

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		Opere da elettricista	Riporto opere murarie ed affini €			95.358,50
	06.P01.C02	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37. tripolare				
	06.P01.C02.005	cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1	m	10,00	0,53	5,30
	06.P01.C02.010	cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5	m	20,00	0,67	13,40
	06.P01.C02.015	cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 2,5	m	20,00	1,04	20,80
	06.P01.C02.020	cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 4	m	20,00	1,55	31,00
	06.P01.C02.025	cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 6	m	10,00	2,21	22,10
	06.P01.D02	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, schermo in calza di rame, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROH2R 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37. tripolare				
	06.P01.D02.015	cavo tipo FR0H2R 450/750 V 3 x 1	m	10,00	0,91	9,10
	06.P01.D02.020	cavo tipo FR0H2R 450/750 V 3 x 1,5	m	20,00	1,23	24,60
	06.P01.D02.025	cavo tipo FR0H2R 450/750 V 3 x 2,5	m	20,00	1,84	36,80
	06.P01.D02.030	cavo tipo FR0H2R 450/750 V 3 x 4	m	20,00	2,77	55,40
	06.P01.D02.035	cavo tipo FR0H2R 450/750 V 3 x 6	m	20,00	3,41	68,20
	06.P01.S02	Passacavi multipli antifiamma per installazioni nuove o esistenti. Telaio base costituito da un telaio in acciaio di dimensioni indicative 150 x 190 mm, guarnizioni passanti in gomma antifiamma, moduli premigomma in alluminio con viti di serraggio e guarnizioni, tassello di chiusura per completamento finestra del telaio. Incluso ogni altro accessorio per il montaggio. Quota addizionale per ogni cavo da considerarsi in aggiunta al costo del telaio base				
	06.P01.S02.005	telaio base	cad	1,00	69,62	69,62
	06.P01.S02.010	quota addizionale per ogni cavo fino diam.35 mm	cad	10,00	2,05	20,50
	06.P01.S02.015	quota addizionale per ogni cavo oltre diam.35 mm	cad	10,00	3,28	32,80
		a riportarsi				95.768,12

Computo metrico estimativo

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				95.768,12
	06.P01.T02	Morsetti tipo a "mammut" per la connessione di cavi elettrici, con viti e bussola in ottone.				
	06.P01.T02.005	Morsetti tipo mammut 6 mm ²	cad	20,00	0,09	1,80
	06.P01.T02.010	Morsetti tipo mammut 10-16 mm ²	cad	20,00	0,14	2,80
	06.P01.T02.015	Morsetti tipo mammut 25 mm ²	cad	20,00	0,53	10,60
	06.P01.T04	Capicorda di qualunque tipo in rame stagnato compreso connettori di giunzione.				
	06.P01.T04.010	Capicorda fino a 4-6 mm ²	cad	20,00	0,05	1,00
	06.P01.T04.015	Capicorda da 10-16 mm ²	cad	20,00	0,16	3,20
	06.P01.T04.020	Capicorda da 25-35 mm ²	cad	20,00	0,25	5,00
	06.P01.T04.025	Capicorda da 50-70 mm ²	cad	20,00	0,50	10,00
	06.P01.T04.030	Capicorda da 95-120 mm ²	cad	10,00	1,04	10,40
	06.P01.T04.035	Capicorda da 150-240 mm ²	cad	10,00	2,25	22,50
	06.P01.T04.040	Capicorda da 300-400 mm ²	cad	10,00	5,63	56,30
	06.P01.T04.045	Capicorda da 500-600 mm ²	cad	5,00	11,25	56,25
	06.P02.D02	Cavo per citofoni in rame flessibile isolati in PVC, guaina in PVC, (tipo FROR) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi.				
	06.P02.D02.005	cavo per citofonia 2x0,5	m	30,00	0,29	8,70
	06.P02.D02.010	cavo per citofonia 3x0,5	m	30,00	0,41	12,30
	06.P02.D02.015	cavo per citofonia 4x0,5	m	30,00	0,55	16,50
	06.P02.D02.020	cavo per citofonia 5x0,5	m	30,00	0,67	20,10
	06.P02.F01	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II, per tensione nominale 300 V.				
	06.P02.F01.010	cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,0	m	50,00	0,67	33,50
	06.P02.F01.015	cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5	m	50,00	0,93	46,50
		a riportarsi				96.085,57

