



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.01	IMPIANTI CIVILI				
L.01.10	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE IN EDIFICIO RESIDENZIALE				
L.01.10.10	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A				
L.01.10.10.a	Punto luce con corrugato leggero	cad	28.75	59.23	0.14
L.01.10.10.b	Punto luce con corrugato pesante	cad	29.06	58.6	0.14
L.01.10.10.c	Punto luce in vista	cad	37.59	50.07	0.18
L.01.10.10.d	Punto luce in vista IP 5X	cad	41.6	45.24	0.2
L.01.10.10.e	Punto luce con canaline	cad	52.05	36.16	0.25
L.01.10.10.f	Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	33.71	55.83	0.16
L.01.10.10.g	Punto luce funzionale a tenuta	cad	57.08	32.97	0.28
L.01.10.15	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a deviatore 10 A				
L.01.10.15.a	Punto luce con corrugato leggero	cad	43.44	51.58	0.21
L.01.10.15.b	Punto luce con corrugato pesante	cad	44.01	50.91	0.21
L.01.10.15.c	Punto luce in vista	cad	54.37	44.51	0.26
L.01.10.15.d	Punto luce in vista IP5X	cad	60.72	39.85	0.3
L.01.10.15.e	Punto luce con canaline	cad	79.68	30.37	0.39
L.01.10.15.f	Punto luce per ambienti controsoffittati	cad	48.97	47.58	0.24
L.01.10.15.g	Punto luce funzionale a tenuta	cad	83.65	28.93	0.41

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.01.10.18	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A				
L.01.10.18.a	Punto luce con corrugato leggero	cad	46.27	52.3	0.23
L.01.10.18.b	Punto luce con corrugato pesante	cad	46.95	51.54	0.23
L.01.10.18.c	Punto luce in vista per ambienti	cad	58.73	44.25	0.29
L.01.10.18.d	Punto luce in vista IP 5X	cad	66.83	38.89	0.32
L.01.10.18.e	Punto luce con canaline	cad	85.13	29.48	0.41
L.01.10.18.f	Punto luce per ambienti controsoffittati	cad	51.7	47.67	0.25
L.01.10.18.g	Punto luce funzionale a tenuta	cad	91.57	28.38	0.45
L.01.10.20	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a interruttore 16 A				
L.01.10.20.a	Punto luce con corrugato leggero	cad	31.9	59.0	0.15
L.01.10.20.b	Punto luce con corrugato pesante	cad	32.51	57.89	0.16
L.01.10.20.c	Punto luce a vista	cad	42.22	47.76	0.21
L.01.10.20.d	Punto luce a vista IP 5X	cad	45.06	44.75	0.22
L.01.10.20.e	Punto luce con canaline	cad	54.15	36.41	0.26
L.01.10.20.f	Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	35.84	55.01	0.17
L.01.10.20.g	Punto luce funzionale a tenuta	cad	63.95	31.53	0.31
L.01.10.22	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A				
L.01.10.22.a	Punto luce con corrugato leggero	cad	67.99	49.43	0.33
L.01.10.22.b	Punto luce con corrugato pesante	cad	68.9	48.78	0.33
L.01.10.22.c	Punto luce in vista	cad	81.95	43.74	0.4
L.01.10.22.d	Punto luce in vista IP5X	cad	95.77	37.43	0.47
L.01.10.22.e	Punto luce con canaline	cad	117.37	30.54	0.57
L.01.10.22.f	Punto luce controsoffittato	cad	72.77	48.03	0.35
L.01.10.22.g	Punto luce a deviatore e invertitore funzionale a tenuta	cad	122.21	29.33	0.59
L.01.10.25	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A				
L.01.10.25.a	Punto luce con corrugato leggero	cad	70.86	49.33	0.34
L.01.10.25.b	Punto luce con corrugato pesante	cad	72.01	48.54	0.35
L.01.10.25.c	Punto luce a vista	cad	89.12	44.25	0.43
L.01.10.25.d	Punto luce a vista IP 5X	cad	103.88	37.96	0.51
L.01.10.25.e	Punto luce con canaline	cad	131.02	30.1	0.64
L.01.10.25.f	Punto luce a controsoffittato	cad	80.04	47.03	0.39
L.01.10.25.g	Punto luce funzionale a tenuta	cad	134.08	29.41	0.65
L.01.10.28	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A				
L.01.10.28.a	Punto luce con tubo corrugato leggero	cad	28.18	47.7	0.14
L.01.10.28.b	Punto luce con tubo corrugato pesante	cad	28.49	47.18	0.14

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.10.28.c	Punto luce a vista	cad	28.01	52.79	0.14
L.01.10.28.d	Punto luce a vista IP5X	cad	38.83	38.08	0.19
L.01.10.28.e	Punto luce con canaline	cad	45.55	32.46	0.22
L.01.10.28.f	Punto luce controsoffittato	cad	31.87	44.99	0.15
L.01.10.28.g	Punto luce funzionale a tenuta	cad	51.96	28.46	0.25
L.01.10.30	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m <sup>2</sup> 16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A				
L.01.10.30.a	Punto luce con corrugato leggero	cad	33.49	60.21	0.16
L.01.10.30.b	Punto luce con corrugato pesante	cad	33.96	59.38	0.17
L.01.10.30.c	Punto luce a vista	cad	45.73	48.99	0.22
L.01.10.30.d	Punto luce a vista IP5X	cad	47.72	46.95	0.23
L.01.10.30.e	Punto luce con canaline	cad	64.27	34.86	0.31
L.01.10.30.f	Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	38.48	57.29	0.19
L.01.10.30.g	Punto luce funzionale a tenuta	cad	69.05	32.45	0.34
L.01.10.32	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10 A				
L.01.10.32.a	Punto presa con corrugato leggero	cad	26.85	58.41	0.13
L.01.10.32.b	Punto presa con corrugato pesante	cad	27.01	58.07	0.13
L.01.10.32.c	Punto presa a vista	cad	33.07	50.14	0.16
L.01.10.32.d	Punto presa a vista IP 5X	cad	34.99	47.38	0.17
L.01.10.32.e	Punto presa con canaline	cad	37.22	44.55	0.18
L.01.10.32.f	Punto presa funzionale a tenuta	cad	46.13	35.94	0.22

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.01.10.35	Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10/A da derivazione di altro impianto				
L.01.10.35.a	Punto presa con corrugato leggero	cad	21.79	57.58	0.11
L.01.10.35.b	Punto presa con corrugato pesante	cad	21.9	57.29	0.11
L.01.10.35.c	Punto presa a vista	cad	24.44	55.0	0.12
L.01.10.35.d	Punto presa a vista IP 5X	cad	27.17	49.48	0.13
L.01.10.35.e	Punto presa con canaline	cad	27.65	48.62	0.13
L.01.10.35.f	Punto presa funzionale a tenuta	cad	32.77	41.02	0.16
L.01.10.38	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A				
L.01.10.38.a	Punto presa con corrugato leggero	cad	30.31	56.18	0.15
L.01.10.38.b	Punto presa con corrugato pesante	cad	30.72	55.43	0.15
L.01.10.38.c	Punto presa a vista	cad	36.24	49.46	0.18
L.01.10.38.d	Punto presa a vista IP 5X	cad	39.88	44.94	0.19
L.01.10.38.e	Punto presa con canaline	cad	40.57	44.18	0.2
L.01.10.38.f	Punto presa funzionale a tenuta	cad	51.43	34.85	0.25
L.01.10.38.g	Punto presa 220V 2P+T	cad	44.58	45.23	0.22
L.01.10.38.h	Punto presa 220V 3P+T	cad	51.79	41.53	0.25
L.01.10.38.i	Punto presa 220V 3P+N+T	cad	56.39	39.73	0.27
L.01.10.38.j	Punto presa 380V 2P+T	cad	47.75	42.23	0.23
L.01.10.38.k	Punto presa 380V 3P+T	cad	48.14	44.68	0.23
L.01.10.38.l	Punto presa 380V 3P+N+T	cad	52.71	42.51	0.26
L.01.10.40	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 16 A				
L.01.10.40.a	Punto luce con corrugato leggero	cad	36.45	59.01	0.18
L.01.10.40.b	Punto luce con corrugato pesante	cad	37.37	57.56	0.18
L.01.10.40.c	Punto luce a vista per ambienti	cad	52.7	45.92	0.26
L.01.10.40.d	Punto luce a vista IP 5X	cad	58.19	41.58	0.28
L.01.10.40.e	Punto luce con canaline	cad	67.81	35.68	0.33
L.01.10.40.f	Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	42.53	54.79	0.21
L.01.10.40.g	Punto luce funzionale a tenuta	cad	83.74	28.9	0.41
L.01.10.42	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto				
L.01.10.42.a	Punto presa con corrugato leggero	cad	25.64	55.93	0.12
L.01.10.42.b	Punto presa corrugato pesante	cad	25.92	55.32	0.13
L.01.10.42.c	Punto presa a vista	cad	29.13	52.3	0.14
L.01.10.42.d	Punto presa a vista IP 5X	cad	32.2	47.31	0.16
L.01.10.42.e	Punto presa con canaline	cad	31.4	48.52	0.15
L.01.10.42.f	Punto presa funzionale a tenuta	cad	38.17	39.91	0.19
L.01.10.42.g	Punto presa 220V 2P+T	cad	36.34	46.86	0.18
L.01.10.42.h	Punto presa 220V 3P+T	cad	43.97	42.8	0.21
L.01.10.42.i	Punto presa 220V 3P+N+T	cad	48.66	41.44	0.24
L.01.10.42.j	Punto presa 380V 2P+T	cad	39.52	43.09	0.19
L.01.10.42.k	Punto presa 380V 3P+T	cad	40.32	46.68	0.2
L.01.10.42.l	Punto presa 380V 3P+N+T	cad	45.0	44.81	0.22
L.01.10.45	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A				
L.01.10.45.a	Punto presa bivalente con corrugato leggero	cad	30.77	55.34	0.15
L.01.10.45.b	Punto presa bivalente con corrugato pesante	cad	31.18	54.61	0.15
L.01.10.45.c	Punto presa bivalente a vista	cad	36.7	48.84	0.18
L.01.10.45.d	Punto presa bivalente a vista IP 5X	cad	40.33	44.44	0.2
L.01.10.45.e	Punto presa bivalente con canaline	cad	41.02	43.7	0.2
L.01.10.45.f	Punto presa bivalente funzionale a tenuta	cad	54.26	33.03	0.26
L.01.10.48	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A da derivazione di altro impianto				
L.01.10.48.a	Punto presa bivalente da derivazione con corrugato leggero	cad	26.09	54.96	0.13
L.01.10.48.b	Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante	cad	26.38	54.36	0.13
L.01.10.48.c	Punto presa bivalente da derivazione in vista	cad	29.59	51.49	0.14
L.01.10.48.d	Punto presa bivalente da derivazione in vista IP 5X	cad	32.65	46.66	0.16
L.01.10.48.e	Punto presa bivalente da derivazione con canaline	cad	31.87	47.8	0.15
L.01.10.48.f	Punto presa bivalente da derivazione funzionale a tenuta	cad	38.62	39.45	0.19
L.01.10.50	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto luce a interruttore 10 A				
L.01.10.50.a	Doppio punto luce con corrugato leggero	cad	39.31	54.72	0.19
L.01.10.50.b	Doppio punto luce con corrugato pesante	cad	39.64	54.26	0.19



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.10.50.c	Doppio punto luce a vista	cad	48.33	46.36	0.23
L.01.10.50.d	Doppio punto luce vista IP 5X	cad	54.42	41.17	0.26
L.01.10.50.e	Doppio punto luce con canaline	cad	71.13	31.5	0.35
L.01.10.50.f	Doppio punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	42.27	50.88	0.21
L.01.10.50.g	Doppio punto luce funzionale a tenuta	cad	73.42	30.52	0.36
L.01.10.52	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 - 16 A				
L.01.10.52.a	Punto presa UNEL con corrugato leggero	cad	33.98	50.11	0.17
L.01.10.52.b	Punto presa UNEL con corrugato pesante	cad	34.4	49.5	0.17
L.01.10.52.c	Punto presa UNEL in vista	cad	38.05	47.11	0.18
L.01.10.52.d	Punto presa UNEL in vista IP 5X	cad	41.47	43.22	0.2
L.01.10.52.e	Punto presa UNEL con canaline	cad	42.38	42.29	0.21
L.01.10.52.f	Punto presa UNEL funzionale a tenuta	cad	53.02	33.81	0.26
L.01.10.55	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto				
L.01.10.55.a	Punto presa UNEL da derivazione con corrugato leggero	cad	29.32	48.91	0.14
L.01.10.55.b	Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante	cad	29.59	48.46	0.14
L.01.10.55.c	Punto presa UNEL da derivazione in vista	cad	30.94	49.24	0.15
L.01.10.55.d	Punto presa UNEL da derivazione in vista IP 5X	cad	33.79	45.09	0.16
L.01.10.55.e	Punto presa UNEL da derivazione con canaline	cad	33.22	45.86	0.16
L.01.10.55.f	Punto presa UNEL da derivazione funzionale a tenuta	cad	39.75	38.33	0.19
L.01.10.58	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a				



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica				
L.01.10.58.a	Doppio punto presa da con corrugato leggero	cad	35.82	50.04	0.17
L.01.10.58.b	Doppio punto presa con corrugato pesante	cad	36.23	49.47	0.18
L.01.10.58.c	Doppio punto presa a vista	cad	40.9	46.02	0.2
L.01.10.58.d	Doppio punto presa a vista IP 5X	cad	44.31	42.47	0.22
L.01.10.58.e	Doppio punto presa con canaline	cad	45.22	41.62	0.22
L.01.10.58.f	Doppio punto presa funzionale a tenuta	cad	58.26	32.3	0.28
L.01.10.60	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A				
L.01.10.60.a	Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero	cad	9.98	71.84	0.05
L.01.10.60.b	Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante	cad	10.11	70.92	0.05
L.01.10.60.c	Punto luce aggiuntivo a vista	cad	12.08	67.51	0.06
L.01.10.60.d	Punto luce aggiuntivo a vista IP 5X	cad	12.89	63.27	0.06
L.01.10.60.e	Punto luce aggiuntivo con canaline	cad	18.25	44.69	0.09
L.01.10.60.f	Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati	cad	11.65	69.23	0.06
L.01.10.60.g	Punto luce aggiuntivo funzionale a tenuta	cad	19.7	41.4	0.1
L.01.10.62	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate				
L.01.10.62.a	Doppio punto presa con corrugato leggero	cad	48.61	55.31	0.24
L.01.10.62.b	Doppio punto presa con corrugato pesante	cad	49.18	54.67	0.24
L.01.10.62.c	Doppio punto presa in vista	cad	51.83	51.87	0.25
L.01.10.62.d	Doppio punto presa in vista IP 5X	cad	55.24	48.67	0.27

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.10.62.e	Doppio punto presa con canaline	cad	56.15	47.88	0.27
L.01.10.62.f	Doppio punto presa funzionale a tenuta	cad	69.18	38.86	0.34
L.01.10.65	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica				
L.01.10.65.a	Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato leggero	cad	40.42	44.34	0.2
L.01.10.65.b	Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato pesante	cad	40.84	43.89	0.2
L.01.10.65.c	Doppia presa UNEL e bivalente in vista	cad	44.96	42.66	0.22
L.01.10.65.d	Doppia presa UNEL e bivalente in vista IP 5X	cad	49.2	38.98	0.24
L.01.10.65.e	Doppia presa UNEL e bivalente con canaline	cad	49.28	38.92	0.24
L.01.10.65.f	Doppia presa UNEL e bivalente funzionale a tenuta	cad	60.75	31.57	0.3
L.01.10.68	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico unipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10 - 16 A				
L.01.10.68.a	Punto presa con magnetotermico e bivalente in corrugato leggero	cad	60.81	30.95	0.3
L.01.10.68.b	Punto presa con magnetotermico e bivalente in corrugato pesante	cad	61.23	30.74	0.3
L.01.10.68.c	Punto presa con magnetotermico e bivalente in vista	cad	65.89	29.92	0.32
L.01.10.68.d	Punto presa con magnetotermico e bivalente in vista IP 5X	cad	69.31	28.45	0.34
L.01.10.68.e	Punto presa con magnetotermico e bivalente con canaline	cad	70.22	28.08	0.34
L.01.10.68.f	Punto presa con magnetotermico e bivalente funzionale a tenuta	cad	83.25	23.68	0.4
L.01.10.70	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.10.70.a	Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero	cad	11.56	71.32	0.06
L.01.10.70.b	Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante	cad	11.73	70.29	0.06
L.01.10.70.c	Punto luce aggiuntivo a vista	cad	13.79	68.24	0.07
L.01.10.70.d	Punto luce aggiuntivo a vista IP 5X	cad	14.41	65.3	0.07
L.01.10.70.e	Punto luce aggiuntivo con canaline	cad	19.47	48.33	0.09
L.01.10.70.f	Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati	cad	13.0	68.94	0.06
L.01.10.70.g	Punto luce aggiuntivo funzionale a tenuta	cad	21.58	43.61	0.1
L.01.10.72	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore differenziale salvavita bipolare 16 A, 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10 - 16 A				
L.01.10.72.a	Punto presa con salvavita e bivalente in corrugato leggero	cad	108.77	17.3	0.53
L.01.10.72.b	Punto presa con salvavita e bivalente in corrugato pesante	cad	109.19	17.24	0.53
L.01.10.72.c	Punto presa con salvavita e bivalente in vista	cad	115.08	17.13	0.56
L.01.10.72.d	Punto presa con salvavita e bivalente in vista IP 5X	cad	119.33	16.52	0.58
L.01.10.72.e	Punto presa con salvavita e bivalente con canaline	cad	119.4	16.51	0.58
L.01.10.72.f	Punto presa con salvavita e bivalente funzionale a tenuta	cad	130.88	15.06	0.64
L.01.10.75	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1; interruttore magnetotermico 10 A, 220 V potere di interruzione 3000 A,250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10 A				
L.01.10.75.a	Punto presa magnetotermico e interbloccata in corrugato leggero	cad	63.61	28.18	0.31
L.01.10.75.b	Punto presa magnetotermico e interbloccata in corrugato pesante	cad	63.77	28.11	0.31
L.01.10.75.c	Punto presa magnetotermico e interbloccata in vista	cad	67.77	27.77	0.33
L.01.10.75.d	Punto presa magnetotermico e interbloccata in vista IP 5X	cad	70.69	26.62	0.34

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.10.75.e	Punto presa magnetotermico e interbloccata con canaline	cad	73.14	25.73	0.36
L.01.10.75.f	Punto presa magnetotermico e interbloccata funzionale a tenuta	cad	84.23	22.34	0.41
L.01.10.78	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1; interruttore magnetotermico 16 A, 220 V potere di interruzione 3000 A, 250 V ; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A				
L.01.10.78.a	Punto presa magnetotermico e interbloccata in corrugato leggero	cad	69.2	27.2	0.34
L.01.10.78.b	Punto presa magnetotermico e interbloccata in corrugato pesante	cad	69.61	27.04	0.34
L.01.10.78.c	Punto presa magnetotermico e interbloccata in vista	cad	74.28	26.54	0.36
L.01.10.78.d	Punto presa magnetotermico e interbloccata in vista IP 5X	cad	77.69	25.38	0.38
L.01.10.78.e	Punto presa magnetotermico e interbloccata con canaline	cad	78.61	25.08	0.38
L.01.10.78.f	Punto presa magnetotermico e interbloccata funzionale a tenuta	cad	91.64	21.52	0.45
L.01.10.80	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 b mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a commutatore 10 A				
L.01.10.80.a	Punto luce a commutatore con corrugato leggero	cad	34.24	50.78	0.17
L.01.10.80.b	Punto luce a commutatore con corrugato pesante	cad	34.55	50.32	0.17
L.01.10.80.c	Punto luce a commutatore in vista	cad	42.47	45.37	0.21
L.01.10.80.d	Punto luce a commutatore in vista IP 5X	cad	46.28	41.63	0.23
L.01.10.80.e	Punto luce a commutatore con canaline	cad	58.64	32.86	0.28
L.01.10.80.f	Punto luce a commutatore in traccia per controsoffittati	cad	39.36	48.95	0.19
L.01.10.80.g	Punto luce a commutatore funzionale a tenuta	cad	61.74	31.21	0.3
L.01.10.82	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1; interruttore magnetotermico differenziale salvavita 10 A, 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10 A				
L.01.10.82.a	Punto presa salvavita e interbloccata in corrugato leggero	cad	106.4	18.53	0.52
L.01.10.82.b	Punto presa salvavita e interbloccata in corrugato pesante	cad	106.55	18.5	0.52
L.01.10.82.c	Punto presa salvavita e interbloccata in vista	cad	111.65	18.38	0.54
L.01.10.82.d	Punto presa salvavita e interbloccata in vista IP 5X	cad	115.4	17.78	0.56
L.01.10.82.e	Punto presa salvavita e interbloccata con canaline	cad	116.57	17.3	0.57
L.01.10.82.f	Punto presa salvavita e interbloccata funzionale a tenuta	cad	128.94	15.92	0.63
L.01.10.85	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1; interruttore magnetotermico differenziale salvavita 16 A, 220 V potere di interruzione 3000 A,250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A				
L.01.10.85.a	Punto presa salvavita e interbloccata in corrugato leggero	cad	108.2	19.05	0.53
L.01.10.85.b	Punto presa salvavita e interbloccata in corrugato pesante	cad	108.61	18.98	0.53
L.01.10.85.c	Punto presa salvavita e interbloccata a vista	cad	114.05	18.54	0.55
L.01.10.85.d	Punto presa salvavita e interbloccata a vista IP 5X	cad	118.3	17.88	0.58
L.01.10.85.e	Punto presa salvavita e interbloccata con canaline	cad	118.28	17.81	0.58
L.01.10.85.f	Punto presa salvavita e interbloccata funzionale a tenuta	cad	129.86	16.29	0.63
L.01.10.86	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A				
L.01.10.86.a	Punto pulsante sotto traccia	cad	32.95	61.2	0.16

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.10.86.b	Punto pulsante a vista	cad	43.96	50.97	0.21
L.01.10.86.c	Punto pulsante a vista IP5X	cad	46.45	48.23	0.23
L.01.10.86.d	Punto pulsante con canaline	cad	59.62	37.58	0.29
L.01.10.86.e	Punto pulsante a tirante sotto traccia	cad	36.42	55.37	0.18
L.01.10.86.f	Punto pulsante a tirante a vista	cad	47.44	47.23	0.23
L.01.10.86.g	Punto pulsante a tirante a vista IP5X	cad	49.93	44.87	0.24
L.01.10.86.h	Punto pulsante a tirante con canaline	cad	63.1	35.51	0.31
L.01.10.87	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato				
L.01.10.87.a	Punto presa TV derivata con tubo corrugato leggero	cad	26.92	49.94	0.13
L.01.10.87.b	Punto presa TV derivata con tubo corrugato pesante	cad	29.26	45.94	0.14
L.01.10.87.c	Punto presa TV derivata con tubo rigido pesante	cad	31.77	45.13	0.15
L.01.10.87.d	Punto presa TV derivata con canaline	cad	41.02	31.63	0.2
L.01.10.88	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco (pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale passante schermata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto passante				
L.01.10.88.a	Punto presa TV passante con sistema di distribuzione in traccia	cad	21.47	31.31	0.1
L.01.10.88.b	Punto presa TV passante con sistema di distribuzione esterno	cad	20.38	29.71	0.1
L.01.10.90	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a commutatore 10 A				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.10.90.a	Punto luce a commutatore con corrugato leggero	cad	39.28	52.48	0.19
L.01.10.90.b	Punto luce a commutatore con corrugato pesante	cad	39.73	51.88	0.19
L.01.10.90.c	Punto luce a commutatore a vista	cad	50.79	45.0	0.25
L.01.10.90.d	Punto luce a commutatore a vista IP5X	cad	53.06	43.07	0.26
L.01.10.90.e	Punto luce a commutatore con canaline	cad	69.33	32.96	0.34
L.01.10.90.f	Punto luce a commutatore in traccia per controsoffittati	cad	45.82	49.68	0.22
L.01.10.90.g	Punto luce a commutatore funzionale a tenuta	cad	76.32	29.94	0.37
L.01.10.92	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica				
L.01.10.92.a	Punto presa telefonica in tubo corrugato leggero	cad	24.28	47.98	0.12
L.01.10.92.b	Punto presa telefonica in tubo corrugato pesante	cad	23.76	47.33	0.12
L.01.10.92.c	Punto presa telefonica in tubo rigido pesante	cad	26.98	46.5	0.13
L.01.10.92.d	Punto presa telefonica in canalina	cad	36.42	31.99	0.18
L.01.10.94	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP				
L.01.10.94.a	Punto presa RJ12 collegata ad impianto sotto traccia	cad	18.07	37.2	0.09
L.01.10.94.b	Punto presa RJ12 collegata ad impianto a vista	cad	19.74	40.86	0.1
L.01.10.94.c	Punto presa MMJ collegata ad impianto sotto traccia	cad	18.96	35.45	0.09
L.01.10.94.d	Punto presa MMJ collegata ad impianto a vista	cad	20.64	39.08	0.1
L.01.10.94.e	Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia	cad	19.77	34.0	0.1
L.01.10.94.f	Punto presa RJ45 collegata ad impianto a vista	cad	21.44	37.62	0.1
L.01.10.95	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP				



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.10.95.a	Regolatore di tensione ad effetto dimmer	cad	50.63	17.7	0.25
L.01.10.95.b	Regolatore continuo di luminosità	cad	25.62	34.98	0.12
L.01.10.95.c	Programmatore settimanale per 4 cicli giornalieri con display	cad	146.99	9.76	0.71
L.01.10.95.d	Termostato elettronico per ambiente	cad	89.45	15.03	0.44
L.01.10.95.e	Rilevatore di fumo	cad	132.92	10.11	0.65
L.01.10.95.f	Rilevatore di gas metano	cad	134.94	9.96	0.66
L.01.10.95.g	Ripetitore di segnale per rilevatore di gas e fumo	cad	61.14	21.99	0.3
L.01.10.96	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Suoneria da parete				
L.01.10.96.a	Suonerie da parete da 12 V, 15 vA	cad	58.87	31.97	0.29
L.01.10.96.b	Suonerie da parete da 220 V	cad	43.84	38.84	0.21
L.01.10.98	Fornitura e posa in opera di suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizzata in conformità alle norme tecniche vigenti, compresi il fissaggio completo, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
L.01.10.98.a	Suonerie modulari da 12 V, 8 vA	cad	59.62	33.07	0.29
L.01.10.98.b	Suonerie modulari da 220 V	cad	47.51	37.73	0.23
L.01.20	DORSALI E MONTANTI				
L.01.20.10	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
L.01.20.10.a	Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	7.06	69.82	0.03
L.01.20.10.b	Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	7.34	67.15	0.04
L.01.20.10.c	Dorsale con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	8.87	65.67	0.04
L.01.20.10.d	Dorsale con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	9.26	62.91	0.05
L.01.20.10.e	Dorsale con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	12.21	58.72	0.06
L.01.20.10.f	Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista	m	10.13	61.93	0.05

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.20.10.g	Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista	m	10.62	59.07	0.05
L.01.20.10.h	Dorsale con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista	m	12.39	57.87	0.06
L.01.20.10.i	Dorsale con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista	m	12.77	56.14	0.06
L.01.20.10.j	Dorsale con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista	m	15.35	52.55	0.07
L.01.20.10.k	Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista IP 5x	m	10.65	58.91	0.05
L.01.20.10.l	Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista IP 5x	m	11.36	55.22	0.06
L.01.20.10.m	Dorsale con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista IP 5x	m	13.28	53.99	0.06
L.01.20.10.n	Dorsale con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista IP 5x	m	13.67	52.45	0.07
L.01.20.10.o	Dorsale con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista IP 5x	m	16.66	48.41	0.08
L.01.20.10.p	Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T in canaline	m	12.24	47.59	0.06
L.01.20.10.q	Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + T in canaline	m	12.4	46.98	0.06
L.01.20.10.r	Dorsale con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T in canaline	m	15.21	44.19	0.07
L.01.20.10.s	Dorsale con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> + T in canaline	m	15.61	43.06	0.08
L.01.20.10.t	Dorsale con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> + T in canaline	m	22.16	36.4	0.11
L.01.20.20	Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
L.01.20.20.a	Montante con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	8.35	64.4	0.04
L.01.20.20.b	Montante con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	8.76	61.38	0.04
L.01.20.20.c	Montante con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	11.15	56.26	0.05
L.01.20.20.d	Montante con cavo 2 x 16 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	12.62	49.71	0.06
L.01.20.20.e	Montante con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista	m	11.86	56.67	0.06
L.01.20.20.f	Montante con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista	m	12.25	54.87	0.06
L.01.20.20.g	Montante con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista	m	15.67	48.61	0.08
L.01.20.20.h	Montante con cavo 2 x 16 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista	m	17.13	44.47	0.08
L.01.20.20.i	Montante con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista IP 5x	m	12.66	53.09	0.06
L.01.20.20.j	Montante con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista IP 5x	m	13.07	51.43	0.06
L.01.20.20.k	Montante con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista IP 5x	m	16.87	45.16	0.08
L.01.20.20.l	Montante con cavo 2 x 16 mm <sup>2</sup> + T in tubo a vista IP 5x	m	18.33	41.56	0.09

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.20.20.m	Montante con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T in canaline	m	14.31	43.84	0.07
L.01.20.20.n	Montante con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> + T in canaline	m	14.7	42.68	0.07
L.01.20.20.o	Montante con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> + T in canaline	m	21.31	35.75	0.1
L.01.20.20.p	Montante con cavo 2 x 16 mm <sup>2</sup> + T in canaline	m	22.76	33.47	0.11
L.01.20.30	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare				
L.01.20.30.a	Montante con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	6.06	66.55	0.03
L.01.20.30.b	Montante con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	6.34	63.61	0.03
L.01.20.30.c	Montante con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	7.97	59.03	0.04
L.01.20.30.d	Montante con cavo 2 x 16 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	8.93	52.69	0.04
L.01.20.30.e	Montante con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> in canaline	m	8.29	56.76	0.04
L.01.20.30.f	Montante con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> in canaline	m	8.55	55.03	0.04
L.01.20.30.g	Montante con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> in canaline	m	11.78	48.69	0.06
L.01.20.30.h	Montante con cavo 2 x 16 mm <sup>2</sup> in canaline	m	12.74	45.02	0.06
L.01.20.40	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare				
L.01.20.40.a	Montante con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	4.92	63.75	0.02
L.01.20.40.b	Montante con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	5.2	60.32	0.03
L.01.20.40.c	Montante con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	7.1	56.8	0.03
L.01.20.40.d	Montante con cavo 2 x 16 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	8.06	50.04	0.04
L.01.20.40.e	Montante con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> in canaline	m	6.94	58.11	0.03
L.01.20.40.f	Montante con cavo 2 x 6 mm <sup>2</sup> in canaline	m	7.24	55.7	0.04
L.01.20.40.g	Montante con cavo 2 x 10 mm <sup>2</sup> in canaline	m	10.22	50.42	0.05
L.01.20.40.h	Montante con cavo 2 x 16 mm <sup>2</sup> in canaline	m	11.19	46.05	0.05
L.01.20.50	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde H07V-K o N07V-K di				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare				
L.01.20.50.a	Montante per rete di terra con cavo da 4 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	5.54	64.71	0.03
L.01.20.50.b	Montante per rete di terra con cavo da 6 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	5.32	67.38	0.03
L.01.20.50.c	Montante per rete di terra con cavo da 10 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	6.36	63.41	0.03
L.01.20.50.d	Montante per rete di terra con cavo da 16 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	6.95	58.03	0.03
L.01.20.50.e	Montante per rete di terra con cavo da 4 mm <sup>2</sup> in canaline	m	7.37	54.72	0.04
L.01.20.50.f	Montante per rete di terra con cavo da 6 mm <sup>2</sup> in canaline	m	7.49	53.84	0.04
L.01.20.50.g	Montante per rete di terra con cavo da 10 mm <sup>2</sup> in canaline	m	9.18	51.25	0.04
L.01.20.50.h	Montante per rete di terra con cavo da 16 mm <sup>2</sup> in canaline	m	9.64	48.81	0.05
L.01.20.60	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde H07V-K o N07V-K di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare				
L.01.20.60.a	Montante per rete di terra con cavo da 4 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	4.41	60.97	0.02
L.01.20.60.b	Montante per rete di terra con cavo da 6 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	4.2	64.01	0.02
L.01.20.60.c	Montante per rete di terra con cavo da 10 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	5.24	59.86	0.03
L.01.20.60.d	Montante per rete di terra con cavo da 16 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	m	5.83	53.8	0.03
L.01.20.60.e	Montante per rete di terra con cavo da 4 mm <sup>2</sup> in canaline	m	6.25	50.19	0.03
L.01.20.60.f	Montante per rete di terra con cavo da 6 mm <sup>2</sup> in canaline	m	6.36	49.32	0.03
L.01.20.60.g	Montante per rete di terra con cavo da 10 mm <sup>2</sup> in canaline	m	8.34	48.36	0.04
L.01.20.60.h	Montante per rete di terra con cavo da 16 mm <sup>2</sup> in canaline	m	8.79	45.88	0.04
L.01.70	APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE MODULARI				
L.01.70.10	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"				
L.01.70.10.a	1P; In=6÷32 A; 1m	cad	12.21	22.02	0.06
L.01.70.10.b	1P+N; In=0.5 ÷ 40A; 1m	cad	17.71	20.24	0.09
L.01.70.10.c	1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	23.97	14.96	0.12

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.01.70.10.d	1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	21.35	16.79	0.1
L.01.70.10.e	2P; In=6÷32 A; 2m	cad	23.97	14.96	0.12
L.01.70.10.f	2P; In=40÷63 A; 2m	cad	29.95	11.97	0.15
L.01.70.10.g	3P; In=6÷32 A; 3m	cad	40.56	11.05	0.2
L.01.70.10.h	3P; In=40÷63 A; 3m	cad	47.87	9.36	0.23
L.01.70.10.i	4P; In=6÷32 A; 4m	cad	49.82	9.71	0.24
L.01.70.10.j	4P; In=40÷63 A; 4m	cad	64.76	7.47	0.31
L.01.70.20	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"				
L.01.70.20.a	1P; In=0,5÷6 A; 1m	cad	20.42	13.17	0.1
L.01.70.20.b	1P; In=10÷32 A; 1m	cad	17.09	15.73	0.08
L.01.70.20.c	1P; In=40÷63 A; 1m	cad	22.36	12.02	0.11
L.01.70.20.d	1P+N; In=0.5÷6 A; 2m	cad	40.85	8.78	0.2
L.01.70.20.e	1P+N; In=10÷32 A; 2m	cad	29.15	12.3	0.14
L.01.70.20.f	1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	37.51	7.17	0.18
L.01.70.20.g	2P; In=0,5÷6 A; 2m	cad	40.85	8.78	0.2
L.01.70.20.h	2P; In=10÷32 A; 2m	cad	33.15	10.81	0.16
L.01.70.20.i	2P; In=40÷63 A; 2m	cad	45.17	7.94	0.22
L.01.70.20.j	3P; In=0,5÷6 A; 3m	cad	61.24	7.32	0.3
L.01.70.20.k	3P; In=10÷32 A; 3m	cad	51.78	8.65	0.25
L.01.70.20.l	3P; In=40÷63 A; 3m	cad	69.59	6.44	0.34
L.01.70.20.m	4P; In=0,5÷6 A; 4m	cad	78.84	6.14	0.38
L.01.70.20.n	4P; In=10÷32 A; 4m	cad	60.05	8.06	0.29
L.01.70.20.o	4P; In=40÷63 A; 4m	cad	85.27	5.68	0.41
L.01.70.30	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"				
L.01.70.30.a	1P; In=6÷32 A; 1m	cad	20.23	13.29	0.1

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.01.70.30.b	1P; In=40 ÷ 63A; 1m	cad	26.46	10.16	0.13
L.01.70.30.c	1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	35.0	10.24	0.17
L.01.70.30.d	1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	43.69	8.21	0.21
L.01.70.30.e	2P; In=6÷32 A; 2m	cad	38.52	9.31	0.19
L.01.70.30.f	2P; In=40÷63 A; 2m	cad	49.59	7.23	0.24
L.01.70.30.g	3P; In=6÷32 A; 3m	cad	59.3	7.56	0.29
L.01.70.30.h	3P; In=40÷63 A; 3m	cad	79.53	5.63	0.39
L.01.70.30.i	4P; In=6÷32 A; 4m	cad	76.47	6.33	0.37
L.01.70.30.j	4P; In=40÷63 A; 4m	cad	102.28	4.73	0.5
L.01.70.35	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"				
L.01.70.35.a	1P; In=6÷32 A; 1m	cad	20.23	13.29	0.1
L.01.70.35.b	1P; In=40 ÷ 63A; 1m	cad	26.46	10.16	0.13
L.01.70.35.c	1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	38.52	9.31	0.19
L.01.70.35.d	1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	43.69	8.21	0.21
L.01.70.35.e	2P; In=6÷32 A; 2m	cad	38.52	9.31	0.19
L.01.70.35.f	2P; In=40÷63 A; 2m	cad	49.59	7.23	0.24
L.01.70.35.g	3P; In=6÷32 A; 3m	cad	59.3	7.56	0.29
L.01.70.35.h	3P; In=40÷63 A; 3m	cad	79.53	5.63	0.39
L.01.70.35.i	4P; In=6÷32 A; 4m	cad	76.47	6.33	0.37
L.01.70.35.j	4P; In=40÷63 A; 4m	cad	102.28	4.73	0.5
L.01.70.40	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"				
L.01.70.40.a	1P; In=6÷32 A; 1m	cad	22.66	11.86	0.11
L.01.70.40.b	1P; In=40 ÷ 63A; 1m	cad	29.57	9.09	0.14
L.01.70.40.c	1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	40.0	8.96	0.19
L.01.70.40.d	1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	47.54	7.54	0.23

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.01.70.40.e	2P; In=6÷32 A; 2m	cad	43.82	8.18	0.21
L.01.70.40.f	2P; In=40÷63 A; 2m	cad	51.54	6.96	0.25
L.01.70.40.g	3P; In=6÷32 A; 3m	cad	67.21	6.67	0.33
L.01.70.40.h	3P; In=40÷63 A; 3m	cad	85.44	5.24	0.42
L.01.70.40.i	4P; In=6÷32 A; 4m	cad	85.27	5.68	0.41
L.01.70.40.j	4P; In=40÷63 A; 4m	cad	114.02	4.24	0.55
L.01.70.50	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"				
L.01.70.50.a	1P+N; In=6÷32 A; 4m	cad	49.08	7.3	0.24
L.01.70.50.b	2P; In=6÷32A; 4m	cad	57.36	6.25	0.28
L.01.70.60	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,01 - 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC"				
L.01.70.60.a	1P+N; In=2÷16 A; 4m; A; I'm 0,01 A	cad	100.09	3.58	0.49
L.01.70.60.b	1P+N; In=2÷16 A; 4m; AC; I'm 0,01 A	cad	80.77	4.44	0.39
L.01.70.60.c	1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; A; I'm 0,03 A	cad	51.44	6.97	0.25
L.01.70.60.d	1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC; I'm 0,03 A	cad	51.44	6.97	0.25
L.01.70.70	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC"				
L.01.70.70.a	1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A	cad	111.23	3.22	0.54
L.01.70.70.b	1P+N; In=10÷32 A; 2m; A	cad	105.37	3.4	0.51
L.01.70.70.c	1P+N; In=40 A; 2m; A	cad	130.01	2.76	0.63
L.01.70.70.d	1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; AC	cad	88.92	4.03	0.43
L.01.70.70.e	1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC	cad	80.77	4.44	0.39



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.01.70.70.f	1P+N; In=40 A; 2m; AC	cad	95.39	3.76	0.46
L.01.70.70.g	2P; In=6÷32 A; 4m; AC	cad	89.55	4.0	0.44
L.01.70.70.h	2P; In=40÷63 A; 4m; AC	cad	103.62	3.46	0.5
L.01.70.70.i	4P; In=6÷32 A; 4m; AC	cad	163.25	2.96	0.79
L.01.70.70.j	4P; In=40÷63 A; 4m; AC	cad	197.87	2.45	0.96
L.01.70.80	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m"				
L.01.70.80.a	3P; In=63 A; 4m	cad	93.17	4.81	0.45
L.01.70.80.b	3P; In=80÷100 A; 4m	cad	108.81	4.12	0.53
L.01.70.80.c	3P; In=125 A; 4m	cad	215.67	2.08	1.05
L.01.70.80.d	4P; In=63 A; 4m	cad	124.02	3.9	0.6
L.01.70.80.e	4P; In=80÷100 A; 4m	cad	138.74	3.49	0.67
L.01.70.80.f	4P; In=125 A; 4m	cad	266.8	1.81	1.3
L.01.80	APPARECCHI PER QUADRI MODULARI				
L.01.80.10	Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m"				
L.01.80.10.a	1NO+1NC; 24V; 20 A; 250V; 1 modulo	cad	32.49	16.55	0.16
L.01.80.10.b	1NO+1NC; 230V; 20 A; 250V; 1 modulo	cad	32.49	16.55	0.16
L.01.80.10.c	1NO; 230V; 20 A; 250V; 1 modulo	cad	29.27	18.37	0.14
L.01.80.10.d	2NO; 24V; 20 A; 250V; 1 modulo	cad	32.23	16.68	0.16
L.01.80.10.e	2NO; 230V; 20 A; 250V; 1 modulo	cad	32.23	16.68	0.16
L.01.80.10.f	2NC; 230V; 20 A; 250V; 1 modulo	cad	32.23	16.68	0.16
L.01.80.10.g	2NO+2NC; 230V; 20 A; 250V; 2 moduli	cad	51.12	12.27	0.25
L.01.80.10.h	3NO; 230V; 20 A; 250V; 2 moduli	cad	41.44	15.14	0.2
L.01.80.10.i	4NO; 24V; 20 A; 400V; 2 moduli	cad	36.17	17.34	0.18
L.01.80.10.j	4NO; 230V; 20 A; 400V; 2 moduli	cad	36.17	17.34	0.18
L.01.80.10.k	4NC; 230V; 20 A; 400V; 2 moduli	cad	48.1	13.04	0.23

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.01.80.20	Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo				
L.01.80.20.a	Voltmetro di portata 600V a.c.	cad	104.6	7.71	0.51
L.01.80.20.b	Amperometro programmabile, inserzione TA secondario 5A	cad	105.73	8.48	0.51
L.01.80.30	Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo				
L.01.80.30.a	Voltmetro di portata 300V-500V a.c.	cad	44.42	16.14	0.22
L.01.80.30.b	Amperometro di portata 5A ÷ 1000A	cad	44.42	16.14	0.22
L.01.80.40	Commutatore di misura in modulo DIN 35, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione di esercizio 400V a.c.; Tensione di isolamento 690V a.c.; Corrente nominale 12A; Grado di protezione su morsetti IP20; Ingombro 3 moduli. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo				
L.01.80.40.a	Commutatore voltmetrico a 4 posizioni - misura LL + posizione 0	cad	36.29	22.23	0.18
L.01.80.40.b	Commutatore voltmetrico a 7 posizioni - misura LN + posizione 0	cad	43.15	22.85	0.21
L.01.80.40.c	Commutatore amperometrico a 4 posizioni - misura L + posizione 0	cad	43.15	22.85	0.21
L.01.80.50	Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5A; Tensione di riferimento per l'isolamento 720V a.c.; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo				
L.01.80.50.a	In 50 ÷ 250 A	cad	26.07	34.38	0.13
L.01.80.50.b	In 300 ÷ 400 A	cad	29.01	30.89	0.14
L.01.80.50.c	In 250 ÷ 600 A	cad	35.68	30.14	0.17
L.01.80.50.d	In 800 ÷ 1000 A	cad	53.72	25.02	0.26
L.01.80.60	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento: 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"				
L.01.80.60.a	1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m	cad	130.88	27.39	0.64
L.01.80.60.b	2P + 2x1P+N; In=6÷32A; 6m	cad	130.88	27.39	0.64
L.01.80.60.c	1P+N + 2x2P ; In=6÷32 A; 8m	cad	144.35	24.83	0.7
L.01.80.60.d	2P+2x2P; In=6÷32A; 8m	cad	144.35	24.83	0.7

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.01.90	CENTRALINI PER MONTAGGI MODULARI				
L.01.90.10	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici				
L.01.90.10.a	Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm	cad	22.84	47.57	0.11
L.01.90.10.b	Centralino con portello per 8 moduli 228x170x32 mm	cad	25.99	47.61	0.13
L.01.90.10.c	Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm	cad	32.75	39.75	0.16
L.01.90.15	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera				
L.01.90.15.a	12 moduli 340x340x90 mm	cad	70.6	23.53	0.34
L.01.90.15.b	24 moduli 300x465x90 mm	cad	95.92	20.9	0.47
L.01.90.15.c	36 moduli 340x590x90 mm	cad	197.73	13.12	0.96
L.01.90.15.d	54 moduli 500x710x115 mm	cad	182.83	16.56	0.89
L.01.90.15.e	72 moduli 660x710x115 mm	cad	265.66	13.36	1.29
L.01.90.15.f	96 moduli 660x860x115 mm	cad	315.82	15.28	1.54
L.01.90.20	Centralino in resina costituito da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme alle norme CEI fornito e posto in opera				
L.01.90.20.a	Centralino da incasso per 4 moduli 114x180x17 mm	cad	22.55	48.18	0.11
L.01.90.20.b	Centralino da incasso per 6 moduli 192x170x17 mm	cad	22.55	48.18	0.11
L.01.90.20.c	Centralino da incasso per 8 moduli 228x170x17 mm	cad	26.0	49.41	0.13
L.01.90.30	Scatola da incasso in resina, fornita e posta in opera, compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), le minuterie di montaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici				
L.01.90.30.a	Scatola per 6 moduli 173x169x65 mm	cad	5.94	60.35	0.03
L.01.90.30.b	Scatola per 8 moduli 210x169x65 mm	cad	6.15	58.29	0.03
L.01.90.30.c	Scatola per 12 moduli 280x169x65 mm	cad	6.52	54.98	0.03
L.01.90.40	Calotta da parete completa di base e guida DIN 35 in resina autoestingente, fornita e posta in opera, compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici				
L.01.90.40.a	Calotta da parete per 1 o 2 moduli di 51x139x61 mm	cad	4.91	31.18	0.02
L.01.90.40.b	Calotta da parete per 3 o 4 moduli di 88x139x61 mm	cad	7.11	37.11	0.03

