

ARTICOLO	DESCIZIONE	U.M.	PREZZO	PREZZO B
11	IMPIANTI ELETTRICI			
11.2	OPERE COMPIUTE			
11.2 . 1	Impianto elettrico per abitazione civile di nuova costruzione del tipo sotto traccia, completo di conduttori delle sezioni prescritte dalle norme CEI, sfilabili in tubi protettori P.V.C. autoestinguenti del diametro necessario, scatole di derivazione da incasso e morsetti, con apparecchi da incasso con tasto a bilancere, contatti argentati, tensione 250 Volt, tipo componibile economico (compresa placca/supporto in resina):			
11.2 . 1 A	punto luce interrotto	cad.	28,85	
11.2 . 1 B	punto luce deviato	cad.	43,48	
11.2 . 1 C	punto luce commutato	cad.	34,51	
11.2 . 1 D	punto luce invertito con 4 punti di accensione	cad.	66,95	
11.2 . 1 E	punto luce con relais a 4 pulsanti	cad.	96,07	
11.2 . 1 F	presa da 10 Ampere con terra	cad.	23,61	
11.2 . 1 G	presa da 16 Ampere con terra comandata da interruttore bipolare da 16 Ampere da incasso, completo di fusibile, eseguita con cavo di sezione di 4 mmq., tensione Uo/U=0,7 - posti nella stessa scatola	cad.	37,46	
11.2 . 1 H	presa da 16 Ampere con terra comandata da interruttore bipolare da 16 Ampere da incasso, completo di fusibile, eseguita con cavo di sezione di 4 mmq., tensione Uo/U = 0,7 - posti in scatole separate	cad.	42,59	
11.2 . 2	Impianto elettrico per abitazione civile di nuova costruzione del tipo sotto traccia, completo di conduttori delle sezioni prescritte dalle norme CEI, sfilabili in tubi protettori P.V.C autoestinguenti del diametro necessario, scatole di derivazione da incasso e morsetti, con apparecchi da incasso con tasto a bilancere, contatti argentati, tensione 250 Volt, tipo medio componibile (compreso supporto in materiale plastico e placca in alluminio anodizzato):			
11.2 . 2 A	punto luce interrotto	cad.	33,16	
11.2 . 2 B	punto luce deviato	cad.	51,45	
11.2 . 2 C	punto luce commutato	cad.	40,17	
11.2 . 2 D	punto luce invertito con 4 punti di accensione	cad.	84,98	
11.2 . 2 E	punto luce con relais a 4 pulsanti	cad.	93,38	
11.2 . 2 F	presa da 10 Ampere con terra	cad.	30,93	
11.2 . 2 G	presa da 16 Ampere con terra comandata da interruttore bipolare da 16 Ampere da incasso, completo di fusibile, eseguita con cavo di sezione non inferiore ai 18/10; tensione Uo/U = 0,7 - posti nella stessa scatola	cad.	45,61	
11.2 . 2 H	presa da 16 Ampere con terra comandata da interruttore bipolare da 16 Ampere da incasso, completo di fusibile, eseguita con cavo di sezione non inferiore ai 18/10, tensione Uo/U = 0,7 - posti in scatole separate	cad.	49,69	

11.2 . 2 I	torcia autonoma di emergenza, estraibile, ricaricabile, alimentazione 220 V	cad.	75,59
11.2 . 3	Impianto interno di campanelli costituito da: 1 pulsante manuale o a tirante, trasformatore da 8 VA 220/12 o 24 V. Pulsante di chiamata manuale o a tirante, suoneria in bronzo con scatola da incasso e placca di resina completo di tubo da incasso flessibile, cavo H05 VK da 1 mmq. e morsetti di collegamento	cad.	77,64
11.2 . 4	Impianto di illuminazione scale con spegnimento automatico del tipo sotto traccia, completo di conduttori sfilabili in tubi protettori P.V.C. autoestinguenti del diametro necessario per colonne montanti compreso scatole di derivazione, morsetti, quota parte centralino per apparecchiature modulari in P.V.C. temporizzatore luce scala, interruttore automatico di protezione, pulsante di comando e uscita al punto luce, compreso scatole da incasso e placche di finitura.	cad.	121,32