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
	06.P07.A01	riporto				96.085,57
		Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898.				
	06.P07.A01.005	MT 4,5 kA curva C - 1P+N - fino 6 A	cad	3,00	9,16	27,48
	06.P07.A01.010	MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	3,00	9,17	27,51
	06.P07.A01.020	MT 4,5 kA curva C - 2P - fino 6 A	cad	3,00	14,20	42,60
	06.P07.A01.025	MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	3,00	13,41	40,23
	06.P07.A01.035	MT 4,5 kA curva C - 3P - fino 6 A	cad	1,00	29,51	29,51
	06.P07.A01.040	MT 4,5 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	1,00	29,29	29,29
	06.P07.A02	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898.				
	06.P07.A02.020	MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A	cad	2,00	28,13	56,26
	06.P07.A02.025	MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	2,00	23,31	46,62
	06.P07.A02.035	MT 6 kA curva C - 3P - fino 6 A	cad	1,00	44,61	44,61
	06.P07.A02.040	MT 6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	1,00	36,33	36,33
	06.P07.B01	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali).				
	06.P07.B01.010	Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	2,00	39,70	79,40
	06.P07.B01.015	Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	2,00	36,27	72,54
	06.P07.B01.020	Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 30 mA	cad	2,00	44,31	88,62
	06.P07.B01.025	Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA	cad	2,00	40,92	81,84
	06.P07.B01.040	Bl.diff. 3P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	70,47	70,47
	06.P07.B01.045	Bl.diff. 3P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	1,00	49,00	49,00
	06.P07.B01.050	Bl.diff. 3P In >= 32A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	78,11	78,11
	06.P07.B06	Interruttore differenziale puro modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali).				
	06.P07.B06.005	Interr.diff.puro. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA	cad	3,00	56,05	168,15
	06.P07.B06.010	Interr.diff.puro. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	3,00	31,66	94,98
	06.P07.B06.015	Interr.diff.puro. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	3,00	40,02	120,06
	06.P07.B06.020	Interr.diff.puro. 2P In = 40A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	47,02	47,02
	06.P07.B06.025	Interr.diff.puro. 2P In = 40A cl.AC - 300/500 mA	cad	1,00	47,35	47,35
		a riportarsi				97.463,55

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				97.463,55
	06.P07.E01	Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione.				
	06.P07.E01.005	portafusibili 10,3x38 neutro	cad	5,00	3,92	19,60
	06.P07.E01.010	portafusibili 10,3x38 1P	cad	5,00	4,26	21,30
	06.P07.E01.015	portafusibili 10,3x38 3P	cad	5,00	10,08	50,40
	06.P07.E01.020	portafusibili 10,3x38 4P	cad	5,00	13,36	66,80
	06.P07.E02	lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso i collegamenti elettrici.				
	06.P07.E02.005	lampada di segnalazione per fusibili	cad	5,00	12,38	61,90
	06.P07.E03	fusibile cilindrico				
	06.P07.E03.005	fusibile cilindrico P.D.I. 20 kA 8.5X31.5 mm	cad	6,00	0,42	2,52
	06.P07.E03.010	fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm	cad	6,00	0,51	3,06
	06.P07.E03.015	fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 14 X 51 mm	cad	6,00	0,88	5,28
	06.P07.E03.020	fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 22 X 58 mm	cad	6,00	1,75	10,50
	06.P07.H01	Interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, ecc.				
	06.P07.H01.005	interr magn.term.scatt. 16 kA - 3P - fino 63 A	cad	2,00	77,09	154,18
	06.P07.H01.010	interr magn.term.scatt. 16 kA - 3P - da 80 a 100 A	cad	2,00	89,67	179,34
	06.P07.H01.015	interr magn.term.scatt. 16 kA - 3P - da 125 A	cad	1,00	170,48	170,48
	06.P07.N01	Bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato.				
	06.P07.N01.005	sganciatore di apertura per interr. fino a160 A	cad	2,00	53,57	107,14
	06.P07.N01.010	sganciator di apertura per interr. da 200 a 1000 A	cad	2,00	57,59	115,18
	06.P07.N03	Blocco a chiave per interruttori scatolati				
	06.P07.N03.005	blocco a chiave	cad	2,00	31,95	63,90
	06.P07.N03.010	blocco a leva per lucchetto	cad	2,00	17,29	34,58
	06.P07.N09	Terminali e morsetti speciali per attacchi anteriori o posteriori per interruttori tipo scatolato.				
	06.P07.N09.005	terminali flessibili orient. per interr. 4P fino a 500 A	cad	2,00	17,29	34,58
		a riportarsi				98.564,29