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.90.40.c	Calotta da parete per 4 o 8 moduli di 198x200x74 mm	cad	11.2	27.34	0.05
L.01.90.50	Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, fornito e posto in opera				
L.01.90.50.a	Centralino per 6 moduli 200x200x70 mm	cad	29.03	30.01	0.14
L.01.90.50.b	Centralino per 12 moduli 300x200x70 mm	cad	32.91	33.02	0.16
L.01.90.50.c	Centralino per 24 moduli 300x325x70 mm	cad	41.78	33.35	0.2
L.01.90.50.d	Centralino per 36 moduli 300x450x70 mm	cad	49.19	36.39	0.24
L.01.90.60	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera				
L.01.90.60.a	Centralino per 4 moduli 136x253x115 mm	cad	26.64	27.8	0.13
L.01.90.60.b	Centralino per 6 moduli 168x253x115 mm	cad	32.22	24.3	0.16
L.01.90.60.c	Centralino per 9 moduli 217x253x115 mm	cad	35.99	25.38	0.18
L.01.90.60.d	Centralino per 12 moduli 266x246x132 mm	cad	51.59	19.38	0.25
L.01.90.60.e	Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm	cad	70.64	17.87	0.34
L.01.90.60.f	Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm	cad	101.56	16.35	0.49
L.01.90.70	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera				
L.01.90.70.a	Quadro modulare a parete da 12 moduli 300x300x90 mm	cad	66.12	19.76	0.32
L.01.90.70.b	Quadro modulare a parete da 24 moduli 300x425x90 mm	cad	77.93	20.64	0.38
L.01.90.70.c	Quadro modulare a parete da 36 moduli 300x550x90 mm	cad	112.92	16.4	0.55
L.01.90.70.d	Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm	cad	172.03	12.63	0.84
L.01.90.70.e	Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm	cad	257.06	11.16	1.25
L.01.90.70.f	Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm	cad	437.4	9.24	2.13
L.01.90.80	Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera				
L.01.90.80.a	Quadro modulare a parete da 12 moduli 300x300x90 mm	cad	66.12	19.76	0.32
L.01.90.80.b	Quadro modulare a parete da 24 moduli 300x425x90 mm	cad	90.93	17.69	0.44
L.01.90.80.c	Quadro modulare a parete da 36 moduli 300x550x90 mm	cad	123.83	14.95	0.6
L.01.90.80.d	Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm	cad	172.03	12.63	0.84
L.01.90.80.e	Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm	cad	257.06	11.16	1.25
L.01.90.80.f	Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm	cad	305.85	13.21	1.49
L.01.90.90	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.01.90.90.a	Quadro modulare a incasso da 12 moduli 340x340x90 mm	cad	70.6	23.53	0.34
L.01.90.90.b	Quadro modulare a incasso da 24 moduli 300x465x90 mm	cad	89.88	22.31	0.44
L.01.90.90.c	Quadro modulare a incasso da 36 moduli 340x590x90 mm	cad	122.33	21.21	0.59
L.01.90.90.d	Quadro modulare a incasso da 54 moduli 500x710x115 mm	cad	168.34	17.98	0.82
L.01.90.90.e	Quadro modulare a incasso da 72 moduli 660x710x115 mm	cad	243.71	14.56	1.18
L.01.90.90.f	Quadro modulare a incasso da 96 moduli 660x860x115 mm	cad	286.18	16.87	1.39
L.02	IMPIANTI INDUSTRIALI				
L.02.10	CAVI				
L.02.10.10	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare				
L.02.10.10.a	Sezione 1 mm <sup>2</sup>	m	0.57	68.29	0.01
L.02.10.10.b	Sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	m	0.58	67.11	0.01
L.02.10.10.c	Sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	m	0.79	65.7	0.01
L.02.10.10.d	Sezione 4 mm <sup>2</sup>	m	0.99	61.16	0.01
L.02.10.10.e	Sezione 6 mm <sup>2</sup>	m	1.33	58.53	0.01
L.02.10.10.f	Sezione 10 mm <sup>2</sup>	m	1.83	51.99	0.01
L.02.10.10.g	Sezione 16 mm <sup>2</sup>	m	2.16	44.05	0.01
L.02.10.10.h	Sezione 25 mm <sup>2</sup>	m	2.71	35.11	0.01
L.02.10.10.i	Sezione 35 mm <sup>2</sup>	m	3.71	34.97	0.02
L.02.10.10.j	Sezione 50 mm <sup>2</sup>	m	5.03	32.67	0.02
L.02.10.10.k	Sezione 70 mm <sup>2</sup>	m	6.42	28.29	0.03
L.02.10.10.l	Sezione 95 mm <sup>2</sup>	m	7.94	25.06	0.04
L.02.10.10.m	Sezione 120 mm <sup>2</sup>	m	9.96	21.71	0.05
L.02.10.10.n	Sezione 150 mm <sup>2</sup>	m	11.62	20.1	0.06
L.02.10.10.o	Sezione 185 mm <sup>2</sup>	m	14.11	19.0	0.07
L.02.10.10.p	Sezione 240 mm <sup>2</sup>	m	18.7	18.97	0.09
L.02.10.12	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.12.a	Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.1	37.07	0.01
L.02.10.12.b	Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.72	38.16	0.01
L.02.10.12.c	Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	3.29	35.49	0.02
L.02.10.12.d	Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	4.21	34.93	0.02
L.02.10.12.e	Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	5.79	28.39	0.03
L.02.10.12.f	Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	7.99	28.15	0.04
L.02.10.12.g	Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	11.47	25.26	0.06
L.02.10.12.h	Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	14.24	21.87	0.07
L.02.10.12.i	Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	18.29	17.97	0.09
L.02.10.12.j	Sezione 3x70 mm <sup>2</sup>	m	24.54	16.21	0.12
L.02.10.12.k	Sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	30.21	14.6	0.15
L.02.10.15	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare				
L.02.10.15.a	Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.62	37.97	0.01
L.02.10.15.b	Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	3.2	36.49	0.02
L.02.10.15.c	Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	4.11	35.78	0.02
L.02.10.15.d	Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	5.03	32.67	0.02
L.02.10.15.e	Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>	m	6.91	26.29	0.03
L.02.10.15.f	Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>	m	13.83	23.14	0.07
L.02.10.15.g	Sezione 4x35 mm <sup>2</sup>	m	16.52	21.47	0.08
L.02.10.15.h	Sezione 4x50 mm <sup>2</sup>	m	20.17	17.58	0.1
L.02.10.15.i	Sezione 4x70 mm <sup>2</sup>	m	26.49	15.35	0.13
L.02.10.15.j	Sezione 4x95 mm <sup>2</sup>	m	33.22	14.32	0.16
L.02.10.18	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare				
L.02.10.18.a	Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.94	35.31	0.01
L.02.10.18.b	Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	3.58	33.83	0.02

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.18.c	Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	4.53	30.55	0.02
L.02.10.18.d	Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	5.64	27.61	0.03
L.02.10.18.e	Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	m	7.78	21.12	0.04
L.02.10.18.f	Sezione 5x16 mm <sup>2</sup>	m	10.47	18.18	0.05
L.02.10.18.g	Sezione 5x25 mm <sup>2</sup>	m	15.06	16.66	0.07
L.02.10.19	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare				
L.02.10.19.a	Sezione 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	5.68	37.31	0.03
L.02.10.19.b	Sezione 10x1,5 mm <sup>2</sup>	m	6.59	34.78	0.03
L.02.10.19.c	Sezione 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	7.19	34.89	0.03
L.02.10.19.d	Sezione 14x1,5 mm <sup>2</sup>	m	7.82	33.18	0.04
L.02.10.19.e	Sezione 16x1,5 mm <sup>2</sup>	m	8.34	32.15	0.04
L.02.10.19.f	Sezione 19x1,5 mm <sup>2</sup>	m	9.29	29.8	0.05
L.02.10.19.g	Sezione 24x1,5 mm <sup>2</sup>	m	12.15	31.33	0.06
L.02.10.19.h	Sezione 7x2,5 mm <sup>2</sup>	m	6.73	37.27	0.03
L.02.10.19.i	Sezione 10x2,5 mm <sup>2</sup>	m	8.04	33.35	0.04
L.02.10.19.j	Sezione 12x2,5 mm <sup>2</sup>	m	8.76	32.59	0.04
L.02.10.19.k	Sezione 14x2,5 mm <sup>2</sup>	m	9.7	31.21	0.05
L.02.10.19.l	Sezione 16x2,5 mm <sup>2</sup>	m	10.78	30.49	0.05
L.02.10.19.m	Sezione 19x2,5 mm <sup>2</sup>	m	12.04	28.74	0.06
L.02.10.20	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare				
L.02.10.20.a	Sezione 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0.92	47.01	0.01
L.02.10.20.b	Sezione 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1.1	47.18	0.01
L.02.10.20.c	Sezione 1x4 mm <sup>2</sup>	m	1.34	48.41	0.01
L.02.10.20.d	Sezione 1x6 mm <sup>2</sup>	m	1.74	49.71	0.01
L.02.10.20.e	Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	2.56	50.68	0.01



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.20.f	Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	2.79	43.41	0.01
L.02.10.20.g	Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	3.69	41.02	0.02
L.02.10.20.h	Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	4.37	37.61	0.02
L.02.10.20.i	Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	5.9	35.19	0.03
L.02.10.20.j	Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	8.23	37.84	0.04
L.02.10.20.k	Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	9.65	33.17	0.05
L.02.10.20.l	Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	11.51	27.81	0.06
L.02.10.20.m	Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	13.32	26.63	0.06
L.02.10.20.n	Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	16.04	24.81	0.08
L.02.10.20.o	Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	19.9	20.43	0.1
L.02.10.22	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare				
L.02.10.22.a	Sezione 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0.95	45.53	0.01
L.02.10.22.b	Sezione 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1.2	46.85	0.01
L.02.10.22.c	Sezione 1x4 mm <sup>2</sup>	m	1.34	45.19	0.01
L.02.10.22.d	Sezione 1x6 mm <sup>2</sup>	m	1.75	44.49	0.01
L.02.10.22.e	Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	2.53	46.16	0.01
L.02.10.22.f	Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	2.98	42.09	0.01
L.02.10.22.g	Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	3.71	37.3	0.02
L.02.10.22.h	Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	4.61	35.65	0.02
L.02.10.22.i	Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	6.16	32.3	0.03
L.02.10.22.j	Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	8.75	35.59	0.04
L.02.10.22.k	Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	10.93	33.24	0.05
L.02.10.22.l	Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	13.57	30.6	0.07
L.02.10.22.m	Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	15.25	27.79	0.07
L.02.10.22.n	Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	17.8	24.3	0.09
L.02.10.22.o	Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	22.14	20.32	0.11
L.02.10.22.p	Sezione 1x300 mm <sup>2</sup>	m	27.72	18.41	0.13

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.10.22.q	Sezione 1x400 mm <sup>2</sup>	m	35.55	16.06	0.17
L.02.10.25	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare				
L.02.10.25.a	Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.34	45.19	0.01
L.02.10.25.b	Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1.74	44.74	0.01
L.02.10.25.c	Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	2.37	41.97	0.01
L.02.10.25.d	Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	2.96	40.91	0.01
L.02.10.25.e	Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	3.95	36.13	0.02
L.02.10.25.g	Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	6.8	26.71	0.03
L.02.10.25.h	Sezione 2x35 mm <sup>2</sup>	m	9.08	26.67	0.04
L.02.10.25.i	Sezione 2x50 mm <sup>2</sup>	m	11.73	23.6	0.06
L.02.10.26	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare				
L.02.10.26.a	Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.76	46.69	0.01
L.02.10.26.b	Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.25	46.13	0.01
L.02.10.26.c	Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	2.84	42.64	0.01
L.02.10.26.d	Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	3.63	40.51	0.02
L.02.10.26.e	Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	4.88	33.68	0.02
L.02.10.26.f	Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	6.86	32.78	0.03
L.02.10.26.g	Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	9.77	28.33	0.05
L.02.10.26.h	Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	12.41	25.09	0.06
L.02.10.26.i	Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	16.52	19.9	0.08
L.02.10.26.j	Sezione 3x70 mm <sup>2</sup>	m	21.02	16.87	0.1
L.02.10.26.k	Sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	26.03	15.62	0.13
L.02.10.26.l	Sezione 3x120 mm <sup>2</sup>	m	32.47	13.32	0.16
L.02.10.26.m	Sezione 3x150 mm <sup>2</sup>	m	40.56	11.52	0.2

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.26.n	Sezione 3x185 mm <sup>2</sup>	m	48.63	10.14	0.24
L.02.10.26.o	Sezione 3x240 mm <sup>2</sup>	m	62.49	8.44	0.3
L.02.10.26.p	Sezione 3x300 mm <sup>2</sup>	m	77.33	7.38	0.38
L.02.10.28	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare				
L.02.10.28.a	Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.21	46.97	0.01
L.02.10.28.b	Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.19	55.3	0.01
L.02.10.28.c	Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	3.49	42.13	0.02
L.02.10.28.d	Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	4.25	38.67	0.02
L.02.10.28.e	Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>	m	6.08	31.3	0.03
L.02.10.28.f	Sezione 4x16 mm <sup>2</sup>	m	8.7	30.82	0.04
L.02.10.28.g	Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>	m	12.11	25.71	0.06
L.02.10.28.h	Sezione 4x35 mm <sup>2</sup>	m	14.83	24.5	0.07
L.02.10.28.i	Sezione 4x50 mm <sup>2</sup>	m	18.33	19.82	0.09
L.02.10.28.j	Sezione 4x70 mm <sup>2</sup>	m	22.97	16.57	0.11
L.02.10.28.k	Sezione 4x95 mm <sup>2</sup>	m	28.78	14.13	0.14
L.02.10.28.l	Sezione 4x120 mm <sup>2</sup>	m	36.72	12.49	0.18
L.02.10.28.m	Sezione 4x150 mm <sup>2</sup>	m	45.56	10.63	0.22
L.02.10.28.n	Sezione 4x185 mm <sup>2</sup>	m	56.94	9.27	0.28
L.02.10.28.o	Sezione 4x240 mm <sup>2</sup>	m	73.89	7.49	0.36
L.02.10.30	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare				
L.02.10.30.a	Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.26	48.06	0.01
L.02.10.30.b	Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1.63	47.76	0.01
L.02.10.30.c	Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	2.29	45.33	0.01
L.02.10.30.d	Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	2.77	43.72	0.01
L.02.10.30.e	Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	3.73	39.42	0.02

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.30.f	Sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	m	4.8	33.34	0.02
L.02.10.30.g	Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	6.42	28.29	0.03
L.02.10.30.h	Sezione 2x35 mm <sup>2</sup>	m	8.73	27.74	0.04
L.02.10.30.i	Sezione 2x50 mm <sup>2</sup>	m	11.66	23.74	0.06
L.02.10.32	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare				
L.02.10.32.a	Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.44	42.54	0.01
L.02.10.32.b	Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.97	40.77	0.01
L.02.10.32.c	Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	3.8	36.42	0.02
L.02.10.32.d	Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	5.22	36.46	0.03
L.02.10.32.e	Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	m	7.34	30.64	0.04
L.02.10.32.f	Sezione 5x16 mm <sup>2</sup>	m	10.1	27.41	0.05
L.02.10.32.g	Sezione 5x25 mm <sup>2</sup>	m	14.7	24.71	0.07
L.02.10.34	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare				
L.02.10.34.a	Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	3.27	37.03	0.02
L.02.10.34.b	Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	4.16	31.19	0.02
L.02.10.34.c	Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	5.3	27.75	0.03
L.02.10.34.d	Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	6.75	24.35	0.03
L.02.10.34.e	Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	8.69	23.39	0.04
L.02.10.34.f	Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	12.12	24.27	0.06
L.02.10.34.g	Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	16.19	22.44	0.08
L.02.10.34.h	Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	19.64	21.14	0.1
L.02.10.34.i	Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	19.22	22.95	0.09
L.02.10.34.j	Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	22.42	20.45	0.11
L.02.10.34.k	Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	27.83	18.96	0.14

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.34.l	Sezione 1x300 mm <sup>2</sup>	m	33.89	18.12	0.16
L.02.10.34.m	Sezione 1x400 mm <sup>2</sup>	m	41.12	15.99	0.2
L.02.10.35	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare				
L.02.10.35.a	Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.95	31.05	0.01
L.02.10.35.b	Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.46	31.65	0.01
L.02.10.35.c	Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	3.11	33.38	0.02
L.02.10.35.d	Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	3.83	31.62	0.02
L.02.10.35.e	Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	5.32	26.83	0.03
L.02.10.35.f	Sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	m	7.07	25.69	0.03
L.02.10.35.g	Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	9.35	21.74	0.05
L.02.10.35.h	Sezione 2x35 mm <sup>2</sup>	m	12.3	23.56	0.06
L.02.10.35.i	Sezione 2x50 mm <sup>2</sup>	m	15.03	20.72	0.07
L.02.10.35.j	Sezione 2x70 mm <sup>2</sup>	m	20.02	18.15	0.1
L.02.10.35.k	Sezione 2x95 mm <sup>2</sup>	m	25.48	15.96	0.12
L.02.10.35.l	Sezione 2x120 mm <sup>2</sup>	m	30.99	14.24	0.15
L.02.10.35.m	Sezione 2x150 mm <sup>2</sup>	m	35.48	13.17	0.17
L.02.10.38	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare				
L.02.10.38.a	Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.42	32.17	0.01
L.02.10.38.b	Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	3.1	33.48	0.02
L.02.10.38.c	Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	3.73	31.31	0.02
L.02.10.38.d	Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	4.74	31.02	0.02
L.02.10.38.e	Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	6.64	24.75	0.03
L.02.10.38.f	Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	9.29	24.21	0.05

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.38.g	Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	12.8	22.64	0.06
L.02.10.38.h	Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	15.6	19.96	0.08
L.02.10.38.i	Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	19.29	17.04	0.09
L.02.10.38.j	Sezione 3x70 mm <sup>2</sup>	m	25.49	15.61	0.12
L.02.10.38.k	Sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	33.57	13.14	0.16
L.02.10.38.l	Sezione 3x120 mm <sup>2</sup>	m	40.05	11.88	0.19
L.02.10.38.m	Sezione 3x150 mm <sup>2</sup>	m	47.76	11.23	0.23
L.02.10.38.n	Sezione 3x185 mm <sup>2</sup>	m	58.08	9.98	0.28
L.02.10.38.o	Sezione 3x240 mm <sup>2</sup>	m	73.71	8.33	0.36
L.02.10.40	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare				
L.02.10.40.a	Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.59	48.96	0.01
L.02.10.40.b	Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.1	49.43	0.01
L.02.10.40.c	Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	2.68	45.19	0.01
L.02.10.40.d	Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	3.42	43.0	0.02
L.02.10.40.e	Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	4.58	35.88	0.02
L.02.10.40.f	Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	5.82	31.21	0.03
L.02.10.40.g	Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	8.51	27.44	0.04
L.02.10.40.h	Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	11.0	24.38	0.05
L.02.10.40.i	Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	15.08	21.8	0.07
L.02.10.40.j	Sezione 3x70 mm <sup>2</sup>	m	19.51	19.95	0.09
L.02.10.40.k	Sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	24.32	18.67	0.12
L.02.10.40.l	Sezione 3x120 mm <sup>2</sup>	m	29.25	17.74	0.14
L.02.10.40.m	Sezione 3x150 mm <sup>2</sup>	m	34.41	15.84	0.17
L.02.10.40.n	Sezione 3x185 mm <sup>2</sup>	m	41.67	13.91	0.2
L.02.10.40.o	Sezione 3x240 mm <sup>2</sup>	m	52.82	11.63	0.26
L.02.10.42	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare				
L.02.10.42.a	Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.98	33.38	0.01
L.02.10.42.b	Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	3.61	32.35	0.02
L.02.10.42.c	Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	4.61	31.9	0.02
L.02.10.42.d	Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	5.74	28.63	0.03
L.02.10.42.e	Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>	m	8.08	22.48	0.04
L.02.10.42.f	Sezione 4x16 mm <sup>2</sup>	m	9.85	27.22	0.05
L.02.10.42.g	Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>	m	13.18	24.28	0.06
L.02.10.42.h	Sezione 4x35 mm <sup>2</sup>	m	16.16	21.95	0.08
L.02.10.42.i	Sezione 4x50 mm <sup>2</sup>	m	19.62	18.08	0.1
L.02.10.42.j	Sezione 4x70 mm <sup>2</sup>	m	26.09	15.58	0.13
L.02.10.42.k	Sezione 4x95 mm <sup>2</sup>	m	34.01	13.99	0.17
L.02.10.42.l	Sezione 4x120 mm <sup>2</sup>	m	40.7	12.96	0.2
L.02.10.42.m	Sezione 4x150 mm <sup>2</sup>	m	48.09	11.69	0.23
L.02.10.42.n	Sezione 4x185 mm <sup>2</sup>	m	58.51	10.5	0.28
L.02.10.42.o	Sezione 4x240 mm <sup>2</sup>	m	74.37	8.96	0.36
L.02.10.42.p	Sezione 4x300 mm <sup>2</sup>	m	91.28	7.87	0.44
L.02.10.45	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare				
L.02.10.45.a	Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	3.37	30.8	0.02
L.02.10.45.b	Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	4.13	29.32	0.02
L.02.10.45.c	Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	5.08	27.24	0.02
L.02.10.45.d	Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	6.51	23.92	0.03
L.02.10.45.e	Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	m	9.18	17.9	0.04
L.02.10.48	Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la				



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare				
L.02.10.48.a	Sezione 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	4.99	42.47	0.02
L.02.10.48.b	Sezione 10x1,5 mm <sup>2</sup>	m	6.69	34.26	0.03
L.02.10.48.c	Sezione 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	7.45	33.67	0.04
L.02.10.48.d	Sezione 14x1,5 mm <sup>2</sup>	m	7.99	31.4	0.04
L.02.10.48.e	Sezione 16x1,5 mm <sup>2</sup>	m	8.69	30.86	0.04
L.02.10.48.f	Sezione 19x1,5 mm <sup>2</sup>	m	9.5	29.14	0.05
L.02.10.48.g	Sezione 24x1,5 mm <sup>2</sup>	m	11.19	26.28	0.05
L.02.10.48.h	Sezione 7x2,5 mm <sup>2</sup>	m	6.11	41.06	0.03
L.02.10.48.i	Sezione 10x2,5 mm <sup>2</sup>	m	8.1	33.1	0.04
L.02.10.48.j	Sezione 12x2,5 mm <sup>2</sup>	m	8.97	31.82	0.04
L.02.10.48.k	Sezione 14x2,5 mm <sup>2</sup>	m	9.94	31.33	0.05
L.02.10.48.l	Sezione 16x2,5 mm <sup>2</sup>	m	10.86	30.27	0.05
L.02.10.48.m	Sezione 19x2,5 mm <sup>2</sup>	m	12.03	28.76	0.06
L.02.10.48.n	Sezione 24x2,5 mm <sup>2</sup>	m	14.3	26.62	0.07
L.02.10.48.o	Sezione 7x4 mm <sup>2</sup>	m	7.27	32.13	0.04
L.02.10.48.p	Sezione 10x4 mm <sup>2</sup>	m	9.26	27.09	0.05
L.02.10.48.q	Sezione 12x4 mm <sup>2</sup>	m	10.29	26.06	0.05
L.02.10.48.r	Sezione 14x4 mm <sup>2</sup>	m	11.11	24.91	0.05
L.02.10.48.s	Sezione 16x4 mm <sup>2</sup>	m	12.41	23.7	0.06
L.02.10.48.t	Sezione 19x4 mm <sup>2</sup>	m	13.77	21.99	0.07
L.02.10.48.u	Sezione 24x4 mm <sup>2</sup>	m	16.68	19.71	0.08
L.02.10.50	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare				
L.02.10.50.a	Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.06	50.39	0.01
L.02.10.50.b	Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.55	47.49	0.01
L.02.10.50.c	Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	3.06	42.4	0.01
L.02.10.50.d	Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	3.97	39.22	0.02
L.02.10.50.e	Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>	m	5.49	33.09	0.03

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.50.f	Sezione 4x16 mm <sup>2</sup>	m	8.06	34.34	0.04
L.02.10.50.g	Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>	m	11.27	29.17	0.05
L.02.10.50.h	Sezione 4x35 mm <sup>2</sup>	m	13.74	26.44	0.07
L.02.10.50.i	Sezione 4x50 mm <sup>2</sup>	m	17.3	22.0	0.08
L.02.10.50.j	Sezione 4x70 mm <sup>2</sup>	m	21.78	19.06	0.11
L.02.10.50.k	Sezione 4x95 mm <sup>2</sup>	m	27.73	17.16	0.13
L.02.10.50.l	Sezione 4x120 mm <sup>2</sup>	m	35.06	15.54	0.17
L.02.10.50.m	Sezione 4x150 mm <sup>2</sup>	m	43.3	13.38	0.21
L.02.10.50.n	Sezione 4x185 mm <sup>2</sup>	m	50.09	12.26	0.24
L.02.10.50.o	Sezione 4x240 mm <sup>2</sup>	m	64.25	10.37	0.31
L.02.10.52	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare				
L.02.10.52.a	Sezione 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0.77	52.8	0.01
L.02.10.52.b	Sezione 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0.94	50.61	0.01
L.02.10.52.c	Sezione 1x4 mm <sup>2</sup>	m	1.12	46.34	0.01
L.02.10.52.d	Sezione 1x6 mm <sup>2</sup>	m	1.43	45.37	0.01
L.02.10.52.e	Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	2.43	42.72	0.01
L.02.10.52.f	Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	2.86	36.29	0.01
L.02.10.52.g	Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	3.83	31.62	0.02
L.02.10.52.h	Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	5.14	28.61	0.03
L.02.10.52.i	Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	6.61	28.79	0.03
L.02.10.52.j	Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	9.76	31.91	0.05
L.02.10.52.k	Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	12.5	29.76	0.06
L.02.10.52.l	Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	15.75	26.36	0.08
L.02.10.52.m	Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	18.16	24.29	0.09
L.02.10.52.n	Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	21.01	22.64	0.1
L.02.10.52.o	Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	26.05	21.58	0.13
L.02.10.52.p	Sezione 1x300 mm <sup>2</sup>	m	30.45	19.03	0.15
L.02.10.55	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità E11, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare				
L.02.10.55.a	Sezione 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.05	41.19	0.01
L.02.10.55.b	Sezione 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1.26	41.19	0.01
L.02.10.55.c	Sezione 1x4 mm <sup>2</sup>	m	1.57	41.32	0.01
L.02.10.55.d	Sezione 1x6 mm <sup>2</sup>	m	2.0	43.25	0.01
L.02.10.55.e	Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	2.98	43.54	0.01
L.02.10.55.f	Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	3.31	36.59	0.02
L.02.10.55.g	Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	4.4	34.4	0.02
L.02.10.55.h	Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	5.37	30.61	0.03
L.02.10.55.i	Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	7.26	28.6	0.04
L.02.10.55.j	Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	9.9	31.45	0.05
L.02.10.55.k	Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	11.91	26.87	0.06
L.02.10.55.l	Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	14.1	22.7	0.07
L.02.10.55.m	Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	16.48	21.52	0.08
L.02.10.55.n	Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	19.74	20.16	0.1
L.02.10.55.o	Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	23.53	17.28	0.11
L.02.10.55.p	Sezione 1x300 mm <sup>2</sup>	m	28.69	15.38	0.14
L.02.10.55.q	Sezione 1x400 mm <sup>2</sup>	m	40.79	11.66	0.2
L.02.10.58	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Bipolare				
L.02.10.58.a	Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.75	34.6	0.01
L.02.10.58.b	Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.22	35.07	0.01
L.02.10.58.c	Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	2.97	34.95	0.01
L.02.10.58.d	Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	3.61	33.55	0.02
L.02.10.58.e	Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	5.59	26.31	0.03
L.02.10.58.f	Sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	m	6.95	23.03	0.03
L.02.10.58.g	Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	9.27	19.6	0.05
L.02.10.60	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	provenienza e il marchio IMQ. Pentapolare				
L.02.10.60.a	Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.43	49.84	0.01
L.02.10.60.b	Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.98	46.44	0.01
L.02.10.60.c	Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	3.71	41.97	0.02
L.02.10.60.d	Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	4.7	36.81	0.02
L.02.10.60.e	Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	m	6.41	29.69	0.03
L.02.10.60.f	Sezione 5x16 mm <sup>2</sup>	m	9.02	27.81	0.04
L.02.10.60.g	Sezione 5x25 mm <sup>2</sup>	m	12.39	21.64	0.06
L.02.10.62	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità E11, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare				
L.02.10.62.a	Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.11	36.9	0.01
L.02.10.62.b	Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.85	36.42	0.01
L.02.10.62.c	Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	3.54	34.21	0.02
L.02.10.62.d	Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	4.92	29.89	0.02
L.02.10.62.e	Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	6.82	24.1	0.03
L.02.10.62.f	Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	8.38	21.68	0.04
L.02.10.62.g	Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	11.63	20.08	0.06
L.02.10.62.h	Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	14.86	18.05	0.07
L.02.10.62.i	Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	20.07	16.38	0.1
L.02.10.62.j	Sezione 3x70 mm <sup>2</sup>	m	26.97	14.43	0.13
L.02.10.62.k	Sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	34.5	13.16	0.17
L.02.10.62.l	Sezione 3x120 mm <sup>2</sup>	m	42.41	12.24	0.21
L.02.10.62.m	Sezione 3x150 mm <sup>2</sup>	m	51.0	10.69	0.25
L.02.10.62.n	Sezione 3x185 mm <sup>2</sup>	m	66.01	8.78	0.32
L.02.10.62.o	Sezione 3x240 mm <sup>2</sup>	m	76.74	8.0	0.37
L.02.10.62.p	Sezione 3x300 mm <sup>2</sup>	m	109.28	6.25	0.53
L.02.10.65	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità E11, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare				
L.02.10.65.a	Sezione 3+1/2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.66	39.02	0.01
L.02.10.65.b	Sezione 3+1/2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	3.38	35.83	0.02

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.65.c	Sezione 3+1/2x4 mm <sup>2</sup>	m	4.14	31.34	0.02
L.02.10.65.d	Sezione 3+1/2x6 mm <sup>2</sup>	m	5.16	28.5	0.03
L.02.10.65.e	Sezione 3+1/2x10 mm <sup>2</sup>	m	7.99	22.73	0.04
L.02.10.65.f	Sezione 3+1/2x16 mm <sup>2</sup>	m	11.11	24.91	0.05
L.02.10.65.g	Sezione 3+1/2x25 mm <sup>2</sup>	m	15.25	21.55	0.07
L.02.10.65.h	Sezione 3+1/2x35 mm <sup>2</sup>	m	19.03	19.09	0.09
L.02.10.65.i	Sezione 3+1/2x50 mm <sup>2</sup>	m	24.9	15.29	0.12
L.02.10.65.j	Sezione 3+1/2x70 mm <sup>2</sup>	m	33.13	12.53	0.16
L.02.10.65.k	Sezione 3+1/2x95 mm <sup>2</sup>	m	42.54	11.18	0.21
L.02.10.65.l	Sezione 3+1/2x120 mm <sup>2</sup>	m	54.4	10.02	0.26
L.02.10.65.m	Sezione 3+1/2x150 mm <sup>2</sup>	m	69.0	8.4	0.34
L.02.10.65.n	Sezione 3+1/2x185 mm <sup>2</sup>	m	77.99	7.87	0.38
L.02.10.65.o	Sezione 3+1/2x240 mm <sup>2</sup>	m	119.36	5.58	0.58
L.02.10.65.p	Sezione 3+1/2x300 mm <sup>2</sup>	m	153.22	4.8	0.74
L.02.10.68	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare				
L.02.10.68.a	Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.98	34.83	0.01
L.02.10.68.b	Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	4.01	32.36	0.02
L.02.10.68.c	Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	4.99	29.47	0.02
L.02.10.68.d	Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	6.36	28.56	0.03
L.02.10.68.e	Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>	m	10.6	26.11	0.05
L.02.10.68.f	Sezione 5x16 mm <sup>2</sup>	m	19.17	17.15	0.09
L.02.10.68.g	Sezione 5x25 mm <sup>2</sup>	m	25.95	14.0	0.13
L.02.10.70	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni				
L.02.10.70.a	Sezione 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	3.34	56.98	0.02
L.02.10.70.b	Sezione 10x1,5 mm <sup>2</sup>	m	4.74	43.8	0.02
L.02.10.70.c	Sezione 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	5.22	43.08	0.03
L.02.10.70.d	Sezione 16x1,5 mm <sup>2</sup>	m	6.06	39.97	0.03

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.70.e	Sezione 19x1,5 mm <sup>2</sup>	m	6.6	38.01	0.03
L.02.10.70.f	Sezione 24x1,5 mm <sup>2</sup>	m	7.85	34.16	0.04
L.02.10.70.g	Sezione 7x2,5 mm <sup>2</sup>	m	4.52	44.02	0.02
L.02.10.70.h	Sezione 10x2,5 mm <sup>2</sup>	m	5.41	38.37	0.03
L.02.10.70.i	Sezione 12x2,5 mm <sup>2</sup>	m	6.13	36.69	0.03
L.02.10.70.j	Sezione 16x2,5 mm <sup>2</sup>	m	7.58	35.38	0.04
L.02.10.70.k	Sezione 19x2,5 mm <sup>2</sup>	m	8.55	33.39	0.04
L.02.10.70.l	Sezione 24x2,5 mm <sup>2</sup>	m	9.85	29.86	0.05
L.02.10.72	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio. Bipolare				
L.02.10.72.a	Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.18	51.31	0.01
L.02.10.72.b	Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1.61	48.35	0.01
L.02.10.72.c	Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	2.21	46.97	0.01
L.02.10.72.d	Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	2.76	43.88	0.01
L.02.10.75	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T120, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio. Tripolare				
L.02.10.75.a	Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.51	51.56	0.01
L.02.10.75.b	Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.09	49.67	0.01
L.02.10.75.c	Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	2.68	45.19	0.01
L.02.10.75.d	Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	3.48	42.26	0.02
L.02.10.78	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio. Quadripolare				
L.02.10.78.a	Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.96	52.96	0.01
L.02.10.78.b	Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.54	47.68	0.01
L.02.10.78.c	Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	3.03	42.82	0.01
L.02.10.78.d	Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	3.86	38.1	0.02
L.02.10.80	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare				
L.02.10.80.a	Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	2.88	42.05	0.01

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.80.b	Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	3.42	37.94	0.02
L.02.10.80.c	Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	4.25	34.6	0.02
L.02.10.80.d	Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	5.14	31.97	0.03
L.02.10.80.e	Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	6.69	30.38	0.03
L.02.10.80.f	Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	9.33	31.52	0.05
L.02.10.80.g	Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	11.49	31.62	0.06
L.02.10.80.h	Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	14.51	28.61	0.07
L.02.10.80.i	Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	16.53	26.69	0.08
L.02.10.80.j	Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	19.05	24.07	0.09
L.02.10.80.k	Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	24.26	21.75	0.12
L.02.10.80.l	Sezione 1x300 mm <sup>2</sup>	m	27.34	19.77	0.13
L.02.10.82	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio. Pentapolare				
L.02.10.82.a	Sezione 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2.39	50.67	0.01
L.02.10.82.b	Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.94	47.07	0.01
L.02.10.82.c	Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>	m	4.08	38.16	0.02
L.02.10.82.d	Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>	m	5.07	34.12	0.02
L.02.10.85	Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare				
L.02.10.85.a	Sezione 1x1 mm <sup>2</sup>	m	0.61	62.39	0.01
L.02.10.85.b	Sezione 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0.66	61.6	0.01
L.02.10.85.c	Sezione 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0.79	60.22	0.01
L.02.10.85.d	Sezione 1x4 mm <sup>2</sup>	m	0.96	54.06	0.01
L.02.10.85.e	Sezione 1x6 mm <sup>2</sup>	m	1.23	52.74	0.01
L.02.10.85.f	Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	2.2	47.18	0.01
L.02.10.85.g	Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	2.58	40.23	0.01
L.02.10.85.h	Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	3.48	34.8	0.02
L.02.10.85.i	Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	4.49	32.75	0.02
L.02.10.85.j	Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	6.07	31.35	0.03
L.02.10.85.k	Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	8.88	35.07	0.04

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.85.l	Sezione1x95 mm <sup>2</sup>	m	11.32	32.86	0.05
L.02.10.85.m	Sezione1x120 mm <sup>2</sup>	m	13.41	30.96	0.07
L.02.10.85.n	Sezione1x150 mm <sup>2</sup>	m	15.53	28.41	0.08
L.02.10.85.o	Sezione1x185 mm <sup>2</sup>	m	17.9	26.58	0.09
L.02.10.85.p	Sezione1x240 mm <sup>2</sup>	m	22.79	24.67	0.11
L.02.10.88	Cavo multipolare stagno non propagante incendio, tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo				
L.02.10.88.a	Sezione 2x1 mm <sup>2</sup>	m	6.99	24.75	0.03
L.02.10.88.b	Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	7.62	22.7	0.04
L.02.10.88.c	Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	8.62	25.09	0.04
L.02.10.88.d	Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	10.56	20.48	0.05
L.02.10.88.e	Sezione 3x1 mm <sup>2</sup>	m	7.69	28.12	0.04
L.02.10.88.f	Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	8.44	25.62	0.04
L.02.10.88.g	Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	10.68	20.25	0.05
L.02.10.88.h	Sezione 4x1 mm <sup>2</sup>	m	8.53	25.35	0.04
L.02.10.88.i	Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	9.49	22.79	0.05
L.02.10.88.j	Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	12.08	17.9	0.06
L.02.10.88.k	Sezione 7x1 mm <sup>2</sup>	m	12.38	20.96	0.06
L.02.10.88.l	Sezione 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	13.6	19.08	0.07
L.02.10.88.m	Sezione 7x2,5 mm <sup>2</sup>	m	15.95	16.27	0.08
L.02.10.88.n	Sezione 2x1 mm <sup>2</sup> , twistato	m	7.79	23.01	0.04
L.02.10.88.o	Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup> , twistato	m	8.37	21.41	0.04
L.02.10.90	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ				
L.02.10.90.a	Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1.75	34.6	0.01
L.02.10.90.b	Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.13	36.55	0.01
L.02.10.90.c	Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	2.82	36.81	0.01
L.02.10.90.d	Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	3.4	35.62	0.02
L.02.10.90.e	Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	4.63	30.83	0.02



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.90.f	Sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	m	6.16	29.49	0.03
L.02.10.90.g	Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	8.58	23.69	0.04
L.02.10.90.h	Sezione 2x35 mm <sup>2</sup>	m	11.14	26.01	0.05
L.02.10.90.i	Sezione 2x50 mm <sup>2</sup>	m	14.76	21.1	0.07
L.02.10.92	Cavo multipolare stagno non propagante incendio, tensione nominale 450/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo				
L.02.10.92.a	Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	11.32	19.79	0.05
L.02.10.92.b	Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	12.79	17.52	0.06
L.02.10.92.c	Sezione 2x4 mm <sup>2</sup>	m	14.76	15.18	0.07
L.02.10.92.d	Sezione 2x6 mm <sup>2</sup>	m	16.64	13.46	0.08
L.02.10.92.e	Sezione 2x10 mm <sup>2</sup>	m	19.81	13.57	0.1
L.02.10.92.f	Sezione 2x16 mm <sup>2</sup>	m	23.67	11.36	0.12
L.02.10.92.g	Sezione 2x25 mm <sup>2</sup>	m	32.31	8.32	0.16
L.02.10.92.h	Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	12.39	18.08	0.06
L.02.10.92.i	Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	13.88	16.14	0.07
L.02.10.92.j	Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>	m	15.93	14.06	0.08
L.02.10.92.k	Sezione 3x6 mm <sup>2</sup>	m	19.19	14.01	0.09
L.02.10.92.l	Sezione 3x10 mm <sup>2</sup>	m	22.48	11.96	0.11
L.02.10.92.m	Sezione 3x16 mm <sup>2</sup>	m	27.8	9.67	0.14
L.02.10.92.n	Sezione 3x25 mm <sup>2</sup>	m	39.62	7.92	0.19
L.02.10.92.o	Sezione 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	14.16	15.82	0.07
L.02.10.92.p	Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	15.75	17.07	0.08
L.02.10.92.q	Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>	m	18.94	14.2	0.09
L.02.10.92.r	Sezione 4x6 mm <sup>2</sup>	m	21.96	12.24	0.11
L.02.10.92.s	Sezione 4x10 mm <sup>2</sup>	m	26.05	10.32	0.13
L.02.10.92.t	Sezione 4x16 mm <sup>2</sup>	m	34.75	9.03	0.17
L.02.10.92.u	Sezione 4x25 mm <sup>2</sup>	m	47.59	6.59	0.23
L.02.10.92.v	Sezione 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	17.3	15.54	0.08
L.02.10.92.w	Sezione 7x2,5 mm <sup>2</sup>	m	21.37	12.58	0.1
L.02.10.92.x	Sezione 12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	26.67	11.76	0.13

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.10.92.y	Sezione 12x2,5 mm <sup>2</sup>	m	33.54	9.35	0.16
L.02.10.92.z	Sezione 19x1,5 mm <sup>2</sup>	m	44.28	7.08	0.22
L.02.10.94	Cavo multipolare stagno non propagante incendio, tensione nominale 400/750 V serie pesante, con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo				
L.02.10.94.a	Sezione 1x10 mm <sup>2</sup>	m	10.56	16.97	0.05
L.02.10.94.b	Sezione 1x16 mm <sup>2</sup>	m	11.63	15.41	0.06
L.02.10.94.c	Sezione 1x25 mm <sup>2</sup>	m	13.55	16.54	0.07
L.02.10.94.d	Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	16.01	13.99	0.08
L.02.10.94.e	Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	20.09	13.38	0.1
L.02.10.94.f	Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	24.31	11.06	0.12
L.02.10.94.g	Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	29.49	9.12	0.14
L.02.10.94.h	Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	36.35	7.4	0.18
L.02.10.94.i	Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	42.5	7.38	0.21
L.02.10.94.j	Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	50.07	6.26	0.24
L.02.10.94.k	Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	19.76	15.87	0.1
L.02.10.94.l	Sezione 1x300 mm <sup>2</sup>	m	77.85	4.6	0.38
L.02.10.94.m	Sezione 1x400 mm <sup>2</sup>	m	101.32	4.42	0.49
L.02.15	<b>INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI, MODULI DIFFERENZIALI</b>				
L.02.15.10	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C)				
L.02.15.10.a	Base; 3P; In=160 A	cad	624.58	5.02	3.04
L.02.15.10.b	Base; 3P; In=250 A	cad	747.1	4.2	3.63
L.02.15.10.c	Base; 3P; In=400 A	cad	1174.51	2.67	5.71
L.02.15.10.d	Base; 4P; In=160 A	cad	768.58	5.25	3.74
L.02.15.10.e	Base; 4P; In=250 A	cad	953.72	4.23	4.64
L.02.15.10.f	Base; 4P; In=400 A	cad	1477.85	2.73	7.18
L.02.15.10.g	Selettivo; 3P; In=160 A	cad	954.35	3.29	4.64
L.02.15.10.h	Selettivo; 3P; In=250 A	cad	1069.5	2.93	5.2
L.02.15.10.i	Selettivo; 3P; In=400 A	cad	1448.07	2.17	7.04

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.15.10.j	Selettivo; 4P; In=160 A	cad	1098.34	3.67	5.34
L.02.15.10.k	Selettivo; 4P; In=250 A	cad	1287.19	3.13	6.26
L.02.15.10.l	Selettivo; 4P; In=400 A	cad	1766.17	2.28	8.59
L.02.15.10.m	Protezione del guasto di terra; 3P; In=160 A	cad	1180.95	2.66	5.74
L.02.15.10.n	Protezione del guasto di terra; 3P; In=250 A	cad	1296.1	2.42	6.3
L.02.15.10.o	Protezione del guasto di terra; 3P; In=400 A	cad	1661.79	1.89	8.08
L.02.15.10.p	Protezione del guasto di terra; 4P; In=160 A	cad	1333.24	3.02	6.48
L.02.15.10.q	Protezione del guasto di terra; 4P; In=250 A	cad	1513.79	2.66	7.36
L.02.15.10.r	Protezione del guasto di terra; 4P; In=400 A	cad	1973.42	2.04	9.59
L.02.15.12	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 160-400A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.12.a	Base;3P; In=160 A	cad	821.69	3.82	3.99
L.02.15.12.b	Base;3P; In=250 A	cad	934.09	3.36	4.54
L.02.15.12.c	Base;3P; In=400 A	cad	1275.85	2.46	6.2
L.02.15.12.d	Base; 4P; In=160 A	cad	1052.28	3.83	5.12
L.02.15.12.e	Base; 4P; In=250 A	cad	1164.66	3.46	5.66
L.02.15.12.f	Base; 4P; In=400 A	cad	1639.07	2.46	7.97
L.02.15.12.g	Selettivo; 3P; In=160 A	cad	1153.32	2.72	5.61
L.02.15.12.h	Selettivo; 3P; In=250 A	cad	1239.94	2.53	6.03
L.02.15.12.i	Selettivo; 3P; In=400 A	cad	1538.35	2.04	7.48
L.02.15.12.j	Selettivo; 4P; In=160 A	cad	1396.81	2.89	6.79
L.02.15.12.k	Selettivo; 4P; In=250 A	cad	1476.02	2.73	7.18
L.02.15.12.l	Selettivo; 4P; In=400 A	cad	1907.11	2.11	9.27
L.02.15.12.m	Protezione del guasto di terra; 3P; In=160 A	cad	1385.46	2.26	6.74
L.02.15.12.n	Protezione del guasto di terra; 3P; In=250 A	cad	1458.23	2.15	7.09
L.02.15.12.o	Protezione del guasto di terra; 3P; In=400 A	cad	1743.76	1.8	8.48
L.02.15.12.p	Protezione del guasto di terra; 4P; In=160 A	cad	1622.46	2.49	7.89
L.02.15.12.q	Protezione del guasto di terra; 4P; In=250 A	cad	1695.24	2.38	8.24
L.02.15.12.r	Protezione del guasto di terra; 4P; In=400 A	cad	2108.83	1.91	10.25

