

# Premio Nazionale Btscuola 2005

## Specifiche di Progetto

### SPECIFICHE TECNICHE DI PROGETTO ELETTRICO PER IL "PREMIO NAZIONALE BTSCUOLA 2005"

Il progetto richiesto riguarda alcuni ambienti ad uso scolastico a scelta del progettista (requisito minimo: 3 ambienti preferibilmente riguardanti il vostro istituto, quali aula didattica, laboratorio, aula magna, palestra ecc).

Per gli ambienti prescelti dovrà essere consegnata documentazione conforme alla guida CEI 0-2 seconda edizione (settembre 2002) denominata "Guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici"

Il progetto richiesto avrà carattere di "progetto definitivo", come definito nella guida CEI 0-2 pertanto la documentazione dovrà essere conforme a quanto specificato nel cap.3 par.4 e seguenti (si ritiene di particolare interesse la stesura del computo metrico, del computo metrico estimativo e del quadro economico in riferimento agli interventi previsti)

Tenendo presente che gli ambienti prescelti potrebbero costituire solo una parte dell'edificio scolastico, in questo caso, si richiede comunque una descrizione generale contenente quanto segue:

1. Descrizione generale dell'edificio (estensione, N° di aule, N° di laboratori, N° di locali tecnici e loro ubicazione, ecc.)
2. Tipo di fornitura elettrica (BT, MT), potenza impegnata, presenza di gruppi generatori (se presenti, ovviamente)
3. Tipo di distribuzione (TT, TN)
4. Ubicazione del quadro generale di distribuzione BT ed ubicazione dell'avanquadro di consegna energia (o della cabina MT)
5. Tipologia dell'impianto di rilevazione incendi
6. Schema a blocchi dei quadri di distribuzione

Il progetto di cui sopra può considerare gli ambienti scelti come:

1. Da progettare ex novo
2. Da ristrutturare e adeguare alle esigenze e alle normative vigenti

Costituisce titolo di merito prevedere l'impiego di nuove tecnologie di domotica (con sistema MY Home di Bticino) evidenziando in relazione tecnica i motivi per l'adozione

Qualunque altra informazione aggiuntiva, non espressamente richiesta, costituirà ulteriore titolo di merito. Il progetto dovrà essere elaborato utilizzando, ove disponibile, componenti Bticino ricavabili dalle documentazioni allegate.