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				98.564,29
	06.P08.A04	Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.				
	06.P08.A04.005	interr. orario multifunzione	cad	1,00	279,59	279,59
	06.P08.A05	Temporizzatore elettronico programmabile da 1 sec a 100 h, 1 o 2 contatti in scambio, portata massima dei contatti 8 A, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.				
	06.P08.A05.005	temporizzatore elettronici 1 contatto max 8 A	cad	1,00	54,11	54,11
	06.P08.A06	Temporizzatore regolabile da 1 a 7 min. 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.				
	06.P08.A06.005	temporizzatore regolabile da 1 a 7 min da 16 A	cad	1,00	32,99	32,99
	06.P08.A06.010	temporizzatore regolabile da 1 a 7 min preavviso da 16 A	cad	1,00	59,81	59,81
	06.P08.A06.015	preavviso di spegnimento	cad	1,00	45,66	45,66
	06.P08.A07	Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.				
	06.P08.A07.005	interr. crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,00	46,92	46,92
	06.P08.A07.015	fotocellula	cad	1,00	30,29	30,29
	06.P08.A11	Comandi di emergenza				
	06.P08.A11.005	Centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio	cad	2,00	48,03	96,06
	06.P08.A11.010	Centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA + NC e matelletto	cad	2,00	36,93	73,86
	06.P09.A03	Centralino in materiale isolante, autoest, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume) e guide DIN.				
	06.P09.A03.005	centralino da parete IP55 con portella 4 moduli	cad	2,00	8,03	16,06
	06.P09.A03.010	centralino da parete IP55 con portella 8 moduli	cad	2,00	10,64	21,28
	06.P09.A03.015	centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	cad	2,00	20,10	40,20
		a riportarsi				99.361,12

Computo metrico estimativo

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				99.361,12
	06.P09.C01	Quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca e guida DIN. Escluso piastra di fondo.				
	06.P09.C01.005	quadro in PVC IP55 con portella cieca 200x300x135	cad	2,00	30,83	61,66
	06.P09.C01.010	quadro in PVC IP55 con portella cieca 300x400x160	cad	2,00	42,10	84,20
	06.P09.C01.015	quadro in PVC IP55 con portella cieca 400x500x160	cad	1,00	55,40	55,40
	06.P09.C04	Quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad obliò e guide DIN. Escluso piastra di fondo.				
	06.P09.C04.005	quadro in poliestere IP65 con portella ad obliò 250x300x160	cad	1,00	64,75	64,75
	06.P09.C04.010	quadro in poliestere IP65 con portella ad obliò 300x430x160	cad	1,00	76,44	76,44
	06.P09.C04.015	quadro in poliestere IP65 con portella ad obliò 400x500x200	cad	1,00	107,81	107,81
	06.P09.C04.020	quadro in poliestere IP65 con portella ad obliò 400x650x200	cad	1,00	127,76	127,76
	06.P09.C04.025	quadro in poliestere IP65 con portella ad obliò 500x650x250	cad	1,00	167,23	167,23
	06.P10.A03	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a basse emissioni tossiche e ridotti fumi opachi.				
	06.P10.A03.005	tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.16 mm	m	15,00	1,01	15,15
	06.P10.A03.010	tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm	m	15,00	1,38	20,70
	06.P10.A03.015	tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm	m	15,00	1,90	28,50
	06.P10.A03.020	tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm	m	15,00	2,62	39,30
	06.P10.A91	Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/ cassetta, guaina/guaina grado di protezione IP 44/IP55,				
	06.P10.A91.005	raccordi per tubi fino a IP55 D.fino a 20 mm	cad	50,00	0,09	4,50
	06.P10.A91.010	raccordi per tubi IP55 D. 25 mm	cad	50,00	0,15	7,50
	06.P10.A91.015	raccordi per tubi IP55 D. 32 mm	cad	50,00	0,22	11,00
	06.P10.A91.020	raccordi per tubi IP55 D. 40 mm	cad	50,00	0,37	18,50
	06.P10.A91.025	raccordi per tubi IP55 D. 50 mm	cad	51,00	0,46	23,46
		a riportarsi				100.274,98

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
	06.P10.B04	riporto				100.274,98
		Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
	06.P10.B04.005	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40	m	15,00	0,83	12,45
	06.P10.B04.010	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50	m	15,00	0,97	14,55
	06.P10.B04.015	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63	m	15,00	1,16	17,40
	06.P10.B04.020	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75	m	15,00	1,48	22,20
	06.P10.B04.025	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	15,00	1,89	28,35
	06.P10.B04.030	tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	15,00	2,54	38,10
	06.P11.B01	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori.				
	06.P11.B01.005	canalina PVC 30x10	m	10,00	1,03	10,30
	06.P11.B01.010	canalina PVC 40x16	m	10,00	2,19	21,90
	06.P11.B01.015	canalina PVC 50x20	m	10,00	2,30	23,00
	06.P11.B01.020	canalina PVC 60x20	m	10,00	2,85	28,50
	06.P12.B02	Fornitura di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55.				
	06.P12.B02.005	cassetta da parete con coperchio alto 100x100x120	cad	5,00	2,40	12,00
	06.P12.B02.010	cassetta da parete con coperchio alto 150x110x140	cad	5,00	4,03	20,15
	06.P12.B02.015	cassetta da parete con coperchio alto 190x140x140	cad	5,00	6,85	34,25
	06.P12.B02.020	cassetta da parete con coperchio alto 240x190x160	cad	5,00	10,86	54,30
	06.P13.A01	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	06.P13.A01.005	interruttore 1P 16A	cad	6,00	1,48	8,88
	06.P13.A01.010	interruttore 1P 16A luminoso	cad	5,00	2,41	12,05
	06.P13.A01.015	interruttore 2P 16A	cad	5,00	4,21	21,05
	06.P13.A01.020	interruttore 2P 16A luminoso	cad	6,00	3,83	22,98
	06.P13.A01.025	interruttore 2P 16A a chiave	cad	5,00	14,11	70,28
	06.P13.A01.030	interruttore 2P 25A	cad	5,00	13,08	65,40
		a riportarsi				100.813,07