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.15.15	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale:160-400A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.15.a	Base; 3P; In=160 A	cad	1085.15	2.89	5.28
L.02.15.15.b	Base; 3P; In=250 A	cad	1277.89	0.25	6.21
L.02.15.15.c	Base,3P; In=400 A	cad	1700.48	1.84	8.27
L.02.15.15.d	Base; 4P; In=160 A	cad	1361.78	2.96	6.62
L.02.15.15.e	Base; 4P; In=250 A	cad	1661.18	2.43	8.08
L.02.15.15.f	Base; 4P; In=400 A	cad	2149.37	1.88	10.45
L.02.15.15.g	Selettivo; 3P; In=160 A	cad	1417.7	2.21	6.89
L.02.15.15.h	Selettivo; 3P; In=250 A	cad	1600.98	1.96	7.78
L.02.15.15.i	Selettivo; 3P; In=400 A	cad	1965.74	1.6	9.56
L.02.15.15.j	Selettivo; 4P; In=160 A	cad	1711.82	2.36	8.32
L.02.15.15.k	Selettivo; 4P; In=250 A	cad	1950.4	2.07	9.48
L.02.15.15.l	Selettivo; 4P; In=400 A	cad	2420.2	1.67	11.77
L.02.15.15.m	Protezione del guasto di terra; 3P; In=160 A	cad	1654.43	1.9	8.04
L.02.15.15.n	Protezione del guasto di terra; 3P; In=250 A	cad	1819.32	1.72	8.84
L.02.15.15.o	Protezione del guasto di terra; 3P; In=400 A	cad	2171.19	1.44	10.56
L.02.15.15.p	Protezione del guasto di terra; 4P; In=160 A	cad	1937.5	2.08	9.42
L.02.15.15.q	Protezione del guasto di terra; 4P; In=250 A	cad	2168.71	1.86	10.54
L.02.15.15.r	Protezione del guasto di terra; 4P; In=400 A	cad	2108.83	1.91	10.25
L.02.15.16	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 250-400A, Potere di interruzione: da 36 fino a100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; potere di interruzione "kA"; corrente nominale; " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.16.a	3P; 36 kA; In=250÷400 A	cad	748.95	4.19	3.64
L.02.15.16.b	4P; 36 kA; In=250÷400 A	cad	953.72	4.23	4.64
L.02.15.16.c	3P; 70 kA; In=250÷400 A	cad	892.64	3.51	4.34
L.02.15.16.d	4P; 70 kA; In=250÷400 A	cad	1135.2	3.55	5.52
L.02.15.16.e	3P; 100 kA; In=250÷400 A	cad	1312.67	2.39	6.38
L.02.15.16.f	4P; 100 kA; In=250÷400 A	cad	1647.36	2.45	8.01

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.15.18	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 630A, Potere di interruzione: da 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.18.a	Base; 3P; In=630 A	cad	1652.86	2.44	8.04
L.02.15.18.b	Base; 4P; In=630 A	cad	2089.8	2.36	10.16
L.02.15.18.c	Selettivo; 3P; In=630 A	cad	2056.62	2.4	10.0
L.02.15.18.d	Selettivo; 4P; In=630 A	cad	2526.4	1.95	12.28
L.02.15.18.e	Protezione del guasto di terra; 3P; In=630 A	cad	2133.71	1.89	10.37
L.02.15.18.f	Protezione del guasto di terra; 4P; In=630 A	cad	2740.1	1.8	13.32
L.02.15.20	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c.. Corrente nominale: 25÷160A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.20.a	3P; In=25÷100 A	cad	268.11	11.7	1.3
L.02.15.20.b	3P; In=100 A	cad	393.38	7.97	1.91
L.02.15.20.c	4P; In=25÷100 A	cad	365.1	11.05	1.77
L.02.15.20.d	4P; In=160 A	cad	534.62	7.54	2.6
L.02.15.22	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 630A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.22.a	Base; 3P; In=630 A	cad	2222.12	1.81	10.8
L.02.15.22.b	Base; 4P; In=630 A	cad	2318.24	2.13	11.27
L.02.15.22.c	Selettivo; 3P; In=630 A	cad	2474.54	1.63	12.03
L.02.15.22.d	Selettivo; 4P; In=630 A	cad	2526.4	1.95	12.28
L.02.15.22.e	Protezione del guasto di terra; 3P; In=630 A	cad	2656.91	1.52	12.92
L.02.15.22.f	Protezione del guasto di terra; 4P; In=630 A	cad	3189.65	1.55	15.51
L.02.15.25	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c.. Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 630A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.25.a	Base; 3P; In=630 A	cad	1769.07	2.53	8.6
L.02.15.25.b	Base; 4P; In=630 A	cad	2179.27	2.47	10.59
L.02.15.25.c	Selettivo; 3P; In=630 A	cad	2023.32	2.21	9.84

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.15.25.d	Selettivo; 4P; In=630 A	cad	2469.42	2.18	12.01
L.02.15.25.e	Protezione del guasto di terra; 3P; In=630 A	cad	2237.03	2.0	10.88
L.02.15.25.f	Protezione del guasto di terra; 4P; In=630 A	cad	2718.14	1.98	13.21
L.02.15.26	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 630A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.26.a	Base; 3P; In=630 A	cad	1913.69	2.34	9.3
L.02.15.26.b	Base; 4P; In=630 A	cad	2392.97	2.25	11.63
L.02.15.26.c	Selettivo; 3P; In=630 A	cad	2161.49	2.07	10.51
L.02.15.26.d	Selettivo; 4P; In=630 A	cad	2640.75	2.04	12.84
L.02.15.26.e	Protezione del guasto di terra; 3P; In=630 A	cad	2315.34	1.94	11.26
L.02.15.26.f	Protezione del guasto di terra; 4P; In=630 A	cad	2840.65	1.89	13.81
L.02.15.28	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 500÷630A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.28.a	3P; In=500 A	cad	1668.69	2.69	8.11
L.02.15.28.b	4P; In=630 A	cad	1816.35	2.96	8.83
L.02.15.30	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 25÷160A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.30.a	3P; In=25÷100 A	cad	282.85	11.09	1.38
L.02.15.30.b	3P; In=100 A	cad	393.38	7.97	1.91
L.02.15.30.c	4P; In=25÷100 A	cad	365.1	11.05	1.77
L.02.15.30.d	4P; In=160 A	cad	534.62	7.54	2.6
L.02.15.32	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 500÷630A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.32.a	3P; In=500 A	cad	1668.69	2.69	8.11
L.02.15.32.b	4P; In=630 A	cad	1816.35	2.96	8.83
L.02.15.35	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c. Corrente nominale: 500÷630A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.35.a	3P; In=500 A	cad	2112.68	2.12	10.27
L.02.15.35.b	4P; In=630 A	cad	2424.28	2.22	11.79
L.02.15.36	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 800A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.36.a	Base; 3P; In=630 A	cad	2249.17	2.19	10.93
L.02.15.36.b	Base; 4P; In=630 A	cad	2886.84	2.02	14.03
L.02.15.36.c	Selettivo; 3P; In=630 A	cad	2490.48	1.98	12.11
L.02.15.36.d	Selettivo; 4P; In=630 A	cad	3137.39	1.86	15.25
L.02.15.36.e	Protezione del guasto di terra; 3P; In=630 A	cad	2731.82	1.8	13.28
L.02.15.36.f	Protezione del guasto di terra; 4P; In=630 A	cad	3386.1	1.72	16.46
L.02.15.38	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 800A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.38.a	Base; 3P; In=800 A	cad	2447.18	2.01	11.9
L.02.15.38.b	Base; 4P; In=800 A	cad	3127.27	1.86	15.2
L.02.15.38.c	Selettivo; 3P; In=800 A	cad	2655.38	1.86	12.91
L.02.15.38.d	Selettivo; 4P; In=800 A	cad	3340.96	1.74	16.24
L.02.15.38.e	Protezione del guasto di terra; 3P; In=800 A	cad	2935.37	1.68	14.27
L.02.15.38.f	Protezione del guasto di terra; 4P; In=800 A	cad	3609.01	1.61	17.55
L.02.15.40	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Corrente nominale: 25÷160A, Potere di interruzione: 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.40.a	3P; In=25÷100 A	cad	417.34	7.52	2.03
L.02.15.40.b	3P; In=100 A	cad	587.74	5.34	2.86
L.02.15.40.c	4P; In=25÷100 A	cad	548.43	7.35	2.67
L.02.15.40.d	4P; In=160 A	cad	727.12	5.55	3.54
L.02.15.42	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 800A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.15.42.a	3P; In=800 A	cad	2166.24	2.28	10.53
L.02.15.42.b	4P; In=800 A	cad	2725.62	2.14	13.25
L.02.15.45	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 800A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.45.a	3P; In=800 A	cad	2166.24	2.28	10.53
L.02.15.45.b	4P; In=800 A	cad	2725.62	2.14	13.25
L.02.15.46	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 800A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.46.a	3P; In=800 A	cad	2902.22	1.7	14.11
L.02.15.46.b	4P; In=800 A	cad	3669.8	1.59	17.84
L.02.15.48	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 1250A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.48.a	Base; 3P; In=1250 A	cad	2691.41	2.0	13.08
L.02.15.48.b	Base; 4P; In=1250 A	cad	3337.43	1.88	16.23
L.02.15.48.c	Selettivo; 3P; In=1250 A	cad	2903.29	1.85	14.11
L.02.15.48.d	Selettivo; 4P; In=1250 A	cad	3623.91	1.73	17.62
L.02.15.48.e	Protezione del guasto di terra; 3P; In=1250 A	cad	3241.35	1.66	15.76
L.02.15.48.f	Protezione del guasto di terra; 4P; In=1250 A	cad	3948.12	1.59	19.19
L.02.15.50	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 1250A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.50.a	Base; 3P; In=1250 A	cad	2821.29	1.91	13.72
L.02.15.50.b	Base; 4P; In=1250 A	cad	3520.69	1.78	17.12
L.02.15.50.c	Selettivo; 3P; In=1250 A	cad	3046.05	1.77	14.81
L.02.15.50.d	Selettivo; 4P; In=1250 A	cad	3772.21	1.66	18.34
L.02.15.50.e	Protezione del guasto di terra; 3P; In=1250 A	cad	3363.83	1.6	16.35
L.02.15.50.f	Protezione del guasto di terra; 4P; In=1250 A	cad	4097.36	1.53	19.92
L.02.15.55	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:				



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.55.a	3P; In=1000 A	cad	2356.12	2.28	11.45
L.02.15.55.b	3P; In=1250 A	cad	2456.54	2.19	11.94
L.02.15.55.c	4P; In=1000 A	cad	3375.17	1.86	16.41
L.02.15.55.d	4P; In=1250 A	cad	3120.02	2.01	15.17
L.02.15.56	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.56.a	3P; In=1000 A	cad	2467.59	2.18	12.0
L.02.15.56.b	3P; In=1250 A	cad	2621.41	2.05	12.74
L.02.15.56.c	4P; In=1000 A	cad	3131.98	2.0	15.23
L.02.15.56.d	4P; In=1250 A	cad	3327.3	1.89	16.18
L.02.15.58	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.58.a	3P; In=1000 A	cad	2702.47	1.99	13.14
L.02.15.58.b	3P; In=1250 A	cad	2900.53	1.85	14.1
L.02.15.58.c	4P; In=1000 A	cad	3375.17	1.86	16.41
L.02.15.58.d	4P; In=1250 A	cad	3573.23	1.76	17.37
L.02.15.60	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.60.a	3P; In=25÷100 A	cad	549.04	5.71	2.67
L.02.15.60.b	3P; In=100 A	cad	709.33	4.42	3.45
L.02.15.60.c	4P; In=25÷100 A	cad	706.85	5.71	3.44
L.02.15.60.d	4P; In=160 A	cad	900.28	4.48	4.38
L.02.15.62	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250V a.c., Tensione di isolamento: 1250V a.c., Corrente nominale: 1600A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.62.a	Base; 3P; In=1600 A	cad	3031.9	2.36	14.74

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.15.62.b	Base; 4P; In=1600 A	cad	3780.14	2.13	18.38
L.02.15.62.c	Selettivo; 3P; In=1600 A	cad	3290.74	2.18	16.0
L.02.15.62.d	Selettivo; 4P; In=1600 A	cad	4076.74	1.98	19.82
L.02.15.62.e	Protezione del guasto di terra; 3P; In=1600 A	cad	3488.78	2.06	16.96
L.02.15.62.f	Protezione del guasto di terra; 4P; In=1600 A	cad	4275.71	1.89	20.79
L.02.15.65	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250V a.c., Tensione di isolamento: 1250V a.c., Corrente nominale: 1600A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.65.a	Base; 3P; In=1600 A	cad	3220.71	2.23	15.66
L.02.15.65.b	Base; 4P; In=1600 A	cad	3780.14	2.13	18.38
L.02.15.65.c	Selettivo; 3P; In=1600 A	cad	3473.13	2.06	16.89
L.02.15.65.d	Selettivo; 4P; In=1600 A	cad	4390.84	1.84	21.35
L.02.15.65.e	Protezione del guasto di terra; 3P; In=1600 A	cad	3664.7	1.96	17.82
L.02.15.65.f	Protezione del guasto di terra; 4P; In=1600 A	cad	4588.89	1.76	22.31
L.02.15.66	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I <sup>m</sup> x A				
L.02.15.66.a	2P; In=0< 32A; 2m; A; 0,03	cad	77.49	5.78	0.38
L.02.15.66.b	2P; In=0< 32A; 2m; AC; 0,03	cad	55.41	8.09	0.27
L.02.15.66.c	2P; In=0< 32A; 2m; A; 0,3	cad	70.15	6.39	0.34
L.02.15.66.d	2P; In=0< 32A; 2m; AC; 0,03	cad	51.71	8.67	0.25
L.02.15.66.e	2P; In=0< 63A; 2m; A; 0,03	cad	95.91	4.67	0.47
L.02.15.66.f	2P; In=0< 63A; 2m; AC; 0,03	cad	61.82	7.25	0.3
L.02.15.66.g	2P; In=0< 63A; 2m; A; 0,03	cad	82.15	5.45	0.4
L.02.15.66.h	2P; In=0< 63A; 2m; AC; 0,03	cad	58.18	7.7	0.28
L.02.15.66.i	2P; In=0< 32A; 4m; A; 0,03	cad	118.05	3.8	0.57
L.02.15.66.j	2P; In=0< 32A; 4m; AC; 0,03	cad	98.68	4.54	0.48
L.02.15.66.k	2P; In=0< 32A; 4m; A; 0,03	cad	92.25	4.86	0.45

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.15.66.l	2P; In=0< 32A; 4m; AC; 0,03	cad	73.82	6.07	0.36
L.02.15.66.m	2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03	cad	139.25	3.22	0.68
L.02.15.66.n	2P; In=0< 63A; 4m; AC; 0,03	cad	104.21	4.3	0.51
L.02.15.66.o	2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03	cad	105.14	4.26	0.51
L.02.15.70	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I <sup>m</sup> x A				
L.02.15.70.a	In=63 A; 0,3-0,5A; fisso	cad	141.52	4.43	0.69
L.02.15.70.b	In=63 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S	cad	279.68	2.24	1.36
L.02.15.70.c	In=63 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S; con led % I <sup>n</sup> dispersa	cad	354.27	1.77	1.72
L.02.15.70.d	In=125 A; 0,3-0,5A; fisso	cad	152.54	4.11	0.74
L.02.15.70.e	In=125 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S	cad	306.37	2.05	1.49
L.02.15.70.f	In=125 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S; con led % I <sup>n</sup> dispersa	cad	387.43	1.62	1.88
L.02.15.72	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 160A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500V a.c., Tensione di funzionamento: 110-500V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03-3A, Ritardo di intervento da 0 a 3, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; posizione "f"=di fianco,"s"=sotto				
L.02.15.72.a	In=160 A; f; a segnalazione ottica	cad	444.7	5.04	2.16
L.02.15.72.b	In=160 A; f	cad	399.55	5.61	1.94
L.02.15.72.c	In=160 A; s; a segnalazione ottica	cad	472.33	4.74	2.3
L.02.15.72.d	In=160 A; s	cad	406.0	5.52	1.97
L.02.15.75	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 160A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500V a.c., Tensione di funzionamento: 110-500V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03-3A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In";				
L.02.15.75.a	In=160 A; a segnalazione ottica	cad	492.59	4.55	2.39
L.02.15.75.b	In=160 A	cad	440.07	5.09	2.14
L.02.15.76	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In";				
L.02.15.76.a	In=250 A; a segnalazione ottica	cad	528.51	4.24	2.57
L.02.15.76.b	In=250 A	cad	472.33	4.74	2.3
L.02.15.78	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 400A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 300 mmq, cavo flessibile 240 mmq, barra capicorda 32 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In";				
L.02.15.78.a	In=400 A; a segnalazione ottica	cad	602.21	3.72	2.93
L.02.15.78.b	In=400 A	cad	527.57	4.25	2.56
L.02.15.80	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 160A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.80.a	3P; In=160 A	cad	296.66	10.57	1.44
L.02.15.80.b	4P; In=160 A	cad	366.02	11.02	1.78
L.02.15.82	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 200A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.82.a	3P; In=200 A	cad	292.97	10.71	1.42
L.02.15.82.b	4P; In=200 A	cad	376.18	10.72	1.83
L.02.15.85	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 250A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.85.a	3P; In=250 A	cad	445.89	7.03	2.17
L.02.15.85.b	4P; In=250 A	cad	536.45	7.52	2.61
L.02.15.85.c	3P; In=250 A	cad	644.84	4.86	3.13
L.02.15.85.d	4P; In=100 A	cad	732.63	5.5	3.56
L.02.15.85.e	4P; In=160 A	cad	766.71	5.26	3.73
L.02.15.85.f	4P; In=250 A	cad	809.09	4.98	3.93

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.15.86	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 400A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 300 mmq, cavo flessibile 240 mmq, barra capicorda 32 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.86.a	3P; In=400A	cad	750.77	4.18	3.65
L.02.15.86.b	4P; In=400 A	cad	947.29	4.26	4.61
L.02.15.88	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 630A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.88.a	3P; In=630 A	cad	1133.34	3.56	5.51
L.02.15.88.b	4P; In=630 A	cad	1426.59	3.46	6.94
L.02.15.90	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 100÷250A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.90.a	3P; In=100 A	cad	807.89	3.88	3.93
L.02.15.90.b	3P; In=160 A	cad	938.68	3.34	4.56
L.02.15.90.c	3P; In=250 A	cad	1123.85	2.79	5.46
L.02.15.90.d	4P; In=100 A	cad	1024.65	3.94	4.98
L.02.15.90.e	4P; In=160 A	cad	1176.64	3.43	5.72
L.02.15.90.f	4P; In=250 A	cad	1394.97	2.89	6.78
L.02.15.92	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 800A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.92.a	3P; In=800 A	cad	1399.57	2.88	6.8
L.02.15.92.b	4P; In=800 A	cad	1760.93	2.8	8.56
L.02.15.95	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 1250A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.95.a	3P; In=1250 A	cad	1598.54	2.52	7.77
L.02.15.95.b	4P; In=1250 A	cad	2007.8	2.45	9.76

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.15.96	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c., Corrente nominale: 1600A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)				
L.02.15.96.a	3P; In=1600 A	cad	2077.49	1.94	10.1
L.02.15.96.b	4P; In=1600A	cad	2641.55	1.87	12.84
L.02.20	CANALI IN LAMIERA, PASSERELLE PORTACAVI				
L.02.20.10	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90°				
L.02.20.10.a	Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	18.95	14.19	0.09
L.02.20.10.b	Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	18.79	14.31	0.09
L.02.20.10.c	Sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	21.16	12.71	0.1
L.02.20.10.d	Sezione 600 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	31.49	8.54	0.15
L.02.20.12	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°				
L.02.20.12.a	Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	8.03	22.32	0.04
L.02.20.12.b	Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	8.36	21.44	0.04
L.02.20.12.c	Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	9.87	18.16	0.05
L.02.20.12.d	Sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	11.56	19.38	0.06
L.02.20.12.e	Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	13.61	16.46	0.07
L.02.20.12.f	Sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	16.13	16.67	0.08
L.02.20.12.g	Sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	18.24	14.74	0.09
L.02.20.12.h	Sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	9.02	19.87	0.04
L.02.20.12.i	Sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	10.48	17.1	0.05
L.02.20.12.j	Sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	12.43	18.02	0.06
L.02.20.12.k	Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	14.75	15.19	0.07
L.02.20.12.l	Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	17.15	15.68	0.08
L.02.20.12.m	Sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	19.76	13.61	0.1
L.02.20.14	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie				
L.02.20.14.a	Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	12.09	22.24	0.06
L.02.20.14.b	Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	12.85	20.92	0.06

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.20.14.c	Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	13.51	19.9	0.07
L.02.20.14.d	Sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	15.35	17.52	0.07
L.02.20.14.e	Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	18.67	14.4	0.09
L.02.20.14.f	Sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	22.65	13.85	0.11
L.02.20.14.g	Sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	26.04	12.05	0.13
L.02.20.14.h	Sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	13.86	19.4	0.07
L.02.20.14.i	Sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	14.53	18.5	0.07
L.02.20.14.j	Sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	16.28	16.51	0.08
L.02.20.14.k	Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	19.17	11.69	0.09
L.02.20.14.l	Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	28.62	9.39	0.14
L.02.20.14.m	Sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	31.12	10.08	0.15
L.02.20.15	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce				
L.02.20.15.a	Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	16.27	19.28	0.08
L.02.20.15.b	Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	16.79	18.68	0.08
L.02.20.15.c	Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	17.9	17.52	0.09
L.02.20.15.d	Sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	18.72	16.76	0.09
L.02.20.15.e	Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	22.53	11.93	0.11
L.02.20.15.f	Sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	26.15	12.0	0.13
L.02.20.15.g	Sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	29.1	12.32	0.14
L.02.20.15.h	Sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	18.05	17.38	0.09
L.02.20.15.i	Sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	19.05	16.47	0.09
L.02.20.15.j	Sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	19.9	15.76	0.1
L.02.20.15.k	Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	23.18	13.53	0.11
L.02.20.15.l	Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	36.77	8.53	0.18
L.02.20.15.m	Sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	39.86	8.99	0.19
L.02.20.16	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ				
L.02.20.16.a	Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	m	25.62	26.24	0.12
L.02.20.16.b	Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	m	26.53	28.71	0.13
L.02.20.16.c	Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	m	29.18	29.18	0.14

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.20.16.d	Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	m	32.3	30.52	0.16
L.02.20.16.e	Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	m	36.97	27.88	0.18
L.02.20.18	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 90°				
L.02.20.18.a	Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	28.77	9.35	0.14
L.02.20.18.b	Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	31.13	8.64	0.15
L.02.20.18.c	Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	34.33	9.14	0.17
L.02.20.18.d	Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	36.21	8.66	0.18
L.02.20.18.e	Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	40.42	8.87	0.2
L.02.20.20	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 45°				
L.02.20.20.a	Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	18.44	14.58	0.09
L.02.20.20.b	Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	19.99	13.45	0.1
L.02.20.20.c	Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	22.19	16.16	0.11
L.02.20.20.d	Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	23.64	15.16	0.11
L.02.20.20.e	Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	24.23	14.79	0.12
L.02.20.22	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°				
L.02.20.22.a	Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	35.09	10.22	0.17
L.02.20.22.b	Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	34.47	7.8	0.17
L.02.20.22.c	Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	36.77	8.53	0.18
L.02.20.22.d	Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	37.8	9.48	0.18
L.02.20.22.e	Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	38.86	8.07	0.19
L.02.20.24	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a quattro vie				
L.02.20.24.a	Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	48.07	8.39	0.23
L.02.20.24.b	Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	49.65	8.12	0.24
L.02.20.24.c	Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	55.41	8.9	0.27
L.02.20.24.d	Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	62.07	7.22	0.3
L.02.20.24.e	Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	69.34	7.11	0.34
L.02.20.25	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per				



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	deviazione piana a 45° o 90°				
L.02.20.25.a	Larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	3.51	25.53	0.02
L.02.20.25.b	Larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	3.6	24.89	0.02
L.02.20.25.c	Larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	4.54	19.74	0.02
L.02.20.25.d	Larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	5.32	16.85	0.03
L.02.20.25.e	Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	6.11	14.67	0.03
L.02.20.25.f	Larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	7.26	6.17	0.04
L.02.20.25.g	Larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	8.42	10.64	0.04
L.02.20.26	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 45°				
L.02.20.26.a	Larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	3.51	25.53	0.02
L.02.20.26.b	Larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	3.6	24.89	0.02
L.02.20.26.c	Larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	4.54	19.74	0.02
L.02.20.26.d	Larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	5.32	16.85	0.03
L.02.20.26.e	Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	6.11	14.67	0.03
L.02.20.26.f	Larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	7.26	6.17	0.04
L.02.20.28	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 3 vie				
L.02.20.28.a	Larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	4.54	19.74	0.02
L.02.20.28.b	Larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	4.77	18.79	0.02
L.02.20.28.c	Larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	5.3	16.91	0.03
L.02.20.28.d	Larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	6.11	14.67	0.03
L.02.20.28.e	Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	8.35	5.37	0.04
L.02.20.28.f	Larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	10.32	4.34	0.05
L.02.20.28.g	Larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	12.24	3.66	0.06
L.02.20.30	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a tre vie				
L.02.20.30.a	Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	47.81	7.5	0.23
L.02.20.30.b	Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	44.28	7.08	0.22
L.02.20.30.c	Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	48.07	8.39	0.23
L.02.20.30.d	Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	49.97	8.07	0.24

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.20.30.e	Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	54.45	7.41	0.26
L.02.20.32	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 4 vie				
L.02.20.32.a	Larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	6.24	7.18	0.03
L.02.20.32.b	Larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	6.51	6.88	0.03
L.02.20.32.c	Larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	6.93	6.47	0.03
L.02.20.32.d	Larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	7.34	6.1	0.04
L.02.20.32.e	Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	9.11	9.84	0.04
L.02.20.32.f	Larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	11.03	4.06	0.05
L.02.20.32.g	Larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	12.7	7.06	0.06
L.02.20.35	Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40				
L.02.20.35.a	Sezione 80x80 mm, lunghezza 750 mm	cad	14.35	28.1	0.07
L.02.20.35.b	Sezione 80x80 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	21.36	33.57	0.1
L.02.20.35.c	Sezione 80x80 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	31.99	30.82	0.16
L.02.20.35.d	Sezione 120x80 mm, lunghezza 750 mm	cad	20.88	27.9	0.1
L.02.20.35.e	Sezione 120x80 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	30.94	36.21	0.15
L.02.20.35.f	Sezione 120x80 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	50.28	35.65	0.24
L.02.20.35.g	Sezione 240x80 mm, lunghezza 750 mm	cad	29.41	24.38	0.14
L.02.20.35.h	Sezione 240x80 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	38.53	31.4	0.19
L.02.20.35.i	Sezione 240x80 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	63.74	31.64	0.31
L.02.20.38	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 90°				
L.02.20.38.a	Larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	4.28	20.94	0.02
L.02.20.38.b	Larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	4.41	20.32	0.02
L.02.20.38.c	Larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	4.57	19.61	0.02
L.02.20.38.d	Larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	5.16	17.37	0.03
L.02.20.38.e	Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	6.41	13.98	0.03
L.02.20.38.f	Larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	7.26	6.17	0.04
L.02.20.38.g	Larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	8.35	5.37	0.04
L.02.20.42	Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.20.42.a	Da 75 mm	m	4.46	30.14	0.02
L.02.20.42.b	Da 100 mm	m	4.92	36.43	0.02
L.02.20.42.c	Da 150 mm	m	5.69	39.38	0.03
L.02.20.42.d	Da 200 mm	m	6.27	42.88	0.03
L.02.20.42.e	Da 300 mm	m	7.48	41.93	0.04
L.02.20.44	Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm				
L.02.20.44.a	Da 75 mm	m	4.53	29.68	0.02
L.02.20.44.b	Da 100 mm	m	5.04	35.56	0.02
L.02.20.44.c	Da 150 mm	m	5.79	38.7	0.03
L.02.20.44.d	Da 200 mm	m	6.38	42.14	0.03
L.02.20.44.e	Da 300 mm	m	7.61	41.22	0.04
L.02.20.45	Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm				
L.02.20.45.a	Da 75 mm	m	4.61	29.16	0.02
L.02.20.45.b	Da 100 mm	m	5.13	34.94	0.03
L.02.20.45.c	Da 150 mm	m	5.89	38.04	0.03
L.02.20.45.d	Da 200 mm	m	6.49	41.43	0.03
L.02.20.45.e	Da 300 mm	m	7.74	40.53	0.04
L.02.20.50	Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm				
L.02.20.50.a	Da 200 mm	m	16.58	32.43	0.08
L.02.20.50.b	Da 300 mm	m	18.34	34.21	0.09
L.02.20.50.c	Da 400 mm	m	21.24	37.97	0.1
L.02.20.50.d	Da 500 mm	m	23.36	42.2	0.11
L.02.20.50.e	Da 600 mm	m	27.86	43.43	0.14
L.02.20.60	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm				
L.02.20.60.a	Da 75 mm	m	15.3	32.22	0.07
L.02.20.60.b	Da 100 mm	m	16.92	34.43	0.08
L.02.20.60.c	Da 150 mm	m	19.59	38.89	0.1

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.20.60.d	Da 200 mm	m	21.58	41.53	0.1
L.02.20.60.e	Da 300 mm	m	25.74	43.52	0.13
L.02.20.70	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm				
L.02.20.70.a	Da 75 mm	m	16.76	32.08	0.08
L.02.20.70.b	Da 100 mm	m	18.56	33.8	0.09
L.02.20.70.c	Da 150 mm	m	21.48	39.64	0.1
L.02.20.70.d	Da 200 mm	m	23.64	41.7	0.11
L.02.20.70.e	Da 300 mm	m	28.19	42.92	0.14
L.02.20.80	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm				
L.02.20.80.a	Da 75 mm	m	17.62	33.06	0.09
L.02.20.80.b	Da 100 mm	m	19.49	34.49	0.09
L.02.20.80.c	Da 150 mm	m	22.55	39.74	0.11
L.02.20.80.d	Da 200 mm	m	24.83	41.51	0.12
L.02.20.80.e	Da 300 mm	m	29.61	42.37	0.14
L.02.20.90	Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm				
L.02.20.90.a	Da 200 mm	m	47.37	32.16	0.23
L.02.20.90.b	Da 300 mm	m	52.44	35.03	0.26
L.02.20.90.c	Da 400 mm	m	60.59	39.2	0.29
L.02.20.90.d	Da 500 mm	m	66.76	42.29	0.32
L.02.20.90.e	Da 600 mm	m	79.6	42.78	0.39
L.02.25	COMPONENTI PER QUADRI INDUSTRIALI				
L.02.25.10	Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati con fissaggio laterale predisposto per guida DIN, fornito e posto in opera				
L.02.25.10.a	Interruttori fino a 125 A	cad	362.69	3.95	1.76
L.02.25.10.b	Interruttori fino a 160 A	cad	377.83	3.91	1.84
L.02.25.10.c	Interruttori fino a 250 A	cad	401.52	3.35	1.95
L.02.25.10.d	Interruttori fino a 630 A	cad	616.31	2.84	3.0
L.02.25.10.e	Interruttori fino a 1600 A	cad	886.26	2.33	4.31

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.25.20	Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati con fissaggio frontale, fornito e posto in opera				
L.02.25.20.a	Interruttori fino a 125 A	cad	362.69	3.95	1.76
L.02.25.20.b	Interruttori fino a 160 A	cad	377.83	3.91	1.84
L.02.25.20.c	Interruttori fino a 250 A	cad	401.52	3.35	1.95
L.02.25.30	Manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A, fornita e posta in opera				
L.02.25.30.a	Manovra a maniglia rotante, per interruttori scatolati da 160 A a 1250	cad	60.81	8.11	0.3
L.02.25.40	Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A, fornito e posto in opera				
L.02.25.40.a	Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante	cad	51.86	12.1	0.25
L.02.25.50	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C., fornita e posta in opera				
L.02.25.50.a	Coppia di contatti ausiliari	cad	71.67	12.5	0.35
L.02.25.60	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., fornito e posto in opera				
L.02.25.60.a	Sganciatore a lancio corrente	cad	91.84	9.27	0.45
L.02.25.70	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., fornito e posto in opera				
L.02.25.70.a	Sganciatore di minima tensione	cad	113.22	7.92	0.55
L.02.25.80	Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V, fornito e posto in opera				
L.02.25.80.a	Ritardatore per sganciatore di minima tensione	cad	133.56	6.37	0.65
L.02.30	CANALI IN PVC				
L.02.30.10	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X				
L.02.30.10.a	Da 40x40 mm	m	7.82	48.97	0.04
L.02.30.10.b	Da 60x40 mm	m	9.56	40.06	0.05
L.02.30.10.c	Da 90x40 mm	m	11.8	35.39	0.06
L.02.30.10.d	Da 100x40 mm	m	13.4	32.45	0.07
L.02.30.10.e	Da 120x40 mm	m	15.76	30.34	0.08
L.02.30.10.f	Da 60x60 mm	m	11.24	37.92	0.05
L.02.30.10.g	Da 80x60 mm	m	13.26	34.1	0.06
L.02.30.10.h	Da 100x60 mm	m	15.94	30.54	0.08
L.02.30.10.i	Da 120x60 mm	m	18.23	29.07	0.09

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.30.10.j	Da 150x60 mm	m	22.24	25.78	0.11
L.02.30.10.k	Da 200x60 mm	m	27.8	22.49	0.14
L.02.30.10.l	Da 100x80 mm	m	19.51	27.61	0.09
L.02.30.10.m	Da 120x80 mm	m	22.43	26.33	0.11
L.02.30.10.n	Da 150x80 mm	m	26.9	22.92	0.13
L.02.30.10.o	Da 200x80 mm	m	34.42	20.17	0.17
L.02.30.20	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X				
L.02.30.20.a	Da 40x40 mm	m	14.64	45.07	0.07
L.02.30.20.b	Da 60x40 mm	m	16.46	40.08	0.08
L.02.30.20.c	Da 90x40 mm	m	19.49	38.73	0.09
L.02.30.20.d	Da 100x40 mm	m	21.53	37.47	0.1
L.02.30.20.e	Da 120x40 mm	m	23.67	35.18	0.12
L.02.30.20.f	Da 60x60 mm	m	19.12	40.39	0.09
L.02.30.20.g	Da 80x60 mm	m	20.17	41.72	0.1
L.02.30.20.h	Da 100x60 mm	m	24.23	35.8	0.12
L.02.30.20.i	Da 120x60 mm	m	26.98	34.39	0.13
L.02.30.20.j	Da 150x60 mm	m	31.2	31.68	0.15
L.02.30.20.k	Da 200x60 mm	m	36.87	27.98	0.18
L.02.30.20.l	Da 100x80 mm	m	28.59	32.76	0.14
L.02.30.20.m	Da 120x80 mm	m	31.28	31.05	0.15
L.02.30.20.n	Da 150x80 mm	m	36.29	28.67	0.18
L.02.30.20.o	Da 200x80 mm	m	43.04	24.57	0.21
L.02.30.30	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X				
L.02.30.30.a	Da 40x40 mm	m	9.31	51.35	0.05
L.02.30.30.b	Da 60x40 mm	m	11.73	44.45	0.06
L.02.30.30.c	Da 90x40 mm	m	13.94	40.5	0.07
L.02.30.30.d	Da 100x40 mm	m	16.29	39.44	0.08

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.30.30.e	Da 120x40 mm	m	18.34	35.97	0.09
L.02.30.30.f	Da 60x60 mm	m	15.15	46.97	0.07
L.02.30.30.g	Da 80x60 mm	m	16.86	42.21	0.08
L.02.30.30.h	Da 100x60 mm	m	19.12	37.22	0.09
L.02.30.30.i	Da 120x60 mm	m	21.75	35.9	0.11
L.02.30.30.j	Da 150x60 mm	m	25.53	31.6	0.12
L.02.30.30.k	Da 200x60 mm	m	31.28	28.01	0.15
L.02.30.30.l	Da 100x80 mm	m	23.52	35.04	0.11
L.02.30.30.m	Da 120x80 mm	m	26.09	32.58	0.13
L.02.30.30.n	Da 150x80 mm	m	30.68	28.84	0.15
L.02.30.30.o	Da 200x80 mm	m	37.53	24.26	0.18
L.02.34	<b>RELE E CONTATTORI</b>				
L.02.34.10	Relé differenziale, fornito e posto in opera				
L.02.34.10.a	Da quadro con toroide separato	cad	424.73	2.85	2.06
L.02.34.10.b	Toroide per relè differenziale, diametro 110 mm	cad	126.67	7.43	0.62
L.02.34.10.c	Toroide apribile per relè differenziale, diametro 180 mm	cad	541.49	1.16	2.63
L.02.34.20	Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, fornito e posto in opera				
L.02.34.20.a	Unipolare	cad	44.7	16.04	0.22
L.02.34.20.b	Bipolare	cad	57.79	17.83	0.28
L.02.34.20.c	Tripolare	cad	70.55	19.05	0.34
L.02.34.20.d	Tetrapolare	cad	87.71	17.37	0.43
L.02.34.30	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera				
L.02.34.30.a	Portata contatti 9 A	cad	63.27	21.96	0.31
L.02.34.30.b	Portata contatti 12 A	cad	68.12	20.39	0.33
L.02.34.30.c	Portata contatti 18 A	cad	74.03	18.76	0.36
L.02.34.30.d	Portata contatti 25 A	cad	95.46	16.9	0.46
L.02.34.30.e	Portata contatti 32 A	cad	116.81	13.81	0.57
L.02.34.30.f	Portata contatti 40 A	cad	137.97	11.04	0.67
L.02.34.30.g	Portata contatti 50 A	cad	174.16	9.01	0.85

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.34.30.h	Portata contatti 65 A	cad	214.48	7.94	1.04
L.02.34.30.i	Portata contatti 80 A	cad	266.67	6.55	1.3
L.02.34.30.j	Portata contatti 115 A	cad	400.83	6.6	1.95
L.02.34.30.k	Portata contatti 150 A	cad	475.63	5.56	2.31
L.02.34.30.l	Portata contatti 185 A	cad	536.85	5.51	2.61
L.02.34.30.m	Portata contatti 225 A	cad	661.92	5.01	3.22
L.02.34.30.n	Portata contatti 265 A	cad	800.23	4.48	3.89
L.02.34.30.o	Portata contatti 330 A	cad	870.46	3.96	4.23
L.02.34.30.p	Portata contatti 400 A	cad	1014.86	3.97	4.93
L.02.34.30.q	Portata contatti 500 A	cad	1500.1	2.87	7.29
L.02.35	<b>SISTEMI DI SOSPENSIONE PER CANALI, PASSARELLE</b>				
L.02.35.10	Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, fornita e posta in opera				
L.02.35.10.a	Sospensione leggera per luce fino a 80 mm	cad	17.8	30.21	0.09
L.02.35.10.b	Sospensione leggera per luce fino a 120 mm	cad	22.75	31.51	0.11
L.02.35.10.c	Sospensione individuale a bandella per altezza 100 mm	cad	8.91	41.24	0.04
L.02.35.20	Sospensione pesante per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in profili zincati a caldo vincolate piastre di ancoraggio e profilo mensola, fornita e posta in opera				
L.02.35.20.a	Sospensione pesante per luce fino a 80 mm	cad	56.69	17.39	0.28
L.02.35.20.b	Sospensione pesante per luce fino a 120 mm	cad	60.24	16.36	0.29
L.02.35.30	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, fornite e poste in opera				
L.02.35.30.a	Di larghezza 50 mm	cad	6.17	43.58	0.03
L.02.35.30.b	Di larghezza 100 mm	cad	6.49	41.43	0.03
L.02.35.30.c	Di larghezza 150 mm	cad	8.66	41.39	0.04
L.02.35.30.d	Di larghezza 200 mm	cad	9.04	39.65	0.04
L.02.35.30.e	Di larghezza 300 mm	cad	9.45	37.93	0.05
L.02.35.40	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento, fornito e posto in opera				
L.02.35.40.a	Istantaneo a 2 contatti	cad	26.92	24.97	0.13
L.02.35.40.b	Istantaneo a 4 contatti	cad	40.95	22.98	0.2
L.02.35.40.c	Temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-3 s, tipo meccanico	cad	65.98	11.55	0.32
L.02.40	<b>TUBI, GUAINE, CAVIDOTTI</b>				



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.40.10	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
L.02.40.10.a	Diametro 16 mm	m	1.95	73.53	0.01
L.02.40.10.b	Diametro 20 mm	m	2.33	73.08	0.01
L.02.40.10.c	Diametro 25 mm	m	3.11	72.04	0.02
L.02.40.10.d	Diametro 32 mm	m	3.72	69.87	0.02
L.02.40.10.e	Diametro 40 mm	m	4.36	66.8	0.02
L.02.40.12	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio				
L.02.40.12.a	Diametro 16 mm	m	2.02	70.99	0.01
L.02.40.12.b	Diametro 20 mm	m	2.47	68.94	0.01
L.02.40.12.c	Diametro 25 mm	m	3.28	68.31	0.02
L.02.40.12.d	Diametro 32 mm	m	3.92	66.3	0.02
L.02.40.14	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
L.02.40.14.a	Diametro 16 mm	m	2.19	71.61	0.01
L.02.40.14.b	Diametro 20 mm	m	2.71	69.45	0.01
L.02.40.14.c	Diametro 25 mm	m	3.52	68.74	0.02
L.02.40.14.d	Diametro 32 mm	m	4.22	65.83	0.02
L.02.40.14.e	Diametro 40 mm	m	4.84	62.96	0.02
L.02.40.14.f	Diametro 50 mm	m	5.46	59.5	0.03
L.02.40.15	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
L.02.40.15.a	Diametro 16 mm	m	2.96	52.98	0.01
L.02.40.15.b	Diametro 20 mm	m	3.66	51.42	0.02
L.02.40.15.c	Diametro 25 mm	m	4.97	48.69	0.02
L.02.40.15.d	Diametro 32 mm	m	6.64	41.84	0.03
L.02.40.20	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.40.20.a	Diametro 16 mm	m	2.38	67.78	0.01
L.02.40.20.b	Diametro 20 mm	m	3.0	67.21	0.01
L.02.40.20.c	Diametro 25 mm	m	3.81	65.86	0.02
L.02.40.20.d	Diametro 32 mm	m	4.64	62.77	0.02
L.02.40.20.e	Diametro 40 mm	m	5.47	58.98	0.03
L.02.40.20.f	Diametro 50 mm	m	6.22	54.75	0.03
L.02.40.25	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
L.02.40.25.a	Diametro 16 mm	m	2.55	66.78	0.01
L.02.40.25.b	Diametro 20 mm	m	3.21	65.61	0.02
L.02.40.25.c	Diametro 25 mm	m	4.06	64.01	0.02
L.02.40.25.d	Diametro 32 mm	m	4.93	60.9	0.02
L.02.40.25.e	Diametro 40 mm	m	5.85	57.45	0.03
L.02.40.25.f	Diametro 50 mm	m	7.06	52.05	0.03
L.02.40.30	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
L.02.40.30.a	Diametro 16 mm	m	3.17	54.85	0.02
L.02.40.30.b	Diametro 20 mm	m	4.06	52.98	0.02
L.02.40.30.c	Diametro 25 mm	m	5.12	51.46	0.03
L.02.40.30.d	Diametro 32 mm	m	6.4	47.61	0.03
L.02.40.30.e	Diametro 40 mm	m	7.84	43.44	0.04
L.02.40.30.f	Diametro 50 mm	m	9.26	40.65	0.05
L.02.40.35	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
L.02.40.35.a	Diametro 16 mm	m	3.15	54.91	0.02
L.02.40.35.b	Diametro 20 mm	m	4.06	53.2	0.02
L.02.40.35.c	Diametro 25 mm	m	5.14	51.44	0.03
L.02.40.35.e	Diametro 40 mm	m	7.86	43.56	0.04
L.02.40.35.f	Diametro 50 mm	m	9.28	40.8	0.05

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.40.40	Tube per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
L.02.40.40.a	Diametro 16 mm	m	3.69	46.63	0.02
L.02.40.40.b	Diametro 20 mm	m	4.95	43.45	0.02
L.02.40.40.c	Diametro 25 mm	m	6.41	40.55	0.03
L.02.40.40.d	Diametro 32 mm	m	8.06	37.8	0.04
L.02.40.40.e	Diametro 40 mm	m	10.47	32.1	0.05
L.02.40.40.f	Diametro 50 mm	m	12.92	28.44	0.06
L.02.40.45	Tube elettrounite da lamiera di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio dato in opera in vista				
L.02.40.45.a	Diametro 16 mm	m	4.66	37.12	0.02
L.02.40.45.b	Diametro 20 mm	m	5.89	36.67	0.03
L.02.40.45.c	Diametro 25 mm	m	7.37	35.87	0.04
L.02.40.45.d	Diametro 32 mm	m	9.72	31.53	0.05
L.02.40.45.e	Diametro 40 mm	m	11.91	28.74	0.06
L.02.40.45.f	Diametro 50 mm	m	14.71	25.74	0.07
L.02.40.50	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista				
L.02.40.50.a	Diametro 8 mm	m	3.23	59.52	0.02
L.02.40.50.b	Diametro 10 mm	m	3.27	58.79	0.02
L.02.40.50.c	Diametro 12 mm	m	3.35	58.85	0.02
L.02.40.50.d	Diametro 14 mm	m	3.4	57.99	0.02
L.02.40.50.e	Diametro 16 mm	m	3.6	56.76	0.02
L.02.40.50.f	Diametro 20 mm	m	4.2	55.91	0.02
L.02.40.50.g	Diametro 22 mm	m	4.38	55.45	0.02
L.02.40.50.h	Diametro 25 mm	m	4.81	54.03	0.02
L.02.40.50.i	Diametro 28 mm	m	5.6	52.33	0.03
L.02.40.50.j	Diametro 32 mm	m	6.08	51.89	0.03
L.02.40.50.k	Diametro 35 mm	m	6.55	51.45	0.03

