

Scheda Tecnica (Allegato B)

Riferimento:

Sub-criterio C2

Miglioramento delle condizioni dell'impianto elettrico esistente

1. Descrizione degli interventi

Verifica e/o sostituzione dell'impianto elettrico secondo progetto redatto dalla ditta appaltatrice a seguito di sopralluogo.

2. Ambiti di realizzazione

Chiesa, canonica, campanile, magazzini e bagno.

3. Caratteristiche prestazionali minime

Conforme alle norme CEI64 sulla base della destinazione d'uso e sulla base degli apparecchi elettrici installati.

Impianto esterno vintage: affinché l'impianto a vista ricalchi fedelmente quelli di un secolo fa si possono utilizzare i conduttori a treccia, lungo i quali vanno installati gli appositi "isolatori" di ceramica.





Impianto interno nascosto da battiscopa passacavi, ove possibile.



Prevedere presa di corrente nel locale bagno adatta al collegamento di un termoarredo elettrico e dello scaldabagno.

Prevedere il collegamento di pompa di calore/condizionatore nei locali della canonica.

Prima della consegna e della messa in servizio degli impianti elettrici o di parte di essi, la ditta installatrice, in ottemperanza al DM37/08, dovrà eseguire una serie di prove e verifiche volte ad accertare la perfetta esecuzione dei lavori.

Tali verifiche relativamente a quanto citato nella norma CEI 64 debbono comprendere:

- Esame a vista delle opere;
- Misura della resistenza di terra dell'impianto
- Prova di funzionalità degli interruttori differenziali
- Misura della resistenza d'isolamento dell'impianto
- Verifica della continuità dei conduttori di protezione e dei conduttori equipotenziali
- Verifica della sfilabilità dei cavi

Le modalità di esecuzione sono descritte nella norma CEI di riferimento.

Al termine dei lavori la ditta installatrice deve rilasciare la certificazione di avvenuta esecuzione dell'opera secondo quanto stabilito dal DM37/08.

Con tale certificazione la ditta installatrice dichiara la rispondenza di tutto l'impianto realizzato alla normativa vigente, compresa la rispondenza dei quadri elettrici alle norme CEI EN 61439 o CEI 23-51.

La ditta installatrice deve inoltre certificare l'esecuzione dei lavori, secondo quanto prescritto negli elaborati di progetto (di fornitura della ditta appaltatrice), applicando nell'installazione tutti gli accorgimenti necessari alla realizzazione dell'opera nel rispetto della regola d'arte e di tutta la normativa vigente.

L'impresa esecutrice dei lavori, prima dell'entrata in funzione degli impianti, avrà cura di eseguire una misura della resistenza di terra dei dispersori dell'impianto (preferibilmente col metodo voltamperometrico).