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				100.813,07
	06.P13.A03	Presa elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA.				
	06.P13.A03.005	presa protetta potenza massima fissa	cad	5,00	107,77	538,85
	06.P13.B02	Prese elettriche componibili.				
	06.P13.B02.005	presa italiano 2P+T 10A - serie élite	cad	5,00	2,45	12,25
	06.P13.B02.010	presa italiano 2P+T 10/16A - serie élite	cad	5,00	3,29	16,45
	06.P13.B02.015	presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie élite	cad	5,00	6,51	32,55
	06.P14.A02	Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco				
	06.P14.A02.005	presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,	cad	1,00	45,63	45,63
	06.P14.A02.010	presa tipo CEE 17 , interbloc. 3p+t, 16 A,	cad	1,00	48,50	48,50
	06.P14.A02.020	presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 32 A,	cad	1,00	66,19	66,19
	06.P24.B02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
	06.P24.B02.010	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x36 W	cad	5,00	43,58	217,90
	06.P24.B02.015	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x58 W	cad	5,00	54,80	274,00
	06.P24.C02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica a flusso controllato in alluminio purissimo anodizzato; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "Y" centrale; lamelle trasversali profilate; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
	06.P24.C02.010	plaf. 1x36 W sporgente flusso controll. in all.	cad	5,00	51,39	256,95
	06.P24.C02.015	plaf. 1x58 W sporgente flusso controll. in all.	cad	5,00	65,62	328,10
	06.P24.C02.035	plaf. 2x36 W sporgente flusso controll. in all.	cad	5,00	68,22	341,10
	06.P24.C02.040	plaf. 2x58 W sporgente flusso controll. in all.	cad	5,00	92,67	463,35
	06.P24.F01	Faretti con base per installazione a parete o con supporto per binario elettrificato, corpo in materiale plastico (doppio isolamento), per lampade par 38, corpo in fusione di alluminio e acciaio stampato per lampade par 38, o par 56 (fino a 300 W).				
	06.P24.F01.015	faretto plastico da rotaia par 38	cad	5,00	27,87	139,35
	06.P24.F01.040	faretto in allum. per alogena 300 W	cad	5,00	44,51	222,55
133	06.P24.F01.045	faretto in allum. per alogena 200 W con vetro	cad	4,00	53,04	212,16
		a riportarsi				104.028,95

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
	06.P24.R01	riporto				104.028,95
		Proiettori per esterno IP-55; corpo in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio martellato 99.85%; cristallo frontale temperato; vano per accessori elettrici.				
	06.P24.R01.005	proiettore IP-55 per lamp. alogena 150-500 W	cad	5,00	27,87	139,35
	06.P24.R01.010	proiettore IP-55 per lamp. ioduri metallici 70 W	cad	2,00	201,76	403,52
	06.P25.A04	Plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.				
	06.P25.A04.005	plaf. emerg. IP-65 1x 8 W fluores. auton. 2 h	cad	5,00	83,31	416,55
	06.P25.A04.010	plaf. emerg. IP-65 2x 8 W fluores. auton. 2 h	cad	5,00	104,10	520,50
	06.P25.A04.015	plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h	cad	5,00	101,40	507,00
	06.P25.B01	Centralina programmabile di monitoraggio e controllo lampade di emergenza per guida DIN				
	06.P25.B01.005	Centralina di controllo per guida Din	cad	1,00	870,10	870,10
	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
	06.P26.D03.005	lampada fluorescente 14 W, 750 lm, g 13	cad	30,00	3,41	102,30
	06.P26.D03.010	lampada fluorescente 15 W, 900 lm, g 13	cad	30,00	3,06	91,80
	06.P26.D03.015	lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13	cad	30,00	2,18	65,40
	06.P26.D03.020	lampada fluorescente 23 W, 1500 lm, g 13	cad	30,00	3,59	107,70
	06.P26.D03.025	lampada fluorescente 30 W, 2250 lm, g 13	cad	30,00	3,14	94,20
	06.P26.D03.030	lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13	cad	30,00	2,18	65,40
	06.P26.D03.035	lampada fluorescente 58 W, 4800 lm, g 13	cad	30,00	3,14	94,20
	06.P26.F03	Starter , portastarter e morsettiere				
	06.P26.F03.005	starter normale	cad	50,00	0,96	48,00
	06.P26.F03.010	starter di sicurezza	cad	20,00	2,36	47,20
	06.P26.F03.015	portastarter	cad	18,00	0,17	3,06
	06.P26.F03.020	morsettiere con portafusibile	cad	1,00	0,70	0,70
	06.P26.L05	Accenditori per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, per interni				
	06.P26.L05.005	accenditori per lamp. Na A.P. 50 - 400 W	cad	10,00	16,33	163,30
	06.P26.L05.010	accenditori per lamp. Na A.P. 1000 W	cad	10,00	32,67	326,70
		a riportarsi				108.095,93