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.40.50.l	Diametro 40 mm	m	7.84	47.1	0.04
L.02.40.50.m	Diametro 50 mm	m	10.03	44.68	0.05
L.02.40.55	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche				
L.02.40.55.a	Diametro 10 mm	m	4.21	57.48	0.02
L.02.40.55.b	Diametro 12 mm	m	4.36	57.55	0.02
L.02.40.55.c	Diametro 14 mm	m	4.43	56.64	0.02
L.02.40.55.d	Diametro 16 mm	m	4.66	55.77	0.02
L.02.40.55.e	Diametro 20 mm	m	5.35	54.44	0.03
L.02.40.55.f	Diametro 22 mm	m	5.53	53.48	0.03
L.02.40.55.g	Diametro 25 mm	m	6.14	52.55	0.03
L.02.40.55.h	Diametro 28 mm	m	6.9	50.65	0.03
L.02.40.55.i	Diametro 32 mm	m	7.59	49.59	0.04
L.02.40.55.j	Diametro 35 mm	m	7.3	46.16	0.04
L.02.40.55.k	Diametro 40 mm	m	10.25	43.72	0.05
L.02.40.55.l	Diametro 50 mm	m	13.99	44.84	0.07
L.02.40.60	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio				
L.02.40.60.a	Diametro 40 mm	m	2.84	42.64	0.01
L.02.40.60.b	Diametro 50 mm	m	3.23	42.85	0.02
L.02.40.60.c	Diametro 63 mm	m	3.55	38.99	0.02
L.02.40.60.d	Diametro 75 mm	m	4.44	37.02	0.02
L.02.40.60.e	Diametro 90 mm	m	5.26	36.18	0.03
L.02.40.60.f	Diametro 110 mm	m	6.83	34.32	0.03
L.02.40.60.g	Diametro 125 mm	m	10.1	28.26	0.05
L.02.40.60.h	Diametro 140 mm	m	11.65	30.44	0.06
L.02.40.60.i	Diametro 160 mm	m	16.16	29.44	0.08
L.02.40.65	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio				
L.02.40.65.a	Diametro 40 mm	m	4.78	36.19	0.02

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.40.65.b	Diametro 50 mm	m	5.15	33.59	0.03
L.02.40.65.c	Diametro 63 mm	m	6.0	31.72	0.03
L.02.40.65.d	Diametro 75 mm	m	7.59	29.63	0.04
L.02.40.65.e	Diametro 90 mm	m	8.91	28.15	0.04
L.02.40.65.f	Diametro 110 mm	m	11.15	27.15	0.05
L.02.40.65.g	Diametro 125 mm	m	17.57	20.68	0.09
L.02.40.65.h	Diametro 140 mm	m	20.02	22.47	0.1
L.02.40.65.i	Diametro 160 mm	m	56.22	10.46	0.27
L.02.40.70	Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio				
L.02.40.70.a	Diametro 40 mm	m	6.74	33.37	0.03
L.02.40.70.b	Diametro 50 mm	m	7.49	32.34	0.04
L.02.40.70.c	Diametro 63 mm	m	8.57	29.27	0.04
L.02.40.70.d	Diametro 75 mm	m	10.73	26.6	0.05
L.02.40.70.e	Diametro 90 mm	m	12.65	25.3	0.06
L.02.40.70.f	Diametro 110 mm	m	16.41	23.19	0.08
L.02.40.70.g	Diametro 125 mm	m	25.02	17.63	0.12
L.02.40.70.h	Diametro 140 mm	m	28.39	19.2	0.14
L.02.40.70.i	Diametro 160 mm	m	39.28	17.84	0.19
L.02.40.75	Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio				
L.02.40.75.a	Diametro 63 mm	m	5.06	37.61	0.02
L.02.40.75.b	Diametro 75 mm	m	6.26	35.93	0.03
L.02.40.75.c	Diametro 90 mm	m	7.27	38.07	0.04
L.02.40.75.d	Diametro 110 mm	m	9.05	35.46	0.04
L.02.40.75.e	Diametro 125 mm	m	11.71	31.91	0.06
L.02.40.75.f	Diametro 140 mm	m	13.24	33.32	0.06
L.02.40.75.g	Diametro 160 mm	m	17.4	28.34	0.08
L.02.40.80	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, fornito e posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.40.80.35	Diametro 32 mm	m	6.42	47.74	0.03
L.02.40.80.a	Diametro 50 mm	m	4.11	44.2	0.02
L.02.40.80.b	Diametro 63 mm	m	5.13	38.78	0.03
L.02.40.80.c	Diametro 80 mm	m	7.06	34.31	0.03
L.02.40.80.d	Diametro 100 mm	m	9.88	33.01	0.05
L.02.40.80.e	Diametro 110 mm	m	11.62	32.46	0.06
L.02.40.80.f	Diametro 125 mm	m	13.38	28.51	0.07
L.02.40.80.g	Diametro 160 mm	m	23.7	20.07	0.12
L.02.40.85	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, fornito e posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte) compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio				
L.02.40.85.a	Diametro 50 mm	m	4.71	38.57	0.02
L.02.40.85.b	Diametro 63 mm	m	5.85	34.01	0.03
L.02.40.85.c	Diametro 80 mm	m	8.07	30.01	0.04
L.02.40.85.d	Diametro 100 mm	m	11.1	29.38	0.05
L.02.40.85.e	Diametro 110 mm	m	12.94	29.15	0.06
L.02.40.85.f	Diametro 125 mm	m	14.85	25.69	0.07
L.02.40.85.g	Diametro 160 mm	m	25.81	18.43	0.13
L.02.40.90	Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, fornito e posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio				
L.02.40.90.a	Diametro 50 mm	m	7.77	30.06	0.04
L.02.40.90.b	Diametro 63 mm	m	9.96	26.05	0.05
L.02.40.90.c	Diametro 80 mm	m	13.95	22.32	0.07
L.02.40.90.d	Diametro 100 mm	m	18.96	21.08	0.09
L.02.40.90.e	Diametro 110 mm	m	22.26	20.98	0.11
L.02.40.90.f	Diametro 125 mm	m	26.26	18.78	0.13
L.02.40.90.g	Diametro 160 mm	m	47.34	12.97	0.23
L.02.45	CONTROLLORI PROGRAMMABILI				
L.02.45.10	Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, fornito e posto in opera, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 220 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.45.10.a	6 ingressi 24 V e 4 uscite a relè	cad	665.95	15.81	3.24
L.02.45.10.b	6 ingressi 24 V e 4 uscite transistor 24 V-0,5 A	cad	700.91	15.02	3.41
L.02.45.10.c	9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè	cad	841.29	16.94	4.09
L.02.45.10.d	9 ingressi 24 V e 7 uscite transistor 24 V-0,5 A	cad	889.63	16.57	4.33
L.02.45.10.e	14 ingressi 24 V e 10 uscite a relè	cad	1056.37	16.2	5.14
L.02.45.10.f	14 ingressi 24 V e 10 uscite transistor	cad	1119.55	15.81	5.44
L.02.50	CASSETTE E SCATOLE				
L.02.50.10	Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, fornita e posta in opera, protetta contro i contatti diretti				
L.02.50.10.a	Cassetta conica diametro 65 x 41 mm di profondità	cad	2.98	75.18	0.01
L.02.50.10.b	Cassetta cilindrica diametro 65 x 38 mm di profondità	cad	2.9	77.26	0.01
L.02.50.10.c	Cassetta cilindrica diametro 85 x 42 mm di profondità	cad	2.96	75.69	0.01
L.02.50.10.d	Cassetta per impianti telefonici 68x68x30 mm	cad	4.06	68.43	0.02
L.02.50.10.e	Cassetta per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm	cad	5.33	67.26	0.03
L.02.50.15	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio				
L.02.50.15.a	Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm	cad	24.0	13.44	0.12
L.02.50.15.b	Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 50 mm	cad	65.19	53.62	0.32
L.02.50.15.c	Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 50 mm	cad	29.13	15.38	0.14
L.02.50.15.d	Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm	cad	30.56	11.73	0.15
L.02.50.15.e	Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 50 mm	cad	35.43	12.65	0.17
L.02.50.15.f	Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 50 mm	cad	39.36	13.66	0.19
L.02.50.20	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti				
L.02.50.20.a	Da 92x92x45 mm	cad	3.38	66.29	0.02
L.02.50.20.b	Da 118x96x70 mm	cad	3.97	65.47	0.02
L.02.50.20.c	Da 152x98x70 mm	cad	4.54	63.17	0.02
L.02.50.20.d	Da 160x130x70 mm	cad	6.14	59.84	0.03
L.02.50.20.e	Da 196x152x70 mm	cad	7.73	59.13	0.04
L.02.50.20.f	Da 294x152x70 mm	cad	9.34	54.69	0.05
L.02.50.20.g	Da 392x152x70 mm	cad	12.02	46.97	0.06

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.50.20.h	Da 480x160x70 mm	cad	14.34	43.75	0.07
L.02.50.20.i	Da 516x202x80 mm	cad	18.18	39.93	0.09
L.02.50.20.j	Da 516x294x80 mm	cad	29.8	24.96	0.14
L.02.50.25	Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella				
L.02.50.25.a	3x16 mm <sup>2</sup> per contenitore da 90x90 mm	cad	8.27	16.26	0.04
L.02.50.25.b	3x25 mm <sup>2</sup> per contenitore da 125x125 mm	cad	10.27	13.09	0.05
L.02.50.25.c	3x40 mm <sup>2</sup> per contenitore da 155x155 mm	cad	12.47	7.19	0.06
L.02.50.25.d	3x70 mm <sup>2</sup> per contenitore da 185x185 mm	cad	15.52	8.66	0.08
L.02.50.25.e	3x125 mm <sup>2</sup> per contenitore da 220x220 mm	cad	21.59	4.15	0.1
L.02.50.25.f	3x200 mm <sup>2</sup> per contenitore da 295x295 mm	cad	45.95	1.95	0.22
L.02.50.25.g	3x315 mm <sup>2</sup> per contenitore da 375x375 mm	cad	62.67	1.43	0.3
L.02.50.25.h	4x16 mm <sup>2</sup> per contenitore da 125x125 mm	cad	10.15	8.83	0.05
L.02.50.25.i	4x25 mm <sup>2</sup> per contenitore da 155x155 mm	cad	12.75	7.03	0.06
L.02.50.25.j	4x40 mm <sup>2</sup> per contenitore da 185x185 mm	cad	15.53	5.77	0.08
L.02.50.25.k	4x70 mm <sup>2</sup> per contenitore da 220x220 mm	cad	18.29	4.9	0.09
L.02.50.25.l	4x125 mm <sup>2</sup> per contenitore da 295x295 mm	cad	34.5	3.9	0.17
L.02.50.25.m	4x200 mm <sup>2</sup> per contenitore da 375x375 mm	cad	61.5	1.46	0.3
L.02.50.30	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , fornita e posta in opera, protetta contro i contatti diretti				
L.02.50.30.a	Cassetta diametro 65 x 35 mm di profondità	m	4.73	56.84	0.02
L.02.50.30.b	Cassetta diametro 80 x 40 mm di profondità	m	4.95	54.32	0.02
L.02.50.30.c	Cassetta 80x80x40 mm	m	6.33	50.97	0.03
L.02.50.35	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mm <sup>2</sup>				
L.02.50.35.a	500 V	cad	2.98	15.04	0.01
L.02.50.35.b	380 V	cad	2.96	15.14	0.01
L.02.50.40	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti				
L.02.50.40.a	Da 100x100x50 mm	cad	7.5	43.02	0.04
L.02.50.40.b	Da 120x80x50 mm	cad	8.16	42.83	0.04
L.02.50.40.c	Da 150x110x70 mm	cad	9.58	37.42	0.05
L.02.50.40.d	Da 190x140x70 mm	cad	14.31	31.31	0.07



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.50.40.e	Da 240x190x90 mm	cad	20.09	26.77	0.1
L.02.50.40.f	Da 300x220x120 mm	cad	31.48	19.93	0.15
L.02.50.40.g	Da 380x300x120 mm	cad	39.96	16.82	0.19
L.02.50.40.h	Da 460x380x120 mm	cad	58.46	19.16	0.28
L.02.50.50	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67				
L.02.50.50.a	Da 89x89x65 mm	cad	12.62	25.57	0.06
L.02.50.50.b	Da 129x104x65 mm	cad	15.35	22.77	0.07
L.02.50.50.c	Da 155x130x65 mm	cad	18.29	19.6	0.09
L.02.50.50.d	Da 179x154x90 mm	cad	26.22	17.09	0.13
L.02.50.50.e	Da 239x204x90 mm	cad	36.35	14.79	0.18
L.02.50.50.f	Da 290x250x120 mm	cad	56.35	11.13	0.27
L.02.50.60	Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, fornita e posta in opera				
L.02.50.60.a	Scatola quadrata 70x70x50 mm	cad	3.15	71.13	0.02
L.02.50.60.b	Scatola 3 posti 104x66x48 mm	cad	3.55	73.21	0.02
L.02.50.60.c	Scatola 4 posti 128x68x50 mm	cad	4.43	60.69	0.02
L.02.50.60.d	Scatola 6 posti 186x76x53 mm	cad	5.35	53.6	0.03
L.02.50.60.e	Scatola 6 posti (3+3) 108x124x50 mm	cad	5.18	62.28	0.03
L.02.50.60.f	Scatola 3 posti 119x80x50 mm	cad	4.16	66.78	0.02
L.02.50.60.g	Scatola 4 posti 144x80x50 mm	cad	4.93	56.35	0.02
L.02.50.60.h	Scatola 6 posti 194x81x50 mm	cad	6.24	51.7	0.03
L.02.50.60.i	Scatola 8 posti (4+4) 131x129x53 mm	cad	7.12	54.12	0.03
L.02.50.60.j	Scatola 12 posti (6+6) 186x132x53 mm	cad	8.18	54.78	0.04
L.02.50.60.k	Scatola 18 posti (6+6+6) 186x190x65 mm	cad	10.45	52.31	0.05
L.02.50.70	Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti				
L.02.50.70.a	Scatola IP40 1 posto 66x82x55 mm	cad	6.22	51.87	0.03
L.02.50.70.b	Scatola IP40 2 posti 66x82x55 mm	cad	6.42	50.25	0.03
L.02.50.70.c	Scatola IP40 3 posti 99x82x55 mm	cad	6.9	46.76	0.03
L.02.50.70.d	Scatola IP40 4 posti 132x82x55 mm	cad	7.35	52.43	0.04
L.02.50.70.e	Scatola IP40 6 posti modulo 3x2 orizzontale 198x82x55 mm	cad	8.94	54.13	0.04

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.50.70.f	Scatola IP40 8 posti modulo 4x2 orizzontale 231x82x55 mm	cad	10.99	50.56	0.05
L.02.50.70.g	Scatola IP40 12 posti modulo 4x3 orizzontale 330x82x55 mm	cad	11.2	49.61	0.05
L.02.50.70.h	Scatola IP40 16 posti modulo 4x4 orizzontale 429x82x55 mm	cad	12.72	50.02	0.06
L.02.50.70.i	Scatola IP40 4 posti modulo 2x2 verticale 82x132x55 mm	cad	9.68	39.81	0.05
L.02.50.70.j	Scatola IP40 6 posti modulo 2x3 verticale 82x198x55 mm	cad	10.93	44.28	0.05
L.02.50.70.k	Scatola IP40 8 posti modulo 4x2 verticale 132x132x55 mm	cad	12.33	45.06	0.06
L.02.50.70.l	Scatola IP40 8 posti modulo 4x3 verticale 132x198x55 mm	cad	12.33	45.06	0.06
L.02.50.80	Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti				
L.02.50.80.a	Scatola IP55 1 posto 66x82x65 mm	cad	8.13	39.68	0.04
L.02.50.80.b	Scatola IP55 2 posti 66x82x65 mm	cad	8.13	39.68	0.04
L.02.50.80.c	Scatola IP55 3 posti 99x82x65 mm	cad	9.44	34.18	0.05
L.02.50.80.d	Scatola IP55 4 posti 132x82x65 mm	cad	12.96	29.74	0.06
L.02.50.80.e	Scatola IP55 8 posti modulo 4x2 verticale 132x171x65 mm	cad	20.64	26.92	0.1
L.02.50.80.f	Scatola IP55 8 posti modulo 4x3 verticale 132x258x65 mm	cad	24.74	22.46	0.12
L.02.50.90	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI				
L.02.50.90.a	Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 18 mm	cad	23.87	13.52	0.12
L.02.50.90.b	Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 18 mm	cad	24.95	14.01	0.12
L.02.50.90.c	Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 18 mm	cad	28.75	15.59	0.14
L.02.50.90.d	Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 25 mm	cad	30.22	11.86	0.15
L.02.50.90.e	Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 25 mm	cad	33.96	13.19	0.17
L.02.50.90.f	Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 25 mm	cad	38.53	13.96	0.19
L.02.55	<b>FUSIBILI</b>				
L.02.55.10	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, fornito e posto in opera				
L.02.55.10.a	10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore	cad	5.8	23.18	0.03
L.02.55.10.b	10,3x38 mm, corrente nominale da 0,5-20 A, senza segnalatore	cad	4.73	28.42	0.02
L.02.55.10.c	14,0x51 mm, corrente nominale da 4-40 A, con percussore	cad	9.02	19.87	0.04
L.02.55.10.d	14,0x51 mm, corrente nominale da 2-50 A, senza percussore	cad	6.31	28.41	0.03
L.02.55.10.e	22,0x58 mm, corrente nominale da 4-100 A, con percussore	cad	12.83	17.46	0.06
L.02.55.10.f	22,0x58 mm, corrente nominale da 16-100 A, senza percussore	cad	7.84	22.86	0.04
L.02.55.20	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, fornito e posto				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	in opera				
L.02.55.20.a	Grandezza 00, corrente nominale da 16÷125 A	cad	7.75	17.35	0.04
L.02.55.20.b	Grandezza 0, corrente nominale da 40÷160 A	cad	8.97	19.98	0.04
L.02.55.20.c	Grandezza 1, corrente nominale da 80÷250 A	cad	11.4	15.72	0.06
L.02.55.20.d	Grandezza 2, corrente nominale da 125÷400 A	cad	14.86	15.08	0.07
L.02.55.20.e	Grandezza 3, corrente nominale da 500÷630 A	cad	29.1	9.24	0.14
L.02.55.20.f	Grandezza 4, corrente nominale da 630÷1.250 A	cad	72.51	4.33	0.35
L.02.55.30	Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V unipolare senza cassetta, fornito e posto in opera				
L.02.55.30.a	45x66x86 mm, portata 25 A	cad	17.72	7.59	0.09
L.02.55.30.b	52x82x86 mm, portata 63 A	cad	19.15	7.02	0.09
L.02.55.40	Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, fornito e posto in opera				
L.02.55.40.a	92x125 mm, portata 2x25 A	cad	63.24	7.09	0.31
L.02.55.40.b	125x125 mm, portata 2x25 A	cad	66.53	6.06	0.32
L.02.55.40.c	125x125 mm, portata 2x63 A	cad	67.19	6.0	0.33
L.02.55.40.d	125x125 mm, portata 3x63 A	cad	76.42	7.04	0.37
L.02.55.50	Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, fornito e posto in opera				
L.02.55.50.a	72x56x67 mm, portata 3x25 A	cad	25.3	12.4	0.12
L.02.55.50.b	77x98x76 mm, portata 3x25 A	cad	32.51	9.65	0.16
L.02.55.50.c	97x99x80 mm, portata 3x25 A	cad	38.85	8.07	0.19
L.02.55.50.d	104x100x90 mm, portata 3x63 A	cad	97.58	4.59	0.47
L.02.60	SISTEMI A SBARRE				
L.02.60.10	Minisbarra da 100 A, tripolare + neutro + terra con conduttori in rame elettrolitico. Grado di protezione IP 40, in elemento rettilineo di lunghezza 3 m				
L.02.60.10.a	Minisbarra da 100 A, tripolare + neutro + terra con conduttori in rame	cad	71.47	3.76	0.35
L.02.60.12	Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A				
L.02.60.12.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	688.73	13.01	3.35
L.02.60.12.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	349.87	14.73	1.7
L.02.60.12.c	Angolo diedro	cad	366.34	18.47	1.78
L.02.60.12.d	Angolo piano	cad	408.2	16.8	1.98
L.02.60.15	Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.60.15.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	1038.81	9.79	5.05
L.02.60.15.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	446.78	13.54	2.17
L.02.60.15.c	Angolo diedro	cad	473.0	17.43	2.3
L.02.60.15.d	Angolo piano	cad	511.92	15.76	2.49
L.02.60.20	Accessori per minisbarre da 100 A				
L.02.60.20.a	Alimentazione centrale	cad	51.62	6.94	0.25
L.02.60.20.b	Testate di chiusura estremità	cad	9.23	9.71	0.04
L.02.60.20.c	Elemento a TEE orizzontale da 0,87 m	cad	91.43	4.41	0.44
L.02.60.20.d	Elemento ad incrocio da 1,00 m	cad	120.34	4.47	0.59
L.02.60.20.e	Derivazione unificata 25÷50 A	cad	35.39	5.06	0.17
L.02.60.20.f	Staffa di sospensione	cad	5.47	32.77	0.03
L.02.60.22	Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A				
L.02.60.22.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	1199.02	9.79	5.83
L.02.60.22.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	624.37	11.41	3.04
L.02.60.22.c	Angolo diedro	cad	638.65	14.66	3.1
L.02.60.22.d	Angolo piano	cad	770.29	11.98	3.74
L.02.60.25	Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A				
L.02.60.25.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	1319.75	10.32	6.42
L.02.60.25.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	667.39	12.49	3.24
L.02.60.25.c	Angolo diedro	cad	681.69	15.18	3.31
L.02.60.25.d	Angolo piano	cad	828.3	12.5	4.03
L.02.60.30	Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m				
L.02.60.30.a	Bipolare, portata 25 A	cad	28.77	21.81	0.14
L.02.60.30.b	Tripolare+neutro, portata 25 A	cad	34.24	22.25	0.17
L.02.60.30.c	Bipolare, portata 40 A	cad	33.02	19.0	0.16
L.02.60.30.d	Tripolare+neutro, portata 40 A	cad	45.89	15.62	0.22
L.02.60.32	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A				
L.02.60.32.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	887.79	10.35	4.32
L.02.60.32.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	473.8	9.74	2.3

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.60.32.c	Angolo diedro	cad	491.99	13.02	2.39
L.02.60.32.d	Angolo piano	cad	474.06	13.61	2.3
L.02.60.35	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A				
L.02.60.35.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	1322.83	12.5	6.43
L.02.60.35.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	606.01	11.39	2.95
L.02.60.35.c	Angolo diedro	cad	636.58	14.15	3.09
L.02.60.35.d	Angolo piano	cad	612.66	14.7	2.98
L.02.60.40	Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55				
L.02.60.40.a	3x25 A+N	cad	15.79	19.87	0.08
L.02.60.40.b	3x40 A+N	cad	18.04	17.39	0.09
L.02.60.42	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A				
L.02.60.42.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	1698.47	11.95	8.26
L.02.60.42.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	740.95	10.89	3.6
L.02.60.42.c	Angolo diedro	cad	765.43	13.58	3.72
L.02.60.42.d	Angolo piano	cad	747.55	13.61	3.63
L.02.60.45	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A				
L.02.60.45.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	1993.47	13.58	9.69
L.02.60.45.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	947.59	9.79	4.61
L.02.60.45.c	Angolo diedro	cad	930.35	11.94	4.52
L.02.60.45.d	Angolo piano	cad	900.43	12.49	4.38
L.02.60.50	Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55				
L.02.60.50.a	2x10 A+T	cad	11.89	15.07	0.06
L.02.60.50.b	2x10 A+T con portafusibili	cad	13.86	14.46	0.07
L.02.60.52	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A				
L.02.60.52.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	2850.71	11.96	13.86
L.02.60.52.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	1217.46	9.24	5.92
L.02.60.52.c	Angolo diedro	cad	1224.09	10.87	5.95
L.02.60.52.d	Angolo piano	cad	1194.16	11.41	5.81
L.02.60.55	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.60.55.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	827.39	8.12	4.02
L.02.60.55.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	354.68	11.37	1.72
L.02.60.55.c	Angolo diedro	cad	378.2	15.17	1.84
L.02.60.55.d	Angolo piano	cad	414.08	14.18	2.01
L.02.60.60	Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A				
L.02.60.60.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	516.34	13.02	2.51
L.02.60.60.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	324.24	14.1	1.58
L.02.60.60.c	Angolo diedro	cad	378.33	17.41	1.84
L.02.60.60.d	Angolo piano	cad	360.38	17.91	1.75
L.02.60.62	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A				
L.02.60.62.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	1035.67	8.7	5.04
L.02.60.62.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	412.68	12.49	2.01
L.02.60.62.c	Angolo diedro	cad	412.48	12.51	2.01
L.02.60.62.d	Angolo piano	cad	471.0	14.65	2.29
L.02.60.65	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A				
L.02.60.65.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	1417.58	7.05	6.89
L.02.60.65.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	515.53	11.99	2.51
L.02.60.65.c	Angolo diedro	cad	541.82	15.22	2.63
L.02.60.65.d	Angolo piano	cad	580.69	14.12	2.82
L.02.60.70	Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A				
L.02.60.70.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	789.39	13.06	3.84
L.02.60.70.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	486.35	14.1	2.36
L.02.60.70.c	Angolo diedro	cad	510.97	17.89	2.48
L.02.60.70.d	Angolo piano	cad	498.98	18.5	2.43
L.02.60.72	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A				
L.02.60.72.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	1869.1	5.97	9.09
L.02.60.72.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	645.81	10.82	3.14
L.02.60.72.c	Angolo diedro	cad	660.22	14.12	3.21
L.02.60.72.d	Angolo piano	cad	698.53	13.02	3.4
L.02.60.75	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.60.75.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	2031.68	6.53	9.88
L.02.60.75.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	796.05	10.3	3.87
L.02.60.75.c	Angolo diedro	cad	930.03	10.89	4.52
L.02.60.75.d	Angolo piano	cad	1064.55	9.77	5.18
L.02.60.80	Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A				
L.02.60.80.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	1175.12	9.76	5.71
L.02.60.80.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	742.21	10.87	3.61
L.02.60.80.c	Angolo diedro	cad	753.5	13.56	3.66
L.02.60.80.d	Angolo piano	cad	711.7	14.1	3.46
L.02.60.85	Sbarra blindata ventilata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A				
L.02.60.85.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	3137.83	10.87	15.25
L.02.60.85.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	1026.06	10.87	4.99
L.02.60.85.c	Angolo diedro	cad	1212.02	11.42	5.89
L.02.60.85.d	Angolo piano	cad	1370.67	9.77	6.66
L.02.60.90	Sbarra ventilata blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A				
L.02.60.90.a	Elemento rettilineo, 3 m	cad	504.34	13.59	2.45
L.02.60.90.b	Elemento discesa, 1,2 m	cad	291.83	14.13	1.42
L.02.60.90.c	Angolo diedro	cad	312.34	19.08	1.52
L.02.60.90.d	Angolo piano	cad	348.26	16.86	1.69
L.02.65	DISPOSITIVI MODULARI DIVERSI				
L.02.65.10	Salvatore magnetotermico tripolare, serie modulare, fornito e posto in opera, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220-400 V c.a.				
L.02.65.10.a	Corrente di regolazione fino a 0,6 A	cad	92.62	17.9	0.45
L.02.65.10.b	Corrente di regolazione fino a 6,3 A	cad	100.98	18.19	0.49
L.02.65.10.c	Corrente di regolazione fino a 16 A	cad	117.28	17.19	0.57
L.02.65.10.d	Corrente di regolazione 17-23 A	cad	132.66	16.89	0.64
L.02.65.10.e	Corrente di regolazione 20-25 A	cad	139.33	16.08	0.68
L.02.65.15	Interruttore orario programmabile, fornito e posto in opera, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a.				
L.02.65.15.a	Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale	cad	120.49	9.3	0.59
L.02.65.20	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.65.20.a	Unipolare, fino a 20 A	cad	20.07	26.79	0.1
L.02.65.20.b	Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	24.29	22.14	0.12
L.02.65.20.c	Unipolare piu' neutro, fino a 20 A	cad	34.18	26.22	0.17
L.02.65.20.d	Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	38.95	24.16	0.19
L.02.65.20.e	Bipolare, fino a 20 A	cad	35.2	25.46	0.17
L.02.65.20.f	Tripolare, fino a 20 A	cad	50.07	25.95	0.24
L.02.65.20.g	Tripolare piu' neutro, fino a 20 A	cad	70.61	26.65	0.34
L.02.65.20.h	Unipolare, fino a 32 A	cad	19.96	26.94	0.1
L.02.65.20.i	Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	34.97	25.63	0.17
L.02.65.20.j	Unipolare piu' neutro, fino a 32 A	cad	34.21	26.2	0.17
L.02.65.20.k	Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	38.97	24.15	0.19
L.02.65.20.l	Bipolare, fino a 32 A	cad	35.31	25.38	0.17
L.02.65.20.m	Tripolare, fino a 32 A	cad	49.97	26.01	0.24
L.02.65.20.n	Tripolare piu' neutro, fino a 32 A	cad	69.77	26.33	0.34
L.02.65.25	Interruttore crepuscolare elettronico, fornito e posto in opera, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda				
L.02.65.25.a	Interruttore crepuscolare elettronico	cad	91.32	17.66	0.44
L.02.65.30	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera				
L.02.65.30.a	Unipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	23.54	22.84	0.11
L.02.65.30.b	Unipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	23.94	22.46	0.12
L.02.65.30.c	Bipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	37.36	23.99	0.18
L.02.65.30.d	Bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	37.81	23.7	0.18
L.02.65.30.e	Bipolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	61.8	21.03	0.3
L.02.65.30.f	Tripolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	54.3	23.93	0.26
L.02.65.30.g	Tripolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	55.19	23.55	0.27
L.02.65.30.h	Tripolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	81.54	18.14	0.4
L.02.65.30.i	Tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	73.77	24.9	0.36
L.02.65.30.j	Tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	75.34	24.98	0.37
L.02.65.30.k	Tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V c.a.	cad	125.38	20.73	0.61



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.65.40	Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera				
L.02.65.40.a	Interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	26.07	18.91	0.13
L.02.65.40.b	Interruttore con spia luminosa, bipolare portata 20 A	cad	32.7	23.3	0.16
L.02.65.40.c	Deviatore unipolare portata 20 A	cad	29.88	22.49	0.15
L.02.65.40.d	Deviatore bipolare portata 20 A	cad	48.29	18.56	0.23
L.02.65.40.e	Commutatore unipolare portata 20 A	cad	30.44	22.08	0.15
L.02.65.40.f	Commutatore bipolare portata 20 A	cad	50.49	17.75	0.25
L.02.65.40.g	Pulsante unipolare portata 20 A	cad	24.43	20.18	0.12
L.02.65.40.h	Pulsante con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	25.96	18.99	0.13
L.02.65.40.i	Doppio pulsante N.O. ed N.C., unipolare portata 20 A	cad	34.63	22.0	0.17
L.02.65.50	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, forniti e posti in opera				
L.02.65.50.a	Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.	cad	30.78	17.47	0.15
L.02.65.50.b	Sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 2 h, tensione 250 V c.a.	cad	59.49	12.05	0.29
L.02.65.50.c	Sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, alimentazione 24 V c.c.	cad	49.45	10.87	0.24
L.02.65.50.d	Sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.	cad	39.36	13.66	0.19
L.02.65.60	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., fornito e posto in opera				
L.02.65.60.a	Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare	cad	21.65	18.63	0.11
L.02.65.70	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a., fornito e posto in opera				
L.02.65.70.a	Monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.	cad	72.54	15.44	0.35
L.02.65.70.b	Monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 220 V c.a.	cad	71.8	15.6	0.35
L.02.65.70.c	Temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 220 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti	cad	75.22	14.89	0.37
L.02.65.80	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a., fornito e posto in opera				
L.02.65.80.a	Potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	41.08	19.63	0.2
L.02.65.80.b	Potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	42.75	18.87	0.21
L.02.65.80.c	Potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	49.93	16.15	0.24
L.02.65.80.d	Potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	62.85	12.83	0.31
L.02.65.90	Alimentatore in corrente continua per impianti tipo SELV, in contenitore isolante serie modulare, potenza resa 36 VA, ingresso 220 V c.a. uscita 24 V c.c., fornito e posto in opera				
L.02.65.90.a	Alimentatore in corrente continua	cad	59.94	13.46	0.29

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.70	APPARECCHI DI COMANDO ROTATIVI				
L.02.70.10	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso:				
L.02.70.10.a	3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	22.42	21.99	0.11
L.02.70.10.b	3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	24.62	23.66	0.12
L.02.70.10.c	3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	33.31	17.49	0.16
L.02.70.10.d	3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	44.6	17.08	0.22
L.02.70.15	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A				
L.02.70.15.a	Unipolare	cad	46.4	18.35	0.23
L.02.70.15.b	Bipolare	cad	51.38	16.57	0.25
L.02.70.15.c	Tripolare	cad	64.54	15.27	0.31
L.02.70.20	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore per motori trifase da incasso				
L.02.70.20.a	3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	39.02	25.26	0.19
L.02.70.20.b	3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	42.81	28.26	0.21
L.02.70.20.c	3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	61.62	21.09	0.3
L.02.70.20.d	3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	66.04	19.0	0.32
L.02.70.25	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A				
L.02.70.25.a	Unipolare	cad	40.41	24.4	0.2
L.02.70.25.b	Bipolare	cad	58.94	16.73	0.29
L.02.70.25.c	Tripolare	cad	75.88	14.17	0.37
L.02.70.30	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da incasso				
L.02.70.30.a	3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	53.69	14.19	0.26
L.02.70.30.b	3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	54.65	13.94	0.27
L.02.70.30.c	3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	63.18	13.48	0.31
L.02.70.30.d	3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	79.46	14.66	0.39
L.02.70.35	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro				
L.02.70.35.a	Unipolare	cad	21.58	24.92	0.1

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.70.35.b	Bipolare	cad	25.73	20.9	0.13
L.02.70.35.c	Tripolare	cad	31.61	18.43	0.15
L.02.70.35.d	Tetrapolare	cad	38.13	17.63	0.19
L.02.70.40	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Variatore di poli I o II da incasso				
L.02.70.40.a	3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	44.87	21.97	0.22
L.02.70.40.b	3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	49.59	23.49	0.24
L.02.70.40.c	3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	76.31	23.49	0.37
L.02.70.40.d	3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	101.31	23.44	0.49
L.02.70.45	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore da quadro per motori trifasi				
L.02.70.45.a	Da 16 A	cad	39.02	25.26	0.19
L.02.70.45.b	Da 25 A	cad	42.81	28.26	0.21
L.02.70.45.c	Da 40 A	cad	61.93	20.98	0.3
L.02.70.50	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Calotta di protezione posteriore per apparecchi				
L.02.70.50.a	Da 16÷25 A	cad	7.08	6.33	0.03
L.02.70.50.b	Da 40÷63 A	cad	14.42	6.21	0.07
L.02.70.52	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro				
L.02.70.52.a	Da 16 A	cad	53.39	14.27	0.26
L.02.70.52.b	Da 25 A	cad	54.38	13.18	0.26
L.02.70.52.c	Da 40 A	cad	61.4	13.87	0.3
L.02.70.52.d	Da 63 A	cad	77.68	15.58	0.38
L.02.70.52.e	Da 100 A con volantino di comando	cad	157.44	11.38	0.77
L.02.70.52.f	Da 200 A con volantino di comando	cad	212.01	9.09	1.03
L.02.70.54	Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A				
L.02.70.54.a	Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A	cad	48.26	24.14	0.23
L.02.70.55	Con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili:				
L.02.70.55.a	2x25 A	cad	54.13	9.11	0.26
L.02.70.55.b	2x40 A	cad	70.86	6.96	0.34

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.70.55.c	3x25 A	cad	59.42	9.05	0.29
L.02.70.55.d	3x40 A	cad	77.99	6.89	0.38
L.02.70.55.e	3x63 A	cad	86.54	6.21	0.42
L.02.70.55.f	4x25 A	cad	61.74	10.16	0.3
L.02.70.55.g	4x40 A	cad	80.68	7.22	0.39
L.02.70.55.h	4x63 A	cad	93.22	6.73	0.45
L.02.70.58	Con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili				
L.02.70.58.a	4x100 A	cad	190.04	3.3	0.92
L.02.70.58.b	4x200 A	cad	262.94	2.22	1.28
L.02.70.58.c	4x250 A	cad	374.1	1.68	1.82
L.02.70.60	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro				
L.02.70.60.a	Da 16 A unipolare	cad	17.81	22.64	0.09
L.02.70.60.b	Da 16 A bipolare	cad	19.01	21.21	0.09
L.02.70.60.c	Da 25 A bipolare	cad	21.12	23.34	0.1
L.02.70.60.d	Da 40 A bipolare	cad	29.72	19.6	0.14
L.02.70.60.e	Da 16 A tripolare	cad	22.23	22.17	0.11
L.02.70.60.f	Da 25 A tripolare	cad	24.44	23.84	0.12
L.02.70.60.g	Da 40 A tripolare	cad	34.14	19.69	0.17
L.02.70.60.h	Da 600 A tripolare	cad	237.91	4.52	1.16
L.02.70.60.i	Da 800 A tripolare	cad	302.49	4.0	1.47
L.02.70.60.j	Da 16 A tetrapolare	cad	23.46	21.01	0.11
L.02.70.60.k	Da 25 A tetrapolare	cad	25.49	22.85	0.12
L.02.70.60.l	Da 40 A tetrapolare	cad	35.55	17.65	0.17
L.02.70.60.m	Da 3 A tetrapolare	cad	48.61	16.59	0.24
L.02.70.60.n	Da 100 A tetrapolare	cad	90.6	8.9	0.44
L.02.70.60.o	Da 200 A tetrapolare	cad	117.36	7.25	0.57
L.02.70.60.p	Da 400 A tetrapolare	cad	209.66	4.06	1.02
L.02.70.65	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67				
L.02.70.65.a	Interruttore unipolare	cad	16.1	30.62	0.08

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.70.65.b	Commutatore unipolare	cad	19.01	28.29	0.09
L.02.70.65.c	Deviatore unipolare	cad	18.48	29.1	0.09
L.02.70.65.d	Pulsante unipolare 10 A-380 V	cad	16.86	29.24	0.08
L.02.70.65.e	Pulsantiera apre-chiude 10 A-380 V	cad	23.94	24.33	0.12
L.02.70.70	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro				
L.02.70.70.a	Unipolare da 16 A	cad	21.66	22.76	0.11
L.02.70.70.b	Bipolare da 16 A	cad	24.88	54.03	0.12
L.02.70.70.c	Bipolare da 25 A	cad	27.92	20.86	0.14
L.02.70.70.d	Bipolare da 40 A	cad	42.18	15.94	0.2
L.02.70.70.e	Tripolare da 16 A	cad	32.07	18.16	0.16
L.02.70.70.f	Tripolare da 25 A	cad	35.09	20.43	0.17
L.02.70.70.g	Tripolare da 40 A	cad	54.41	14.82	0.26
L.02.70.70.h	Tripolare da 63 A	cad	59.88	14.97	0.29
L.02.70.70.i	Tetrapolare da 16 A	cad	36.03	16.17	0.18
L.02.70.70.j	Tetrapolare da 25 A	cad	39.72	18.05	0.19
L.02.70.70.k	Tetrapolare da 40 A	cad	65.22	11.68	0.32
L.02.70.70.l	Tetrapolare da 63 A	cad	71.03	12.62	0.35
L.02.70.70.m	Tetrapolare da 100 A	cad	142.78	6.9	0.69
L.02.70.70.n	Tetrapolare da 200 A	cad	201.88	5.11	0.98
L.02.70.70.o	Tetrapolare da 400 A	cad	372.83	2.88	1.81
L.02.70.80	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A				
L.02.70.80.a	Unipolare	cad	26.42	25.44	0.13
L.02.70.80.b	Bipolare	cad	33.96	19.79	0.17
L.02.70.80.c	Tripolare	cad	46.44	15.44	0.23
L.02.70.90	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A				
L.02.70.90.a	Unipolare	cad	28.39	22.1	0.14
L.02.70.90.b	Bipolare	cad	39.18	16.01	0.19
L.02.70.90.c	Tripolare	cad	57.16	14.89	0.28

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.75	STRUMENTI DI MISURA				
L.02.75.10	Voltmetro ad indicazione analogica, fornito e posto in opera, in contenitore isolante serie modulare, ad inserzione diretta con portata di fondo scala 500 V c.a.				
L.02.75.10.a	Voltmetro ad indicazione analogica	cad	18.99	35.39	0.09
L.02.75.15	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera, alimentazione 220 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea				
L.02.75.15.a	Precisione classe 2, risoluzione 0,1 KWh, con numeratore meccanico a 6 cifre	cad	129.53	4.84	0.63
L.02.75.15.b	Precisione classe 1, risoluzione 0,1 KWh, con numeratore meccanico a 7 cifre	cad	244.16	2.2	1.19
L.02.75.20	Fornitura e posa in opera di voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 220 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a.				
L.02.75.20.a	Voltmetro ad indicazione digitale	cad	128.18	6.99	0.62
L.02.75.25	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, fornito e posto in opera, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 KWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili				
L.02.75.25.a	Ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva	cad	312.42	3.87	1.52
L.02.75.25.b	A due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva	cad	633.58	1.7	3.08
L.02.75.30	Amperometro ad indicazione analogica, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera, inserzione tramite trasformatore amperometrico, portata di fondo scala 1000 A				
L.02.75.30.a	Amperometro ad indicazione analogica	cad	60.55	12.58	0.29
L.02.75.35	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, fornito e posto in opera, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20				
L.02.75.35.a	Acquisitore digitale a 6 cifre	cad	950.28	1.18	4.62
L.02.75.40	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 220 V c.a., portata di fondo scala 999 A				
L.02.75.40.a	Amperometro ad indicazione digitale	cad	128.18	6.99	0.62
L.02.75.50	Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera, alimentazione 220 V, campo di misura 20-100 Hz				
L.02.75.50.a	Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre	cad	100.46	6.24	0.49
L.02.75.60	Commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35, fornito e posto in opera				
L.02.75.60.a	A 4 posizioni	cad	55.81	16.86	0.27
L.02.75.60.b	A 7 posizioni	cad	87.76	20.93	0.43
L.02.75.70	Fornitura e posa in opera di commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35, fornito e posto in opera				
L.02.75.70.a	Commutatore amperometrico a 4 posizioni	cad	60.24	14.88	0.29
L.02.75.80	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, fornito e posto in opera				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.75.80.a	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante	cad	43.08	20.8	0.21
L.02.75.90	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo, fornito e posto in opera				
L.02.75.90.a	Per corrente primaria fino a 400 A	cad	57.74	22.51	0.28
L.02.75.90.b	Per corrente primaria fino a 600 A	cad	63.22	20.56	0.31
L.02.75.90.c	Per corrente primaria fino a 800 A	cad	78.62	16.53	0.38
L.02.80	PRESE CEE ED ACCESSORI				
L.02.80.10	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta				
L.02.80.10.a	2p + T, 16 A 220÷250 V	cad	10.05	31.21	0.05
L.02.80.10.b	3p + T, 16 A 380÷415 V	cad	11.87	30.2	0.06
L.02.80.10.c	3p + T, 16 A 500 V	cad	13.3	26.95	0.06
L.02.80.10.d	3p + T, 32 A 380÷415 V	cad	14.82	27.21	0.07
L.02.80.10.e	3p + T, 32 A 500 V	cad	17.02	23.7	0.08
L.02.80.10.f	3p + T, 63 A 380÷415 V	cad	32.42	15.2	0.16
L.02.80.10.g	3p + T, 125 A 380÷415 V	cad	49.95	11.66	0.24
L.02.80.10.h	3p + N + T, 16 A 220÷415 V	cad	13.8	29.22	0.07
L.02.80.10.i	3p + N + T, 32 A 220÷415 V	cad	16.84	26.61	0.08
L.02.80.10.j	3p + N + T, 63 A 220÷415 V	cad	37.77	15.42	0.18
L.02.80.10.k	3p + N + T, 125 A 220÷415 V	cad	55.0	13.04	0.27
L.02.80.15	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65				
L.02.80.15.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	118.0	6.08	0.57
L.02.80.15.b	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	155.99	4.31	0.76
L.02.80.15.c	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	162.84	4.4	0.79
L.02.80.15.d	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad	194.58	3.91	0.95
L.02.80.15.e	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad	206.14	3.48	1.0
L.02.80.15.f	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	158.46	4.81	0.77
L.02.80.15.g	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	136.64	5.9	0.66
L.02.80.15.h	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	183.6	4.39	0.89
L.02.80.15.i	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	160.13	5.04	0.78
L.02.80.15.j	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad	240.59	3.54	1.17

