



Punto Luce

Nel seguito è descritto un esempio di impianto elettrico di LIVELLO 3, per un appartamento avente una superficie di circa 150/200 mq, costituito da: ingresso, soggiorno, cucina, tre bagni, due disimpegni, tre camere da letto, studio, ripostiglio, due balconi, impianto di riscaldamento autonomo. L'impianto sarà dimensionato per una potenza impegnata di 6 kW. Impianti Ausiliari: telefono, segnali TV, citofono, allarme, controllo carichi e tapparelle. Il quadro elettrico sarà composto da n° 5 circuiti: circuito tapparelle, circuito lavatrice, circuito luci, circuito prese, alimentazione quadro cucina. A sua volta il quadro elettrico cucina avrà i seguenti circuiti: circuito frigorifero, circuito forno, circuito lavastoviglie, circuito illuminazione

Pos.	Descrizione	Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
Ingresso					
1.01	Punto luce semplice	1	nr	€ 16,13	€ 16,13
1.02	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.03	Punto di comando semplice 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 103,66	€ 103,66
1.04	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	2	nr	€ 39,38	€ 78,77
Soggiorno					
1.05	Punto luce semplice	4	nr	€ 16,13	€ 64,52
1.06	Punto luce per lampada d'emergenza	1	nr	€ 14,10	€ 14,10
1.07	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	4	nr	€ 107,88	€ 431,52
1.08	Punto di comando semplice 2 relè (ex int./dev./inv.)	4	nr	€ 103,66	€ 414,64
1.09	Lampada d'emergenza a LED tipo Beghelli 8h autonomia	1	nr	€ 74,87	€ 74,87
1.10	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	10	nr	€ 39,38	€ 393,85
1.11	Punto presa TV Digitale Terrestre	1	nr	€ 35,45	€ 35,45
1.12	Punto presa telefonica	1	nr	€ 34,43	€ 34,43
1.13	Quadro elettrico di appartamento comprese dorsali elettriche così composto: n° 1 Centralino da incasso 54 moduli n° 1 Int. Magn. 2P 32A 4,5KA (Generale) n° 1 Scaricatore di sovratensione n° 1 Int. Magn. Diff. 2P 10A 0,03A 4,5kA Tipo AC (Tapparelle) n° 1 Differenziale puro 2P 40A 0,03A Tipo A (Generale) n° 1 Int. Magn. 2P 16A 4,5kA tipo AC (Lavabiancheria) n° 1 int. Magn. 2P 16A 4,5kA tipo AC (Asciugatrice) n° 1 Int. Magn. Diff. 2P 10A 0,03A Tipo AC (Circuito Luci) n° 1 Int. Magn. Diff. 2P 16A 0,03A tipo AC (Circuito Prese) n° 1 int. Magn. 2P 16A 4,5kA tipo AC (Quadro Cucina) n° 1 Trasformatore di protezione 220/12V n° 3 Alimentatore				
Quadro Cucina					
	n° 1 Centralino da incasso 24 moduli				
	n° 1 Sezionatore 2P 32A				