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
						108.095,93
	06.P27.A01	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V				
	06.P27.A01.005	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	1,00	112,32	112,32
	06.P27.A01.010	scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni	cad	1,00	118,56	118,56
	06.A01.S01	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiama entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti).				
	06.A01.S01.001	F.O di lastra spessore 12mm REI 120	m²	1,00	52,94	52,94
	06.A01.S01.002	F.O di lastra spessore 20mm REI 180	m²	1,00	63,70	63,70
	06.A01.S01.003	F.O. di sacchetti o schiume di riempimento (area netta superficie di	dm²	1,00	20,64	20,64
	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898.				
	06.A07.A03.005	F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - fino 6 A	cad	1,00	24,44	24,44
	06.A07.A03.010	F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - da 10 a 32 A	cad	1,00	21,96	21,96
	06.A07.A03.015	F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - da 40 a 63 A	cad	1,00	28,34	28,34
	06.A07.A03.035	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A	cad	1,00	42,85	42,85
	06.A07.A03.040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	1,00	36,55	36,55
	06.A07.A03.065	F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - fino 6 A	cad	1,00	65,13	65,13
	06.A07.A03.070	F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	1,00	57,07	57,07
	06.A07.A03.075	F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A	cad	1,00	75,29	75,29
	06.A07.B06	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	06.A07.B06.005	F.O. di Interr.diff.puro. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA	cad	1,00	65,56	65,56
	06.A07.B06.010	F.O. di Interr.diff.puro. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	41,18	41,18
	06.A07.B06.015	F.O. di Interr.diff.puro. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	1,00	49,54	49,54
	06.A07.B06.020	F.O. di Interr.diff.puro. 2P In = 40A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	57,59	57,59
	06.A07.B06.025	F.O. di Interr.diff.puro. 2P In = 40A cl.AC - 300/500 mA	cad	1,00	57,91	57,91
		a riportarsi				109.087,50

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				109.087,50
	06.A07.H01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici				
	06.A07.H01.005	F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 3P - fino 63 A	cad	1,00	97,08	97,08
	06.A07.H01.010	F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 3P - da 80 a 100 A	cad	1,00	109,66	109,66
	06.A07.H01.025	F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - fino 63 A	cad	1,00	123,29	123,29
	06.A07.H01.030	F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - da 80 a 100 A	cad	1,00	133,92	133,92
	06.A08.A02	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici.				
	06.A08.A02.005	F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V	cad	1,00	20,51	20,51
	06.A08.A02.010	F.O. di relè tipo passo passo 16 A 2 cont. scambio aux.8-48 V	cad	1,00	22,67	22,67
	06.A08.A02.015	F.O. di relè tipo passo passo 16 A4 cont.scambio aux.220 V	cad	1,00	24,58	24,58
	06.A08.A02.020	F.O. di relè tipo passo passo 16A4contscambio aux.8-48 V	cad	1,00	27,36	27,36
	06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	06.A08.A09.005	F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)	cad	1,00	28,11	28,11
	06.A08.A09.010	F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a)	cad	1,00	31,36	31,36
	06.A08.A09.015	F.O. di contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)	cad	1,00	45,61	45,61
	06.A08.A09.020	F.O. di contattore modulare 2P 63 A (categoria AC7a)	cad	1,00	69,78	69,78
	06.A08.A09.025	F.O. di contattore modulare 3P 25 A (categoria AC7a)	cad	1,00	37,30	37,30
		a riportarsi				109.858,73

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				109.858,73
	06.A09.C02	F.O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad obli, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.				
	06.A09.C02.005	F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad obli 200x300x135	cad	1,00	44,37	44,37
	06.A09.C02.010	F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad obli 300x400x160	cad	1,00	56,13	56,13
	06.A09.C02.015	F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad obli 400x500x160	cad	1,00	75,39	75,39
	06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoestinguento, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	06.A10.A02.005	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 16 mm	m	10,00	2,78	27,80
	06.A10.A02.010	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm	m	10,00	3,20	32,00
	06.A10.A02.015	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm	m	10,00	3,57	35,70
	06.A10.A02.020	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 32 mm	m	10,00	4,61	46,10
	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
	06.A10.B04.005	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40	m	10,00	3,69	36,90
	06.A10.B04.010	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50	m	10,00	3,83	38,30
	06.A10.B04.015	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63	m	10,00	4,59	45,90
	06.A10.B04.020	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75	m	10,00	5,20	52,00
	06.A10.B04.025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	10,00	5,61	56,10
		a riportarsi				110.405,42