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.80.15.k	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	209.47	3.85	1.02
L.02.80.15.l	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	150.2	6.27	0.73
L.02.80.15.m	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	177.1	5.31	0.86
L.02.80.15.n	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad	244.76	4.03	1.19
L.02.80.20	Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione IP 67				
L.02.80.20.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	8.77	15.33	0.04
L.02.80.20.b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	10.43	12.89	0.05
L.02.80.20.c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	11.21	11.99	0.05
L.02.80.20.d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	13.56	9.91	0.07
L.02.80.20.e	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad	22.12	6.08	0.11
L.02.80.20.f	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	11.17	16.05	0.05
L.02.80.20.g	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	10.27	17.45	0.05
L.02.80.20.h	3p + T, 16 A-500 V	cad	12.06	14.86	0.06
L.02.80.20.i	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	14.15	12.67	0.07
L.02.80.20.j	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	12.98	13.81	0.06
L.02.80.20.k	3p + T, 32 A-500 V	cad	15.44	11.61	0.08
L.02.80.20.l	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad	32.49	5.52	0.16
L.02.80.20.m	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	40.23	3.34	0.2
L.02.80.20.n	3p + T, 125 A-220÷250 V	cad	67.95	2.64	0.33
L.02.80.20.o	3p + T, 125 A-380÷415 V	cad	55.07	3.25	0.27
L.02.80.20.p	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	14.39	12.46	0.07
L.02.80.20.q	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	16.22	11.05	0.08
L.02.80.20.r	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	14.18	12.64	0.07
L.02.80.20.s	3p + N + T, 63 A 220÷415 V	cad	43.36	13.43	0.21
L.02.80.20.t	3p + N + T, 125 A-220÷415 V	cad	59.1	3.03	0.29
L.02.80.30	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, inclinata				
L.02.80.30.a	2p + T, 16 A-220-250 V	cad	9.29	33.76	0.05
L.02.80.30.b	2p + T, 16 A 380÷415 V	cad	12.74	24.62	0.06
L.02.80.30.c	2p + T, 32 A 220÷250 V	cad	15.04	23.84	0.07



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.80.30.d	2p + T, 32 A 380÷415 V	cad	17.03	21.05	0.08
L.02.80.30.e	2p + T, 63 A 220÷250 V	cad	30.33	16.25	0.15
L.02.80.30.f	3p + T, 16 A 220÷250 V	cad	14.43	24.84	0.07
L.02.80.30.g	3p + T, 16 A 380÷415 V	cad	13.04	27.49	0.06
L.02.80.30.h	3p + T, 16 A 500 V	cad	14.43	24.84	0.07
L.02.80.30.i	3p + T, 32 A 220÷250 V	cad	20.16	20.0	0.1
L.02.80.30.j	3p + T, 32 A 380÷415 V	cad	17.69	22.8	0.09
L.02.80.30.k	3p + T, 32 A 500 V	cad	20.16	20.0	0.1
L.02.80.30.l	3p + T, 63 A 380÷415 V	cad	38.55	12.79	0.19
L.02.80.30.m	3p + T, 63 A 500 V	cad	38.27	12.88	0.19
L.02.80.30.n	3p + T, 125 A 380÷415 V	cad	58.51	10.72	0.28
L.02.80.30.o	3p + T, 125 A 500 V	cad	70.92	8.21	0.34
L.02.80.30.p	3p + N + T, 16 A 220÷415 V	cad	15.66	25.75	0.08
L.02.80.30.q	3p + N + T, 32 A 220÷415 V	cad	20.43	21.93	0.1
L.02.80.30.r	3p + N + T, 32 A 500 V	cad	23.45	19.11	0.11
L.02.80.30.s	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad	32.69	5.48	0.16
L.02.80.30.t	3p + N + T, 125 A 220÷415 V	cad	62.76	10.71	0.31
L.02.80.35	Pres a CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 650 °C, diritta				
L.02.80.35.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	9.29	33.76	0.05
L.02.80.35.b	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	12.32	29.1	0.06
L.02.80.35.c	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	10.95	32.74	0.05
L.02.80.35.d	3p + N + T, 16 A-220÷250 V	cad	11.41	35.35	0.06
L.02.80.35.e	3p + N + T, 32 A-220÷250 V	cad	14.19	31.58	0.07
L.02.80.40	Pres a CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 650 °C, inclinata:				
L.02.80.40.a	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	9.87	31.78	0.05
L.02.80.40.b	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	13.74	26.09	0.07
L.02.80.40.c	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad	25.23	19.54	0.12
L.02.80.40.d	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	13.68	29.48	0.07

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.80.40.e	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	13.44	30.01	0.07
L.02.80.40.f	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	26.31	18.73	0.13
L.02.80.40.g	3p + T, 125 A-220÷250 V	cad	57.87	10.07	0.28
L.02.80.40.h	3p + T, 125 A-380÷415 V	cad	56.13	10.38	0.27
L.02.80.40.i	3p + N + T, 32 A-380÷415 V	cad	15.13	29.62	0.07
L.02.80.40.j	3p + N + T, 63 A-220÷250 V	cad	29.72	19.6	0.14
L.02.80.40.k	3p + N + T, 63 A-380÷415 V	cad	29.11	20.01	0.14
L.02.80.40.l	3p + N + T, 125 A-220÷250 V	cad	65.02	11.03	0.32
L.02.80.40.m	3p + N + T, 125 A-380÷415 V	cad	63.16	10.64	0.31
L.02.80.45	Presse CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C				
L.02.80.45.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	12.13	25.86	0.06
L.02.80.45.b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	14.22	22.06	0.07
L.02.80.45.c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	15.17	23.63	0.07
L.02.80.45.d	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad	49.03	9.14	0.24
L.02.80.45.e	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad	54.54	8.22	0.27
L.02.80.45.f	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	16.58	21.62	0.08
L.02.80.45.g	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	14.19	25.26	0.07
L.02.80.45.h	3p + T, 16 A-500 V	cad	16.58	21.62	0.08
L.02.80.45.i	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	19.59	20.59	0.1
L.02.80.45.j	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	16.72	24.12	0.08
L.02.80.45.k	3p + T, 32 A-500 V	cad	19.59	20.59	0.1
L.02.80.45.l	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	51.19	9.63	0.25
L.02.80.45.m	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	16.01	25.19	0.08
L.02.80.45.n	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	19.01	23.57	0.09
L.02.80.45.o	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad	58.61	9.94	0.28
L.02.80.55	Presse CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi-incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione frontale IP 44				
L.02.80.55.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	22.48	15.95	0.11
L.02.80.55.b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	23.33	15.37	0.11
L.02.80.55.c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	27.52	14.65	0.13

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.80.55.d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	28.65	14.08	0.14
L.02.80.55.e	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	26.42	16.96	0.13
L.02.80.55.f	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	25.53	15.8	0.12
L.02.80.55.g	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	31.89	14.05	0.15
L.02.80.55.h	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	31.11	14.4	0.15
L.02.80.55.i	3p + N + T, 16 A-220÷250 V	cad	29.13	16.92	0.14
L.02.80.55.j	3p + N + T, 16 A-380÷415 V	cad	28.41	17.35	0.14
L.02.80.55.k	3p + N + T, 32 A-220÷250 V	cad	36.19	13.62	0.18
L.02.80.55.l	3p + N + T, 32 A-380÷415 V	cad	35.17	15.29	0.17
L.02.80.60	Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A				
L.02.80.60.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	71.93	9.97	0.35
L.02.80.60.b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	78.19	8.6	0.38
L.02.80.60.c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	98.13	7.31	0.48
L.02.80.60.d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	117.13	5.74	0.57
L.02.80.60.e	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad	150.2	5.07	0.73
L.02.80.60.f	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad	163.89	4.37	0.8
L.02.80.60.g	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	84.58	10.07	0.41
L.02.80.60.h	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	77.9	10.93	0.38
L.02.80.60.i	3p + T, 16 A-500 V	cad	85.94	9.91	0.42
L.02.80.60.j	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	115.96	6.96	0.56
L.02.80.60.k	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	107.17	7.94	0.52
L.02.80.60.l	3p + T, 32 A-500 V	cad	116.18	6.94	0.56
L.02.80.60.m	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad	164.16	5.46	0.8
L.02.80.60.n	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	151.82	5.9	0.74
L.02.80.60.o	3p + T, 63 A-500 V	cad	173.16	4.92	0.84
L.02.80.60.p	3p + T, 125 A-220÷250 V	cad	343.32	2.48	1.67
L.02.80.60.q	3p + T, 125 A-380÷415 V	cad	313.41	3.0	1.52
L.02.80.60.r	3p + T, 125 A-500 V	cad	353.1	2.41	1.72
L.02.80.60.s	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	87.47	10.76	0.43
L.02.80.60.t	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	103.49	9.53	0.5

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.80.60.u	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	118.62	7.93	0.58
L.02.80.60.v	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	142.12	6.31	0.69
L.02.80.60.w	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad	173.0	5.96	0.84
L.02.80.60.x	3p + N + T, 125 A-220÷415 V	cad	346.71	2.97	1.69
L.02.80.65	Custodia in tecnopolimero, resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione IP 65				
L.02.80.65.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	67.13	10.68	0.33
L.02.80.65.b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	72.01	9.96	0.35
L.02.80.65.c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	95.56	7.5	0.46
L.02.80.65.d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	113.84	5.9	0.55
L.02.80.65.e	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad	151.6	5.02	0.74
L.02.80.65.f	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad	162.26	4.97	0.79
L.02.80.65.g	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	80.72	10.55	0.39
L.02.80.65.h	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	74.47	11.43	0.36
L.02.80.65.i	3p + T, 16 A-500 V	cad	80.72	10.55	0.39
L.02.80.65.j	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	114.98	7.01	0.56
L.02.80.65.k	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	105.64	5.94	0.51
L.02.80.65.l	3p + T, 32 A-500 V	cad	114.98	6.24	0.56
L.02.80.65.m	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad	151.47	5.92	0.74
L.02.80.65.n	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	141.91	11.68	0.69
L.02.80.65.o	3p + T, 63 A-500 V	cad	151.32	9.77	0.74
L.02.80.65.p	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	81.88	8.21	0.4
L.02.80.65.q	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	95.19	7.06	0.46
L.02.80.65.r	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	114.5	6.26	0.56
L.02.80.65.s	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	135.84	6.27	0.66
L.02.80.65.t	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad	161.6	6.1	0.79
L.02.80.70	Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 65				
L.02.80.70.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	45.41	15.79	0.22
L.02.80.70.b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	50.16	14.29	0.24
L.02.80.70.c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	62.23	11.52	0.3
L.02.80.70.d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	64.06	12.59	0.31

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.80.70.e	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad	88.56	9.11	0.43
L.02.80.70.f	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad	103.23	7.38	0.5
L.02.80.70.g	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	50.6	15.94	0.25
L.02.80.70.h	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	56.95	14.16	0.28
L.02.80.70.i	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	76.03	10.61	0.37
L.02.80.70.j	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	72.86	11.07	0.35
L.02.80.70.k	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad	111.14	8.06	0.54
L.02.80.70.l	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	95.18	9.42	0.46
L.02.80.70.m	3p + N + T, 16 A-220÷250 V	cad	61.07	16.14	0.3
L.02.80.70.n	3p + N + T, 16 A-380÷415 V	cad	55.57	16.93	0.27
L.02.80.70.o	3p + N + T, 32 A-220÷250 V	cad	81.65	12.07	0.4
L.02.80.70.p	3p + N + T, 32 A-380÷415 V	cad	77.9	12.08	0.38
L.02.80.70.q	3p + N + T, 63 A-220÷250 V	cad	119.65	8.24	0.58
L.02.80.70.r	3p + N + T, 63 A-380÷415 V	cad	102.94	10.01	0.5
L.02.80.80.a	Per prese da 16 A, uscita diritta o inclinata	cad	7.73	34.78	0.04
L.02.80.80.b	Per prese da 32 A, uscita diritta o inclinata	cad	9.86	36.36	0.05
L.02.80.80.c	Per prese da 63 A, uscita inclinata	cad	21.73	22.68	0.11
L.02.80.90	Scatola da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso con interruttore di blocco				
L.02.80.90.a	Per prese IP44 e IP55 senza base portafusibile, del tipo con custodia	cad	11.07	40.48	0.05
L.02.80.90.b	Del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al "filo incandescente"	cad	12.21	36.7	0.06
L.02.85	<b>ARMADI DA PARETE PREFORMATO</b>				
L.02.85.10	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari				
L.02.85.10.a	650 x 400 x 200 mm	cad	184.35	8.99	0.9
L.02.85.10.b	800 x 600 x 300 mm	cad	294.49	7.0	1.43
L.02.85.10.c	1.000 x 800 x 350 mm	cad	464.24	5.5	2.26
L.02.85.20	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari				
L.02.85.20.a	650 x 400 x 200 mm	cad	191.88	8.41	0.93
L.02.85.20.b	800 x 600 x 300 mm	cad	390.95	5.04	1.9

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.85.20.c	1000 x 800 x 300 mm	cad	688.13	3.45	3.35
L.02.85.30	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari				
L.02.85.30.a	650 x 400 x 200 mm	cad	236.3	7.02	1.15
L.02.85.30.b	800 x 600 x 300 mm	cad	411.53	5.01	2.0
L.02.85.30.c	1000 x 800 x 300 mm	cad	732.27	3.43	3.56
L.02.90	SPINE CEE				
L.02.90.10	Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al "filo incandescente" 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44				
L.02.90.10.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	6.47	20.78	0.03
L.02.90.10.b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	7.21	18.64	0.03
L.02.90.10.c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	8.07	16.66	0.04
L.02.90.10.d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	9.44	14.24	0.05
L.02.90.10.e	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	8.97	19.98	0.04
L.02.90.10.f	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	8.48	21.14	0.04
L.02.90.10.g	3p + T, 16 A-500 V	cad	9.31	19.25	0.05
L.02.90.10.h	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	10.7	16.75	0.05
L.02.90.10.i	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	9.88	18.14	0.05
L.02.90.10.j	3p + T, 32 A-500 V	cad	11.32	15.83	0.05
L.02.90.10.k	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	9.61	18.65	0.05
L.02.90.10.l	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	11.26	15.92	0.05
L.02.90.10.m	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	12.99	13.8	0.06
L.02.90.20	Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al "filo incandescente" 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67				
L.02.90.20.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	7.97	16.87	0.04
L.02.90.20.b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	9.47	14.2	0.05
L.02.90.20.c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	10.73	12.53	0.05
L.02.90.20.d	2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	12.46	10.79	0.06
L.02.90.20.e	2p + T, 63 A-220÷250 V	cad	22.28	6.03	0.11
L.02.90.20.f	2p + T, 63 A-380÷415 V	cad	26.96	4.99	0.13
L.02.90.20.g	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	10.87	16.49	0.05
L.02.90.20.h	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	10.25	17.49	0.05

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.90.20.i	3p + T, 16 A-500 V	cad	11.37	15.76	0.06
L.02.90.20.j	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	13.57	13.21	0.07
L.02.90.20.k	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	12.67	14.15	0.06
L.02.90.20.l	3p + T, 32 A-500 V	cad	13.57	13.21	0.07
L.02.90.20.m	3p + T, 63 A-220÷250 V	cad	28.06	6.39	0.14
L.02.90.20.n	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	25.4	7.06	0.12
L.02.90.20.o	3p + T, 63 A-500 V	cad	28.06	6.39	0.14
L.02.90.20.p	3p + T, 125 A-220÷250 V	cad	55.97	3.2	0.27
L.02.90.20.q	3p + T, 125 A-380÷415 V	cad	46.41	3.86	0.23
L.02.90.20.r	3p + T, 125 A-500 V	cad	50.46	3.55	0.25
L.02.90.20.s	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	11.47	15.63	0.06
L.02.90.20.t	3p + N + T, 16 A-500 V	cad	12.83	13.97	0.06
L.02.90.20.u	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	14.43	12.42	0.07
L.02.90.20.v	3p + N + T, 32 A-500 V	cad	16.71	10.73	0.08
L.02.90.20.w	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad	27.85	8.04	0.14
L.02.90.20.x	3p + N + T, 125 A-220÷415 V	cad	49.14	3.65	0.24
L.02.90.30	Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44				
L.02.90.30.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	13.35	23.5	0.06
L.02.90.30.b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	14.2	22.09	0.07
L.02.90.30.c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	14.76	21.25	0.07
L.02.90.30.d	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	16.27	22.03	0.08
L.02.90.30.e	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	15.35	23.35	0.07
L.02.90.30.f	3p + T, 16 A-500 V	cad	16.27	22.03	0.08
L.02.90.30.g	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	18.24	19.65	0.09
L.02.90.30.h	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	17.06	21.01	0.08
L.02.90.30.i	3p + T, 32 A-500 V	cad	18.24	19.65	0.09
L.02.90.30.j	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	17.32	23.28	0.08
L.02.90.30.k	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	18.95	21.28	0.09
L.02.90.40	Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.90.40.a	2p + T, 16 A-220÷250 V	cad	14.86	21.11	0.07
L.02.90.40.b	2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	15.36	20.42	0.07
L.02.90.40.c	2p + T, 32 A-220÷250 V	cad	17.56	17.86	0.09
L.02.90.40.d	3p + T, 16 A-220÷250 V	cad	20.66	17.35	0.1
L.02.90.40.e	3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	18.79	19.08	0.09
L.02.90.40.f	3p + T, 16 A-500 V	cad	20.66	17.35	0.1
L.02.90.40.g	3p + T, 32 A-220÷250 V	cad	21.54	16.64	0.1
L.02.90.40.h	3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	19.74	18.16	0.1
L.02.90.40.i	3p + T, 32 A-500 V	cad	21.54	16.64	0.1
L.02.90.40.j	3p + T, 63 A-220-250 V	cad	37.16	13.26	0.18
L.02.90.40.k	3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	69.55	8.38	0.34
L.02.90.40.l	3p + N + T, 16 A-220÷415 V	cad	19.47	20.71	0.09
L.02.90.40.m	3p + N + T, 32 A-220÷415 V	cad	22.28	18.1	0.11
L.02.90.40.n	3p + N + T, 63 A-220÷250 V	cad	41.24	14.13	0.2
L.02.90.40.o	3p + N + T, 63 A-220÷415 V	cad	77.92	8.63	0.38
L.02.92	<b>CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI</b>				
L.02.92.10	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave				
L.02.92.10.a	400x600x200 mm	cad	292.16	7.06	1.42
L.02.92.10.b	600x600x200 mm	cad	365.47	6.01	1.78
L.02.92.10.c	800x600x200 mm	cad	451.7	7.04	2.2
L.02.92.10.d	1000x600x200 mm	cad	538.88	6.07	2.62
L.02.92.10.e	1200x600x200 mm	cad	616.88	5.52	3.0
L.02.92.10.f	1800x600x400 mm	cad	1469.71	4.51	7.15
L.02.92.10.g	1800x250x400 mm	cad	884.52	7.6	4.3
L.02.92.10.h	1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	1705.35	4.52	8.29
L.02.92.10.i	1950x600x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	1861.04	4.53	9.05
L.02.92.10.j	1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	2034.99	4.51	9.89
L.02.92.10.k	1950x850x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	1968.36	4.53	9.57



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.92.20	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave				
L.02.92.20.a	400x600x200 mm	cad	342.23	6.02	1.66
L.02.92.20.b	600x600x200 mm	cad	430.12	5.0	2.09
L.02.92.20.c	800x600x200 mm	cad	527.14	6.04	2.56
L.02.92.20.d	1000x600x200 mm	cad	611.27	5.57	2.97
L.02.92.20.e	1200x600x200 mm	cad	699.91	5.06	3.4
L.02.92.20.f	1800x600x400 mm	cad	1644.9	3.98	8.0
L.02.92.20.g	1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	1878.81	3.98	9.13
L.02.92.20.h	1950x600x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	2064.28	4.52	10.04
L.02.92.20.i	1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	2250.09	3.98	10.94
L.02.92.20.j	1950x850x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	2199.35	4.52	10.69
L.02.95	MORSETTIERE PORTA FUSIBILI				
L.02.95.10	Morsetto portafusibili, in melamina				
L.02.95.10.a	Per fusibili 8,5x31,5	cad	8.88	5.05	0.04
L.02.95.10.a	Portata 500 A	cad	553.0	3.4	2.69
L.02.95.10.b	Per fusibili 10,3x38	cad	9.29	4.82	0.05
L.02.95.10.b	Portata 800 A	cad	758.47	2.3	3.69
L.02.95.10.c	Portata 1000 A	cad	943.66	1.76	4.59
L.02.95.10.d	Portata 1250 A	cad	1332.06	1.18	6.48
L.02.95.20	Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio				
L.02.95.20.a	Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre	cad	27.27	8.22	0.13
L.02.95.30	Morsettiera tetrapolare 160 A, da 240x180x125 mm, completa di 4 barre da 18x4 mm, con fissaggio				
L.02.95.30.a	Morsettiera tetrapolare 160 A	cad	40.12	6.7	0.2
L.02.96	ASPIRATORI				
L.02.96.10	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 220 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm				
L.02.96.10.a	Portata massima 40 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W	cad	107.03	9.21	0.52
L.02.96.10.b	A due velocità, portata massima 110 m³/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W	cad	144.83	7.73	0.7

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.02.96.10.c	A due velocità, portata massima 220 m³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W	cad	165.39	6.23	0.8
L.02.96.10.d	Portata massima 70 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato	cad	133.99	8.03	0.65
L.02.96.10.e	A due velocità, portata massima 110 m³/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W, con timer incorporato	cad	169.71	6.34	0.82
L.02.96.10.f	A due velocità, portata massima 220 m³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, con timer incorporato	cad	192.28	5.36	0.93
L.02.96.20	Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, fornito e posto in opera, per installazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa				
L.02.96.20.a	Portata 1500 m³/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 250 mm	cad	202.47	5.31	0.98
L.02.96.20.b	Portata 1000 m³/h, prevalenza 5,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 50 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 250 mm	cad	198.77	5.41	0.97
L.02.96.20.c	Portata 1750 m³/h, prevalenza 3,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 75 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 350 mm	cad	214.86	5.01	1.04
L.02.96.20.d	Portata 3000 m³/h, prevalenza 5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 125 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 400 mm	cad	287.34	3.59	1.4
L.02.96.20.e	Portata 3700 m³/h, prevalenza 8 mm H2O, motore a 4 poli potenza 190 W, alimentato a 220 V-50 Hz, foro diametro 450 mm	cad	316.34	3.54	1.54
L.02.96.20.f	Portata 1000 m³/h, prevalenza 6,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 60 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 250 mm	cad	199.65	6.28	0.97
L.02.96.20.g	Portata 1900 m³/h, prevalenza 5,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 90 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 350 mm	cad	203.35	5.95	0.99
L.02.96.20.h	Portata 3150 m³/h, prevalenza 12 mm H2O, motore a 4 poli potenza 130 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 400 mm	cad	212.42	5.91	1.03
L.02.96.20.i	Portata 3850 m³/h, prevalenza 14 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 450 mm	cad	310.78	4.04	1.51
L.02.96.20.j	Portata 4350 m³/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 500 mm	cad	357.09	3.51	1.74
L.02.96.20.k	Portata 3650 m³/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 6 poli potenza 160 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 500 mm	cad	365.47	3.56	1.78
L.02.96.20.l	Portata 6800 m³/h, prevalenza 8,5 mm H2O, motore a 6 poli potenza 290 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 600 mm	cad	449.86	2.59	2.19
L.02.96.20.m	Portata 4700 m³/h, prevalenza 6,5 mm H2O, motore a 6 poli potenza 170 W, alimentato a 220/380 V-50 Hz, foro diametro 600 mm	cad	406.63	3.09	1.98
L.02.98	TRASFORMATORI DI ISOLAMENTO				
L.02.98.10	Trasformatore monofase di isolamento, fornito e posto in opera, primario 220 V o 380 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 220 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA				
L.02.98.10.a	Potenza resa 50 VA	cad	47.58	6.59	0.23
L.02.98.10.b	Potenza resa 100 VA	cad	55.3	5.67	0.27
L.02.98.10.c	Potenza resa 200 VA	cad	87.1	3.6	0.42
L.02.98.10.d	Potenza resa 500 VA	cad	116.05	2.7	0.56

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.02.98.10.e	Potenza resa 800 VA	cad	173.98	1.8	0.85
L.02.98.10.f	Potenza resa 1000 VA	cad	202.37	1.55	0.98
L.02.98.10.g	Potenza resa 1500 VA	cad	267.71	1.17	1.3
L.02.98.10.h	Potenza resa 2000 VA	cad	312.71	1.0	1.52
L.02.98.20	Carpenteria per trasformatori di isolamento, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, fornita e posta in opera, con griglie di aereazione, predisposizione per ventole di raffreddamento e maniglie di sollevamento in materiale plastico, grado di protezione IP21, per trasformatori monofase				
L.02.98.20.a	Fino a 200 VA	cad	130.75	2.4	0.64
L.02.98.20.b	Fino a 500 VA	cad	201.84	2.22	0.98
L.02.98.20.c	Fino a 1000 VA	cad	275.95	2.11	1.34
L.02.98.20.d	Fino a 2000 VA	cad	341.03	2.1	1.66
L.02.99	REGOLATORI DI VELOCITA				
L.02.99.20	Regolatore di velocità per motori elettrici con controllo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito e posto in opera, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Tifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA				
L.02.99.20.a	kW 0,37 - hp 0,50 - kVA 1,50	cad	636.35	8.1	3.09
L.02.99.20.b	kW 0,55 - hp 0,75 - kVA 1,80	cad	737.26	8.08	3.58
L.02.99.20.c	kW 0,75 - hp 1,00 - kVA 2,40	cad	743.84	7.77	3.62
L.02.99.20.d	kW 1,10 - hp 1,50 - kVA 3,20	cad	925.69	7.31	4.5
L.02.99.20.e	kW 1,50 - hp 2,00 - kVA 4,20	cad	980.36	7.04	4.77
L.02.99.20.f	kW 2,20 - hp 3,00 - kVA 5,90	cad	1091.96	5.99	5.31
L.02.99.20.g	kW 3,00 - hp 3,80 - kVA 7,10	cad	1307.94	5.82	6.36
L.02.99.20.h	kW 4,00 - hp 5,00 - kVA 9,20	cad	1445.66	5.3	7.03
L.02.99.20.i	kW 5,50 - hp 7,50 - kVA 15,0	cad	1720.06	4.61	8.36
L.02.99.20.j	kW 7,50 - hp 10,0 - kVA 18,0	cad	2166.1	4.08	10.53
L.02.99.20.k	kW 11,0 - hp 15,0 - kVA 25,0	cad	2821.42	3.73	13.72
L.02.99.20.l	kW 15,0 - hp 20,0 - kVA 32,0	cad	3284.3	3.18	15.97
L.03	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE				
L.03.10	LAMPADE AD INCANDESCENZA				
L.03.10.10	Lampada ad incandescenza, forma a goccia con vetro chiaro, attacco E27				
L.03.10.10.a	15 W	cad	1.23	36.43	0.01
L.03.10.10.b	25 W	cad	1.01	44.37	0.01

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.03.10.10.c	40 W	cad		44.81	0.01
L.03.10.10.d	60 W	cad	1.02	43.93	0.01
L.03.10.10.e	75 W	cad	1.08	41.49	0.01
L.03.10.10.f	100 W	cad	1.1	40.74	0.01
L.03.10.10.g	150 W	cad	1.54	29.1	0.01
L.03.10.10.h	200 W	cad	1.87	23.96	0.01
L.03.10.20	Lampada ad incandescenza, attacco E 27, con riflettore				
L.03.10.20.a	40 W	cad	1.5	29.87	0.01
L.03.10.20.b	60 W	cad	1.52	29.48	0.01
L.03.10.20.c	75 W	cad	1.59	28.18	0.01
L.03.10.20.d	100 W	cad	1.7	26.36	0.01
L.03.10.30	Lampada ad incandescenza sferica con bulbo chiaro, smerigliato o opalizzato internamente				
L.03.10.30.a	attacco E 14, 25 W	cad	1.33	33.69	0.01
L.03.10.30.b	attacco E 14, 40 W	cad	1.36	32.95	0.01
L.03.10.30.c	attacco E 14, 60 W	cad	1.42	31.56	0.01
L.03.10.30.d	attacco E 27, 25 W	cad	1.43	31.34	0.01
L.03.10.30.e	attacco E 27, 40 W	cad	1.45	30.9	0.01
L.03.10.30.f	attacco E 27, 60 W	cad	1.5	29.87	0.01
L.03.20	LAMPADE FLUORESCENTI E REATTORI				
L.03.20.10	Lampada fluorescente, diametro 28 mm standard bianca, tonalità 33/54				
L.03.20.10.a	15 W, lunghezza 437 mm	cad	3.28	27.32	0.02
L.03.20.10.b	18 W, lunghezza 590 mm	cad	3.27	27.41	0.02
L.03.20.10.c	30 W, lunghezza 894 mm	cad	3.27	27.41	0.02
L.03.20.10.d	36 W, lunghezza 1.200 mm	cad	5.76	15.56	0.03
L.03.20.10.e	58 W, lunghezza 1.500 mm	cad	8.0	16.8	0.04
L.03.20.20	Lampada fluorescente, tipo compatta integrata con bulbo prismatico, attacco E 27, 230 V, 50 Hz, diametro 64 mm				
L.03.20.20.a	9 W, lunghezza mm 153	cad	5.26	8.52	0.03
L.03.20.20.b	13 W, lunghezza mm 163	cad	5.83	15.37	0.03
L.03.20.20.c	18 W, lunghezza mm 173	cad	5.87	15.27	0.03
L.03.20.20.d	25 W, lunghezza mm 183	cad	6.09	14.72	0.03

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.03.20.30	Lampada fluorescente tipo compatta integrata, attacco E 27, a globo, 230 V,50 Hz				
L.03.20.30.a	9 W, diametro 98 mm	cad	7.57	5.92	0.04
L.03.20.30.b	13 W, diametro 115 mm	cad	7.57	5.92	0.04
L.03.20.30.c	18 W, diametro 115 mm	cad	8.15	11.0	0.04
L.03.20.40	Lampada fluorescente elettronica Argon, tonalità 83/84				
L.03.20.40.a	16 W, lunghezza 590 mm	cad	3.38	26.51	0.02
L.03.20.40.b	30 W, lunghezza 1.200 mm	cad	3.37	26.59	0.02
L.03.20.40.c	50 W, lunghezza 1.500 mm	cad	4.73	28.42	0.02
L.03.20.50	Lampada fluorescente circolare standard, tonalità 33/54				
L.03.20.50.a	22 W, diametro 210 mm	cad	3.49	25.68	0.02
L.03.20.50.b	32 W, diametro 305 mm	cad	3.48	25.75	0.02
L.03.20.50.c	40 W, diametro 405 mm	cad	4.62	19.4	0.02
L.03.20.55	Reattore per lampade fluorescenti standard e/o ad alta efficienza con starter, 230 V,50 Hz				
L.03.20.55.a	Fino a 40 W	cad	3.4	13.18	0.02
L.03.20.55.b	Da 58 a 65 W	cad	5.35	8.38	0.03
L.03.20.60	Reattore per lampade elettroniche Argon, 230 V-50 Hz standard				
L.03.20.60.a	Monolampada, 16÷50 W	cad	34.19	22.28	0.17
L.03.20.60.b	Bilampada, 16÷50 W	cad	38.3	19.89	0.19
L.03.20.70	Reattore per lampade elettroniche Argon, 230 V,50 Hz con dimming				
L.03.20.70.a	Monolampada, 16÷50 W	cad	41.5	17.28	0.2
L.03.20.70.b	Bilampada, 16÷50 W	cad	46.19	16.49	0.22
L.03.20.75	Reattore per lampade fluorescenti tipo compatte, 220 V,50 Hz, 18÷36 W, attacco 2G11				
L.03.20.75.a	da 220 V,50 Hz, 18÷36 W, attacco 2G11	cad	8.75	56.33	0.04
L.03.20.80	Lampada fluorescente, tipo compatta con diametro 15 mm, attacco 2G11, starter separato				
L.03.20.80.a	18 W, lunghezza 225 mm	cad	6.57	13.64	0.03
L.03.20.80.b	24 W, lunghezza 320 mm	cad	6.9	12.99	0.03
L.03.20.80.c	36 W, lunghezza 415 mm	cad	7.72	11.61	0.04
L.03.20.90	Lampada fluorescente, tipo compatta con diametro 15 mm, attacco G24, starter incorporato				
L.03.20.90.a	10 W, lunghezza 118 mm	cad	6.49	6.9	0.03
L.03.20.90.b	13 W, lunghezza 140 mm	cad	6.55	6.84	0.03

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.03.20.90.c	18 W, lunghezza 153 mm	cad	8.46	10.59	0.04
L.03.20.90.d	26 W, lunghezza 173 mm	cad	8.58	10.45	0.04
L.03.30	LAMPADE A VAPORE DI MERCURIO E REATTORI				
L.03.30.10	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27				
L.03.30.10.a	50 W	cad	11.74	38.17	0.06
L.03.30.10.b	80 W	cad	11.03	40.63	0.05
L.03.30.10.c	125 W	cad	11.31	39.62	0.05
L.03.30.20	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca neutra, attacco E 40				
L.03.30.20.a	250 W	cad	16.66	26.9	0.08
L.03.30.20.b	400 W	cad	25.02	17.91	0.12
L.03.30.20.c	700 W	cad	53.24	13.47	0.26
L.03.30.20.d	1.000 W	cad	69.81	9.63	0.34
L.03.30.30	Lampada a vapore di mercurio con riflettore integrato, luce bianca calda, attacco E 27				
L.03.30.30.a	125 W	cad	27.57	16.25	0.13
L.03.30.40	Reattore per lampada a vapori di mercurio				
L.03.30.80.a	80 W	cad	32.88	42.25	0.16
L.03.30.80.b	125 W	cad	35.76	43.86	0.17
L.03.30.80.c	250 W	cad	45.68	38.26	0.22
L.03.30.80.d	400 W	cad	54.28	37.15	0.26
L.03.60	PLAFONIERE				
L.03.60.10	Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, diametro esterno 50 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27				
L.03.60.10.a	60 W	cad	53.78	10.0	0.26
L.03.60.10.b	100 W	cad	68.82	7.16	0.33
L.03.60.20	Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27				
L.03.60.20.a	40 W	cad	92.36	5.34	0.45
L.03.60.20.b	60 W	cad	102.32	4.82	0.5
L.03.60.30	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestingente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard				
L.03.60.30.a	1x18 W	cad	44.86	27.97	0.22
L.03.60.30.b	2x18 W	cad	56.09	28.76	0.27

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.03.60.30.c	1x36 W	cad	59.19	30.28	0.29
L.03.60.30.d	2x36 W	cad	82.81	28.14	0.4
L.03.60.30.e	1x58 W	cad	68.6	28.74	0.33
L.03.60.30.f	2x58 W	cad	97.56	26.18	0.47
L.03.60.40	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico				
L.03.60.40.a	1x36 W	cad	101.05	17.74	0.49
L.03.60.40.b	2x36 W	cad	124.05	18.42	0.6
L.03.60.40.c	1x58 W	cad	110.96	17.77	0.54
L.03.60.40.d	2x58 W	cad	138.81	17.75	0.67
L.03.80	APPARECCHI ILLUMINANTI				
L.03.80.10	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore standard				
L.03.80.10.a	1x18 W	cad	30.83	40.7	0.15
L.03.80.10.b	2x18 W	cad	38.48	41.92	0.19
L.03.80.10.c	1x36 W	cad	40.07	44.73	0.19
L.03.80.10.d	2x36 W	cad	55.47	42.01	0.27
L.03.80.10.e	1x58 W	cad	46.45	43.41	0.23
L.03.80.10.f	2x58 W	cad	66.56	41.07	0.32
L.03.80.20	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico				
L.03.80.20.a	1x36 W	cad	84.33	20.72	0.41
L.03.80.20.b	2x36 W	cad	102.3	23.22	0.5
L.03.80.20.c	1x58 W	cad	87.94	22.42	0.43
L.03.80.20.d	2x58 W	cad	108.18	25.27	0.53
L.03.80.30	Apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, per lampade fluorescenti				
L.03.80.30.a	1x18 W, dimensioni 650x110x110 mm	cad	45.68	27.47	0.22
L.03.80.30.b	2x18 W, dimensioni 650x200x100 mm	cad	53.32	31.09	0.26
L.03.80.30.c	1x36 W, dimensioni 1.260x110x100 mm	cad	57.06	31.41	0.28

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.03.80.30.d	2x36 W, dimensioni 1.260x200x100 mm	cad	75.06	31.04	0.36
L.03.80.30.e	1x58 W, dimensioni 1.560x110x100 mm	cad	66.64	29.59	0.32
L.03.80.30.f	2x58 W, dimensioni 1.560x200x100 mm	cad	87.2	28.78	0.42
L.03.80.30.g	3x36 W, dimensioni 1.260x300x100 mm	cad	101.99	26.8	0.5
L.03.80.30.h	4x18 W, dimensioni 670x670x100 mm	cad	99.82	26.93	0.49
L.03.80.40	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40				
L.03.80.40.a	Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 1x18 W	cad	50.23	26.76	0.24
L.03.80.40.b	Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 1x36 W	cad	62.48	24.38	0.3
L.03.80.40.c	Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x18 W	cad	64.12	24.46	0.31
L.03.80.40.d	Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x36 W	cad	94.95	18.31	0.46
L.03.80.40.e	Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x58 W	cad	118.42	17.03	0.58
L.03.80.40.f	Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 3x36 W	cad	130.78	16.52	0.64
L.03.80.40.g	Posa di plafoniera circolare schermo in plexiglas da 1x32 W	cad	63.66	29.56	0.31
L.03.80.40.h	Posa di plafoniera circolare schermo in plexiglas da 32+40 W	cad	101.71	21.15	0.49
L.03.80.40.i	Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 4x18 W	cad	119.98	17.25	0.58
L.03.85	<b>FARETTI E PROIETTORI</b>				
L.03.85.10	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche e riflettore in alluminio brillantato, alimentato a 12 V, diametro esterno 68 mm e profondità 20 mm, escluso trasformatore				
L.03.85.10.a	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene	cad	10.41	43.05	0.05
L.03.85.20	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 12 V, diametro esterno 50 mm e profondità 40 mm, escluso trasformatore				
L.03.85.20.a	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene	cad	10.41	43.05	0.05
L.03.85.30	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, corpo in alluminio verniciato, sfera orientabile, alimentato a 12 V 35÷50 W, completo di distanziale di sicurezza e morsetto di collegamento, escluso trasformatore				
L.03.85.30.a	Diametro esterno 100 mm, profondità 56 mm	cad	14.42	31.07	0.07
L.03.85.30.b	Diametro esterno 107 mm, profondità 38 mm	cad	14.42	31.07	0.07
L.03.85.30.c	Diametro esterno 80 mm, profondità 83 mm	cad	13.28	33.74	0.06
L.03.85.40	Faretto ad incasso con attacco E 14/E 27 per lampade a riflettore, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 220 V, anello fisso				
L.03.85.40.a	Diametro esterno 80 mm, profondità 100 mm	cad	13.34	33.59	0.06



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.03.85.40.b	Diametro esterno 120 mm, profondità 120 mm	cad	13.86	32.33	0.07
L.03.85.40.c	Diametro esterno 124 mm, profondità 120 mm	cad	14.98	29.91	0.07
L.03.85.50	Faretto ad incasso con anello esterno in cristallo colorato e attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, diametro esterno 100 mm e profondità 140 mm				
L.03.85.50.a	Satinato	cad	21.87	28.68	0.11
L.03.85.50.b	Rigato	cad	21.91	28.63	0.11
L.03.85.60	Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato su rotaia elettrificata				
L.03.85.60.a	Asta lunghezza 100 mm	cad	43.86	12.26	0.21
L.03.85.60.b	Asta lunghezza 500 mm	cad	57.94	10.05	0.28
L.03.85.60.c	Asta lunghezza 1.000 mm	cad	59.69	10.51	0.29
L.03.85.70	Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato a soffitto su base quadrata				
L.03.85.70.a	Asta lunghezza 100 mm	cad	77.14	11.62	0.38
L.03.85.70.b	Asta lunghezza 500 mm	cad	91.35	10.3	0.44
L.03.85.70.c	Asta lunghezza 1.000 mm	cad	92.17	10.21	0.45
L.03.85.80	Faretto a sospensione con stelo ad arco in pressofusione di alluminio per lampade dicroiche a bassa tensione 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base a parete				
L.03.85.80.a	Installato su rotaia elettrificata	cad	33.04	17.63	0.16
L.03.85.80.b	Installato a parete su base quadrata, incluso trasformatore 220 V/12 V	cad	64.06	8.39	0.31
L.03.90	<b>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI</b>				
L.03.90.20	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico con schermo ottico a lamelle longitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento				
L.03.90.20.a	2x18 W	cad	112.16	31.56	0.55
L.03.90.20.b	2x36 W	cad	138.42	26.22	0.67
L.03.90.20.c	4x18 W	cad	158.91	29.04	0.77
L.03.90.60	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto per doghe da 100 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico con schermo ottico a lamelle longitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento				
L.03.90.60.a	1x18 W	cad	91.49	30.37	0.44

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.03.90.60.b	2x18 W	cad	105.85	28.36	0.51
L.03.90.60.c	1x36 W	cad	109.46	28.25	0.53
L.03.90.60.d	2x36 W	cad	136.85	26.85	0.67
L.03.90.60.e	1x58 W	cad	120.18	26.85	0.58
L.03.90.60.f	2x58 W	cad	159.37	26.15	0.77
L.03.95	APPARECCHI DA INCASSO ORIENTABILI				
L.03.95.10	Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sfaccettato, alimentato a 220 V, completo di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 220 mm, con attacco per lampade a vapori di sodio				
L.03.95.10.a	50 W	cad	226.15	4.76	1.1
L.03.95.10.b	100 W	cad	230.54	4.66	1.12
L.03.95.20	Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sfaccettato, alimentato a 220 V, completo di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 220 mm				
L.03.95.20.a	35 W	cad	197.82	5.66	0.96
L.03.95.20.b	70 W	cad	193.62	3.47	0.94
L.03.95.20.c	per lampade alogene, 300 W	cad	115.85	10.06	0.56
L.03.95.30	Apparecchio ad incasso rettangolare orientabile a 45°, corpo in alluminio verniciato bianco e riflettore in alluminio sabbiato lucido, ad ampio fascio di luce, alimentato a 220 V, dimensioni esterne 224x240 mm e profondità 100 mm, con attacco per lampade a ioduri metallici				
L.03.95.30.a	70 W	cad	205.34	5.67	1.0
L.03.95.30.b	150 W	cad	211.36	5.72	1.03
L.03.95.50	Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio satinato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, diametro esterno 200 mm per lampade alogene, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, profondità 215 mm				
L.03.95.50.a	con riflettore dicroico fino a 50 W	cad	65.55	13.67	0.32
L.03.95.50.b	senza riflettore dicroico fino a 75 W	cad	69.94	12.81	0.34
L.04	ILLUMINAZIONE PER ESTERNO				
L.04.10	CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE RADENTE				
L.04.10.10	Colonnina composta da paletto tondo, corpo e griglia di finitura in pressofusione di alluminio verniciato, del diametro di 150 mm, diffusore in vetro sabbiato, grado di protezione IP65, fornita e posta in opera con paletto altezza da 60 a 90 cm				
L.04.10.10.a	Cablato per lampada ad incandescenza 100 W	cad	148.92	6.02	0.72
L.04.10.10.b	Cablato per lampada a vapori di mercurio 50 W	cad	205.12	4.37	1.0
L.04.10.20	Colonnina composta da paletto tondo, corpo e griglia di finitura in pressofusione di alluminio verniciato, del diametro di 150 mm,				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	diffusore in vetro sabbato, grado di protezione IP65, fornita e posta in opera con paletto altezza da 90,5 a 135 cm				
L.04.10.20.a	Cablato per lampada ad incandescenza 100 W	cad	163.76	5.47	0.8
L.04.10.20.b	Cablato per lampada a vapori di mercurio 50 W	cad	197.06	4.55	0.96
L.04.10.30	Colonnina con corpo in pvc, coperchio in vetro prismatico, altezza 65 cm, non cablato, attacco E 27 per lampade ad incandescenza fino a 100 W, fornita e posta in opera				
L.04.10.30.a	Colonnina con corpo in pvc	cad	50.45	17.76	0.25
L.04.20	CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE DECORATIVA				
L.04.20.10	Diffusore sferico in metacrilato di colore bianco trasparente				
L.04.20.10.a	Diametro 250 mm	cad	19.64	45.63	0.1
L.04.20.10.b	Diametro 300 mm	cad	22.52	39.8	0.11
L.04.20.10.c	Diametro 400 mm	cad	30.14	29.73	0.15
L.04.20.10.d	Diametro 500 mm	cad	46.3	19.36	0.23
L.04.20.20	Diffusore sferico in policarbonato di colore bianco trasparente				
L.04.20.20.a	Diametro 250 mm	cad	23.62	37.94	0.11
L.04.20.20.b	Diametro 300 mm	cad	26.87	33.35	0.13
L.04.20.20.c	Diametro 400 mm	cad	38.29	23.41	0.19
L.04.20.20.d	Diametro 500 mm	cad	52.39	17.11	0.25
L.04.20.30	Diffusore quadrato in metacrilato di colore bianco trasparente				
L.04.20.30.a	Lunghezza lato 250 mm	cad	19.64	45.63	0.1
L.04.20.30.b	Lunghezza lato 350 mm	cad	26.33	34.04	0.13
L.04.20.30.c	Lunghezza lato 400 mm	cad	31.82	28.16	0.15
L.04.20.40	Diffusore ovale in policarbonato di colore bianco trasparente				
L.04.20.40.a	Diametro 220 mm	cad	24.71	36.27	0.12
L.04.20.40.b	Diametro 270 mm	cad	28.33	31.63	0.14
L.04.20.40.c	Diametro 350 mm	cad	41.07	21.82	0.2
L.04.20.40.d	Diametro 470 mm	cad	56.57	15.84	0.28
L.04.20.50	Attacchi base in policarbonato per diffusori per lampade a vapori di sodio				
L.04.20.50.a	70 W	cad	19.45	46.08	0.09
L.04.20.50.b	150 W	cad	27.38	32.73	0.13
L.04.20.50.c	400 W	cad	49.65	18.05	0.24
L.04.20.60	Attacchi base in policarbonato per diffusori per lampade a vapori di mercurio				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.04.20.60.a	50 W	cad	19.45	46.08	0.09
L.04.20.60.b	80 - 125 W	cad	26.35	34.01	0.13
L.04.20.70	Attacchi base in policarbonato per diffusori con schermo di protezione, per lampade a vapori di sodio				
L.04.20.70.a	70 W	cad	23.26	38.53	0.11
L.04.20.70.b	250 W	cad	31.14	28.78	0.15
L.04.20.80	Attacchi base in policarbonato per diffusori con schermo di protezione, per lampade a vapori di mercurio				
L.04.20.80.a	80 W	cad	23.26	38.53	0.11
L.04.20.80.b	125 W	cad	30.16	29.71	0.15
L.04.20.80.c	250 W	cad	31.14	28.78	0.15
L.04.20.90	Frangiluce lamellare in alluminio, attacco E 27/E 40				
L.04.20.90.a	Per diffusori diametro 400 mm	cad	43.69	20.51	0.21
L.04.20.90.b	Per diffusori diametro 500 mm	cad	44.2	20.28	0.21
L.04.20.95	Apparecchio con diffusore sferico in vetro prismatico diametro 500 mm e base in poliestere rinforzato con fibre di vetro, cablato				
L.04.20.95.a	Per lampada a vapori di sodio 70 W	cad	250.91	3.57	1.22
L.04.20.95.b	Per lampada a vapori di sodio 100 W	cad	265.39	3.38	1.29
L.04.20.95.c	Per lampada a vapori di mercurio 125 W	cad	247.54	3.62	1.2
L.04.30	PALI PER DIFFUSORI				
L.04.30.10	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente,				
L.04.30.10.a	Altezza fuori terra 2,50 m, diametro base 90 mm	cad	114.5	9.78	0.56
L.04.30.10.b	Altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm	cad	135.88	8.24	0.66
L.04.30.30	Pali cilindrici in vetroresina, interrati				
L.04.30.30.a	Altezza fuori terra 0,70 m, diametro 6 cm	cad	26.09	42.94	0.13
L.04.30.30.b	Altezza fuori terra 1,50 m, diametro 6 cm	cad	31.03	36.1	0.15
L.04.30.30.c	Altezza fuori terra 2,50 m, diametro 6 cm	cad	44.93	24.93	0.22
L.04.30.40	Pali conici in vetroresina, interrati				
L.04.30.40.a	Altezza fuori terra 3,00 m, diametro base 12 cm	cad	107.46	11.68	0.52
L.04.30.40.b	Altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm	cad	125.09	10.03	0.61
L.04.30.40.c	Altezza fuori terra 5,00 m, diametro base 15 cm	cad	142.26	9.45	0.69
L.04.30.50	Braccio a parete in policarbonato				
L.04.30.50.a	A squadra con attacco per diffusore diametro 250-350 mm	cad	14.55	61.59	0.07

