



## Punto Luce

Nel seguito è descritto un esempio di impianto elettrico SMART, per un appartamento avente una superficie di poco inferiore a 75 mq, costituito da: soggiorno, cucina, bagno, corridoio/disimpegno, camera a due letti, cameretta, ripostiglio, balcone, impianto di riscaldamento autonomo, l'impianto sarà dimensionato per una potenza impegnata di 4,5 kW. Impianti Ausiliari: telefono, segnali TV, citofono. Il quadro elettrico sarà composto dal circuito luce, dal circuito prese e dal circuito condizionamento.

Pos.	Descrizione	Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
<b>1.00</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>				
	<i>Soggiorno</i>				
1.01	Punto luce semplice	2	nr	€ 20,80	€ 41,61
1.02	Punto luce per lampada d'emergenza	1	nr	€ 18,77	€ 18,77
1.03	Punto di comando con deviatore	2	nr	€ 28,78	€ 57,57
1.04	Punto di comando con deviatore connesso	2	nr	€ 63,28	€ 126,57
1.05	Lampada d'emergenza a LED tipo Beghelli 8h autonomia	1	nr	€ 74,87	€ 74,87
1.06	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	6	nr	€ 39,38	€ 236,31
1.07	Punto alimentazione split interno	1	nr	€ 26,37	€ 26,37
1.08	Punto alimentazione split esterno	1	nr	€ 26,57	€ 26,57
1.09	Punto presa TV Digitale Terrestre	1	nr	€ 35,45	€ 35,45
1.10	Punto presa telefonica	1	nr	€ 34,43	€ 34,43
1.11	Quadro elettrico di appartamento comprese dorsali elettriche così composto: n° 1 Centralino da incasso 24 moduli n° 1 Int. Magn. 2P 25A 4,5KA (Generale ) n° 2 Int. Magn. Diff. 2P 10A 0,03A tipo AC ( Luci, Caldaia ) n° 2 Int. Magn. Diff. 2P 16A 0,03A tipo AC ( Prese, Prese Cucina ) n° 1 Int. Magn. Diff. 2P 25A 0,03A tipo F ( Condizionatori )	1	a.c.	€ 763,00	€ 763,00
1.12	Punto di comando termostato WI-FI con APP Home+Control	1	nr	€ 189,51	€ 189,51
1.13	Gataway con comando scenari entra/esci	1	nr	€ 367,51	€ 367,51
1.14	Punto di alimentazione caldaia	1	nr	€ 39,38	€ 39,38
1.15	Citofono base per appartamento	1	nr	€ 60,63	€ 60,63
	<i>Cucina</i>				
1.16	Punto luce semplice	2	nr	€ 20,80	€ 41,61
1.17	Punto di comando con deviatore connesso	1	nr	€ 63,28	€ 63,28



Pos.	Descrizione	Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
1.18	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	4	nr	€ 39,38	€ 157,54
1.19	Predisposizione alimentazione piastra ad induzione	1	nr	€ 49,02	€ 49,02
<b>Camera da letto</b>					
1.20	Punto luce semplice	1	nr	€ 20,80	€ 20,80
1.21	Punto di comando con deviatore	1	nr	€ 28,78	€ 28,78
1.22	Punto di comando con deviatore connesso	1	nr	€ 63,28	€ 63,28
1.23	Punto di comando con invertitore	1	nr	€ 38,23	€ 38,23
1.24	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	5	nr	€ 39,38	€ 196,92
1.25	Punto alimentazione split interno	1	nr	€ 26,37	€ 26,37
1.26	Punto alimentazione split esterno	1	nr	€ 26,57	€ 26,57
1.27	Punto presa TV Digitale Terrestre	1	nr	€ 35,45	€ 35,45
<b>Cameretta</b>					
1.28	Punto luce semplice	1	nr	€ 20,80	€ 20,80
1.29	Punto di comando con deviatore	1	nr	€ 28,78	€ 28,78
1.30	Punto di comando con deviatore connesso	1	nr	€ 63,28	€ 63,28
1.31	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	4	nr	€ 39,38	€ 157,54
1.32	Punto presa TV	1	nr	€ 35,45	€ 35,45
<b>Bagno</b>					
1.33	Punto luce semplice	2	nr	€ 20,80	€ 41,61
1.34	Punto di comando con deviatore connesso	2	nr	€ 63,28	€ 126,57
1.35	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	2	nr	€ 39,38	€ 78,77
<b>Corridoio / Disimpegno</b>					
1.36	Punto luce semplice	3	nr	€ 20,80	€ 62,41
1.37	Punto di comando con deviatore	1	nr	€ 28,78	€ 28,78
1.38	Punto di comando con deviatore connesso	1	nr	€ 63,28	€ 63,28
1.39	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	1	nr	€ 39,38	€ 39,38