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
	06.A11.B01	riporto				110.405,42
		F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o isolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestingente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.ecc.				
	06.A11.B01.005	F.O. di canalina PVC 30x10	m	10,00	6,57	65,70
	06.A11.B01.010	F.O. di canalina PVC 40x16	m	10,00	7,83	78,30
	06.A11.B01.015	F.O. di canalina PVC 50x20	m	10,00	8,09	80,90
	06.A11.B01.020	F.O. di canalina PVC 60x20	m	10,00	8,64	86,40
	06.A11.B01.025	F.O. di canalina PVC 75x20	m	10,00	10,67	106,70
	06.A11.B01.030	F.O. di canalina PVC 25x30	m	10,00	7,16	71,60
	06.A11.B01.035	F.O. di canalina PVC 40x40	m	10,00	9,18	91,80
	06.A11.B01.040	F.O. di canalina PVC 60x40	m	10,00	9,92	99,20
	06.A11.B01.045	F.O. di canalina PVC 80x40	m	1,00	12,57	12,57
	06.A11.B01.050	F.O. di canalina PVC 100x40	m	1,00	13,54	13,54
	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
	06.A12.B01.005	F.O. di cassetta da parete rotonda fino a D.100 mm	cad	5,00	5,57	27,85
	06.A12.B01.010	F.O. di cassetta da parete 80x80x40	cad	5,00	5,75	28,75
	06.A12.B01.015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	cad	5,00	7,11	35,55
	06.A12.B01.020	F.O. di cassetta da parete 150x110x70	cad	5,00	9,32	46,60
	06.A12.B01.025	F.O. di cassetta da parete 190x140x70	cad	5,00	11,64	58,20
		a riportarsi				111.309,08

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				111.309,08
	06.A12.D04	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da cartongesso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la formazione del foro rifinito a regola d'arte per il fissaggio del contenitore ed eventuali accessori per la posa in opera.				
	06.A12.D04.005	F.O. di scat.portafrutti per cartongesso da 3 moduli	cad	5,00	4,85	24,25
	06.A12.D04.010	F.O. di scat.portafrutti per cartongesso da 4 moduli	cad	5,00	6,04	30,20
	06.A12.D04.015	F.O. di scat.portafrutti per cartongesso da 6 moduli	cad	5,00	8,37	41,85
	06.A12.D04.020	F.O. di scat.portafrutti per cartongesso telefoniche	cad	5,00	3,43	17,15
	06.A12.E01	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
	06.A12.E01.005	F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200	cad	5,00	47,45	237,25
	06.A12.E01.010	F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300	cad	5,00	58,77	293,85
	06.A12.E01.015	F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400	cad	5,00	76,35	381,75
	06.A12.E01.020	F.O. di Pozzetto in PVC 550x550x550	cad	5,00	158,05	790,25
	06.A12.E02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio.				
	06.A12.E02.005	F.O. di coperchio per pozzetto 200x200	cad	5,00	3,75	18,75
	06.A12.E02.010	F.O. di coperchio per pozzetto 300x300	cad	5,00	5,76	28,80
	06.A12.E02.015	F.O. di coperchio per pozzetto 400x400	cad	5,00	13,62	68,10
	06.A12.E02.020	F.O. di coperchio per pozzetto 550x550	cad	5,00	28,80	144,00
	06.A12.E03	F.O. Fornitura in opera di chiusura in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica.				
	06.A12.E03.005	F.O. di chiusura 75 kg carr.	cad	2,00	160,88	321,76
		sommano			€	113.707,04