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.04.30.50.b	A C singolo per diffusore diametro 250-350 mm	cad	16.53	54.22	0.08
L.04.30.50.c	Curvo per diffusore diametro fino a 300 mm	cad	63.67	14.08	0.31
L.04.40	DIFFUSORI SEMISFERICI				
L.04.40.10	Apparecchio con diffusore semisferico e cappello in alluminio con diffusore in metacrilato, attacco E 27				
L.04.40.10.a	Cablato per lampada a vapori di mercurio 50 W	cad	60.38	7.01	0.29
L.04.40.10.b	Cablato per lampada a vapori di mercurio 80 W	cad	66.7	13.44	0.32
L.04.40.10.c	Cablato per lampada a vapori di mercurio 125 W	cad	68.42	13.1	0.33
L.04.40.20	Apparecchio con diffusore semisferico e cappello in alluminio con diffusore in policarbonato, attacco E 27				
L.04.40.20.a	Cablato per lampada a vapori di mercurio 50 W	cad	71.76	12.49	0.35
L.04.40.20.b	Cablato per lampada a vapori di mercurio 80 W	cad	72.08	12.43	0.35
L.04.40.20.c	Cablato per lampada a vapori di mercurio 125 W	cad	68.42	13.1	0.33
L.04.40.30	Apparecchio con diffusore semisferico e cappello in alluminio con diffusore in metacrilato, attacco E 40				
L.04.40.30.a	Cablato per lampada a vapori di mercurio 125 W	cad	80.95	11.07	0.39
L.04.40.30.b	Cablato per lampada a vapori di mercurio 250 W	cad	86.59	10.35	0.42
L.04.40.40	Apparecchio con diffusore semisferico e cappello in alluminio con diffusore in policarbonato, attacco E 40				
L.04.40.40.a	Cablato per lampada a vapori di mercurio 125 W	cad	89.7	9.99	0.44
L.04.40.40.b	Cablato per lampada a vapori di mercurio 250 W	cad	95.33	9.4	0.46
L.04.50	LANTERNE ED ACCESSORI				
L.04.50.10	Lanterna in stile con corpo in alluminio nero e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, attacco E 27 per lampade a incandescenza				
L.04.50.10.a	Installata a parete	cad	173.19	5.17	0.84
L.04.50.10.b	Installata a palo	cad	204.69	4.38	1.0
L.04.50.10.c	Installata a sospensione	cad	207.2	4.33	1.01
L.04.50.20	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a palo				
L.04.50.20.a	Per lampade a vapori di sodio alta pressione 70 W	cad	211.98	4.23	1.03
L.04.50.20.b	Per lampade a vapori di sodio alta pressione 100 W	cad	227.18	3.94	1.1
L.04.50.20.c	Per lampade a vapori di sodio alta pressione 150 W	cad	231.22	3.88	1.12
L.04.50.20.d	Per lampade a vapori di mercurio 125 W	cad	211.58	4.24	1.03
L.04.50.20.e	Per lampade a vapori di mercurio 250 W	cad	225.92	3.97	1.1
L.04.50.30	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a sospensione				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.04.50.30.a	Per lampade a vapori di sodio alta pressione 70 W	cad	228.88	3.92	1.11
L.04.50.30.b	Per lampade a vapori di sodio alta pressione 100 W	cad	244.0	3.67	1.19
L.04.50.30.c	Per lampade a vapori di sodio alta pressione 150 W	cad	248.27	3.61	1.21
L.04.50.30.d	Per lampade a vapori di mercurio 125 W	cad	228.45	3.92	1.11
L.04.50.30.e	Per lampade a vapori di mercurio 250 W	cad	242.79	3.69	1.18
L.04.50.40	Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato				
L.04.50.40.a	Sporgenza 33 cm	cad	136.29	6.58	0.66
L.04.50.40.b	Sporgenza 45 cm	cad	141.05	6.35	0.69
L.04.50.40.c	Sporgenza 75 cm	cad	110.87	8.08	0.54
L.04.50.40.d	Sporgenza 90 cm	cad	253.14	3.54	1.23
L.04.50.40.e	Sporgenza 100 cm	cad	142.25	6.3	0.69
L.04.50.40.f	Mensola per lanterne in ghisa, sporgenza 100 cm	cad	273.75	3.27	1.33
L.04.50.50	Palo per lanterne in alluminio con tubo interno in acciaio zincato				
L.04.50.50.a	Altezza 25 cm	cad	69.59	12.88	0.34
L.04.50.50.b	Altezza 50 cm	cad	106.89	8.38	0.52
L.04.50.50.c	Altezza 115 cm	cad	169.19	5.3	0.82
L.04.50.50.d	Palo per lanterne in ghisa, altezza 180 cm	cad	300.56	2.98	1.46
L.04.50.60	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 3,50 m				
L.04.50.60.a	singolo	cad	1562.6	1.29	7.6
L.04.50.60.b	con due bracci, sporgenza 60 cm	cad	2042.02	0.99	9.93
L.04.50.60.c	con tre bracci, sporgenza 60 cm	cad	2211.62	0.91	10.75
L.04.50.60.d	con quattro bracci, sporgenza 60 cm	cad	2386.58	0.84	11.6
L.04.50.70	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 4,60 m				
L.04.50.70.a	Singolo	cad	2021.0	1.44	9.83
L.04.50.70.b	Con due bracci, sporgenza 60 cm	cad	2498.29	1.17	12.15
L.04.50.70.c	Con tre bracci, sporgenza 60 cm	cad	2670.63	1.09	12.98
L.04.50.70.d	Con quattro bracci, sporgenza 60 cm	cad	2845.92	1.02	13.84
L.04.50.80	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 5,40 m				
L.04.50.80.a	Singolo	cad	2172.82	2.06	10.56
L.04.50.80.b	Con due bracci, sporgenza 60 cm	cad	2659.29	1.69	12.93

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.04.50.80.c	Con tre bracci, sporgenza 60 cm	cad	2831.72	1.58	13.77
L.04.50.80.d	Con quattro bracci, sporgenza 60 cm	cad	3009.13	1.49	14.63
L.04.60	PROIETTORI				
L.04.60.10	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici				
L.04.60.10.a	Lampada a vapori di sodio alta pressione 70 W	cad	91.76	12.21	0.45
L.04.60.10.b	Lampada a vapori di sodio alta pressione 150 W	cad	153.37	7.3	0.75
L.04.60.10.c	Lampada a vapori di sodio alta pressione 250 W	cad	179.49	6.24	0.87
L.04.60.20	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide, ottica asimmetrica, cilindro in alluminio satinato con deflettore, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, completo di accessori elettrici				
L.04.60.20.a	Lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 250 W	cad	282.85	3.96	1.38
L.04.60.20.b	Lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 400 W	cad	289.57	3.87	1.41
L.04.60.30	Proiettore per lampade alogene in alluminio pressofuso e vetro frontale temperato				
L.04.60.30.a	Lampada 750 - 1000 W	cad	37.03	24.2	0.18
L.04.60.30.b	Lampada 1500 W	cad	39.83	22.5	0.19
L.04.60.40	Proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade				
L.04.60.40.a	Proiettore con fascio luce asimmetrico 250 W	cad	188.47	5.94	0.92
L.04.60.40.b	Proiettore con fascio luce asimmetrico 400 W	cad	207.75	5.39	1.01
L.05	IMPIANTI DI MESSA A TERRA				
L.05.10	CONDUTTORI DI TERRA				
L.05.10.10	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo				
L.05.10.10.a	Sezione nominale 6 mm <sup>2</sup>	m	2.93	61.17	0.01
L.05.10.10.b	Sezione nominale 10 mm <sup>2</sup>	m	3.12	57.45	0.02
L.05.10.10.c	Sezione nominale 16 mm <sup>2</sup>	m	3.98	56.29	0.02
L.05.10.10.d	Sezione nominale 35 mm <sup>2</sup>	m	5.43	49.51	0.03
L.05.10.10.e	Sezione nominale 50 mm <sup>2</sup>	m	7.36	48.71	0.04
L.05.10.10.f	Sezione nominale 70 mm <sup>2</sup>	m	9.51	47.12	0.05
L.05.10.10.g	Sezione nominale 95 mm <sup>2</sup>	m	11.9	45.19	0.06
L.05.10.10.h	Sezione nominale 120 mm <sup>2</sup>	m	63.27	70.82	0.31

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.05.10.40	Bandella in acciaio zincato a caldo, fornita e posta in opera, posata su passerella, tubazione o cunicolo				
L.05.10.40.a	Sezione 25x3 mm	m	13.35	63.77	0.06
L.05.10.40.b	Sezione 20x3 mm	m	11.86	64.23	0.06
L.05.10.40.c	Sezione 30x3 mm	m	14.34	62.5	0.07
L.05.10.40.d	Sezione 40x3 mm	m	16.54	62.31	0.08
L.05.10.70	Tondo in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, posato su passerella, tubazione o cunicolo				
L.05.10.70.a	Diametro 8 mm	m	9.69	64.74	0.05
L.05.10.70.b	Diametro 10 mm	m	11.33	63.28	0.05
L.05.10.85	Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori				
L.05.10.85.a	Sezione 25x3 mm	m	21.74	55.65	0.11
L.05.10.85.b	Sezione 25x4 mm	m	26.71	55.36	0.13
L.05.10.85.c	Sezione 30x3 mm	m	28.92	57.33	0.14
L.05.10.85.d	Sezione 30x4 mm	m	38.32	72.5	0.19
L.05.10.90	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera				
L.05.10.90.a	A 6 attacchi	cad	50.7	59.22	0.25
L.05.20	DISPERSORI				
L.05.20.10	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm				
L.05.20.10.a	Lunghezza 1,5 m	cad	82.07	45.32	0.4
L.05.20.10.b	Lunghezza 2 m	cad	92.2	46.66	0.45
L.05.20.10.c	Lunghezza 2,5 m	cad	99.19	46.53	0.48
L.05.20.10.d	Lunghezza 3 m	cad	109.67	47.8	0.53
L.05.20.30	Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m				
L.05.20.30.a	Dimensioni 500x500x3 mm	cad	32.53	41.32	0.16
L.05.20.30.b	Dimensioni 500x1.000x3 mm	cad	43.76	30.72	0.21
L.05.20.30.c	Dimensioni 1.000x1.000x3 mm	cad	72.05	28.61	0.35
L.05.30	IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE				
L.05.30.30	Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, fornito e posto in opera, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
L.05.30.30.a	Sezione 25x3 mm	m	19.09	65.72	0.09



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.05.30.30.b	Sezione 20x3 mm	m	21.57	66.48	0.1
L.05.30.30.c	Sezione 30x3 mm	m	24.07	63.3	0.12
L.05.30.30.d	Sezione 40x3 mm	m	26.84	65.11	0.13
L.05.30.40	Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, fornito e posto in opera, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
L.05.30.40.a	Diametro 8 mm	m	18.28	66.19	0.09
L.05.30.40.b	Diametro 10 mm	m	300.63	78.1	1.46
L.05.30.50	Elemento verticale per gabbia di Faraday, fornito e posto in opera, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
L.05.30.50.a	Sezione 25x3 mm	m	23.75	66.04	0.12
L.05.30.50.b	Sezione 20x3 mm	m	26.23	66.63	0.13
L.05.30.50.c	Sezione 30x3 mm	m	29.93	65.88	0.15
L.05.30.50.d	Sezione 40x3 mm	m	31.9	65.08	0.15
L.05.30.60	Elemento verticale per gabbia di Faraday, fornito e posto in opera, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
L.05.30.60.a	Diametro 8 mm	m	23.44	66.91	0.11
L.05.30.60.b	Diametro 10 mm	m	25.54	66.04	0.12
L.05.30.70	Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura in bandella di acciaio zincato a caldo, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
L.05.30.70.a	Sezione 25x3 mm	cad	97.92	45.3	0.48
L.05.30.70.b	Sezione 20x3 mm	cad	97.46	45.98	0.47
L.05.30.70.c	Sezione 30x3 mm	cad	104.94	46.54	0.51
L.05.30.70.d	Sezione 40x3 mm	cad	113.97	47.18	0.55
L.05.30.80	Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura in tondo di acciaio zincato a caldo, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
L.05.30.80.a	Diametro 8 mm	cad	96.57	45.94	0.47
L.05.30.80.b	Diametro 10 mm	cad	103.08	46.51	0.5
L.05.40	PROTEZIONI LINEE DA SOVRATENSIONI -LPS INTERNO-				
L.05.40.10	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	omega, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero				
L.05.40.10.a	Unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA	cad	112.17	10.39	0.55
L.05.40.10.b	Tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA	cad	293.29	6.42	1.43
L.05.40.20	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M omega, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero con zoccolo portafusibile a coltello				
L.05.40.20.a	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B	cad	87.17	6.17	0.42
L.05.40.30	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M omega, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN				
L.05.40.30.a	Tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz	cad	114.28	10.19	0.56
L.05.40.30.b	Tensione di esercizio 440 V-50/60 Hz	cad	114.28	10.19	0.56
L.05.40.40	Bobina di disaccoppiamento, coordinamento scaricatore di corrente da fulmine e scaricatore da sovratensione, classe B secondo DIN VDE 0675, tensione nominale 500 V-50/60 Hz, corrente nominale 35 A, involucro in tecnopolimero tipo modulare, fornita e posta in opera su guida DIN				
L.05.40.40.a	Bobina di disaccoppiamento	cad	85.32	13.13	0.41
L.05.40.50	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con variatori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico), prova di corrente (8/80) 1000 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, fornito e posto in opera su guida DIN				
L.05.40.50.a	Bipolare	cad	62.9	22.8	0.31
L.05.40.50.b	Tetrapolare	cad	99.63	24.74	0.48
L.05.40.60	Scaricatore di sovratensione, classe C secondo DIN VDE 0675, variatore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, fornito e posto in opera su guida DIN				
L.05.40.60.a	Tensione nominale 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione < 350 V	cad	59.51	15.81	0.29
L.05.40.60.b	Tensione nominale 150 V c.a./200 V c.c., livello di protezione < 550 V	cad	59.51	15.81	0.29
L.05.40.60.c	Tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV	cad	55.08	17.9	0.27
L.05.40.60.d	Tensione nominale 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV	cad	59.51	15.81	0.29
L.05.40.60.e	Tensione nominale 440 V c.a./585 V c.c., livello di protezione < 1,75 kV	cad	59.51	15.81	0.29
L.05.40.60.f	Tensione nominale 600 V c.a./600 V c.c., livello di protezione < 2,5 kV	cad	59.51	15.81	0.29
L.05.40.70	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, variatore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, fornito e posto in opera su guida DIN				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.05.40.70.a	Tensione nominale 130 V c.a./170 V c.c., livello di protezione < 550 V	cad	62.3	15.1	0.3
L.05.40.70.b	Tensione nominale 280 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV	cad	52.2	18.89	0.25
L.05.40.70.c	Tensione nominale 360 V c.a./500 V c.c., livello di protezione < 1,5 kV	cad	62.3	15.1	0.3
L.05.40.70.d	Tensione nominale 550 V c.a./550 V c.c., livello di protezione < 2 kV	cad	62.3	15.1	0.3
L.05.40.80	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, variatore con spinterometro in serie con dispositivo termico di controllo e sezionamento, fusibile incorporato, tempo di intervento < 150 ns, indicazione di difetto, fornito e posto in opera				
L.05.40.80.a	Su guida DIN, tensione nominale 275 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 5 kA	cad	74.82	13.18	0.36
L.05.40.80.b	Su guida DIN, tensione nominale 550 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 2,5 kA	cad	83.75	11.24	0.41
L.05.40.80.c	Su zoccolo portafusibile, tensione nominale 280 V c.a./280 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 5 kA	cad	74.91	11.96	0.36
L.05.40.85	Scaricatore di sovratensione bipolare, classe D secondo DIN VDE 0675, con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale 3 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, involucro metallico, fornito e posto in opera su guida DIN				
L.05.40.85.a	Scaricatore di sovratensione bipolare	cad	213.17	6.31	1.04
L.05.40.85.a	Scaricatore di sovratensione bipolare	cad	213.17	6.31	1.04
L.05.40.90	Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, variatore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 5 kA, indicazione di difetto, fornito e posto in opera				
L.05.40.90.a	Su guida DIN, tensione nominale 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV	cad	87.55	10.24	0.43
L.05.40.90.b	Su zoccolo portafusibile, fusibile di protezione incorporato, tensione nominale 280 V c.a./V c.c., livello di protezione < 1,1 kV	cad	69.86	8.34	0.34
L.05.40.95	Scaricatore di sovratensione bipolare, classe D secondo DIN VDE 0675, alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micron sec) 1,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto, adattatore per presa UNEL 2x16 A+T, fornito e posto in opera				
L.05.40.95.a	Corrente nominale 16 A	cad	45.63	3.93	0.22
L.05.40.95.b	Corrente nominale 4 A, dotato di filtro antidisturbo	cad	63.59	2.82	0.31
L.05.40.95.c	Scaricatore di sovratensione bipolare, classe D secondo DIN VDE 0675, adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2x16 A+T), per alimentazione	cad	121.26	1.85	0.59
L.05.40.95.d	Scaricatore di sovratensione combinato rete/antenna; lato rete adattatore per presa UNEL 2x16 A+T, tensione nominale 230 V-50 Hz	cad	97.25	5.07	0.47
L.06	TUBI, PORTACAVI, CASSETTE DI DERIVAZIONE, CAVI NON PROPAGANTI INCENDIO, ARMATURE ILLUMINANTI				
L.06.10	TUBI PORTACAVI E ACCESSORI				
L.06.10.10	Tubo portacavi rigido filettato in acciaio zincato, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione con manicotti biconici, fornito e posto in opera				
L.06.10.10.a	Diametro convenzionale 1/2", spessore 2,3 mm	m	8.33	48.41	0.04
L.06.10.10.b	Diametro convenzionale 3/4", spessore 2,3 mm	m	9.55	51.61	0.05

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.06.10.10.c	Diametro convenzionale 1", spessore 2,9 mm	m	11.71	49.75	0.06
L.06.10.10.d	Diametro convenzionale 1"1/4, spessore 2,9 mm	m	13.92	48.29	0.07
L.06.10.10.e	Diametro convenzionale 1"1/2, spessore 2,9 mm	m	15.99	47.64	0.08
L.06.10.10.f	Diametro convenzionale 2", spessore 3,2 mm	m	19.34	46.34	0.09
L.06.10.10.g	Diametro convenzionale 2"1/2, spessore 3,2 mm	m	24.63	45.48	0.12
L.06.10.10.h	Diametro convenzionale 3", spessore 3,6 mm	m	30.99	44.82	0.15
L.06.10.20	Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua, con spire elicoidali, ricoperto con treccia in filo di acciaio zincato, fornito e posto in opera				
L.06.10.20.a	Diametro nominale 1/2"	m	21.57	24.93	0.1
L.06.10.20.b	Diametro nominale 3/4"	m	27.26	19.73	0.13
L.06.10.20.c	Diametro nominale 1"	m	45.76	11.75	0.22
L.06.10.20.g	Diametro nominale 1"1/4'	m	60.24	13.39	0.29
L.06.10.20.h	Diametro nominale 1"1/2	m	72.12	12.43	0.35
L.06.10.20.i	Diametro nominale 2"	m	94.29	11.41	0.46
L.06.10.20.j	Diametro nominale 2"1/2	m	124.65	10.78	0.61
L.06.10.20.k	Diametro nominale 3"	m	169.29	9.79	0.82
L.06.10.20.l	Diametro nominale 4"	m	196.83	9.79	0.96
L.06.10.30	Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante, fornito e posto in opera				
L.06.10.30.a	Diametro 16 mm	m	3.89	34.56	0.02
L.06.10.30.b	Diametro 20 mm	m	5.04	35.56	0.02
L.06.10.30.c	Diametro 25 mm	m	6.9	38.97	0.03
L.06.10.30.d	Diametro 32 mm	m	8.34	32.24	0.04
L.06.10.30.e	Diametro 40 mm	m	10.21	30.72	0.05
L.06.10.30.f	Diametro 50 mm	m	12.58	28.5	0.06
L.06.10.40	Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbrocchi filettati, fornito e posto in opera				
L.06.10.40.a	Diametro nominale 1/2"	cad	13.16	10.22	0.06
L.06.10.40.b	Diametro nominale 3/4"	cad	13.16	10.22	0.06
L.06.10.40.c	Diametro nominale 1"	cad	13.26	10.14	0.06
L.06.10.40.d	Diametro nominale 1"1/4	cad	26.74	5.03	0.13
L.06.10.40.e	Diametro nominale 1"1/2	cad	29.33	4.58	0.14

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.06.10.40.f	Diametro nominale 2"	cad	35.53	7.57	0.17
L.06.10.40.g	Diametro nominale 2"1/2	cad	58.18	4.62	0.28
L.06.10.40.h	Diametro nominale 3"	cad	75.11	7.76	0.37
L.06.10.40.i	Diametro nominale 4"	cad	176.84	3.29	0.86
L.06.10.50	Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina, fornita e posta in opera				
L.06.10.50.a	Diametro nominale 1/2"	cad	8.34	16.12	0.04
L.06.10.50.b	Diametro nominale 3/4"	cad	7.61	17.66	0.04
L.06.10.50.c	Diametro nominale 1"	cad	11.61	11.58	0.06
L.06.10.50.d	Diametro nominale 1"1/4	cad	17.02	7.9	0.08
L.06.10.50.e	Diametro nominale 1"1/2	cad	17.74	7.58	0.09
L.06.10.50.f	Diametro nominale 2"	cad	27.72	9.7	0.13
L.06.10.50.g	Diametro nominale 2"1/2	cad	30.78	8.73	0.15
L.06.10.50.h	Diametro nominale 3"	cad	43.55	13.38	0.21
L.06.10.60	Scatola di derivazione tonda, profondità 80 mm, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, fornita e posta in opera				
L.06.10.60.a	Diametro 65 mm, imbocchi 1/2"	cad	20.21	13.3	0.1
L.06.10.60.b	Diametro 90 mm, imbocchi 1/2"	cad	21.82	12.32	0.11
L.06.10.60.c	Diametro 65 mm, imbocchi 3/4"	cad	20.05	13.41	0.1
L.06.10.60.d	Diametro 90 mm, imbocchi 3/4"	cad	21.53	12.49	0.1
L.06.10.60.e	Diametro 90 mm, imbocchi 1"	cad	22.23	12.09	0.11
L.06.10.60.f	Diametro 150 mm, imbocchi 1"	cad	35.53	7.57	0.17
L.06.10.60.g	Diametro 150 mm, imbocchi 1"1/2	cad	28.45	9.45	0.14
L.06.10.60.h	Diametro 150 mm, imbocchi 2"	cad	31.76	8.47	0.15
L.06.10.70	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, fornita e posta in opera				
L.06.10.70.a	Dimensioni 120x120x110 mm	cad	39.63	14.7	0.19
L.06.10.70.b	Dimensioni 150x150x120 mm	cad	46.56	12.51	0.23
L.06.10.70.c	Dimensioni 175x175x130 mm	cad	55.48	10.5	0.27
L.06.10.70.d	Dimensioni 230x230x145 mm	cad	83.48	6.98	0.41
L.06.10.70.e	Dimensioni 400x200x200 mm	cad	149.3	10.8	0.73
L.06.10.70.f	Dimensioni 430x330x200 mm	cad	278.7	5.79	1.36

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.06.10.70.g	Dimensioni 430x430x270 mm	cad	341.84	10.36	1.66
L.06.10.70.h	Dimensioni 640x440x340 mm	cad	608.22	5.82	2.96
L.06.20	CAVI CON ISOLANTE MINERALE				
L.06.20.10	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio, tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica, fornito e posto in opera				
L.06.20.10.a	2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	11.31	27.73	0.05
L.06.20.10.b	2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	13.08	27.41	0.06
L.06.20.10.c	2x4 mm <sup>2</sup>	m	14.55	24.64	0.07
L.06.20.10.d	2x6 mm <sup>2</sup>	m	16.14	22.21	0.08
L.06.20.10.e	2x10 mm <sup>2</sup>	m	19.14	21.07	0.09
L.06.20.10.f	2x16 mm <sup>2</sup>	m	22.97	17.56	0.11
L.06.20.10.g	2x25 mm <sup>2</sup>	m	30.46	14.71	0.15
L.06.20.10.h	3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	12.54	28.59	0.06
L.06.20.10.i	3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	13.92	25.75	0.07
L.06.20.10.j	3x4 mm <sup>2</sup>	m	15.25	23.51	0.07
L.06.20.10.k	3x6 mm <sup>2</sup>	m	18.79	21.46	0.09
L.06.20.10.l	3x10 mm <sup>2</sup>	m	22.32	20.08	0.11
L.06.20.10.m	3x16 mm <sup>2</sup>	m	26.41	16.97	0.13
L.06.20.10.n	3x25 mm <sup>2</sup>	m	37.29	12.02	0.18
L.06.20.10.o	4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	14.02	25.57	0.07
L.06.20.10.p	4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	15.94	25.3	0.08
L.06.20.10.q	4x4 mm <sup>2</sup>	m	18.45	21.86	0.09
L.06.20.10.r	4x6 mm <sup>2</sup>	m	20.99	19.21	0.1
L.06.20.10.s	4x10 mm <sup>2</sup>	m	24.78	16.27	0.12
L.06.20.10.t	4x16 mm <sup>2</sup>	m	32.83	13.65	0.16
L.06.20.10.u	4x25 mm <sup>2</sup>	m	43.67	11.29	0.21
L.06.20.10.v	7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	17.02	23.7	0.08
L.06.20.10.w	7x2,5 mm <sup>2</sup>	m	20.92	21.42	0.1
L.06.20.10.x	12x1,5 mm <sup>2</sup>	m	26.08	18.9	0.13
L.06.20.10.y	12x2,5 mm <sup>2</sup>	m	31.65	14.16	0.15

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.06.20.10.z	19x1,5 mm <sup>2</sup>	m	40.73	11.0	0.2
L.06.20.20	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio, tensione nominale 450/750 V, serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica, fornito e posto in opera				
L.06.20.20.a	1x10 mm <sup>2</sup>	m	11.41	27.49	0.06
L.06.20.20.b	1x16 mm <sup>2</sup>	m	12.36	25.38	0.06
L.06.20.20.c	1x25 mm <sup>2</sup>	m	14.34	25.0	0.07
L.06.20.20.d	1x35 mm <sup>2</sup>	m	16.86	23.92	0.08
L.06.20.20.e	1x50 mm <sup>2</sup>	m	20.47	19.7	0.1
L.06.20.20.f	1x70 mm <sup>2</sup>	m	24.13	16.71	0.12
L.06.20.20.g	1x95 mm <sup>2</sup>	m	29.28	15.3	0.14
L.06.20.20.h	1x120 mm <sup>2</sup>	m	35.44	12.64	0.17
L.06.20.20.i	1x150 mm <sup>2</sup>	m	41.0	10.93	0.2
L.06.20.20.j	1x185 mm <sup>2</sup>	m	48.15	10.24	0.23
L.06.20.20.k	1x240 mm <sup>2</sup>	m	60.21	8.93	0.29
L.06.20.20.l	1x300 mm <sup>2</sup>	m	73.94	7.88	0.36
L.06.20.20.m	1x400 mm <sup>2</sup>	m	95.79	7.02	0.47
L.06.30	ARMATURE ILLUMINANTI				
L.06.30.10	Armatura illuminante per lampade a incandescenza, alimentazione 220 V, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, fornita e posta in opera				
L.06.30.10.a	100 W	cad	76.13	14.71	0.37
L.06.30.10.b	200 W	cad	84.73	13.22	0.41
L.06.30.10.c	300 W	cad	129.47	8.65	0.63
L.06.30.10.d	500 W	cad	194.52	5.76	0.95
L.06.30.20	Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, fornita e posta in opera				
L.06.30.20.a	70 W	cad	140.51	13.39	0.68
L.06.30.20.b	150/250 W	cad	161.4	6.94	0.78
L.06.30.20.c	400 W	cad	225.07	8.36	1.09
L.06.30.30	Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, fornita e posta in opera				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.06.30.30.a	70 W	cad	146.56	15.29	0.71
L.06.30.30.b	150/250 W	cad	177.08	12.65	0.86
L.06.30.30.c	400 W	cad	228.82	9.79	1.11
L.06.30.40	Armatura illuminante per lampade a vapori di mercurio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, fornita e posta in opera				
L.06.30.40.a	50/80 W	cad	125.25	12.88	0.61
L.06.30.40.b	125 W	cad	138.96	11.61	0.68
L.06.30.40.c	250 W	cad	169.48	9.52	0.82
L.06.30.40.d	400 W	cad	223.55	7.22	1.09
L.06.30.50	Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 220 V-50 Hz, fornita e posta in opera				
L.06.30.50.a	1x20 W	cad	95.24	19.76	0.46
L.06.30.50.b	1x40 W	cad	104.21	18.06	0.51
L.06.30.50.c	1x65 W	cad	141.7	13.28	0.69
L.06.30.50.d	2x20 W	cad	182.6	10.31	0.89
L.06.30.50.e	2x40 W	cad	195.38	9.63	0.95
L.06.30.50.f	2x65 W	cad	270.82	6.95	1.32
L.06.30.50.g	3x20 W	cad	28.34	79.06	0.14
L.06.30.50.h	3x40 W	cad	281.73	7.95	1.37
L.06.30.50.i	3x65 W	cad	389.33	5.75	1.89
L.06.30.50.j	1x18 W	cad	92.19	20.41	0.45
L.06.30.50.k	1x36 W	cad	101.18	18.6	0.49
L.06.30.50.l	1x58 W	cad	131.44	14.32	0.64
L.06.30.50.m	2x18 W	cad	176.53	10.66	0.86
L.06.30.50.n	2x36 W	cad	189.3	9.94	0.92
L.06.30.50.o	2x58 W	cad	250.12	7.52	1.22
L.06.30.50.p	3x18 W	cad	256.74	8.73	1.25
L.06.30.50.q	3x36 W	cad	272.59	8.22	1.33
L.06.30.50.r	3x58 W	cad	358.5	6.25	1.74
L.06.30.60	Armatura illuminante per lampade a ioduri metallici, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica,				



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, fornita e posta in opera				
L.06.30.60.a	250 W	cad	173.25	12.93	0.84
L.06.30.60.b	400 W	cad	227.3	9.86	1.1
L.06.40	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI				
L.06.40.10	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbrocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V/220 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, fornito e posto in opera				
L.06.40.10.a	Unipolare da 10 a 20 A	cad	93.7	10.52	0.46
L.06.40.10.b	Bipolare da 10 a 20 A	cad	114.97	8.57	0.56
L.06.40.10.c	Tripolare da 10 a 20 A	cad	134.85	9.97	0.66
L.06.40.10.d	Tetrapolare da 10 a 20 A	cad	158.64	8.47	0.77
L.06.40.10.e	Unipolare da 30 a 50 A	cad	95.98	10.27	0.47
L.06.40.10.f	Bipolare da 30 a 50 A	cad	118.01	8.35	0.57
L.06.40.10.g	Tripolare da 30 a 50 A	cad	141.7	9.49	0.69
L.06.40.10.h	Tetrapolare da 30 a 50 A	cad	167.0	8.05	0.81
L.06.40.10.i	Unipolare 63 A	cad	101.43	9.72	0.49
L.06.40.10.j	Bipolare 63 A	cad	128.12	7.69	0.62
L.06.40.10.k	Tripolare 63 A	cad	157.11	8.56	0.76
L.06.40.10.l	Tetrapolare 63 A	cad	183.33	7.33	0.89
L.06.40.10.m	Unipolare 80 A	cad	102.96	9.57	0.5
L.06.40.10.n	Bipolare 80 A	cad	132.34	7.45	0.64
L.06.40.10.o	Tripolare 80 A	cad	172.72	7.78	0.84
L.06.40.10.p	Tetrapolare 80 A	cad	198.94	6.76	0.97
L.07	IMPIANTI CITOFONICI				
L.07.10	PULSANTERIE E APPARECCHI DERIVATI				
L.07.10.10	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso				
L.07.10.10.a	A 10 moduli	cad	87.32	34.9	0.42
L.07.10.10.b	A 12 moduli	cad	104.81	34.2	0.51
L.07.10.20	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca				
L.07.10.20.a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto	cad	66.81	45.61	0.32
L.07.10.30	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.07.10.30.a	A 7 moduli con gruppo fonico	cad	117.33	25.59	0.57
L.07.10.30.b	A 10 moduli con gruppo fonico	cad	139.26	25.74	0.68
L.07.10.40	Apparecchio derivato				
L.07.10.40.a	Interno-microtelefono con cavo estensibile	cad	47.08	48.54	0.23
L.07.20	INTERCOMUNICANTI				
L.07.20.60	Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza su linea dedicata				
L.07.20.60.a	Posto principale a 10 tasti	cad	163.33	12.35	0.79
L.07.20.60.b	Posto derivato a 2 tasti	cad	41.68	19.08	0.2
L.07.20.70	Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate sulla rete di distribuzione di energia				
L.07.20.70.a	A 2 canali di conversazione	cad	54.24	21.48	0.26
L.07.20.70.b	A 3 canali di conversazione	cad	51.54	11.14	0.25
L.07.30	ALIMENTATORI				
L.07.30.10	Alimentatore per impianti citofonici				
L.07.30.10.a	Principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea	cad	86.7	19.95	0.42
L.07.30.10.b	Da rete 220 V per impianti di portiere elettrico	cad	97.23	18.9	0.47
L.07.30.20	Alimentatore per impianti intercomunicanti fino a 10 posti di conversazione				
L.07.30.20.a	Alimentatore per impianti intercomunicanti fino a 10 posti di conversazione	cad	76.32	22.9	0.37
L.07.40	IMPIANTI PER VIDEOCITOFONIA PUNTI DI RIPRESA				
L.07.40.10	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V, 50 Hz				
L.07.40.10.a	Per interni	cad	654.94	11.49	3.18
L.07.40.10.b	Per esterni, con custodia e tettuccio parasole	cad	724.07	10.52	3.52
L.07.40.20	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso				
L.07.40.20.a	A 3 pulsanti	cad	685.16	4.32	3.33
L.07.40.20.b	A 8 pulsanti	cad	700.23	4.35	3.4
L.07.40.20.c	A 12 pulsanti	cad	726.19	4.23	3.53
L.07.50	IMPIANTI PER VIDEOCITOFONIA APPARECCHI DERIVATI				
L.07.50.10	Derivato videocitofonico interno				
L.07.50.10.a	Da tavolo con monitor b/n 8" a viva voce con involucro in ABS	cad	324.32	2.21	1.58
L.07.50.10.b	Da incasso con monitor b/n 5" e cornetta con involucro in ABS	cad	264.41	2.2	1.29
L.07.50.10.c	Centralino di portineria fino a 24 utenti con monitor 4"	cad	1029.38	1.05	5.0

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.07.60	IMPIANTI PER VIDEOCITOFONIA POSTAZIONI				
L.07.60.10	Apparecchi per impianti di videocontrollo				
L.07.60.10.a	Telecamera b/n con obiettivo da 1/2", zoom manuale, dotata di involucro protettivo per esterni in alluminio e tettuccio in materiale plastico	cad	906.4	1.09	4.41
L.07.60.10.b	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, b/n da 9" risoluzione 750 linee, 2 ingressi separati	cad	10.21	79.0	0.05
L.07.70	IMPIANTI PER VIDEOCITOFONIA ALIMENTATORI				
L.07.70.10	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia				
L.07.70.10.a	Con massimo 4 derivati	cad	105.97	14.38	0.52
L.07.70.10.b	Con o senza centralino di portineria	cad	70.27	28.7	0.34
L.07.70.10.c	Con piu' di 10 derivati	cad	90.39	24.79	0.44
L.07.70.20	Impianto per derivato citofonico, misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio				
L.07.70.20.a	Impianto per derivato citofonico	cad	61.88	49.62	0.3
L.07.70.30	Posto pulsantiera, impianto citofonico misurato a partire dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della pulsantiera				
L.07.70.30.a	Fino a 6 utenti	cad	108.71	41.63	0.53
L.07.70.30.b	Da 7 a 10 utenti	cad	148.5	46.17	0.72
L.07.70.30.c	Da 11 a 20 utenti	cad	270.62	37.75	1.32
L.07.70.40	Posto esterno per telecamera TVCC, impianto misurato dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della telecamera				
L.07.70.40.a	Posto esterno per telecamera TVCC	cad	184.57	61.67	0.9
L.07.70.50	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio				
L.07.70.50.a	Impianto per derivato videocitofonico interno	cad	95.23	48.0	0.46
L.07.80	CIRCUITI E CAVI				
L.07.80.10	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente				
L.07.80.10.a	Circuito fonico	cad	158.7	58.73	0.77
L.07.80.10.b	Circuito videocitofonico	cad	197.53	49.68	0.96
L.07.80.20	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita condotta				
L.07.80.20.a	Coassiale RG59B/U	m	1.63	54.98	0.01
L.07.80.20.b	Composito CX42 (2x0,5 mm <sup>2</sup> +2x0,25 mm <sup>2</sup> +RG59B/U)	m	1.89	47.42	0.01
L.07.80.20.c	Telefonico a 1 coppia	m	0.81	53.4	0.01
L.07.80.20.d	Telefonico schermato a 2 coppie	m	0.99	45.26	0.01

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.07.80.20.e	Telefonico schermato a 3 coppie	m	1.05	42.68	0.01
L.07.80.20.f	Telefonico schermato a 4 coppie	m	1.09	39.68	0.01
L.07.80.20.g	Telefonico schermato a 5 coppie	m	1.14	39.31	0.01
L.07.80.20.h	Telefonico schermato a 6 coppie	m	1.26	35.56	0.01
L.07.80.20.i	Telefonico schermato a 8 coppie	m	1.34	32.28	0.01
L.07.80.20.j	Telefonico schermato a 11 coppie	m	1.63	27.49	0.01
L.07.80.20.k	Telefonico schermato a 16 coppie	m	1.99	22.52	0.01
L.07.80.20.l	Telefonico schermato a 21 coppie	m	2.84	31.56	0.01
L.07.80.20.m	Telefonico schermato a 26 coppie	m	3.15	28.45	0.02
L.07.80.20.n	Telefonico schermato a 30 coppie + 1	m	4.19	32.08	0.02
L.08	IMPIANTI DI RICEZIONE SEGNALI				
L.08.10	CAVI				
L.08.10.10	Cavo per impianti TV				
L.08.10.10.a	Coassiale 75 Ohm, bassa perdita	m	0.96	46.68	0.01
L.08.10.10.b	Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mm <sup>2</sup>	m	1.23	36.43	0.01
L.08.20	ANTENNE				
L.08.20.10	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale				
L.08.20.10.a	A 2 elementi, banda passante 47-54 MHz	cad	93.36	12.96	0.45
L.08.20.10.b	A 2 elementi, banda passante 54-61 MHz o 61-68 MHz	cad	77.34	15.64	0.38
L.08.20.10.c	A 2 elementi, banda passante 81-88 MHz	cad	74.37	16.27	0.36
L.08.20.10.d	A 3 elementi, banda passante 47-54 MHz	cad	98.44	12.29	0.48
L.08.20.10.e	A 3 elementi, banda passante 54-61 MHz o 61-68 MHz	cad	82.31	14.7	0.4
L.08.20.10.f	A 3 elementi, banda passante 81-88 MHz	cad	77.34	15.64	0.38
L.08.20.10.g	A 4 elementi, banda passante 47-54 MHz	cad	106.07	11.41	0.52
L.08.20.10.h	A 4 elementi, banda passante 54-61 MHz 61-68 MHz	cad	88.49	13.67	0.43
L.08.20.10.i	A 4 elementi, banda passante 81-88 MHz	cad	82.76	14.62	0.4
L.08.20.10.j	A 4 elementi, banda passante 174-181 MHz o 182.5-189.5 MHz o 191-198 MHz o 200-207 MHz o 209-216 MHz o 216-223 MHz	cad	67.73	17.24	0.33
L.08.20.10.k	A 6 elementi, banda passante 174-181 MHz o 182.5-189.5 MHz o 191-198 MHz o 200-207 MHz o 209-216 MHz o 216-223 MHz	cad	72.1	16.78	0.35
L.08.20.10.l	A 11 elementi, banda passante 174-181 MHz o 182.5-189.5 MHz o 191-198 MHz o 200-207 MHz o 209-216 MHz o 216-223 MHz	cad	94.01	12.87	0.46

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.08.20.20	Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHz				
L.08.20.20.a	A 4 elementi	cad	67.84	17.83	0.33
L.08.20.20.b	A 6 elementi	cad	70.81	17.09	0.34
L.08.20.20.c	A 11 elementi	cad	89.32	13.55	0.43
L.08.20.30	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz				
L.08.20.30.a	A 10 elementi	cad	66.74	18.13	0.32
L.08.20.30.b	A 20 elementi	cad	70.81	17.09	0.34
L.08.20.40	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz				
L.08.20.40.a	A 10 elementi	cad	69.52	17.4	0.34
L.08.20.40.b	A 20 elementi	cad	75.47	16.03	0.37
L.08.20.50	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a pannello, attacco per palo, banda passante 470-862 MHz				
L.08.20.50.a	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a pannello	cad	68.96	17.54	0.34
L.08.20.60	Antenna TV log periodica a larga banda, attacco per palo, banda passante 174-230 MHz o 470-900 MHz				
L.08.20.60.a	In acciaio zincocromato e verniciato	cad	68.02	17.79	0.33
L.08.20.60.b	In alluminio	cad	66.74	18.13	0.32
L.08.30	PALI PER ANTENNE				
L.08.30.10	Palo autoportante in acciaio zincato				
L.08.30.10.a	Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 1,5 m	cad	44.24	27.35	0.22
L.08.30.10.b	Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 2,5 m	cad	50.13	24.13	0.24
L.08.30.10.c	Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m	cad	55.84	20.91	0.27
L.08.30.20	Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo				
L.08.30.20.a	Diametro 25-30 mm, spessore 1,5 mm, altezza 3,8 m	cad	91.62	24.45	0.45
L.08.30.20.b	Diametro 25-35 mm, spessore 1,5 mm, altezza 5,6 m	cad	119.17	23.69	0.58
L.08.30.20.c	Diametro 25-40 mm, spessore 1,5 mm, altezza 7,4 m	cad	148.11	22.99	0.72
L.08.40	ACCESSORI				
L.08.40.10	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia				
L.08.40.10.a	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi	cad	22.62	23.77	0.11
L.08.40.20	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia				
L.08.40.20.a	Per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF	cad	26.65	20.18	0.13