Pos.	Descrizione	Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
<b>Ripostiglio</b>					
1.40	Punto luce semplice	3	nr	€ 20,80	€ 62,41
1.41	Punto di comando con deviatore	1	nr	€ 28,78	€ 28,78
<b>Balcone</b>					
1.42	Punto luce semplice	1	nr	€ 20,80	€ 20,80
1.43	Punto di comando con deviatore connesso	2	nr	€ 63,28	€ 126,57
1.44	Punto presa UNEL 2P+T 10/16A	1	nr	€ 39,38	€ 39,38
<b>Pianerottolo</b>					
1.45	Punto di comando a pulsante con targa	1	nr	€ 35,31	€ 35,31
1.46	Punto alimentazione suoneria	1	nr	€ 38,41	€ 38,41
<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO</b>					<b>€ 3.944,72</b>
<b>2.00</b>	<b>PREDISP. IMPIANTO TRASMISSIONE DATI</b>				
2.01	Punto presa dati categoria 6	4	nr	€ 36,78	€ 147,14
2.02	Centro stella dati situato dietro il modem di casa	1	nr	€ 80,95	€ 80,95
<b>TOTALE PREDISP. IMPIANTO TRASMISSIONE DATI</b>					<b>€ 228,09</b>
<b>3.00</b>	<b>CONTROLLO GESTIONE CARICHI</b>				
3.01	Modulo gestione carichi DIN connesso per monitorare i consumi di tutto l'impianto elettrico, alimentare/disalimentare i carichi ed impostare scenari con carichi prioritari e non. Al raggiungimento della potenza massima prevista dal contratto dell'utente, i carichi non prioritari verranno temporaneamente disalimentati per evitare possibili black out. A corredo viene fornito un toroide per la lettura della corrente. Alimentazione 110-230	1	nr	€ 178,06	€ 178,06
3.02	Contattore DIN connesso per carichi monofase e/o trifase con assorbimento In= 20 A. Dotato di misuratore della corrente assorbita dal carico. Dimensioni 1 modulo DIN. Alimentazione 110-230 Va.c ( Piano induzione, lavatrice, forno, microonde, lavastoviglie )	5	nr	€ 173,06	€ 865,31
3.03	Modulo per presa connesso. Collegato ad una presa di corrente, consente il controllo remoto di dispositivi elettrici e di controllarne il consumo (istantaneo, giornaliero, mensile). È inoltre possibile ricevere notifiche in caso di consumi anomali. Compatibile con qualsiasi dispositivo elettrico con				



## Punto Luce

Pos.	Descrizione	Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
	potenze fino a 3680 W con assorbimento 16 A (protetto dai sovraccarichi). È dotato di un LED blu che si illumina quando la presa è accesa, configurabile dall'APP Home + Control. Può essere associato con comandi luci wireless. Alimentazione 110-230 Va.c. - 1 modulo ( Fono, autoclave, aspirapolvere )	3	nr	€ 47,13	€ 141,40
<b>TOTALE CONTROLLO GESTIONE CARICHI</b>					<b>€ 1.184,76</b>
<b>4.00</b>	<b>PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ALLARME</b>				
4.01	Predisposizione di impianto di allarme così composto:				
	- Tastiera	1	nr	€ 36,21	€ 36,21
	- Contatto Magnetico per portoncino	1	nr	€ 36,21	€ 36,21
	- Tenda infrarosso per porta/finestra	5	nr	€ 36,21	€ 181,03
	- Rivelatore ad infrarosso	3	nr	€ 36,21	€ 108,62
	- Centrale antifurto con combinatore telefonico	1	nr	€ 36,21	€ 36,21
	- Sirena Esterna	1	nr	€ 36,21	€ 36,21
<b>TOTALE PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ALLARME</b>					<b>€ 434,46</b>



Pos.	Riepilogo	Q.tà	U.M.	Prezzo	Importo
1.00	IMPIANTO ELETTRICO SMART	1	nr	€ 3.944,72	€ 3.944,72
2.00	PREDISP. IMPIANTO TRASMISSIONE DATI	1	nr	€ 228,09	€ 228,09
3.00	CONTROLLO GESTIONE CARICHI	1	nr	€ 1.184,76	€ 1.184,76
4.00	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ALLARME	1	nr	€ 434,46	€ 434,46
TOTALE					€ 5.792,03
ARROTONDAMENTO					-€ 2,03
<b>TOTALE APPARTAMENTO SMART ( Fino a 75 mq )</b>					<b>€ 5.790,00</b>

**Note Importanti:**

Tipologia impianto elettrico: SMART **Bticino con NETATMO e APP HOME+CONTROL**

Serie civile: **Bticino serie Matix**

Placche di finitura base bianca: **incluse**

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