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				113.707,04
	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	06.A13.A01.005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	5,00	3,60	18,00
	06.A13.A01.010	F.O. di interruttore 1P 16A luminoso	cad	5,00	4,54	22,70
	06.A13.A01.015	F.O. di interruttore 2P 16A	cad	5,00	6,85	34,25
	06.A13.A01.020	F.O. di interruttore 2P 16A luminoso	cad	5,00	6,75	33,75
	06.A13.A01.025	F.O. di interruttore 2P 16A a chiave	cad	5,00	16,74	83,70
	06.A13.A01.030	F.O. di interruttore 2P 25A	cad	5,00	15,99	79,95
	06.A13.A01.035	F.O. di deviatore 1P 16A	cad	5,00	4,22	21,10
	06.A13.A01.040	F.O. di deviatore 1P 16A luminoso	cad	5,00	5,33	26,65
	06.A13.A01.045	F.O. di invertitore 1P 16A	cad	5,00	7,39	36,95
	06.A13.A01.050	F.O. di commutatore 1P 16A	cad	5,00	7,26	36,30
	06.A13.A01.055	F.O. di pulsante 1P 10A	cad	5,00	3,87	19,35
	06.A13.A01.060	F.O. di pulsante 1P 10A luminoso	cad	5,00	4,93	24,65
	06.A13.A03	F.O. Fornitura in opera entro contenitori predisposti, di presa elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA, compresi i collegamenti elettrici.				
	06.A13.A03.005	F.O. di presa protetta potenza massima fissa	cad	2,00	110,40	220,80
	06.A13.A03.010	F.O. di presa protetta potenza massima regolabile	cad	2,00	117,50	235,00
	06.A13.B02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	06.A13.B02.005	F.O. di presa italiano 2P+T 10A - serie élite	cad	5,00	4,83	24,15
	06.A13.B02.010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A - serie élite	cad	5,00	5,67	28,35
	06.A13.B02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A - serie élite	cad	5,00	8,89	44,45
	06.A13.D04	F.O. Fornitura in opera di prese multiple con cavo fino a 2 metri, spina da 16A e fino a 6 uscite da 16A per tensioni fino a 250 V.				
	06.A13.D04.005	F.O. di presa mobile multipla con 6 uscite da 10 o 16 A	cad	5,00	9,16	45,80
		a riportarsi				114.742,94

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				114.742,94
	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m.,ecc.				
	06.A13.F01.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	4,00	58,20	232,80
	06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	4,00	133,10	532,40
	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.				
	06.A13.F02.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	4,00	31,01	124,04
	06.A13.F02.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	cad	2,00	76,69	153,38
	06.A13.H05	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)				
	06.A13.H05.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese	cad	1,00	181,14	181,14
	06.A13.H05.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese	cad	1,00	238,48	238,48
		a riportarsi				116.205,18

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				116.205,18
	06.A13.G01	F.O. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	06.A13.G01.005	F.O. di Imp in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A	cad	2,00	56,60	113,20
	06.A13.G01.010	F.O. di Imp in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	cad	1,00	107,94	107,94
	06.A13.G01.015	F.O. di Imp. in tubo metallico zincato punto di comando con int. 2P 16A	cad	1,00	97,41	97,41
	06.A14.A03	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari				
	06.A14.A03.005	F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	1,00	69,40	69,40
	06.A14.A03.010	F.O. di presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	1,00	75,05	75,05
	06.A14.A03.015	F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	1,00	78,80	78,80
	06.A15.A04	PO. Posa in opera di suonerie e campanelle				
	06.A15.A04.505	P.O. di suonerie e campanelle	cad	10,00	10,40	104,00
		a riportarsi				116.850,98

Computo metrico estimativo

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				116.850,98
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	10,00	17,60	176,00
	06.A24.T01.710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	10,00	19,73	197,30
	06.A24.T01.715	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W	cad	10,00	21,31	213,10
	06.A24.T01.720	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W	cad	10,00	23,95	239,50
	06.A24.T01.725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	30,00	26,61	798,30
	06.A24.T01.730	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W	cad	30,00	29,25	877,50
	06.A24.T01.735	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 3x18 W	cad	10,00	29,25	292,50
	06.A24.T01.740	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 3x36 W	cad	10,00	29,78	297,80
	06.A24.T01.745	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 3x58 W	cad	10,00	31,37	313,70
	06.A24.T01.750	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W	cad	10,00	32,42	324,20
	06.A24.T01.755	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x36 W	cad	10,00	32,42	324,20
	06.A24.T01.760	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x58 W	cad	10,00	34,00	340,00
	06.A24.T01.765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga	cad	10,00	7,23	72,30
	06.A24.T01.770	P.O. di corpo illuminante ad-pe 1/2x36 W	cad	5,00	39,81	199,05
	06.A24.T01.775	P.O. di riflettore industriale 150/250/400 W	cad	3,00	37,71	113,13
	06.A24.U01	Smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio.				
	06.A24.U01.205	P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia	cad	30,00	31,72	951,60
	06.A24.U01.210	P.O. di c.i. fino 4x58 W compreso smontaggio e pulizia	cad	30,00	37,02	1.110,60
	06.A25.A03	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati; per funzionamento normale permanente con rete.				
	06.A25.A03.005	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. perm. auton. 2	cad	1,00	111,02	111,02
	06.A25.A03.010	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. perm. auton. 2	cad	2,00	134,63	269,26
	06.A25.A03.015	F.O. di plaf. emerg. fissa 2x 6 W fluor. perm. auton. 2	cad	1,00	120,21	120,21
	06.A25.A03.020	F.O. di plaf. emerg. fissa 2x 6 W fluor. perm. auton. 4	cad	1,00	136,85	136,85
		a riportarsi				124.329,10