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.08.40.20.b	Per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF	cad	41.66	12.91	0.2
L.08.40.20.c	Per miscelare 2 ingressi VHF con uno UHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 4 db in UHF e VHF	cad	23.44	22.94	0.11
L.08.40.20.d	Per miscelare un ingresso UHF con uno VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 0,5 db in UHF e VHF	cad	23.47	22.91	0.11
L.08.40.20.e	Per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto	cad	36.65	14.67	0.18
L.08.40.30	Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia				
L.08.40.30.a	Passacanal	cad	28.21	19.06	0.14
L.08.40.30.b	Passabanda	cad	24.22	22.2	0.12
L.08.40.40	Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate				
L.08.40.40.a	Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm	cad	33.14	16.23	0.16
L.08.40.50	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia				
L.08.40.50.a	Monocanal VHF guadagno 30 db	cad	40.38	13.32	0.2
L.08.40.60	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia				
L.08.40.60.a	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata	cad	50.75	10.6	0.25
L.08.40.70	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13				
L.08.40.70.a	Max 40 mA, tensione di uscita 12 V	cad	19.13	58.56	0.09
L.08.40.70.b	Max 80 mA, tensione di uscita 24 V	cad	28.19	39.74	0.14
L.08.40.70.c	Max 100 mA, tensione di uscita 12 V	cad	25.06	44.7	0.12
L.08.40.70.d	Max 160 mA, tensione di uscita 12 V	cad	27.75	40.37	0.13
L.08.40.80	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD				
L.08.40.80.a	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato	cad	185.83	24.11	0.9
L.08.50	PARABOLICHE				
L.08.50.10	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore				
L.08.50.10.a	Diametro 85 cm	cad	175.94	12.73	0.86
L.08.50.10.b	Diametro 120 cm	cad	289.72	7.73	1.41
L.08.50.20	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati				
L.08.50.20.a	4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite	cad	102.63	21.83	0.5
L.08.50.20.b	4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	cad	108.22	20.7	0.53

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.08.50.20.c	4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite	cad	115.4	19.42	0.56
L.08.50.20.d	8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite	cad	130.58	17.16	0.63
L.08.50.20.e	8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	cad	138.34	16.2	0.67
L.08.50.30	Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno				
L.08.50.30.a	Terminale	cad	24.96	44.88	0.12
L.08.50.30.b	Passante, derivata	cad	26.57	42.16	0.13
L.09	IMPIANTI TELEFONICI				
L.09.10	IMPIANTI INDIVIDUALI				
L.09.10.10	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm				
L.09.10.10.a	Arrivo linea	cad	74.48	30.08	0.36
L.09.10.10.b	Derivata	cad	39.6	28.29	0.19
L.09.10.20	Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina				
L.09.10.20.a	Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12	cad	20.04	55.9	0.1
L.09.10.30	Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche base con 12 tasti di selezione, suoneria regolabile in volume, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato				
L.09.10.30.a	Base con 12 tasti di selezione suoneria regolabile in volume	cad	27.77	9.68	0.13
L.09.10.40	Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, standard di selezione decadico e multifrequenza, funzionalità vivavoce				
L.09.10.40.a	Senza segreteria telefonica	cad	46.39	5.8	0.23
L.09.10.40.b	Con segreteria telefonica digitale incorporata, durata registrazione programmabile, memoria di 10 minuti	cad	97.59	2.75	0.47
L.09.10.50	Apparecchio telefonico tipo cordless, portata in interni 50 m, autonomia in conversazione 6h, suoneria elettronica regolabile, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esclusione del microfono, chiave di blocco elettronica, funzione di ricerca persone, avviso per fuori campo/batterie scariche				
L.09.10.50.a	Omologazione nazionale nazionale PP.TT. ma non a standard DECT, 40 canali di trasmissione a 900 MHz	cad	172.81	3.11	0.84
L.09.10.50.b	Standard DECT con omologazione PP.TT., display status a cristalli liquidi, 10 numeri programmabili con ripetizione degli ultimi 3 numeri sel	cad	215.95	3.11	1.05
L.09.20	IMPIANTI A CENTRALINO				
L.09.20.10	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.09.20.10.a	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni	cad	576.83	16.39	2.8
L.09.20.20	Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni				
L.09.20.20.a	Modulo di espansione per 2 interni	cad	111.51	16.48	0.54
L.09.20.20.b	Modulo di espansione per 1 linea urbana	cad	208.98	8.79	1.02
L.09.20.20.c	Modulo di espansione per un accesso base linea ISDN	cad	461.15	3.98	2.24
L.09.20.20.d	Modulo batterie tampone, autonomia 1 h in assenza rete	cad	225.69	8.14	1.1
L.09.20.30	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviata sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso				
L.09.20.30.a	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni	cad	1159.73	16.34	5.64
L.09.20.40	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni				
L.09.20.40.a	Modulo di espansione per 8 interni	cad	144.04	12.75	0.7
L.09.20.40.b	Modulo di espansione per 3 linee urbane	cad	268.8	6.83	1.31
L.09.20.40.c	Modulo di espansione per 4 accessi base linea ISDN	cad	644.83	2.85	3.13
L.09.20.50	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto				
L.09.20.50.a	Con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne	cad	163.92	11.21	0.8
L.09.20.50.b	Con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi	cad	259.02	7.09	1.26
L.09.20.50.c	Con apparecchio base senza funzioni aggiuntive	cad	157.93	11.63	0.77
L.09.20.50.d	Con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 9 tasti/led	cad	223.78	8.21	1.09
L.09.20.50.e	Con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 25 tasti/led, display a cristalli liquidi	cad	302.87	6.07	1.47
L.10	<b>IMPIANTI PER CABLAGGIO STRUTTURALE</b>				
L.10.10	<b>CAVI IN RAME MULTICOPPIA</b>				
L.10.10.10	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801				
L.10.10.10.a	UTP non schermato, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5	m	1.19	37.66	0.01
L.10.10.10.b	UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5	m	1.25	35.85	0.01
L.10.10.10.c	UTP non schermato, 25 coppie, guaina in pvc, cat. 5	m	3.81	11.76	0.02
L.10.10.10.d	UTP non schermato, 50 coppie, guaina in pvc, cat. 3	m	6.23	21.58	0.03
L.10.10.10.e	UTP non schermato, 100 coppie, guaina in pvc, Cat. 3	m	10.43	12.89	0.05
L.10.10.10.f	UTP non schermato, 50 coppie armato, cat. 3	m	8.45	5.3	0.04



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.10.10.10.g	UTP non schermato, 100 coppie armato, cat. 3	m	15.21	8.84	0.07
L.10.10.10.h	FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5	m	1.29	34.74	0.01
L.10.10.10.i	FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in LSZH, cat. 3	m	1.43	31.34	0.01
L.10.10.20	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH				
L.10.10.20.a	4 fibre non armato	m	3.72	36.14	0.02
L.10.10.20.b	4 fibre armatura non metallica	m	5.54	24.27	0.03
L.10.10.20.c	8 fibre	m	5.21	25.8	0.03
L.10.10.20.d	8 fibre armatura non metallica	m	7.11	18.91	0.03
L.10.10.20.e	12 fibre	m	8.0	39.21	0.04
L.10.10.20.f	12 fibre armatura non metallica	m	9.94	31.56	0.05
L.10.10.20.g	24 fibre	m	14.84	30.2	0.07
L.10.10.20.h	24 fibre armatura non metallica	m	17.72	25.29	0.09
L.10.20	PRESE				
L.10.20.10	Presse modulare per linee ISDN cat. 3, in ABS				
L.10.20.10.a	Singola	cad	15.38	20.39	0.07
L.10.20.10.b	Doppia	cad	18.72	16.76	0.09
L.10.20.20	Presse modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5, in ABS				
L.10.20.20.a	Terminale per cavi UTP	cad	18.91	16.59	0.09
L.10.20.20.b	Passante per cavi UTP	cad	19.82	15.83	0.1
L.10.20.20.c	Doppia per cavi UTP	cad	23.2	13.52	0.11
L.10.20.20.d	Terminale schermata, per cavi FTP	cad	20.97	14.96	0.1
L.10.20.20.e	Passante schermata, per cavi FTP	cad	22.78	13.77	0.11
L.10.20.20.f	Doppia schermata, per cavi FTP	cad	28.16	11.14	0.14
L.10.20.30	Striscia di permutazione				
L.10.20.30.a	100 coppie senza piedini	cad	42.06	7.46	0.2
L.10.20.30.b	100 coppie con piedini	cad	40.2	7.8	0.2
L.10.20.30.c	300 coppie senza piedini	cad	104.08	3.01	0.51
L.10.20.30.d	300 coppie con piedini	cad	108.25	2.9	0.53
L.11	IMPIANTI PER AUTOMAZIONE				
L.11.10	OPERATORI PER AUTOMAZIONE CANCELLI				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.11.10.10	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 1,8 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 100 Nm, tempo di apertura inferiore a 15 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
L.11.10.10.a	Potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	336.94	18.49	1.64
L.11.10.10.b	Potenza 60 W, alimentazione 12 V c.c.	cad	389.86	17.01	1.9
L.11.10.20	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 2,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 140 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
L.11.10.20.a	Potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	384.57	17.24	1.87
L.11.10.20.b	Potenza 60 W, alimentazione 12 V c.c.	cad	404.9	16.38	1.97
L.11.10.30	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, reversibile per anta fino a 2,5 m, a ricircolo di sfere, completo di protezione termica, spinta massima 1500 N, coppia massima 200 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi per 110°, potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.				
L.11.10.30.a	Motore reversibile per anta fino a 2,5 m	cad	458.67	15.83	2.23
L.11.10.40	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 3,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 400 Nm, tempo di apertura inferiore a 35 secondi per 110°, potenza 120 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
L.11.10.40.a	Motore autobloccante per anta fino a 3,5 m	cad	466.72	15.75	2.27
L.11.10.50	Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 550 Nm, tempo di apertura inferiore a 50 secondi per 110°, potenza 120 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
L.11.10.50.a	Motore autobloccante per anta fino a 5 m	cad	570.36	14.22	2.77
L.11.10.60	Motore elettromeccanico autobloccante interrato per cancelli a battenti, inclusa la cassa di fondazione, coppia massima 375 Nm, tempo di apertura inferiore a 30 secondi per 110°, potenza 200 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
L.11.10.60.a	Per anta fino a 2,5 m	cad	625.72	12.46	3.04
L.11.10.60.b	Per anta fino a 3,5 m	cad	642.73	12.27	3.12
L.11.10.70	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici				
L.11.10.70.a	Per cancelli del peso fino a 400 kg, spinta massima 800 N, velocità 11 m/min, potenza 180 W, alimentazione 230 V c.a, monofase	cad	381.88	18.54	1.86
L.11.10.70.b	Per cancelli del peso fino a 1.300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 230 Vca, monofase	cad	670.5	11.76	3.26
L.11.10.70.c	Per cancelli del peso fino a 1500 kg, spinta massima 1120 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 400 Vca, trifase	cad	700.47	11.0	3.41

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.11.10.70.d	Per cancelli del peso fino a 5000 kg, con frizione meccanica regolabile, spinta massima 5000 N, velocità 10 m/min, potenza 1500 W	cad	2092.58	4.52	10.17
L.11.10.80	Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli				
L.11.10.80.a	Modulo 4, in barre da 2 m	m	18.83	14.28	0.09
L.11.10.80.b	Modulo 6, in barre da 1 m	m	39.47	6.81	0.19
L.11.10.90	Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
L.11.10.90.a	Anta fino a 1,8 m, spinta massima 5000 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	351.16	18.38	1.71
L.11.10.90.b	Anta fino a 4 m, spinta massima 6900 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	597.07	10.58	2.9
L.11.10.90.c	Anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	617.03	9.95	3.0
L.11.20	OPERATORI PER BARRIERE AUTOMATICHE				
L.11.20.10	Motore elettromeccanico per barriere automatiche, potenza 180 W, alimentazione 230 Vca, completo di centralina elettronica di gestione, in colonna portante di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, compresa la contropiastra per il fissaggio a terra e l'appoggio controlaterale per l'asta in acciaio				
L.11.20.10.a	Con asta in alluminio da 2,5 m	cad	1285.81	17.11	6.25
L.11.20.10.b	Con asta in alluminio da 4,5 m	cad	1423.41	15.74	6.92
L.11.20.10.c	Con asta in alluminio da 6 m	cad	2379.82	8.45	11.57
L.11.30	OPERATORI PER PORTE BASCULANTI				
L.11.30.10	Sistema automatico per apertura di porte basculanti, costituito da motore autobloccante in contenitore di alluminio IP 65, potenza 180 W con coppia massima di 380 Nm, alimentazione 230 Vca, completo degli accessori di fissaggio; centralina a microprocess				
L.11.30.10.a	Sistema automatico per apertura di porte basculanti	cad	762.56	17.1	3.71
L.11.40	OPERATORI PER AUTOMAZIONE SERRANDE E TAPPARELLE				
L.11.40.10	Motore per apertura di serrande fino a 20 m <sup>2</sup> con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno, alimentazione 230 Vca				
L.11.40.10.a	Potenza assorbita 200 W, sollevamento 130 kg	cad	492.92	18.73	2.4
L.11.40.10.b	Potenza assorbita 200 W, sollevamento 150 kg	cad	508.24	18.43	2.47
L.11.40.10.c	Potenza assorbita 220 W, sollevamento 160 kg	cad	524.3	17.09	2.55
L.11.40.20	Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 Vca, completo degli accessori di installazione e di interruttore a bilanciare da parete				
L.11.40.20.a	Sollevamento fino a 30 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm	cad	245.21	13.34	1.19
L.11.40.20.b	Sollevamento fino a 50 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm	cad	265.09	13.18	1.29
L.11.40.20.c	Sollevamento fino a 90 kg, per tapparelle con asse diametro 70 mm	cad	306.12	13.03	1.49
L.11.50	CENTRALINE PER AUTOMAZIONE ACCESSI				
L.11.50.10	Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.11.50.10.a	A microprocessore, comando di motori monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti	cad	241.34	13.0	1.17
L.11.50.10.b	Comando di motori monofase con frizione meccanica, per cancelli ad un battente, scorrevoli, serrande, tapparelle e tende, alimentazione 230	cad	108.8	27.18	0.53
L.11.50.10.c	A microprocessore, comando di motori fino a 800 W monofase autobloccanti, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente	cad	167.42	19.81	0.81
L.11.50.10.d	A microprocessore, comando di motori fino a 800 W monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente	cad	195.33	16.98	0.95
L.11.50.10.e	Comando di motori in corrente continua per cancelli scorrevoli con finecorsa meccanici, alimentazione 12 Vcc	cad	204.12	13.17	0.99
L.11.50.10.f	Comando di motori in corrente continua per cancelli scorrevoli con finecorsa temporizzati, alimentazione 12 Vcc	cad	272.33	10.86	1.32
L.11.50.10.g	Comando di motori trifase fino a 400 W, per cancelli scorrevoli con finecorsa meccanici e frizione meccanica	cad	216.8	13.02	1.05
L.11.50.10.h	A microprocessore, comando di motori fino a 1500 W trifase, per cancelli scorrevoli con finecorsa meccanici e frizione meccanica, alimentaz	cad	463.07	9.29	2.25
L.11.50.20	Centrale per automazione di serrande e tapparelle, per comando di motori monofase con frizione meccanica, alimentazione 230 Vca				
L.11.50.20.a	Centrale per automazione di serrande e tapparelle	cad	90.66	5.44	0.44
L.11.60	ACCESSORI ELETTRICI				
L.11.60.10	Chiave elettrica da esterno per serrande, completa di cavo di acciaio per lo sblocco e di contenitore in alluminio pressofuso grado di protezione IP 65				
L.11.60.10.a	Chiave elettrica da esterno per serrande	cad	106.93	15.51	0.52
L.11.60.20	Chiave elettrica, a 2 posizioni con ritorno automatico				
L.11.60.20.a	In custodia IP 55 da esterno	cad	24.21	9.25	0.12
L.11.60.20.b	In custodia IP 54 da incasso	cad	34.31	7.84	0.17
L.11.60.30	Tastiera digitale a combinazione, codice programmabile, inclusa la scheda da inserire in centrale; in acciaio inossidabile, custodia IP 55 da esterno				
L.11.60.30.a	Tastiera digitale a combinazione	cad	139.8	6.41	0.68
L.11.60.40	Lettore per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno				
L.11.60.40.a	Lettore per chiave magnetica	cad	33.53	8.02	0.16
L.11.60.50	Pulsantiera da incasso, a 2 pulsanti, apre-chiude, portata dei contatti 10 A-250 Vca, in custodia plastica IP 55				
L.11.60.50.a	Pulsantiera da incasso	cad	35.42	7.59	0.17
L.11.60.60	Interruttore da parete, tipo a bilanciare				
L.11.60.60.a	Interruttore da parete, tipo a bilanciare	cad	14.41	6.22	0.07
L.11.60.70	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm				
L.11.60.70.a	A sezione quadrata, 80x80 mm	cad	58.97	15.96	0.29
L.11.60.70.b	A sezione ovale, 50x80 mm	cad	63.83	14.74	0.31

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.11.60.80	Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 Vca				
L.11.60.80.a	Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente	cad	72.64	11.1	0.35
L.11.70	FOTOCELLULE				
L.11.70.10	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55				
L.11.70.10.a	Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete	cad	70.26	11.48	0.34
L.11.70.10.b	Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso	cad	79.43	10.72	0.39
L.11.70.10.c	Portata 25 m in esterno, 50 m in interno, custodia da parete	cad	89.2	10.55	0.43
L.11.80	AVVISATORI				
L.11.80.10	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm				
L.11.80.10.a	Sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca	cad	29.43	9.14	0.14
L.11.80.10.b	Sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca, con segnalazione acustica intermittente	cad	49.61	6.32	0.24
L.11.80.10.c	Sorgente 25 W, alimentazione 24 Vca	cad	30.07	7.45	0.15
L.11.80.10.d	Sorgente 25 W, alimentazione 12 Vcc	cad	31.37	7.14	0.15
L.11.80.20	Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia				
L.11.80.20.a	Minitrasmettitore quarzato omologato	cad	35.52	7.57	0.17
L.11.80.30	Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55				
L.11.80.30.a	Ricevitore quarzato omologato	cad	70.86	3.79	0.34
L.11.90	COSTE SENSIBILI				
L.11.90.10	Costa sensibile per barriere automatiche				
L.11.90.10.a	Costa sensibile pneumatica	m	30.54	13.21	0.15
L.11.90.10.b	Costa sensibile fotoelettrica, in barre da 2 m	cad	133.42	5.04	0.65
L.11.90.10.c	Costa sensibile meccanica	m	52.43	9.4	0.26
L.11.90.20	Accessori per coste sensibili				
L.11.90.20.a	Doppio pressostato per costa sensibile pneumatica, in contenitore plastico IP 55	cad	37.28	10.82	0.18
L.11.90.20.b	Pressostato con ponte radio, raggio d'azione 30 m, omologato PP.TT., alimentazione a batteria 9 V, in contenitore plastico IP 55 da installa	cad	65.73	5.45	0.32
L.11.90.20.c	Tappo di chiusura per costa sensibile pneumatica	cad	4.87		0.02
L.11.95	RILEVATORI DI VEICOLI				
L.11.95.10	Rilevatore magnetico di veicoli, tipo elettrico a sensibilità regolabile, per installazione su centrale di comando, esclusa la spira da interrare				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.11.95.10.a	Rilevatore magnetico di veicoli	cad	224.68	6.38	1.09
L.12	IMPIANTI ANTIFURTO E ANTINTRUSIONE				
L.12.10	RILEVATORI PER INTERNO VIA CAVO				
L.12.10.10	Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, fornito e posto in opera, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello				
L.12.10.10.a	Portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi	cad	87.01	12.87	0.42
L.12.10.10.b	Portata 8 m, con lente per copertura a barriera verticale	cad	88.62	12.64	0.43
L.12.10.10.c	Portata 25 m, con lente per copertura a lungo raggio	cad	91.99	12.18	0.45
L.12.10.30	Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, fornito e posto in opera, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e inibizione relè d'allarme, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello				
L.12.10.30.a	Portata 12 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi	cad	96.72	11.58	0.47
L.12.10.30.b	Portata 12 m, con lente per copertura a barriera verticale o orizzontale	cad	98.27	11.4	0.48
L.12.10.30.c	Portata 25 m, con lente per copertura a lungo raggio	cad	98.45	11.38	0.48
L.12.10.40	Rivelatore volumetrico attivo a microonde, fornito e posto in opera, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme				
L.12.10.40.a	Portata 12 m, angolo di copertura pari a 140°	cad	148.85	7.53	0.72
L.12.10.40.b	Portata regolabile fra 15 e 35 m, angolo di copertura pari a 90°	cad	173.52	6.46	0.84
L.12.10.50	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m				
L.12.10.50.a	Portata operativa 12 m	cad	124.09	9.03	0.6
L.12.10.50.b	Portata operativa 25 m	cad	148.33	7.55	0.72
L.12.10.60	Rivelatore di rottura vetro, fornito e posto in opera				
L.12.10.60.a	Microfonico tipo piezoelettrico, copertura fino a 60 m <sup>2</sup> di superficie verticale	cad	91.51	4.9	0.44
L.12.10.60.b	Ad ampolla di mercurio, per montaggio a vista	cad	30.93	14.49	0.15
L.12.10.60.c	Meccanico, per montaggio a vista	cad	26.9	16.66	0.13
L.12.10.70	Rivelatore a contatto magnetico, fornito e posto in opera				
L.12.10.70.a	Montaggio a vista, a 4 conduttori	cad	30.14	14.87	0.15
L.12.10.70.b	Montaggio da incasso, a 4 conduttori	cad	30.56	14.66	0.15
L.12.10.70.c	Rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista	cad	39.73	11.28	0.19
L.12.10.80	Rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile, fornito e posto in opera				
L.12.10.80.a	Rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile	cad	36.93	12.13	0.18

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.12.10.95	Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche				
L.12.10.95.a	Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche	cad	29.91	14.98	0.15
L.12.20	RILEVATORI VIA ETERE				
L.12.20.10	Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, fornito e posto in opera, circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V				
L.12.20.10.a	Copertura volumetrica con singola rivelazione, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	cad	147.15	7.61	0.72
L.12.20.10.b	Copertura volumetrica con doppia rivelazione per ambienti disturbati, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	cad	171.39	6.54	0.83
L.12.20.10.c	Copertura a barriera verticale con singola rivelazione, angolo di lettura 6ø, portata 12 m	cad	147.15	7.61	0.72
L.12.20.10.d	Copertura a barriera verticale con doppia rivelazione per ambienti disturbati, portata 12 m	cad	171.39	6.54	0.83
L.12.20.10.e	Copertura a lungo raggio a singola rivelazione, angolo di lettura 3°, portata 25 m	cad	147.15	7.61	0.72
L.12.20.10.f	Copertura a lungo raggio a doppia rivelazione per ambienti disturbati, angolo di lettura 3°, portata 25 m	cad	171.39	6.54	0.83
L.12.30	IMPIANTI TV CC				
L.12.30.10	Telecamera CCD bianco e nero, fornita e posta in opera, sensore 1/2" matrice 795x596 elementi, autoiris, standard TV CCIR, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo				
L.12.30.10.a	Telecamera CCD bianco e nero	cad	14.43	77.63	0.07
L.12.30.15	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo				
L.12.30.15.a	Telecamera CCD a colori	cad	851.82	1.32	4.14
L.12.30.20	Custodia da esterno per telecamera, fornita e posta opera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete				
L.12.30.20.a	Custodia da esterno per telecamera	cad	209.99	5.33	1.02
L.12.30.25	Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato, fornito e posto in opera				
L.12.30.25.a	Da interno, in materiale plastico e staffa di rinforzo in alluminio, attacco a parete o a soffitto, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz	cad	511.47	2.19	2.49
L.12.30.25.b	Da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°	cad	1367.48	0.82	6.65
L.12.30.25.c	Da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°	cad	1338.82	0.84	6.51
L.12.30.30	Comando singolo per brandeggio, fornito e posto in opera, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz				
L.12.30.30.a	Comando singolo per brandeggio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz	cad	292.75	3.83	1.42
L.12.30.35	Trasformatore monofase, primario 220 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, fornito e posto in opera				
L.12.30.35.a	Trasformatore monofase	cad	70.19	15.96	0.34
L.12.30.40	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, fornito e posto in opera				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.12.30.40.a	B/n da 9", risoluzione 750 linee, 2 ingressi separati	cad	277.94	4.03	1.35
L.12.30.40.b	B/n da 12", risoluzione 800 linee, 2 ingressi separati	cad	280.76	3.99	1.36
L.12.30.40.c	B/n da 17", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico	cad	991.36	1.13	4.82
L.12.30.40.d	B/n da 24", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico	cad	1229.15	0.91	5.98
L.12.30.40.e	A colori da 10", standard televesivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati	cad	596.66	1.88	2.9
L.12.30.40.f	A colori da 14", standard televesivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati	cad	632.33	1.77	3.07
L.12.30.45	Selettore ciclico, fornito e posto in opera				
L.12.30.45.a	A 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V, 50 Hz	cad	275.54	4.07	1.34
L.12.30.45.b	A 8 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V, 50 Hz	cad	326.56	3.43	1.59
L.12.30.45.c	A 8 ingressi e due uscite con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V, 50 Hz	cad	581.57	1.93	2.83
L.12.30.50	Distributore video, fornito e posto in opera, compresa l'attivazione dell'impianto				
L.12.30.50.a	A 5 uscite, alimentazione 12 V c.a.	cad	156.33	7.17	0.76
L.12.30.50.b	A 5 uscite, alimentazione 220 V-50 Hz	cad	447.48	2.5	2.18
L.12.30.50.c	Programmabile a 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 220 V-50 Hz	cad	782.09	1.43	3.8
L.12.30.55	Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 220V c.a., fornito e posto in opera				
L.12.30.55.a	Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo a 2 uscite	cad	248.67	4.5	1.21
L.12.30.60	Fornitura e posa in opera di videoregistratori				
L.12.30.60.a	VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 24 h, alimentazione 220 V c.a.	cad	1464.22	0.77	7.12
L.12.30.60.b	VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 V c.a.	cad	2334.49	0.48	11.35
L.12.35	CAVI				
L.12.35.10	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura				
L.12.35.10.a	Coassiale RG59B/U	m	2.28	19.65	0.01
L.12.35.10.b	Composito CX42 (2x0,5 mm <sup>2</sup> +2x0,25 mm <sup>2</sup> +RG59B/U)	m	1.34	33.44	0.01
L.12.35.10.c	Telefonico a 1 coppia	m	1.58	28.36	0.01
L.12.35.10.d	Telefonico schermato a 2 coppie	m	0.99	45.26	0.01
L.12.35.10.e	Telefonico schermato a 3 coppie	m	1.05	42.68	0.01
L.12.35.10.f	Telefonico schermato a 4 coppie	m	1.14	41.27	0.01
L.12.35.10.g	Telefonico schermato a 5 coppie	m	1.17	40.21	0.01
L.12.35.10.h	Telefonico schermato a 6 coppie	m	1.26	35.56	0.01
L.12.35.10.i	Telefonico schermato a 8 coppie	m	1.36	32.95	0.01



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.12.35.10.j	Telefonico schermato a 11 coppie	m	1.63	27.49	0.01
L.12.35.10.k	Telefonico schermato a 16 coppie	m	1.99	22.52	0.01
L.12.35.10.l	Telefonico schermato a 21 coppie	m	2.28	19.65	0.01
<b>L.12.40</b>	<b>RILEVATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE VALORI</b>				
L.12.40.10	Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, fornito e posto in opera				
L.12.40.10.a	Copertura volumetrica, portata 18 m	cad	188.03	5.96	0.91
L.12.40.10.b	Copertura volumetrica, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	119.54	9.37	0.58
L.12.40.10.c	Copertura volumetrica, portata 15 m, orientabile, circuito antiaccecamento	cad	152.36	7.35	0.74
L.12.40.10.d	Copertura a barriera verticale, portata 40 m	cad	188.03	5.96	0.91
L.12.40.10.e	Copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	119.54	9.37	0.58
L.12.40.20	Rivelatore volumetrico attivo a microonde, fornito e posto in opera, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79.2 III° livello				
L.12.40.20.a	Portata 20 m	cad	243.66	4.6	1.18
L.12.40.20.b	Portata 30 m	cad	251.29	4.46	1.22
L.12.40.30	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme				
L.12.40.30.a	Circuito di supervisione microonde, portata 15 m	cad	163.77	6.84	0.8
L.12.40.30.b	Infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m	cad	264.96	4.23	1.29
L.12.40.40	Rivelatore microfonico selettivo da muro per cassaforti, fornito e posto in opera				
L.12.40.40.a	Rivelatore microfonico selettivo da muro per cassaforti	cad	422.62	2.65	2.05
L.12.40.50	Rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo, fornito e posto in opera				
L.12.40.50.a	Da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento	cad	143.97	7.78	0.7
L.12.40.50.b	Per infissi interni a flussi magnetici concatenati	cad	156.33	7.17	0.76
L.12.40.50.c	Per infissi esterni a triplo bilanciamento	cad	168.22	6.66	0.82
L.12.40.60	Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, fornito e posto in opera				
L.12.40.60.a	Copertura volumetrica, portata 8 m, completo di staffa di supporto e snodo	cad	128.83	8.7	0.63
L.12.40.60.b	Copertura volumetrica, portata 11 m, completo di batteria al litio	cad	201.81	5.55	0.98
L.12.40.60.c	Copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	119.54	9.37	0.58
<b>L.12.50</b>	<b>RICEVITORI E RILEVATORI</b>				
L.12.50.20	Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, fornita e posta in opera				
L.12.50.20.a	Ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m	cad	932.89	9.94	4.54

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.12.50.20.b	Ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m	cad	1436.38	6.46	6.98
L.12.50.20.c	A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 15÷100 m, ampiezza del fascio 6 m	cad	1725.87	5.37	8.39
L.12.50.20.d	A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 50 m, sensibilità regolabile	cad	2439.19	3.8	11.86
L.12.50.20.e	A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 80 m, sensibilità regolabile	cad	2581.88	3.59	12.55
L.12.50.20.f	A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 120 m, sensibilità regolabile	cad	2949.3	3.15	14.34
L.12.50.20.g	A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 200 m, sensibilità regolabile	cad	3200.01	2.9	15.56
L.12.60	<b>CENTRALINE A MICROPROCESSORE CON COLLEGAMENTI VIA CAVO</b>				
L.12.60.10	Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, fornita e posta in opera				
L.12.60.10.a	Centrale a 2 zone di cui una ritardata	cad	293.25	15.28	1.43
L.12.60.20	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, fornita e posta in opera				
L.12.60.20.a	A 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah	cad	531.23	8.44	2.58
L.12.60.20.b	A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah	cad	1010.22	9.18	4.91
L.12.60.80	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, fornito e posto in opera				
L.12.60.80.a	220 V/12 V-2,5 A	cad	117.8	9.51	0.57
L.12.60.80.b	220 V/12 V-3,5 A	cad	133.98	8.36	0.65
L.12.60.90	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera				
L.12.60.90.a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici	cad	346.04	3.24	1.68
L.12.70	<b>CENTRALINE A MICROPROCESSORE CON COLLEGAMENTI VIA ETERE</b>				
L.12.70.10	Centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomissione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah, fornita e posta in opera				
L.12.70.10.a	A 2 zone parzializzabili	cad	542.11	2.07	2.64
L.12.70.10.b	A 4 zone parzializzabili	cad	655.94	1.71	3.19
L.12.70.10.c	A 8 zone parzializzabili	cad	767.34	1.46	3.73
L.12.80	<b>INSERTORI</b>				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.12.80.10	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, fornita e posta in opera				
L.12.80.10.a	Tastiera di comando a microprocessore	cad	207.05	5.41	1.01
L.12.80.20	Chiave elettronica digitale a microprocessore, fornita e posta in opera				
L.12.80.20.a	Universale	cad	120.53	9.29	0.59
L.12.80.20.b	A combinazione programmabile	cad	138.39	8.09	0.67
L.12.90	AVVISATORI				
L.12.90.10	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, fornita e posta in opera				
L.12.90.10.a	In contenitore plastico	cad	60.28	18.58	0.29
L.12.90.10.b	In contenitore metallico, antimanomissione	cad	70.1	15.98	0.34
L.12.90.20	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera				
L.12.90.20.a	Con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico	cad	136.51	8.21	0.66
L.12.90.20.b	Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox	cad	171.68	6.53	0.83
L.12.90.20.c	Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma	cad	176.25	6.36	0.86
L.12.90.30	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, fornita e posta in opera				
L.12.90.30.a	Sirena elettronica da esterno	cad	317.25	3.53	1.54
L.13	OROLOGI				
L.13.10	OROLOGI SEGNALATORI				
L.13.10.10	Orologio segnalatore, fornito e posto in opera, per la realizzazione di un impianto di segnalazione con 2 circuiti controllati da programmi indipendenti, con carico max 6 a 220 V c.a., completo di consolle con display alfa numerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale				
L.13.10.10.a	Orologio segnalatore	cad	815.14	11.38	3.96
L.13.20	OROLOGI RICEVITORI				
L.13.20.10	Orologio ricevitore a lancette, per interno, fornito e posto in opera, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a semplice quadrante per montaggio a parete				
L.13.20.10.a	Diametro 250 mm	cad	124.81	17.95	0.61
L.13.20.10.b	Diametro 300 mm	cad	130.55	17.16	0.63
L.13.20.10.c	Diametro 400 mm	cad	143.11	15.66	0.7
L.13.20.20	Orologio ricevitore a lancette, per interno, fornito e posto in opera, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.13.20.20.a	Diametro 250 mm	cad	204.92	10.93	1.0
L.13.20.20.b	Diametro 300 mm	cad	216.44	10.35	1.05
L.13.20.20.c	Diametro 400 mm	cad	241.54	9.28	1.17
L.13.30	OROLOGI DIGITALI				
L.13.30.10	Orologio digitale a lettura diretta, fornito e posto in opera, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 220 V, batterie con autonomia 15 giorni per interni				
L.13.30.10.a	Funzionamento indipendente a quarzo, alimentato a batteria	cad	655.24	6.84	3.19
L.13.30.10.b	Funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	679.0	6.6	3.3
L.13.30.10.c	Extra-prezzo per accoppiamento con calendario	cad	571.36	7.84	2.78
L.13.30.20	Orologio digitale a lettura diretta, fornito e posto in opera, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 220 V, batterie con autonomia 15 giorni per esterno, completo di illuminazione interna				
L.13.30.20.a	Funzionamento indipendente a quarzo	cad	1297.19	3.45	6.31
L.13.30.20.b	Funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	1178.29	3.8	5.73
L.13.30.20.c	Extra-prezzo per gruppo di riscaldamento interno	cad	73.78	6.07	0.36
L.13.40	OROLOGI PER CONTROLLI				
L.13.40.10	Orologio controllo presenze tipo elettrico, fornito e posto in opera. con stampa su schema per la registrazione entrata ed uscita del personale, alimentazione 220 V c.a., base tempo 3 s/mese, tastiera di programmazione, autodiagnostica, display e stampante, completo di alimentatore con batteria Pb per conservazione memoria				
L.13.40.10.a	Tipo automatico per regime di orario flessibile	cad	1363.76	3.29	6.63
L.13.40.10.b	Tipo semiautomatico comandato manualmente dall'utente	cad	1128.38	3.97	5.49
L.13.40.20	Orologio marca tempo, orario e calendario, fornito e posto in opera, per timbratura di qualsiasi tipo di documentazione e/o registrazione di fasi lavorazioni o cicli produttivi				
L.13.40.20.a	Funzionamento indipendente alimentazione ordinaria 220 V c.a. e batteria NiCd con 7 giorni autonomia	cad	1230.17	3.64	5.98
L.13.40.20.b	Funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	1301.52	3.44	6.33
L.14	IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA				
L.14.10	MICROFONI				
L.14.10.10	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto				
L.14.10.10.a	Tipo a cardioide impedenza di uscita 200 ohm	cad	200.03	7.39	0.97
L.14.10.10.b	Tipo omnidirezionale, impedenza di uscita 200 ohm	cad	183.11	8.08	0.89
L.14.10.10.c	Tipo a condensatore, di tipo professionale, impedenza di uscita 600 ohm	cad	412.14	3.59	2.0
L.14.10.10.d	Tipo a condensatore, di tipo professionale impedenza di uscita 2.000 ohm	cad	163.81	9.03	0.8

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.14.20	UNITA DI AMPLIFICAZIONE E PREAMPLIFICAZIONE				
L.14.20.10	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ecc.) alimentazione 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto				
L.14.20.10.a	Tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm	cad	765.15	3.81	3.72
L.14.20.10.b	Tipo dotato di 5 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8-16 ohm	cad	1557.81	1.87	7.57
L.14.20.20	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto				
L.14.20.20.a	Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm	cad	1531.74	1.9	7.45
L.14.30	DIFFUSORI				
L.14.30.10	Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto				
L.14.30.10.a	A plafoniera	cad	128.78	11.48	0.63
L.14.30.10.b	A parete	cad	123.71	11.95	0.6
L.14.30.10.c	A parete in alluminio	cad	177.87	8.31	0.86
L.14.30.10.d	A parete in ABS	cad	201.78	7.33	0.98
L.14.30.10.e	Ad incasso	cad	135.63	10.9	0.66
L.14.30.10.f	Ad incasso di volume a 5 posizioni + esclusione	cad	250.57	5.9	1.22
L.14.30.20	Colonnine sonore in materiale plastico/legno, predisposte per incorporare un trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto				
L.14.30.20.a	A 3 altoparlanti	cad	285.82	5.17	1.39
L.14.30.20.b	A 5 altoparlanti	cad	313.94	4.71	1.53
L.14.30.20.c	In legno a 3 altoparlanti dimensioni 180x90x630 mm	cad	410.48	3.6	2.0
L.14.30.20.d	In legno a 5 altoparlanti di dimensioni 180x90x1.030 mm	cad	443.59	3.33	2.16
L.14.30.30	Diffusori a tromba da esterno con predisposizione per incorporare un trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto				
L.14.30.30.a	in alluminio pressofuso, con potenza 30 W e impedenza 16 ohm	cad	437.08	3.38	2.13
L.14.30.30.b	in moplen, con potenza 20 W, impedenza 16 ohm	cad	270.12	5.47	1.31
L.14.40	ACCESSORI				
L.14.40.10	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto				
L.14.40.10.a	Base da tavolo con braccio flessibile per microfono	cad	158.43	1.7	0.77
L.14.40.10.b	Base da pavimento con asta telescopica per microfono	cad	158.46	1.98	0.77
L.14.40.10.c	Giraffa provvista di contrappeso, per microfono	cad	90.67	3.46	0.44
L.14.40.10.d	Cavo schermato a 2 conduttori, lunghezza 10 m	cad	99.91	3.14	0.49

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.14.40.10.e	Supporto con snodo a sfera per l'installazione a parete delle colonne	cad	61.17	5.13	0.3
L.14.40.10.f	Base da pavimento per colonne sonore con treppiede ripiegabile	cad	180.65	1.74	0.88
L.14.40.10.g	Supporto con snodo a sfera per l'installazione dei diffusori a trombe	cad	38.18	8.22	0.19
L.14.40.10.h	Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x395x380 mm	cad	253.81	5.83	1.23
L.14.40.10.i	Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x483x380 mm	cad	335.14	4.41	1.63
L.14.40.10.j	Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm	cad	365.5	4.05	1.78
L.15	APPARECCHI DI EMERGENZA				
L.15.10	ILLUMINAZIONE				
L.15.10.10	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente				
L.15.10.10.a	6 W	cad	78.44	9.71	0.38
L.15.10.10.b	8 W	cad	145.22	5.25	0.71
L.15.10.10.c	11 W compatta	cad	115.36	6.6	0.56
L.15.10.10.d	18 W	cad	143.67	4.99	0.7
L.15.10.10.e	24 W compatta	cad	166.14	4.59	0.81
L.15.10.10.f	36 W	cad	249.98	3.05	1.22
L.15.10.10.g	58 W	cad	255.46	2.81	1.24
L.15.10.15	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampada fluorescente				
L.15.10.15.a	6 W	cad	97.82	7.79	0.48
L.15.10.15.b	8 W	cad	153.08	4.98	0.74
L.15.10.15.c	18 W	cad	185.8	3.86	0.9
L.15.10.15.d	24 W compatta	cad	182.97	4.16	0.89
L.15.10.20	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampada fluorescente				
L.15.10.20.a	2x6 W	cad	218.79	3.48	1.06
L.15.10.20.b	3x8 W	cad	264.31	2.88	1.28
L.15.10.20.c	2x11 W	cad	290.5	2.47	1.41
L.15.10.25	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 180' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente				
L.15.10.25.a	6 W	cad	119.96	5.98	0.58
L.15.10.25.b	8 W	cad	162.86	4.68	0.79
L.15.10.25.c	11 W compatta	cad	106.09	6.76	0.52
L.15.10.25.d	18 W	cad	132.08	5.77	0.64
L.15.10.25.e	36 W	cad	233.33	3.26	1.13
L.15.10.25.f	2x18 W	cad	193.09	3.95	0.94
L.15.10.30	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampada fluorescente				
L.15.10.30.a	8 W	cad	184.03	4.14	0.89
L.15.10.30.b	18 W	cad	194.92	3.91	0.95
L.15.10.30.c	36 W	cad	244.9	2.93	1.19
L.15.10.30.d	2x18 W	cad	234.13	3.25	1.14
L.15.10.45	Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente, con lampada fluorescente				
L.15.10.45.a	2x6 W	cad	173.55	4.39	0.84
L.15.10.45.b	2x8 W	cad	193.12	3.71	0.94
L.15.10.50	Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, permanente, con lampada fluorescente				
L.15.10.50.a	2x6 W	cad	205.85	3.7	1.0
L.15.10.50.b	2x8 W	cad	248.95	3.06	1.21
L.15.10.55	Apparecchio di illuminazione per installazione a bandiera IP 40 alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V, con lampada fluorescente 2x8 W				
L.15.10.55.a	Apparecchio di illuminazione per installazione a bandiera IP 40	cad	199.44	3.82	0.97
L.15.10.60	Apparecchio di illuminazione, tipo non permanente, per impianti con controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 220 V c.a.				
L.15.10.60.a	Rettangolare da 8 W, 150 minuti di autonomia	cad	248.02	3.07	1.21
L.15.10.60.b	Rettangolare da 18 W, 120 minuti di autonomia	cad	266.5	2.86	1.3
L.15.10.60.c	Rettangolare da 24 W, 120 minuti di autonomia	cad	274.75	2.77	1.34
L.15.10.60.d	A bandiera 2x6 W, 180 minuti di autonomia	cad	262.59	2.9	1.28
L.15.10.60.e	A bandiera 2x8 W, 150 minuti di autonomia	cad	274.36	2.78	1.33

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.15.10.60.f	Quadrato, lampada da 22 W circolare, 120 minuti di autonomia	cad	277.54	2.74	1.35
L.15.10.65	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente				
L.15.10.65.a	6 W	cad	132.95	5.39	0.65
L.15.10.65.b	8 W	cad	169.82	4.49	0.83
L.15.10.65.c	18 W	cad	128.84	5.91	0.63
L.15.10.65.d	36 W	cad	257.06	2.96	1.25
L.15.10.65.e	2x18 W	cad	219.48	3.47	1.07
L.15.10.70	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' autonomia, permanente				
L.15.10.70.a	8 W	cad	209.82	3.63	1.02
L.15.10.70.b	18 W	cad	177.02	4.3	0.86
L.15.10.70.c	36 W	cad	281.34	2.71	1.37
L.15.10.70.d	2x18 W	cad	247.46	3.08	1.2
L.15.10.75	Apparecchio di illuminazione portatile con custodia in materiale plastico poliammide resistente agli urti con batterie ermetiche ricaricabili e snodo di orientamento verticale, struttura a doppio isolamento, intervento automatico				
L.15.10.75.a	Lampada Xenon 5,5 W piu' incandescenza da 1,2 W, 6 V, autonomia 2 h 30	cad	143.11	5.32	0.7
L.15.10.75.b	Lampada Xenon 5,5 W piu' incandescenza da 1,2 W, 6 V, autonomia 6 h	cad	163.89	4.65	0.8
L.15.10.75.c	Lampada alogena 10 W piu' incandescenza da 1,2 W, autonomia 3 h	cad	187.58	4.06	0.91
L.15.10.75.d	Lampada alogena 10 W piu' incandescenza da 1,2 W, autonomia 4 h	cad	251.32	3.03	1.22
L.15.10.80	Apparecchio di illuminazione d'emergenza con sensore: completo di lampada rel, di servizio per intervento automatico, di rivelatore di presenza di gas o fumo e relativa segnalazione acustica-luminosa				
L.15.10.80.a	Per gas metano	cad	223.37	3.41	1.09
L.15.10.80.b	Per GPL	cad	230.93	3.3	1.12
L.15.10.80.c	Per CO2	cad	269.87	2.66	1.31
L.15.10.80.d	Per fumo	cad	297.61	2.56	1.45
L.15.20	ACCESSORI PER SEGNALETICA				
L.15.20.10	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare				
L.15.20.10.a	Apparecchi 6 W	cad	5.81	7.71	0.03
L.15.20.10.b	Apparecchi 8 W	cad	7.5	5.97	0.04
L.15.20.10.c	Apparecchi 18 W	cad	19.07	2.35	0.09
L.15.20.20	Schermo per segnaletica per apparecchi illuminanti di tipo a bandiera				



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.15.20.20.a	Apparecchi 2x6 W	cad	35.86	1.25	0.17
L.15.20.20.b	Apparecchi 2x8 W	cad	39.13	1.15	0.19
L.16	IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI				
L.16.10	IMPIANTI A ZONE				
L.16.10.10	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.10.10.a	A 2 zone di rivelazione	cad	759.85	16.69	3.69
L.16.10.10.b	A 4 zone di rivelazione	cad	1062.69	11.93	5.17
L.16.10.10.c	A 2 zone di rivelazione ed 1 canale di spegnimento, controllo linea pu	cad	1092.29	11.61	5.31
L.16.10.10.d	A 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone	cad	1598.37	7.93	7.77
L.16.10.10.e	A 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone	cad	3157.31	4.03	15.35
L.16.10.20	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.10.20.a	Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	cad	203.97	7.69	0.99
L.16.10.20.b	Scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone	cad	716.34	2.25	3.48
L.16.10.20.c	Unità di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone	cad	857.84	3.71	4.17
L.16.10.30	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.10.30.a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone	cad	599.25	5.31	2.91
L.16.10.40	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.10.40.a	Completo di base di montaggio	cad	86.13	10.93	0.42
L.16.10.40.b	Completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	90.27	10.42	0.44
L.16.10.40.c	Con relè ausiliario	cad	106.85	8.81	0.52
L.16.10.40.d	Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	212.55	4.43	1.03
L.16.10.50	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.10.50.a	Completo di base di montaggio	cad	71.32	13.19	0.35