11.2 . 4 A	per ogni punto pulsante in più	cad.	34,11
11.2 . 4 B	per ogni punto luce in più	cad.	11,11
11.2 . 5	Impianto citofonico per appartamento monofamiliare. Impianto citofonico ed apricancello di tipo sotto traccia, completo di conduttori sfilabili in tubi protettori P.V.C. autoestinguenti dei diametri necessari per dorsali e derivazioni, scatole a derivazione, posto esterno completo di portiere elettrico e due pulsanti di chiamata. Posto interno citofonico con citofono da parete e pulsante apricancello, punto di chiamata fuori porta completo di pulsante con targa porta nome, alimentatore amplificato a transistor e collegamenti alla elettroserratura, quest'ultima esclusa.	cad.	407,51
11.2 . 5 A	per ogni posto citofonico in più compreso quota parte ampliamento posto esterno, cavi e tubi.	cad.	124,42
11.2 . 6	Linea di alimentazione del tipo sotto traccia eseguita con tre conduttori della sezione di mmq. 4, tensione di funzionamento $U_0/U = 0,7$ tipo N07V-K non propagante l'incendio a norme CEI, sfilabili in tubi protettori P.V.C. autoestinguenti dei diametri necessari per colonne montanti e derivazioni, con partenza dal contatore divisionale posto in locale idoneo a norma della Società distributrice di energia elettrica e arrivo alla valvola posta all'interno di ogni appartamento, comprese scatole di derivazione ad ogni piano, calcolata per uno stabile di 4 piani (compreso il piano terra), composto da 6 appartamenti.	m.	6,06

11.2 . 7	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile isolato con P.V.C., non propagante l'incendio, a norme CEI-UNEL, tensione $U_0/U = 0,7$, tipo N07V-K, completo di terminali o capicorda ove occorrono:		
11.2 . 7 A	sezione 1 x 1,5 mmq	m.	0,45
11.2 . 7 B	sezione 1 x 2,5 mmq	m.	0,66
11.2 . 7 C	sezione 1 x 4,0 mmq	m.	0,91
11.2 . 7 D	sezione 1 x 6,0 mmq	m.	1,39
11.2 . 7 E	sezione 1 x 10,0 mmq	m.	2,05
11.2 . 7 F	sezione 1 x 16,0 mmq	m.	2,81
11.2 . 7 G	sezione 1 x 25,0 mmq	m.	4,19
11.2 . 8	Installazione completa di interruttore automatico magnetotermico per montaggio su quadri modulari, tensione 220 ÷ 380 Volt da 5 a 25 Ampere, potere di interruzione 6 KA:		
11.2 . 8 A	bipolare	cad.	48,06
11.2 . 8 B	quadripolare	cad.	84,43
11.2 . 9	Installazione completa di interruttore differenziale magnetotermico per montaggio su quadri modulari, tensione 220 ÷ 380 Volt, $I_d = 30$ mA:		
11.2 . 9 A	bipolare 5 ÷ 32 Ampere, potere di interruzione 6 KA	cad.	73,12
11.2 . 9 B	quadripolare 20 ÷ 32 Ampere, potere di interruzione 6 KA	cad.	129,75
11.2 . 10	Linea di alimentazione per forza motrice, con terra, con partenza dal contatore della Società distributrice di energia elettrica ed arrivo ai punti di utilizzazione, eseguita con conduttori tipo FROR/4 con tensione nominale 450/750 V sfilabili in tubi P.V.C. flessibile da incasso, completa di scatole di derivazione, opere di ancoraggio e accessori di fissaggio e montaggio:		
11.2 . 10 A	sezione mmq. 4,0	m.	4,95
11.2 . 10 B	sezione mmq. 6,0	m.	5,81
11.2 . 11	Linea di alimentazione per forza motrice, con terra, con partenza dal contatore della Società distributrice di energia elettrica ed arrivo ai punti di utilizzazione, eseguita con conduttori tipo FG7OR/4 con tensione nominale 600/1000 V sfilabili in tubi P.V.C. flessibile da incasso, completa di scatole di derivazione, opere di ancoraggio e accessori di fissaggio e montaggio:		
11.2 . 11 A	sezione mmq. 4,0	m.	5,28
11.2 . 11 B	sezione mmq. 6,0	m.	6,11