Pos.	Descrizione	Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
	n° 4 Int. Magn. Diff. 2P 16A 0,03A tipo AC (Frigo/Congelatore, Forno, Lavastoviglie, Illuminazione e prese)	1	a.c.	€ 2.540,56	€ 2.540,56
1.14	Punto di comando termostato WI-FI con APP Home+Control	1	nr	€ 189,51	€ 189,51
1.15	Punto di alimentazione caldaia	1	nr	€ 42,00	€ 42,00
1.16	Citofono base per appartamento	1	nr	€ 63,19	€ 63,19
Cucina					
1.17	Punto luce semplice	2	nr	€ 16,13	€ 32,26
1.18	Punto luce per lampada d'emergenza	1	nr	€ 14,10	€ 14,10
1.19	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.20	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	9	nr	€ 39,38	€ 354,46
1.21	Predisposizione alimentazione piastra ad induzione	1	nr	€ 49,02	€ 49,02
1.22	Lampada d'emergenza a LED tipo Beghelli 8h autonomia	1	nr	€ 74,87	€ 74,87
1.23	Punto presa TV Digitale Terrestre	1	nr	€ 35,45	€ 35,45
1.24	Punto presa telefonica	1	nr	€ 34,43	€ 34,43
1.25	Rivelatore monossido di carbonio Netatmo con App Home+ Security	1	nr	€ 178,30	€ 178,30
Bagno Principale					
1.26	Punto luce semplice	2	nr	€ 16,13	€ 32,26
1.27	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	2	nr	€ 107,88	€ 215,76
1.28	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	3	nr	€ 39,38	€ 118,15
Bagno in Camera					
1.29	Punto luce semplice	2	nr	€ 16,13	€ 32,26
1.30	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	2	nr	€ 107,88	€ 215,76
1.31	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	2	nr	€ 39,38	€ 78,77
Bagno Servizio					
1.32	Punto luce semplice	2	nr	€ 16,13	€ 32,26
1.33	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	2	nr	€ 107,88	€ 215,76
1.34	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	2	nr	€ 39,38	€ 78,77



Pos.	Descrizione	Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
Disimpegno Zona Giorno					
1.35	Punto luce semplice	1	nr	€ 16,13	€ 16,13
1.36	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.37	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	1	nr	€ 39,38	€ 39,38
Camera da letto					
1.38	Punto luce semplice	1	nr	€ 16,13	€ 16,13
1.39	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.40	Punto di comando semplice 2 relè (ex int./dev./inv.)	2	nr	€ 103,66	€ 207,32
1.41	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	9	nr	€ 39,38	€ 354,46
1.42	Punto presa TV Digitale Terrestre	1	nr	€ 35,45	€ 35,45
1.43	Punto presa telefonica	1	nr	€ 34,43	€ 34,43
Antibagno					
1.44	Punto luce semplice	1	nr	€ 16,13	€ 16,13
1.45	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.46	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	1	nr	€ 39,38	€ 39,38
Cameretta					
1.47	Punto luce semplice	1	nr	€ 16,13	€ 16,13
1.48	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.49	Punto di comando semplice 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 103,66	€ 103,66
1.50	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	9	nr	€ 39,38	€ 354,46
1.51	Punto presa TV Digitale Terrestre	1	nr	€ 35,45	€ 35,45
1.52	Punto presa telefonica	1	nr	€ 34,43	€ 34,43
Corridoio Zona Notte					
1.53	Punto luce semplice	2	nr	€ 16,13	€ 32,26
1.54	Punto luce per lampada d'emergenza	1	nr	€ 14,10	€ 14,10
1.55	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.56	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	2	nr	€ 39,38	€ 78,77



Pos.	Descrizione	Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
1.57	Lampada d'emergenza a LED tipo Beghelli 8h autonomia	1	nr	€ 74,87	€ 74,87
Ripostiglio Lavanderia					
1.58	Punto luce semplice	1	nr	€ 16,13	€ 16,13
1.59	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.60	Punto di comando semplice 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 103,66	€ 103,66
1.61	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	4	nr	€ 39,38	€ 157,54
Camera Ospiti					
1.62	Punto luce semplice	1	nr	€ 16,13	€ 16,13
1.63	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.64	Punto di comando semplice 2 relè (ex int./dev./inv.)	2	nr	€ 103,66	€ 207,32
1.65	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	9	nr	€ 39,38	€ 354,46
1.66	Punto presa TV Digitale Terrestre	1	nr	€ 35,45	€ 35,45
Studio					
1.67	Punto luce semplice	1	nr	€ 16,13	€ 16,13
1.68	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.69	Punto di comando semplice 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 103,66	€ 103,66
1.70	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	8	nr	€ 39,38	€ 315,08
1.71	Punto presa TV Digitale Terrestre	1	nr	€ 35,45	€ 35,45
1.72	Punto presa telefonica	1	nr	€ 34,43	€ 34,43
Balcone Cucina					
1.73	Punto luce semplice	3	nr	€ 16,13	€ 48,39
1.74	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.75	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	2	nr	€ 39,38	€ 78,77
Balcone Sala					
1.76	Punto luce semplice	2	nr	€ 16,13	€ 32,26
1.77	Punto di comando attuatore 2 relè (ex int./dev./inv.)	1	nr	€ 107,88	€ 107,88
1.78	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	2	nr	€ 39,38	€ 78,77