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.16.10.50.b	Completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	91.45	10.29	0.44
L.16.10.60	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.10.60.a	Completo di base di montaggio	cad	78.62	7.98	0.38
L.16.10.60.b	Completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	80.99	7.75	0.39
L.16.10.60.c	Completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	99.34	6.32	0.48
L.16.10.60.d	Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	208.63	3.01	1.01
L.16.10.70	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.10.70.a	Ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m, completa di unità cat	cad	502.04	3.12	2.44
L.16.10.70.b	Ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore	cad	888.68	1.82	4.32
L.16.10.80	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.10.80.a	Di metano o GPL, in contenitore plastico	cad	230.04	4.09	1.12
L.16.10.80.b	Di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	274.47	3.43	1.33
L.16.10.80.c	Di CO2 in contenitore plastico stagno IP 67	cad	293.4	3.21	1.43
L.16.10.90	Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.10.90.a	Tipo puntiforme	cad	79.34	11.86	0.39
L.16.10.90.b	Per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67	cad	200.43	4.69	0.97
L.16.10.90.c	Con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggi	cad	197.1	4.77	0.96
L.16.20	IMPIANTI A INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE				
L.16.20.10	Centrale di segnalazione automatica di incendi				
L.16.20.10.a	Centrale di segnalazione automatica di incendi	cad	2320.36	5.48	11.28
L.16.20.20	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.20.20.a	A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	cad	5504.6	4.62	26.76
L.16.20.20.b	A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	cad	7035.03	3.61	34.2
L.16.20.30	Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su due righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori per linea; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	dell'impianto				
L.16.20.30.a	Centrale di segnalazione automatica di gas	cad	6695.0	3.8	32.55
L.16.20.40	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.20.40.a	Completo di base di montaggio	cad	116.31	8.09	0.57
L.16.20.40.b	Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	238.0	3.95	1.16
L.16.20.50	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.20.50.a	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico	cad	101.18	9.3	0.49
L.16.20.60	Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio				
L.16.20.60.a	Completo di base di montaggio	cad	110.41	8.52	0.54
L.16.20.60.b	Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	232.07	4.05	1.13
L.16.20.70	Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.20.70.a	Di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico	cad	446.8	7.12	2.17
L.16.20.70.b	Di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico	cad	536.47	5.93	2.61
L.16.20.70.c	Di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico	cad	912.91	3.49	4.44
L.16.20.70.d	Di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico	cad	1003.79	3.17	4.88
L.16.30	SEGNALAZIONE AUTOMATICA PER IMPIANTI				
L.16.30.10	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rivelatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.30.10.a	Centrale di segnalazione automatica di incendio	cad	3675.48	6.91	17.87
L.16.30.20	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.30.20.a	scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indiri	cad	211.2	4.46	1.03
L.16.40	ACCESSORI				
L.16.40.10	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.40.10.a	Per montaggio interno	cad	46.84	6.7	0.23

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.16.40.10.b	Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65	cad	62.24	5.04	0.3
L.16.40.10.c	Per montaggio di impianti antideflagranti	cad	92.62	3.39	0.45
L.16.40.20	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.40.20.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	cad	30.27	10.36	0.15
L.16.40.30	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.40.30.a	Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa	cad	75.29	4.17	0.37
L.16.40.30.b	Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db	cad	55.13	5.69	0.27
L.16.40.30.c	Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db	cad	222.42	4.23	1.08
L.16.40.30.d	Campana di allarme IP 55	cad	82.53	11.4	0.4
L.16.40.30.e	Ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad	49.97	18.83	0.24
L.16.40.30.f	Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad	82.53	11.4	0.4
L.16.40.30.g	Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza	cad	72.46	12.99	0.35
L.16.40.30.h	Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza	cad	118.67	7.93	0.58
L.16.40.30.i	Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno	cad	94.39	9.97	0.46
L.16.40.30.k	Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza	cad	126.36	7.45	0.61
L.16.40.30.l	Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	cad	139.4	6.75	0.68
L.16.40.40	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.40.40.a	Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato	cad	72.97	12.9	0.35
L.16.40.40.c	Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio	cad	91.03	10.34	0.44
L.16.40.50	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto				
L.16.40.50.a	Base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	155.53	8.07	0.76
L.16.40.50.b	Base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	294.14	4.27	1.43
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	19415.32	1.85	94.39
L.17.10.10.b	Dimensioni 4000x2500x2700 mm	cad	16346.87	2.19	79.47

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.17.10.10.c	Dimensioni 3000x2500x2700 mm	cad	11090.79	3.23	53.92
L.17.10.10.d	Dimensioni 1500x2500x2700 mm	cad	5201.81	5.17	25.29
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	2743.92	8.57	13.34
L.17.20.10.b	Potenza 100 kVA	cad	3592.86	6.55	17.47
L.17.20.10.c	Potenza 160 kVA	cad	4576.35	7.71	22.25
L.17.20.10.d	Potenza 200 kVA	cad	4766.42	7.4	23.17
L.17.20.10.e	Potenza 250 kVA	cad	5653.91	6.25	27.49
L.17.20.10.f	Potenza 315 kVA	cad	6431.08	7.31	31.27
L.17.20.10.g	Potenza 400 kVA	cad	7184.22	6.54	34.93
L.17.20.10.h	Potenza 500 kVA	cad	7972.69	5.9	38.76
L.17.20.10.i	Potenza 630 kVA	cad	9423.84	4.99	45.82
L.17.20.10.j	Potenza 800 kVA	cad	10829.65	4.35	52.65
L.17.20.10.k	Potenza 1.000 kVA	cad	11897.38	3.95	57.84
L.17.20.10.l	Potenza 1.250 kVA	cad	15073.27	4.69	73.28
L.17.20.10.m	Potenza 1.600 kVA	cad	16630.53	4.24	80.85
L.17.20.10.n	Potenza 2.000 kVA	cad	18801.45	3.75	91.41
L.17.20.10.o	Potenza 2.500 kVA	cad	22073.52	3.2	107.31
L.17.20.10.p	Potenza 3.150 kVA	cad	24860.48	2.84	120.86
L.17.30	TRASFORMATORI A SECCO				
L.17.30.10	Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV				
L.17.30.10.a	Potenza 50 kVA	cad	5417.63	4.35	26.34
L.17.30.10.b	Potenza 100 kVA	cad	5987.0	3.93	29.11
L.17.30.10.c	Potenza 160 kVA	cad	7102.27	4.97	34.53
L.17.30.10.d	Potenza 200 kVA	cad	7646.64	4.62	37.18
L.17.30.10.e	Potenza 250 kVA	cad	7981.7	4.42	38.8
L.17.30.10.f	Potenza 315 kVA	cad	8818.7	5.34	42.87
L.17.30.10.g	Potenza 400 kVA	cad	9017.85	5.21	43.84

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.17.30.10.h	Potenza 500 kVA	cad	9653.75	4.88	46.93
L.17.30.10.i	Potenza 630 kVA	cad	10486.17	4.49	50.98
L.17.30.10.j	Potenza 800 kVA	cad	11645.84	4.04	56.62
L.17.30.10.k	Potenza 1.000 kVA	cad	13457.27	3.49	65.42
L.17.30.10.l	Potenza 1.250 kVA	cad	15840.02	4.46	77.01
L.17.30.10.m	Potenza 1.600 kVA	cad	18631.68	3.79	90.58
L.17.30.10.n	Potenza 2.000 kVA	cad	21204.21	3.33	103.09
L.17.30.10.o	Potenza 2.500 kVA	cad	24451.35	2.89	118.87
L.17.30.10.p	Potenza 3.150 kVA	cad	26695.99	2.65	129.79
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	517.1	45.49	2.51
L.17.30.20.b	Potenza 100 kVA	cad	6098.32	3.86	29.65
L.17.30.20.c	Potenza 160 kVA	cad	7189.06	4.91	34.95
L.17.30.20.d	Potenza 200 kVA	cad	7732.3	4.56	37.59
L.17.30.20.e	Potenza 250 kVA	cad	8072.48	4.37	39.25
L.17.30.20.f	Potenza 315 kVA	cad	8941.22	5.26	43.47
L.17.30.20.g	Potenza 400 kVA	cad	9073.63	5.19	44.11
L.17.30.20.h	Potenza 500 kVA	cad	9817.1	4.8	47.73
L.17.30.20.i	Potenza 630 kVA	cad	10649.53	4.42	51.77
L.17.30.20.j	Potenza 800 kVA	cad	11917.91	3.95	57.94
L.17.30.20.k	Potenza 1.000 kVA	cad	13622.31	3.46	66.23
L.17.30.20.l	Potenza 1.250 kVA	cad	16002.25	4.41	77.8
L.17.30.20.m	Potenza 1.600 kVA	cad	18902.1	3.73	91.9
L.17.30.20.n	Potenza 2.000 kVA	cad	21585.04	3.27	104.94
L.17.30.20.o	Potenza 2.500 kVA	cad	24831.01	2.84	120.72
L.17.30.20.p	Potenza 3.150 kVA	cad	28094.4	2.51	136.59
L.17.30.30	Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$ . Tensione primaria 24 kV				
L.17.30.30.a	Potenza 50 kVA	cad	5743.21	4.1	27.92
L.17.30.30.b	Potenza 100 kVA	cad	6412.74	3.67	31.18

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.17.30.30.c	Potenza 160 kVA	cad	7434.06	4.75	36.14
L.17.30.30.d	Potenza 200 kVA	cad	7952.91	4.44	38.66
L.17.30.30.e	Potenza 250 kVA	cad	8409.4	4.19	40.88
L.17.30.30.f	Potenza 315 kVA	cad	8984.14	5.24	43.68
L.17.30.30.g	Potenza 400 kVA	cad	9291.62	5.07	45.17
L.17.30.30.h	Potenza 500 kVA	cad	10088.62	4.66	49.05
L.17.30.30.i	Potenza 630 kVA	cad	10920.47	4.3	53.09
L.17.30.30.j	Potenza 800 kVA	cad	12189.99	3.86	59.26
L.17.30.30.k	Potenza 1.000 kVA	cad	14003.15	3.36	68.08
L.17.30.30.l	Potenza 1.250 kVA	cad	16327.92	4.32	79.38
L.17.30.30.m	Potenza 1.600 kVA	cad	19231.58	3.67	93.5
L.17.30.30.n	Potenza 2.000 kVA	cad	21891.87	3.22	106.43
L.17.30.30.o	Potenza 2.500 kVA	cad	25210.75	2.8	122.57
L.17.30.30.p	Potenza 3.150 kVA	cad	28477.46	2.48	138.45
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	5015.76	4.69	24.38
L.17.40.10.b	Potenza 100 kVA	cad	5524.52	4.26	26.86
L.17.40.10.c	Potenza 160 kVA	cad	6586.69	5.36	32.02
L.17.40.10.d	Potenza 200 kVA	cad	7075.84	4.98	34.4
L.17.40.10.e	Potenza 250 kVA	cad	7364.96	4.79	35.81
L.17.40.10.f	Potenza 315 kVA	cad	8189.68	5.74	39.82
L.17.40.10.g	Potenza 400 kVA	cad	8389.97	5.6	40.79
L.17.40.10.h	Potenza 500 kVA	cad	9749.52	4.83	47.4
L.17.40.10.i	Potenza 630 kVA	cad	9971.76	4.72	48.48
L.17.40.10.j	Potenza 800 kVA	cad	10819.9	4.35	52.6
L.17.40.10.k	Potenza 1.000 kVA	cad	12483.92	3.77	60.69
L.17.40.10.l	Potenza 1.250 kVA	cad	14710.72	4.79	71.52
L.17.40.10.m	Potenza 1.600 kVA	cad	17265.54	4.09	83.94
L.17.40.10.n	Potenza 2.000 kVA	cad	19621.75	3.59	95.39

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.17.40.10.o	Potenza 2.500 kVA	cad	22603.17	3.12	109.89
L.17.40.10.p	Potenza 3.150 kVA	cad	25572.75	2.76	124.33
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	5164.32	4.56	25.11
L.17.40.20.b	Potenza 100 kVA	cad	5645.46	4.17	27.45
L.17.40.20.c	Potenza 160 kVA	cad	6668.38	5.3	32.42
L.17.40.20.d	Potenza 200 kVA	cad	7146.35	4.94	34.74
L.17.40.20.e	Potenza 250 kVA	cad	7459.89	4.73	36.27
L.17.40.20.f	Potenza 315 kVA	cad	8287.8	5.68	40.29
L.17.40.20.g	Potenza 400 kVA	cad	8439.5	5.57	41.03
L.17.40.20.h	Potenza 500 kVA	cad	9123.21	5.15	44.35
L.17.40.20.i	Potenza 630 kVA	cad	9897.58	4.75	48.12
L.17.40.20.j	Potenza 800 kVA	cad	11066.97	4.25	53.8
L.17.40.20.k	Potenza 1.000 kVA	cad	12632.44	3.72	61.41
L.17.40.20.l	Potenza 1.250 kVA	cad	14858.72	4.75	72.24
L.17.40.20.m	Potenza 1.600 kVA	cad	17513.75	4.03	85.15
L.17.40.20.n	Potenza 2.000 kVA	cad	19969.52	3.54	97.09
L.17.40.20.o	Potenza 2.500 kVA	cad	22949.78	3.08	111.57
L.17.40.20.p	Potenza 3.150 kVA	cad	25919.35	2.72	126.01
L.17.40.30	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$ . Tensione primaria 24 kV				
L.17.40.30.a	Potenza 50 kVA	cad	5312.9	4.43	25.83
L.17.40.30.b	Potenza 100 kVA	cad	5922.7	3.97	28.79
L.17.40.30.c	Potenza 160 kVA	cad	6851.02	5.15	33.31
L.17.40.30.d	Potenza 200 kVA	cad	7350.55	4.8	35.74
L.17.40.30.e	Potenza 250 kVA	cad	7772.38	4.54	37.79
L.17.40.30.f	Potenza 315 kVA	cad	8351.14	5.64	40.6
L.17.40.30.g	Potenza 400 kVA	cad	8596.84	5.47	41.79
L.17.40.30.h	Potenza 500 kVA	cad	9371.43	5.02	45.56
L.17.40.30.i	Potenza 630 kVA	cad	10145.17	4.64	49.32



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.17.40.30.j	Potenza 800 kVA	cad	11314.53	4.16	55.01
L.17.40.30.k	Potenza 1.000 kVA	cad	12978.55	3.63	63.1
L.17.40.30.l	Potenza 1.250 kVA	cad	15018.59	4.7	73.02
L.17.40.30.m	Potenza 1.600 kVA	cad	17809.18	3.96	86.58
L.17.40.30.n	Potenza 2.000 kVA	cad	20267.22	3.49	98.53
L.17.40.30.o	Potenza 2.500 kVA	cad	23297.57	3.03	113.26
L.17.40.30.p	Potenza 3.150 kVA	cad	26264.36	2.69	127.69
L.17.50	<b>ACCESSORI PER TRASFORMATORI</b>				
L.17.50.10	Accessori per trasformatori				
L.17.50.10.a	Termometro a quadrante	cad	211.48	6.99	1.03
L.17.50.10.b	Rel, Buchholz	cad	174.47	8.48	0.85
L.17.50.10.c	Termosonda completa di relè, alimentazione 220 V-50 Hz	cad	345.95	4.27	1.68
L.17.50.10.d	Centralina termometrica digitale	cad	781.2	1.89	3.8
L.17.50.10.e	Terna di termoresistenze da 100 Ohm	cad	129.25	11.44	0.63
L.17.50.10.f	Terna di prese/connettori ad innesto rapido	cad	675.98	4.38	3.29
L.17.50.10.g	Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale	cad	1762.27	1.68	8.57
L.17.60	<b>CAVI PER MEDIA TENSIONE</b>				
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 <sup>2</sup>	m	17.4	33.48	0.08
L.17.60.10.b	Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	18.25	31.92	0.09
L.17.60.10.c	Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	19.8	29.42	0.1
L.17.60.10.d	Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	23.09	27.56	0.11
L.17.60.10.e	Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	27.45	26.77	0.13
L.17.60.10.f	Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	31.94	26.8	0.16
L.17.60.10.g	Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	36.26	26.94	0.18
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				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.17.60.20.a	Sezione 1x35 mm <sup>2</sup>	m	19.84	29.36	0.1
L.17.60.20.b	Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>	m	21.01	27.73	0.1
L.17.60.20.c	Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>	m	24.3	26.19	0.12
L.17.60.20.d	Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>	m	28.74	25.57	0.14
L.17.60.20.e	Sezione 1x120 mm <sup>2</sup>	m	33.39	25.63	0.16
L.17.60.20.f	Sezione 1x150 mm <sup>2</sup>	m	37.72	25.9	0.18
L.17.60.20.g	Sezione 1x185 mm <sup>2</sup>	m	43.26	24.96	0.21
L.17.60.20.h	Sezione 1x240 mm <sup>2</sup>	m	61.46	23.91	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 <sup>2</sup>	m	43.1	24.54	0.21
L.17.60.30.b	Sezione 3x35 mm <sup>2</sup>	m	46.86	24.1	0.23
L.17.60.30.c	Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	55.29	25.45	0.27
L.17.60.30.d	Sezione 3x70 mm <sup>2</sup>	m	65.18	23.24	0.32
L.17.60.30.e	Sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	78.46	22.96	0.38
L.17.60.30.f	Sezione 3x120 mm <sup>2</sup>	m	91.23	22.5	0.44
L.17.60.30.g	Sezione 3x150 mm <sup>2</sup>	m	107.53	24.25	0.52
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 <sup>2</sup>	m	52.36	21.57	0.25
L.17.60.40.b	Sezione 3x50 mm <sup>2</sup>	m	59.6	23.61	0.29
L.17.60.40.c	Sezione 3x70 mm <sup>2</sup>	m	68.8	22.01	0.33
L.17.60.40.d	Sezione 3x95 mm <sup>2</sup>	m	83.14	21.67	0.4
L.17.60.40.e	Sezione 3x120 mm <sup>2</sup>	m	96.15	21.34	0.47
L.17.60.40.f	Sezione 3x150 mm <sup>2</sup>	m	113.75	22.93	0.55
L.17.60.40.g	Sezione 3x185 mm <sup>2</sup>	m	129.54	21.52	0.63
L.17.60.40.h	Sezione 3x240 mm <sup>2</sup>	m	159.42	21.87	0.77

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.18	RIFASAMENTO IMPIANTI BT				
L.18.10	CONDENSATORI				
L.18.10.10	Condensatore trifase tipo standard da 230 V, fornito e posto in opera				
L.18.10.10.a	2,5 kVAr	cad	139.46	8.03	0.68
L.18.10.10.b	5 kVAr	cad	152.64	7.34	0.74
L.18.10.10.c	7,5 kVAr	cad	206.8	5.42	1.01
L.18.10.10.d	10 kVAr	cad	224.39	4.99	1.09
L.18.10.10.e	12,5 kVAr	cad	282.38	3.97	1.37
L.18.10.10.f	15 kVAr	cad	301.41	3.72	1.47
L.18.10.10.g	20 kVAr	cad	378.43	2.96	1.84
L.18.10.10.h	25 kVAr	cad	525.22	2.13	2.55
L.18.10.10.i	30 kVAr	cad	631.73	1.77	3.07
L.18.10.20	Condensatore trifase tipo standard da 400 V, fornito e posto in opera				
L.18.10.20.a	5 kVAr	cad	125.2	8.95	0.61
L.18.10.20.b	10 kVAr	cad	160.88	6.96	0.78
L.18.10.20.c	15 kVAr	cad	202.71	5.53	0.99
L.18.10.20.d	20 kVAr	cad	223.69	5.01	1.09
L.18.10.20.e	25 kVAr	cad	266.01	4.21	1.29
L.18.10.20.f	30 kVAr	cad	295.52	3.79	1.44
L.18.10.20.g	40 kVAr	cad	355.96	3.15	1.73
L.18.10.20.h	50 kVAr	cad	471.07	2.38	2.29
L.18.10.30	Condensatore trifase tipo standard da 525 V, fornito e posto in opera				
L.18.10.30.a	10 kVAr	cad	150.41	7.45	0.73
L.18.10.30.b	15 kVAr	cad	167.46	6.69	0.81
L.18.10.30.c	20 kVAr	cad	215.41	5.2	1.05
L.18.10.30.d	25 kVAr	cad	235.03	4.77	1.14
L.18.10.30.e	30 kVAr	cad	250.36	4.47	1.22
L.18.10.30.f	40 kVAr	cad	176.79	6.34	0.86
L.18.10.30.g	50 kVAr	cad	359.79	3.11	1.75
L.18.10.30.h	60 kVAr	cad	390.23	2.87	1.9

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.18.10.40	Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, fornito e posto in opera				
L.18.10.40.a	5 kVAr	cad	166.55	6.73	0.81
L.18.10.40.b	10 kVAr	cad	213.17	5.26	1.04
L.18.10.40.c	15 kVAr	cad	288.33	3.89	1.4
L.18.10.40.d	20 kVAr	cad	324.49	3.45	1.58
L.18.10.40.e	25 kVAr	cad	391.57	2.86	1.9
L.18.10.40.f	30 kVAr	cad	447.23	2.5	2.17
L.18.10.40.g	50 kVAr	cad	667.4	1.68	3.24
L.18.10.50	Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V, fornito e posto in opera				
L.18.10.50.a	5 kVAr	cad	162.26	6.9	0.79
L.18.10.50.b	10 kVAr	cad	201.28	5.57	0.98
L.18.10.50.c	20 kVAr	cad	303.08	3.7	1.47
L.18.10.50.d	25 kVAr	cad	366.83	3.05	1.78
L.18.10.50.e	50 kVAr	cad	600.37	1.87	2.92
L.18.20	DISPOSITIVI AUTOMATICI				
L.18.20.10	Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, fornito e posto in opera				
L.18.20.10.a	10 kVAr (gradini 4x2,5 kVAr)	cad	846.26	21.97	4.11
L.18.20.10.b	12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)	cad	887.17	20.96	4.31
L.18.20.10.c	17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)	cad	998.02	18.63	4.85
L.18.20.10.d	25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)	cad	1116.06	16.66	5.43
L.18.20.10.e	30 kVAr (gradini 2x15 kVAr)	cad	2050.95	9.07	9.97
L.18.20.10.f	37,5 kVAr (gradini 2x15 + 7,5 kVAr)	cad	1640.12	11.34	7.97
L.18.20.10.g	52,5 kVAr (gradini 15x3 + 7,5 kVAr)	cad	2008.23	9.26	9.76
L.18.20.10.h	60 kVAr (gradini 4x15 kVAr)	cad	2770.97	6.71	13.47
L.18.20.10.i	75 kVAr (gradini 5x15 kVAr)	cad	3042.97	6.11	14.79
L.18.20.10.j	80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)	cad	3253.19	5.72	15.82
L.18.20.10.k	90 kVAr (gradini 6x15 kVAr)	cad	3527.58	5.27	17.15
L.18.20.10.l	100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)	cad	3739.21	4.97	18.18
L.18.20.10.m	120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)	cad	5089.69	3.65	24.74
L.18.20.10.n	140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)	cad	5626.07	3.31	27.35

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.18.20.10.o	160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)	cad	6036.48	3.08	29.35
L.18.20.10.p	180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)	cad	6576.21	2.83	31.97
L.18.20.10.q	200 kVAr (gradini 5x40 kVAr)	cad	7008.98	2.65	34.08
L.18.20.20	Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, fornito e posto in opera				
L.18.20.20.a	7,5 kVAr (gradini 3x2,5 kVAr)	cad	634.14	29.32	3.08
L.18.20.20.b	12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)	cad	692.2	26.87	3.37
L.18.20.20.c	17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)	cad	735.46	25.29	3.58
L.18.20.20.d	20 kVAr (gradini 4x5 kVAr)	cad	784.46	23.71	3.81
L.18.20.20.e	25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)	cad	803.53	23.14	3.91
L.18.20.20.f	35 kVAr (gradini 7x5 kVAr)	cad	899.13	20.68	4.37
L.18.20.20.g	50 kVAr (gradini 5x10 kVAr)	cad	979.98	18.98	4.76
L.18.20.20.h	60 kVAr (gradini 6x10 kVAr)	cad	1297.65	14.33	6.31
L.18.20.20.i	70 kVAr (gradini 7x10 kVAr)	cad	1438.91	12.92	7.0
L.18.20.20.j	80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)	cad	1540.68	12.07	7.49
L.18.20.20.k	90 kVAr (gradini 9x10 kVAr)	cad	1593.49	11.67	7.75
L.18.20.20.l	100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)	cad	1684.8	11.04	8.19
L.18.20.20.m	120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)	cad	2467.54	7.54	12.0
L.18.20.20.n	140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)	cad	2677.75	6.94	13.02
L.18.20.20.o	160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)	cad	2885.1	6.45	14.03
L.18.20.20.p	180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)	cad	3422.44	5.43	16.64
L.18.20.20.q	210 kVAr (gradini 7x30 kVAr)	cad	3765.79	4.94	18.31
L.18.20.20.r	240 kVAr (gradini 6x40 kVAr)	cad	4387.31	4.24	21.33
L.18.20.20.s	280 kVAr (gradini 7x40 kVAr)	cad	4785.82	3.89	23.27
L.18.20.20.t	300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)	cad	5013.13	3.71	24.37
L.18.20.20.u	320 kVAr (gradini 8x40 kVAr)	cad	5424.47	3.43	26.37
L.18.20.20.v	360 kVAr (gradini 6x60 kVAr)	cad	5643.23	3.3	27.44
L.18.20.20.w	400 kVAr (gradini 5x80 kVAr)	cad	6011.84	3.09	29.23
L.18.20.30	Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, fornito e posto in opera				
L.18.20.30.a	50 kVAr (gradini 4x12,5 kVAr)	cad	2126.94	8.74	10.34

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.18.20.30.b	75 kVAr (gradini 6x12,5 kVAr)	cad	2472.18	7.52	12.02
L.18.20.30.c	100 kVAr (gradini 8x12,5 kVAr)	cad	3194.54	5.82	15.53
L.18.20.30.d	125 kVAr (gradini 5x25 kVAr)	cad	4010.57	4.64	19.5
L.18.20.30.e	150 kVAr (gradini 6x25 kVAr)	cad	4415.27	4.21	21.47
L.18.20.30.f	175 kVAr (gradini 7x25 kVAr)	cad	5068.68	3.67	24.64
L.18.20.30.g	200 kVAr (gradini 8x25 kVAr)	cad	5465.25	3.4	26.57
L.18.20.30.h	250 kVAr (gradini 5x50 kVAr)	cad	7746.33	2.4	37.66
L.18.20.30.i	300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)	cad	8535.72	2.18	41.5
L.18.20.30.j	350 kVAr (gradini 7x50 kVAr)	cad	9829.65	1.89	47.79
L.18.20.30.k	400 kVAr (gradini 8x50 kVAr)	cad	10637.63	1.75	51.72
L.18.30	ACCESSORI				
L.18.30.10	Dispositivo per filtraggio reti ad alto contenuto armonico, comprensivo di batteria di rifasamento, fornito e posto in opera				
L.18.30.10.a	460 V, batteria 1x25 KVAR	cad	1001.73	18.56	4.87
L.18.30.10.b	460 V, batteria 1x50 KVAR	cad	1346.23	13.81	6.54
L.18.30.20	Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione dei cosfi; tensione di alimentazione 110/220/380 V, fornito e posto in opera				
L.18.30.20.a	Controllo fino a 4 batterie, cosfi da 0,8 a 0,99	cad	371.18	12.07	1.8
L.18.30.20.b	Controllo fino a 6 batterie, cosfi da 0,8 a 0,98	cad	556.67	8.05	2.71
L.18.30.20.c	Controllo fino a 12 batterie, cosfi regolabile a step 0,9-0,92-0,94-0,96	cad	429.87	10.42	2.09
L.19	STAZIONE DI ENERGIA				
L.19.10	GRUPPI ELETTOGENI				
L.19.10.10	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione 400/231 V±5%-50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad aria				
L.19.10.10.a	Servizio continuo 9 kVA, servizio emergenza 10 kVA	cad	6232.5	7.1	30.3
L.19.10.10.b	Servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	6856.96	6.46	33.34
L.19.10.10.c	Servizio continuo 14 kVA, servizio emergenza 15,5 kVA	cad	7464.25	5.94	36.29
L.19.10.10.d	Servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA	cad	7601.11	5.82	36.95
L.19.10.10.e	Servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	9600.85	4.61	46.68
L.19.10.10.f	Servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	11200.13	5.94	54.45
L.19.10.10.g	Servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	12839.15	5.17	62.42

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.19.10.10.h	Servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	14480.42	4.59	70.4
L.19.10.10.i	Servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	16105.98	4.13	78.3
L.19.10.10.j	Servizio continuo 90 kVA, servizio emergenza 99 kVA	cad	17247.94	3.85	83.85
L.19.10.10.k	Servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	17776.25	3.74	86.42
L.19.10.10.l	Servizio continuo 110 kVA, servizio emergenza 120 kVA	cad	21773.07	3.05	105.85
L.19.10.10.m	Servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	23512.86	2.83	114.31
L.19.10.10.n	Servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	25992.57	2.56	126.37
L.19.10.10.o	Servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	30499.84	2.18	148.28
L.19.10.10.p	Servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	33122.9	2.01	161.03
L.19.10.20	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione 400/231 V±5%-50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad acqua				
L.19.10.20.a	Servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	10106.0	8.76	49.13
L.19.10.20.b	Servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	11052.88	8.01	53.74
L.19.10.20.c	Servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	12570.99	7.04	61.12
L.19.10.20.d	Servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	12804.41	6.92	62.25
L.19.10.20.e	Servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA	cad	15505.29	5.71	75.38
L.19.10.20.f	Servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	16291.66	5.44	79.2
L.19.10.20.g	Servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA	cad	19706.9	4.5	95.81
L.19.10.20.h	Servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	22975.29	3.86	111.7
L.19.10.20.i	Servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	26406.68	3.36	128.38
L.19.10.20.j	Servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	29665.09	2.98	144.22
L.19.10.20.k	Servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	33737.41	2.63	164.02
L.19.10.20.l	Servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	37003.11	2.7	179.9
L.19.10.20.m	Servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	46449.35	2.15	225.82
L.19.10.20.n	Servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	58597.4	1.7	284.88
L.19.10.20.o	Servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA	cad	74864.27	1.48	363.96
L.19.10.20.p	Servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA	cad	80012.23	1.39	388.99
L.19.10.20.q	Servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	86820.26	1.28	422.09
L.19.10.20.r	Servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	105866.09	1.26	514.68
L.19.10.20.s	Servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA	cad	128796.84	1.03	626.17

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.19.10.20.t	Servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	169133.78	0.79	822.27
L.19.10.20.u	Servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	197882.43	0.67	962.04
L.19.10.30	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione 400/231 V $\pm$ 5% -50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad aria				
L.19.10.30.a	Servizio continuo 9 kVA, servizio emergenza 10 kVA	cad	6740.76	6.57	32.77
L.19.10.30.b	Servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	6783.59	6.53	32.98
L.19.10.30.c	Servizio continuo 14 kVA, servizio emergenza 15,5 kVA	cad	7723.61	5.74	37.55
L.19.10.30.d	Servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA	cad	7939.24	5.58	38.6
L.19.10.30.e	Servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	9943.74	4.46	48.34
L.19.10.30.f	Servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	12313.27	3.6	59.86
L.19.10.30.g	Servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	13569.67	3.27	65.97
L.19.10.30.h	Servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	15174.59	2.92	73.77
L.19.10.30.i	Servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	16778.84	2.64	81.57
L.19.10.30.j	Servizio continuo 90 kVA, servizio emergenza 99 kVA	cad	17151.68	2.58	83.39
L.19.10.30.k	Servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	17905.57	2.48	87.05
L.19.10.30.l	Servizio continuo 110 kVA, servizio emergenza 120 kVA	cad	21902.41	2.02	106.48
L.19.10.30.m	Servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	24270.26	1.83	117.99
L.19.10.30.n	Servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	26522.13	1.67	128.94
L.19.10.30.o	Servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	31256.1	1.42	151.96
L.19.10.30.p	Servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	33748.68	1.31	164.07
L.19.10.40	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione 400/231 V $\pm$ 5% -50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad acqua				
L.19.10.40.a	Servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	9947.62	5.57	48.36
L.19.10.40.b	Servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	10945.7	5.06	53.21
L.19.10.40.c	Servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	12196.51	4.54	59.3
L.19.10.40.d	Servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	12386.83	4.47	60.22
L.19.10.40.e	Servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA	cad	15087.74	3.67	73.35
L.19.10.40.f	Servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	15888.38	3.49	77.24
L.19.10.40.g	Servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA	cad	19343.82	2.86	94.04
L.19.10.40.h	Servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	23052.02	2.4	112.07



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.19.10.40.i	Servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	26004.48	2.13	126.43
L.19.10.40.j	Servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	29191.54	1.9	141.92
L.19.10.40.k	Servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	33144.88	1.68	161.14
L.19.10.40.l	Servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	36163.73	1.53	175.82
L.19.10.40.m	Servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	45612.2	1.22	221.75
L.19.10.40.n	Servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	57762.19	0.96	280.82
L.19.10.40.o	Servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA	cad	74878.56	0.89	364.03
L.19.10.40.p	Servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA	cad	80528.35	1.1	391.5
L.19.10.40.q	Servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	87019.11	1.02	423.06
L.19.10.40.r	Servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	107514.55	0.93	522.7
L.19.10.40.s	Servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA	cad	130232.99	0.85	633.15
L.19.10.40.t	Servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	169651.03	0.65	824.79
L.19.10.40.u	Servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	198421.51	0.56	964.66
L.19.20	<b>ACCESSORI GRUPPI ELETTROGENI</b>				
L.19.20.10	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA				
L.19.20.10.a	Servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA	cad	714.91	3.89	3.48
L.19.20.10.b	Servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	776.79	3.58	3.78
L.19.20.10.c	Servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	868.16	3.2	4.22
L.19.20.10.d	Servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	977.6	2.84	4.75
L.19.20.10.e	Servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	977.6	2.84	4.75
L.19.20.10.f	Servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA	cad	1236.49	2.25	6.01
L.19.20.10.g	Servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	1278.46	2.17	6.22
L.19.20.10.h	Servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA	cad	1645.82	1.69	8.0
L.19.20.10.i	Servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	1677.29	1.66	8.15
L.19.20.10.j	Servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	2020.84	1.37	9.82
L.19.20.20	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA				
L.19.20.20.a	Servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	2031.35	1.37	9.88
L.19.20.20.b	Servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	2382.57	1.17	11.58
L.19.20.20.c	Servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	2424.53	1.15	11.79
L.19.20.20.d	Servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	2474.08	1.12	12.03

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.19.20.20.e	Servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	3531.47	0.79	17.17
L.19.20.20.f	Servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA	cad	4620.21	0.6	22.46
L.19.20.20.g	Servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA	cad	4662.17	0.6	22.67
L.19.20.20.h	Servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	5703.37	0.49	27.73
L.19.20.20.i	Servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	5745.31	0.48	27.93
L.19.20.20.j	Servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA	cad	7832.18	0.35	38.08
L.19.20.20.k	Servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	7917.22	0.35	38.49
L.19.20.20.l	Servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	7959.15	0.35	38.69
L.19.20.30	Cofanatura insonorizzante				
L.19.20.30.a	20÷60 kVA	cad	2996.81	0.93	14.57
L.19.20.30.b	65÷150 kVA	cad	3094.34	0.9	15.04
L.19.20.30.c	200÷375 kVA	cad	4216.17	0.65	20.5
L.19.20.30.d	400 kVA	cad	4630.1	0.59	22.51
L.19.20.30.e	450 kVA	cad	6829.48	0.41	33.2
L.19.30	QUADRI PER GRUPPI ELETTROGENI				
L.19.30.10	Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400V/231V-50Hz, e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete-gruppo				
L.19.30.10.a	2 gruppi da 110 kVA	cad	28321.66	1.56	137.69
L.19.30.10.b	3 gruppi da 110 kVA	cad	35523.91	1.25	172.71
L.19.30.10.c	4 gruppi da 110 kVA	cad	42699.03	1.03	207.59
L.19.30.10.d	2 gruppi da 170 kVA	cad	28419.63	1.56	138.17
L.19.30.10.e	3 gruppi da 170 kVA	cad	35810.47	1.24	174.1
L.19.30.10.f	4 gruppi da 170 kVA	cad	42942.54	1.04	208.77
L.19.30.10.g	2 gruppi da 275 kVA	cad	30132.56	1.47	146.49
L.19.30.10.h	3 gruppi da 275 kVA	cad	38143.68	1.17	185.44
L.19.30.10.i	4 gruppi da 275 kVA	cad	46273.23	0.96	224.96
L.19.30.10.j	2 gruppi da 550 kVA	cad	32006.85	1.39	155.61
L.19.30.10.k	3 gruppi da 550 kVA	cad	40896.6	1.08	198.83
L.19.30.10.l	4 gruppi da 550 kVA	cad	49948.25	0.89	242.83
L.19.30.10.m	2 gruppi da 1100 kVA	cad	33386.71	1.33	162.31

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.19.30.10.n	3 gruppi da 1100 kVA	cad	42945.4	1.04	208.79
L.19.30.10.o	4 gruppi da 1100 kVA	cad	52801.46	0.84	256.7
L.19.30.10.p	2 gruppi da 1700 kVA	cad	47921.09	0.93	232.98
L.19.30.10.q	3 gruppi da 1700 kVA	cad	65190.7	0.68	316.93
L.19.30.10.r	4 gruppi da 1400 kVA	cad	81939.19	0.54	398.36
L.19.30.20	Quadro di telecommutazione rete per parallelo di piu' gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/G.E. per integrazione del quadro di parallelo 400 V/231 V-50 Hz				
L.19.30.20.a	2 gruppi da 155 kVA	cad	6783.29	6.53	32.98
L.19.30.20.b	3 gruppi da 155 kVA	cad	9638.2	4.6	46.86
L.19.30.20.c	4 gruppi da 155 kVA	cad	12493.07	3.55	60.74
L.19.30.20.d	2 gruppi da 270 kVA	cad	7449.45	5.95	36.22
L.19.30.20.e	3 gruppi da 270 kVA	cad	10637.4	4.17	51.72
L.19.30.20.f	4 gruppi da 270 kVA	cad	13826.47	3.21	67.22
L.19.30.20.g	2 gruppi da 510 kVA	cad	10114.02	4.38	49.17
L.19.30.20.h	3 gruppi da 510 kVA	cad	14634.22	3.03	71.15
L.19.30.20.i	4 gruppi da 510 kVA	cad	19153.37	2.31	93.12
L.19.30.20.j	2 gruppi da 1.176 kVA	cad	18361.93	2.41	89.27
L.19.30.20.k	3 gruppi da 1.176 kVA	cad	26974.18	1.64	131.14
L.19.30.20.l	2 gruppi da 1.525 kVA	cad	18361.93	2.41	89.27
L.20	IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI				
L.20.10	PANNELLI E INVERTER				
L.20.10.10	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino, fornito e posto in opera, composto da celle monocristallino collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza testurizzato da minimo 3 mm, copertura posteriore in poliestere, scatola di terminazione in IP 55, cornice di chiusura stagna in alluminio, temperatura operativa da -40 °C a +85 °C, a bassa manutenzione ed alta efficienza. Compresi i relativi sostegni in acciaio zincato, i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza (P) = Wp (W di picco)				
L.20.10.10.a	Wp 25	cad	214.1	13.19	1.04
L.20.10.10.b	Wp 50	cad	321.87	8.77	1.56
L.20.10.10.c	Wp 75	cad	421.33	7.66	2.05
L.20.10.10.d	Wp 80	cad	441.66	7.3	2.15
L.20.10.10.e	Wp 100	cad	551.09	7.32	2.68
L.20.10.10.f	Wp 140	cad	672.08	6.0	3.27

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
L.20.10.10.g	Wp 150	cad	711.3	5.73	3.46
L.20.10.10.h	Wp 160	cad	751.98	5.42	3.66
L.20.10.20	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ingresso 119-750 V rete in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i relativi collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza nominale (Wn)				
L.20.10.20.a	Wn 900 - Wn 850	cad	1392.46	2.93	6.77
L.20.10.20.b	Wn 1100 - Wn 1000	cad	1471.99	2.8	7.16
L.20.10.20.c	Wn 1700 - Wn 1500	cad	1864.02	2.21	9.06
L.20.10.20.d	Wn 2500 - Wn 2200	cad	2401.91	1.7	11.68
L.20.10.20.e	Wn 2800 - Wn 2500	cad	2559.84	1.61	12.45
L.20.10.20.f	Wn 300 - Wn 2600	cad	2599.05	1.59	12.64
L.20.10.20.g	Wn 4200 - Wn 3850	cad	4098.51	1.01	19.93
L.20.10.20.h	Wn 5000 - Wn 4500	cad	4430.62	0.92	21.54
L.20.10.20.i	Wn 6200 - Wn 5100	cad	5489.08	0.74	26.69
L.20.10.20.j	Wn 7500 - Wn 6150	cad	6914.98	0.85	33.62
L.20.10.20.k	Wn 10000 - Wn 8200	cad	9864.06	0.64	47.96
L.20.10.20.l	Wn 15000 - Wn 12300	cad	12753.55	0.48	62.0
L.21	ASCENSORI				
L.21.10	IMPIANTI ELEVATORI				
L.21.10.10	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/sec, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato				
L.21.10.10.a	Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg	cad	25265.84	8.47	122.83
L.21.10.20	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/sec, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico di superficie utile massima 1,17 m², pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
L.21.10.20.a	Ascensore automatico per 6 fermate, portata 400 Kg	cad	23695.72	9.03	115.2
L.21.10.30	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 630 kg, Persone n.8, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 16,5 m, Velocita' 0,63/0,16 m/sec, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,66 m², pavimento ricoperto in gomma; porta di cabina di tipo scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionata da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza: a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano				
L.21.10.30.a	Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg	cad	32809.55	6.52	159.51
L.21.10.40	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 825 kg, Persone n.11, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 16,5 m, Velocita' 0,63/0,16 m/sec, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in alto con motore a doppia polarità (4/16 poli) per livellamento ai piani, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato - caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 2,05 m², pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta in larghezza 0,90 m, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano				
L.21.10.40.a	Ascensore automatico per 6 fermate, portata 825 Kg	cad	38385.28	5.58	186.62
L.21.10.50	Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico				
L.21.10.50.a	Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori elettrici	cad	2289.87	14.61	11.13
L.21.10.60	Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tipo automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg, Persone n. 7, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa m 12, Velocita' 0,63 m/sec, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato				
L.21.10.60.a	Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 7 persone, portata 525 Kg	cad	24829.68	8.62	120.71
L.21.10.70	Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tipo automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 m/sec, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato				
L.21.10.70.a	Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg	cad	23381.68	9.16	113.67
L.21.10.80	Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idoneo per disabili, in edifici non residenziali avente le seguenti caratteristiche: Portata 630 kg, Persone n. 8, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 m/sec, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso,				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato				
L.21.10.80.a	Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg	cad	31057.94	6.89	150.99
L.21.10.90	Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idoneo per disabili, in edifici non residenziali avente le seguenti caratteristiche: Portata 825 kg, Persone n. 11, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 m/sec, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato				
L.21.10.90.a	Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 11 persone, portata 825 Kg	cad	40118.63	5.34	195.04
L.21.10.95	Maggior prezzo per una fermata in più fino ad una corsa massima 18 m, per gli ascensori ad azionamento oleodinamico				
L.21.10.95.a	Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 500 kg	cad	2595.18	12.89	12.62
L.21.10.95.b	Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 900 kg	cad	2263.69	14.78	11.01
L.21.20	<b>MONTACARROZZELLE</b>				
L.21.20.10	Montacarrozze tipo rettilineo, fornito e posto in opera, con: macchina a pedana ribaltabile 180 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti				
L.21.20.10.a	Tipo da 180 kg fino a 6 alzate	cad	13290.52	4.03	64.61
L.21.20.20	Montacarrozze tipo rettilineo, fornito e posto in opera, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti				
L.21.20.20.a	Tipo da 150 kg fino a 6 alzate	cad	16299.95	3.28	79.24
L.21.20.20.b	Tipo da 150 kg da 7 a 15 alzate	cad	16740.05	3.2	81.38
L.21.20.20.c	Tipo da 150 kg fino a 20 alzate, con piano intermedio	cad	19693.21	2.72	95.74
L.21.20.20.d	Maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi	cad	1236.08	5.41	6.01
L.21.30	<b>MONTACARICHI</b>				
L.21.30.10	Montacarico - montalettighe ad azionamento oleodinamico, fornito e posto in opera, in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo completamente automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 1.200 kg, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	220/380 V, Vano proprio, Centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano di corsa, Guide di scorrimento per la cabina e testa del pistone in acciaio profilati a T				
L.21.30.10.a	Montacarico- montalettighe portata 1.200 kg 5 fermate	cad	48095.4	1.11	233.82
L.21.30.20	Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m, per i montacarichi ad azionamento oleodinamico di portata 1.200 kg				
L.21.30.20.a	Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m	cad	2429.8	4.13	11.81
L.21.30.30	Montacarico, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Portata 100 kg, Fermate n. 2, Servizi n. 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto				
L.21.30.30.a	Montacarico portata 100 kg	cad	12819.48	4.17	62.32
L.21.30.40	Montacarico, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Portata 24 Kg, Fermate n° 2, Servizi n° 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto				
L.21.30.40.a	Montacarico portata 24 kg	cad	6722.07	7.96	32.68