11.2 . 11 C	sezione mmq. 10,0	m.	8,32
11.2 . 12	Installazione di centralino da esterno in P.V.C rigido autoestinguente, per apparecchiature modulari, senza morsettiera, grado di protezione IP-40:		
11.2 . 12 A	da 8 moduli	cad.	12,81
11.2 . 12 B	da 12 moduli	cad.	18,18
11.2 . 12 C	da 24 moduli	cad.	32,74
11.2 . 12 D	da 36 moduli	cad.	41,94

11.2 . 13	Installazione di centralino da incasso completo di cassetta e portella trasparente fumè in P.V.C rigido autoestinguente, per apparecchiature modulari, senza morsettiere, grado di protezione IP-40:		
11.2 . 13 A	da 8 moduli	cad.	16,27
11.2 . 13 B	da 12 moduli	cad.	22,44
11.2 . 13 C	da 24 moduli	cad.	38,13
11.2 . 13 D	da 36 moduli	cad.	60,62
11.2 . 14	Impianto di illuminazione vano ascensore per 4 piani (compreso il piano terra) con 3 punti luce, eseguito con conduttori sfilabili in tubi protettori P.V.C. autoestinguenti, completo di interruttore elettromagnetico a protezione posto nella cabina stessa. Punti luce ad interruzione semplice posti nel pozzo ascensore, con conduttori sfilabili in tubi P.V.C. autoestinguenti sotto traccia, scatole di derivazione stagne, plafoniere stagne da 60 ÷ 100 Watt in P.V.C. rigido autoestinguente. - per ogni punto luce-	cad.	89,65
11.2 . 15	Impianto telefonico predisposto per 6 appartamenti a norme della Società telefoni con posa dei tubi protettori P.V.C. autoestinguenti e cavo di traino a formazione di colonne montanti (diametro mm. 30) e derivazioni (diametro mm.20), compresa scatola rettangolare di derivazione ad ogni piano e scatola da incasso per una presa all'ingresso di ogni appartamento - per ogni appartamento-	cad.	37,85
11.2 . 16	Punto presa TV derivato da impianto centralizzato per 6 appartamenti eseguito mediante posa dei tubi protettori P.V.C. autoestinguenti per colonne montanti e derivazioni, comprese scatole di derivazione da incasso, scatole da frutto da incasso, quota parte cavo TV in P.V.C. con calza in rame per frequenze da 20 Mhz a 2048 Mhz, quota parte per colonna montante e derivazione alla presa TV, compreso quota parte derivatore di piano.	cad.	52,03
11.2 . 17	Antenna TV centralizzata per 6 appartamenti completa di centralina amplificata per 1°, 2°, 3° canale, quinta banda e digitale terrestre eseguito con cavo coassiale a bassa impedenza, compreso di palo autoportante, conversa e accessori di cablaggio e montaggio.	cad.	528,86

11.2 . 18	Impianto di illuminazione del tipo stagno eseguito con apparecchiature stagne in scatola di resina antiurto con collare e pressacavo, conformi alle norme antinfortunistiche vigenti, completo di conduttori delle sezioni prescritte dalle norme CEI sfilabili in tubi protettori P.V.C autoestinguenti sotto traccia, scatole di derivazione stagne, apparecchiature stagne, plafoniera stagna da 60 Watt in P.V.C rigido autoestinguente, completo di lampadina:		
11.2 . 18 A	punto luce interrotto	cad.	33,61
11.2 . 18 B	punto luce deviato	cad.	47,01
11.2 . 18 C	relais da 4 pulsanti per ogni punto luce	cad.	39,27
11.2 . 19	Impianto di illuminazione del tipo stagno eseguito con apparecchiature stagne in scatola di resina antiurto con collare e pressacavo, conformi alle norme antinfortunistiche vigenti, completo di conduttori delle sezioni prescritte dalle norme CEI sfilabili in tubi protettori P.V.C rigidi esterni autoestinguenti dei diametri necessari, scatole di derivazione stagne, apparecchiature stagne, plafoniera stagna da 60 Watt in P.V.C rigido autoestinguente, completo di lampadina:		