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
	06.A25.A04	riporto				124.329,10
		F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.				
	06.A25.A04.005	F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x8 W fluores. auton. 2 h	cad	8,00	102,50	820,00
	06.A25.A04.010	F.O. di plaf. emerg. IP-65 2x8 W fluores. auton. 2 h	cad	8,00	123,29	986,32
	06.A25.A04.015	F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h	cad	6,00	120,59	723,54
	06.A25.A04.020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	6,00	123,29	739,74
	06.A26.A01	P.O. Posa in opera di lampade ad incandescenza				
	06.A26.A01.705	P.O. di lampade ad incandescenza	cad	100,00	0,54	54,00
	06.A26.B01	P.O. Posa in opera di lampade ad alogeni				
	06.A26.B01.705	P.O. di landade ad alogeni	cad	100,00	0,79	79,00
	06.A26.C01	P.O. Posa in opera di lampade per applicazioni speciali				
	06.A26.C01.705	P.O. di lampade per applicazioni speciali	cad	100,00	1,33	133,00
	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti				
	06.A26.D01.705	P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	400,00	1,05	420,00
	06.A26.E01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti speciali				
	06.A26.E01.705	P.O. di lampade fluorescenti speciali	cad	100,00	1,05	105,00
	06.A26.F01	P.O. Posa in opera di alimentatore				
	06.A26.F01.705	P.O. di alimentatore	cad	100,00	1,68	168,00
	06.A26.F03	Starter/portastarter				
	06.A26.F03.705	cad	200,00	1,59	318,00
	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.				
	06.A30.A01.005	smantellamento di tubaz. in PVC	m	10,00	2,16	21,60
	06.A30.A01.010	smantellamento di tubaz. metalliche	m	10,00	2,62	26,20
	06.A30.A01.015	di smantellamento di canalina a parete	m	10,00	5,02	50,20
	06.A30.A01.020	smantellamento di canalina con staffe	m	10,00	6,25	62,50
	06.A30.A01.025	smantellamento condutture su tesate	m	10,00	4,29	42,90
		a riportarsi				129.079,10

ART. estim.	ART. Elenco prezzi	INDICAZIONE DELLE OPERE	U.M.	Quantita' complessiva	Costo U.M. €	IMPORTO lordo complessivo €
		riporto				129.079,10
	AP 01	Verifiche periodiche e prova della funzionalità dell'impianto elettrico e degli interruttori differenziali presenti nell'edificio scolastico, da effettuarsi una volta nell'arco temporale del contratto, da considerarsi compresi i costi per :				
		a) prova di funzionalità degli interruttori differenziali				
		b) misura della resistenze di isolamento				
		c) controllo, pulizia, serraggio connessioni quadri elettrici				
		d) prove di continuità del conduttore di protezione				
		e) controllo del nodo equipotenziale				
		f) costo fisso per la prima creazione e verifica della Scheda Registro controlli periodici ed il suo successivo aggiornamento, con procedura in cui si certifichino esplicitamente le operazioni di cui ai punti a),b),c),d),e) ed i loro risultati strumentali.				
	AP 01-A	Scuola Elem. "XXV Aprile"	cad	1,00	312,50	312,50
	AP 01-B	Scuola Elem. "Bistolfi"	cad	1,00	312,50	312,50
	AP 01-C	Scuola Elem. E Mat. "Martiri della Libertà"	cad	1,00	487,50	487,50
	AP 01-D	Scuola Elem. E Mat. "IV novembre"	cad	1,00	300,00	300,00
	AP 01-E	Scuola Elem. "G.Verne" Casale Popolo	cad	1,00	225,00	225,00
	AP 01-F	Scuola Elem. "San Germano"	cad	1,00	100,00	100,00
	AP 01-G	Scuola Elem. "Santa Maria del Tempio"	cad	1,00	87,50	87,50
	AP 01-H	Scuola Elem. "San Paolo"	cad	1,00	325,00	325,00
	AP 01-I	Scuola Mat. San Germano	cad	1,00	87,50	87,50
	AP 01-L	Scuola Mat. "Venesio"	cad	1,00	137,50	137,50
	AP 01-M	Scuola Mat. "Piccolo Principe"	cad	1,00	162,50	162,50
	AP 01-N	Scuola Mat. Santa Maria del Tempio	cad	1,00	75,00	75,00
	AP 01-O	Scuola Mat. Via Rosselli	cad	1,00	175,00	175,00
	AP 01-P	Scuola Media "Dante A."	cad	1,00	487,50	487,50
	AP 01-Q	Scuola Media "Leardi"	cad	1,00	437,50	437,50
	AP 01-R	Asilo Nido Oltreponte	cad	1,00	250,00	250,00
	AP 01-S	Asilo Nido Valentino	cad	1,00	200,00	200,00
	AP 01-T	Asilo Nido Porta Milano	cad	1,00	175,00	175,00
	AP 01-U	Scuola Materna Casale Popolo	cad	1,00	62,50	62,50
	AP 01-V	Scuola Materna "Verdeblu"	cad	1,00	62,50	62,50
				a riportarsi	€	133.541,60