Pos.	Descrizione	Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
Pianerottolo					
1.79	Punto di comando a pulsante con targa	1	nr	€ 35,31	€ 35,31
1.80	Punto alimentazione suoneria	1	nr	€ 38,41	€ 38,41
Predisposizione Impianto di Allarme					
1.81	Predisposizione di impianto di allarme così composto:				
	- Inseritore	1	nr	€ 36,21	€ 36,21
	- Contatto Magnetico per portoncino	1	nr	€ 36,21	€ 36,21
	- Contatto Magnetico per porta/finestra	8	nr	€ 36,21	€ 289,64
	- Rivelatore ad infrarosso	9	nr	€ 36,21	€ 325,85
	- Centrale antifurto con combinatore telefonico	1	nr	€ 36,21	€ 36,21
	- Sirena	1	nr	€ 36,21	€ 36,21
Controllo Carichi					
1.82	Controllo di n° 3 carichi in base alle priorità assegnate per evitare sovraccarichi e prevenire il distacco del contatore elettrico. E' possibile in qualsiasi momento espandere l'impianto installando, aggiungendo attuatori e altri dispositivi (Energy data logger, local display, touch screen, dispositivi per il controllo e la visualizzazione dei consumi) in funzione delle specifiche esigenze				
	- Centrale controllo carichi	1	nr	€ 272,70	€ 272,70
	- Attuatore 16A con sensore di misura	1	nr	€ 214,06	€ 214,06
	- Attuatore 16A	2	nr	€ 190,17	€ 380,33
	- Home Touch per il controllo dei consumi	1	nr	€ 482,46	€ 482,46
Automazione tapparelle					
1.83	Punto alimentazione tapparelle	10	nr	€ 39,38	€ 393,85
1.84	Comando generale per tapparelle centralizzate	1	nr	€ 103,66	€ 103,66
1.85	Attuatore per tapparelle centralizzate	10	nr	€ 118,61	€ 1.186,06
Gestione da remoto impianto elettrico					
1.86	Web Server per la gestione tramite App Home+Control dell'impianto elettrico e con assistenti vocali (Alexa, Google, Siri)	1	nr	€ 851,87	€ 851,87
TOTALE					€ 15.439,95
ARROTONDAMENTO					-€ 39,95
TOTALE APPARTAMENTO LIVELLO 3 (Fino a 200 mq)					€ 15.400,00

Note Importanti:

Tipologia impianto elettrico: **domotica Bticino MY-HOME con APP HOME+CONTROL**

Serie civile: **Bticino serie Matix**

Placche di finitura base bianca: **include**

Sede Legale: Via del Monastero, 9 - 00010 Marcellina (RM) - Cel. 334/7302983 ; Fax 0774/425511

E-Mail: info@puntolucedomotico.it

P.IVA 12884661005

**Punto Luce**

Pos.	Descrizione	Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
------	-------------	------	------	--------	---------

Opere Murarie: **Escluse**

Contabilizzazione delle opere a lavori eseguiti: **40% passaggio corrugati, 25% infilaggio, 5% collegamenti, 25% Montaggio frutti, 5% consegna certificati**

IVA: **Esclusa**

Distinti Saluti
Zuccari Angelo
cel. 334/7302983