

IPIA C.A. DALLA CHIESA – OMEGNA

Allievo \_\_\_\_\_ classe \_\_\_\_\_

PROGETTO DI IMPIANTO ELETTRICO IN UNA CAMERA DA LETTO

COMMITTENTE sig. Rossi Mario  
via Garibaldi, 10  
Omegna (VB)  
C.F. RSSMRA50E20G062X

INSTALLATORE MBM Impianti Elettrici  
via Tiro a Segno, 25  
Omegna (VB)  
p.IVA 01001234567

## RELAZIONE TECNICO - DESCRITTIVA

data \_\_\_\_\_

### 1 - OGGETTO

Il presente progetto si riferisce al totale rifacimento degli impianti elettrici in locale adibito a camera da letto matrimoniale, in appartamento d'abitazione di proprietà del committente, sito in Omegna (VB), piazza Mercato, n. 12, piano terzo, lato est.

### 2 – RIFERIMENTI NORMATIVI

DM 22/01/2008 n. 37 e successive modifiche e integrazioni  
Norma CEI 64-8

### 3 – DESCRIZIONE DEL SITO

Il locale ha dimensioni in pianta di m 4,00 x 4,00 e altezza interna di m 2,70. Vi si accede dal corridoio dell'appartamento.

Gli impianti preesistenti sono stati preventivamente demoliti.

### 4 – LAVORI DA ESEGUIRE

1. Posa sotto traccia di condutture in resina flessibile e scatole porta frutti, come da schemi allegati, con l'assistenza del muratore. I nuovi impianti prenderanno l'alimentazione dalle linee di distribuzione presenti nella cassetta di derivazione posta nel corridoio e preesistente.
2. Infilaggio dei cavi.
3. Installazione e collegamento degli apparecchi di comando e delle prese di distribuzione energia e segnali.
4. Ai punti luce verranno fatti pervenire i cavi, ma i corpi illuminanti saranno procurati e installati successivamente.
5. Controllo della presenza e del corretto funzionamento di adeguati dispositivi di protezione dalle sovracorrenti, dalle sovratensioni, dalle folgorazioni indirette; controllo della presenza e del corretto funzionamento dell'impianto di messa a terra.
6. Collaudo funzionale e strumentale.
7. Redazione della Dichiarazione di Conformità e consegna dei lavori.

## **5 – INDICAZIONI TECNICHE**

- Tubazioni in resina flessibile corrugata. Diametro 20 mm, colore grigio per le linee di energia; diametro 16 mm per le linee di segnale, colore verde per i segnali televisivi, rosso per quelli telefonici
- Scatole portafrutti a tre posti, complete di telaietto e placca in resina colore nero (come da richiesta del committente): Ove nella stessa scatola fossero presenti prese di segnale verrà installato apposito setto di separazione elettrica per l'isolamento nei confronti degli apparecchi funzionanti a tensione di rete.
- Cavi per linee di energia: tipo unipolare H07 V-K, con le sezioni indicate negli schemi allegati.
- Cavi per linee di segnale: doppino telefonico twistato, senza guaina, per l'impianto telefonico; cavo coassiale 75 ohm per il segnale d'antenna TV.
- Apparecchi per comando luci: frutti modulari 250 V, 10 A
- Prese per energia: 250 V, 10/16 A tipo CEI; le due prese installate ai lati della finestra saranno invece tipo Schuko a innesto universale.
- Prese per segnali: presa antenna TV tipo terminale; presa telefonica tipo RJ 11.
- Punti luce: verranno predisposti con l'arrivo delle linee di alimentazione; i corpi illuminanti saranno procurati successivamente dal committente e oggetto di diverso intervento di installazione.

## **6 - ALLEGATI**

1. Schema planimetrico scala 1:20
2. Schemi elettrici
3. Computo metrico estimativo