11.2 . 19 A	punto luce interrotto	cad.	53,64
11.2 . 19 B	punto luce deviato	cad.	57,92
11.2 . 19 C	relais da 4 pulsanti per ogni punto luce	cad.	81,53
11.2 . 20	Installazione di interruttore orario modulare giornaliero a cristalli liquidi con riserva di carica installato all'interno di un quadro predisposto e computato a parte.	cad.	82,15
11.2 . 21	Installazione di interruttore crepuscolare	cad.	133,39
11.2 . 22	Collegamento equipotenziale supplementare di terra comprensivo di cavo N07 VK da 6mmq con origine dal quadro d'appartamento sino al locale utilizzatore completo di collegamento ad un'unica tubazione metallica con collare in acciaio inox		
11.2 . 22 A	cadauno	cad.	18,26
11.2 . 22 B	per ogni collegamento equipotenziale in più	cad.	5,14
11.2 . 23	Fornitura e posa in opera di canale in P.V.C. rigido autoestinguente fissato a parete con tasselli a espansione, completo di coperchio di chiusura e di tutti gli accessori: angoli, terminali, curve piane, coprigiunzione, elementi di raccordo per le varie derivazioni, ecc.:		
11.2 . 23 A	canale a parete a tre scomparti, dimensioni mm. 70 x 20 circa	m.	17,13
11.2 . 23 B	canale a battiscopa a tre scomparti, dimensioni mm. 80 x 20 circa	m.	16,55
11.2 . 23 C	canale a parete ad unico scomparto, dimensioni mm. 30 x 15 circa	m.	8,01

11.2 . 24	Fornitura e posa in opera di canale in P.V.C. rigido autoestinguente fissato a parete con tasselli a espansione, completo di coperchio di chiusura e di tutti gli accessori: angoli, terminali, curve piane, dispositivi per tenuta cavi nel numero di 2 per ogni metro, pareti divisorie mobili, coprigiunzione, elementi di raccordo per le varie derivazioni, ecc.:		
11.2 . 24 A	canale a parete a due scomparti, dimensioni mm. 60 x 100 circa	m.	30,23
11.2 . 24 B	canale a parete a tre scomparti, dimensioni mm. 60 x 130 circa	m.	33,88
11.2 . 25	Fornitura e posa in opera di blocco apparecchi costituito da contenitore in materiale isolante autoestinguente a norme CEI per montaggio su canale a parete o a battiscopa, completo di supporti porta frutto e placche per apparecchi da incasso con tasto a bilancere, contatti argentati, tensione 250 Volt, tipo medio componibile, cavi di collegamento con sezione minima da 1,5 mmq. per i comandi, da 2,5 mmq. per le prese:		
11.2 . 25 A	con 1 comando (interruttore, deviatore, ecc.)	cad.	28,70
11.2 . 25 B	con 2 comandi (interruttore, deviatore, ecc.)	cad.	36,17
11.2 . 25 C	con 3 comandi (interruttore, deviatore, ecc.)	cad.	43,51
11.2 . 25 D	con 1 presa 2 X 10 Ampere + T	cad.	27,88
11.2 . 25 E	con 2 prese 2 x 10 Ampere + T	cad.	31,89
11.2 . 25 F	con 1 presa 2 x 16 Ampere + T e interruttore automatico bipolare	cad.	68,23
11.2 . 25 G	con 1 presa RJ11 derivata dalla presa principale esistente	cad.	36,75
11.2 . 26	Fornitura e posa in opera di dispersore in acciaio zincato a croce, spessore e dimensione come richiesto dalle norme CEI, completo di morsetto in bronzo e cartello indicatore, escluso pozzetto e opere murarie:		
11.2 . 26 A	lunghezza cm. 150	cad.	46,63
11.2 . 26 B	lunghezza cm. 200	cad.	55,12
11.2 . 27	Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza, versione S.E., con custodia e schermo in materiale plastico, rispondenti alla normativa, grado di protezione IP 40, doppio isolamento, alimentazione 220 ÷ 230 V, 50 Hz, autonomia 1 ora:		
11.2 . 27 A	da 8 Watt	cad.	96,22
11.2 . 27 B	da 18 Watt	cad.	108,82
11.2 . 27 C	da 24 Watt	cad.	152,92