

Premio Nazionale Btscuola 2005

Questionario Area Progetto edifici scolastici

CLASSE..... ISTITUTO.....
INDIRIZZO.....

1 CHE COSA SI INTENDE PER PROGETTO ESECUTIVO?

- Relazione tecnica approfondita con preventivo sommario dei costi
- Risposta tecnica alle esigenze prestazionali del committente
- Relazione tecnica di dettaglio dei lavori da realizzare comprensivi del computo metrico e analisi dei prezzi

Vedi IS2004 pagg. 6-7

2 NELLE SCUOLE CON CAPIENZA MAGGIORE DI 500 PERSONE È OBBLIGATORIO

- L'impianto di allarme a campanelli già utilizzati
- L'impianto di diffusione sonora con altoparlanti
- Solo l'impianto di sicurezza e il sistema di evacuazione

Vedi IS2004 pag. 7

3 E' OBBLIGATORIO PREVEDERE, COME PARTE INTEGRANTE DEL PROGETTO ESECUTIVO DI UN IMPIANTO IN EDIFICIO PUBBLICO, IL PIANO DI MANUTENZIONE?

- sì
- no
- E' sufficiente allegare la documentazione fornita dai costruttori dei componenti contenente le indicazioni per la loro manutenzione, se prevista

Vedi legge 109/94 art. 7

4 QUANDO GLI SCHEMI ELETTRICI DEVONO ESSERE PREVISTI?

- Sempre come allegato obbligatorio alla dichiarazione di conformità, anche se non è obbligatoria la progettazione
- Solo quando il progetto è obbligatorio, vedi Legge 46/90
- Solo come documentazione di impianto per l'impresa installativa

Vedi D.P.R. 447 Regolamento Attuazione Legge 46/90

5 L'INTERRUTTORE GENERALE DI EMERGENZA CON COMANDO A DISTANZA DEVE ESSERE SEMPRE PREVISTO?

- Sì, obbligatoriamente
- No, se gli ambienti a maggior pericolosità sono dotati di proprio dispositivo di sezionamento a sicurezza positiva
- No, se non espressamente richiesto dai VVFF ai fini del rilascio del certificato prevenzione incendio

Vedi IS2004 pag. 7 - 33

Premio Nazionale Btscuola 2005

Questionario Area Progetto edifici scolastici

6 LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI (LPS VEDI NORMA CEI 81-1)

- è sempre obbligatorio
- è sempre obbligatorio il calcolo di verifica (valutazione del rischio vedi Norma CEI 81-8), ma non l'impianto di protezione se l'edificio risultasse autoprotetto
- dipende dal carico di incendio specifico

Vedi IS2004 pag.11

7 QUALE DELLE SEGUENTI CONDUTTURE NON NECESSITA DI PROVVEDIMENTI INTEGRATIVI CONTRO LA PROPAGAZIONE E L'INNESCO DELL'INCENDIO?

- Cavi N07V-K non propaganti l'incendio posati in canale in PVC con grado di protezione IP55
- Cavi N07V-K posati in canale metallico con grado di protezione IP32
- Cavi FG70R non propaganti l'incendio in canale metallico con grado di protezione IP32

Vedi IS2004 pag. 8

8 NELLO STESSO ISTITUTO SCOLASTICO QUALI PROVVEDIMENTI INTEGRATIVI SI DEVONO PREVEDERE PER LE CONDUTTURE REALIZZATE CON CAVI FG7 POSATI IN PASSERELLE?

- Interruttore differenziale selettivo con $I_{\Delta n} = 500$ mA
- Interruttore differenziale con $I_{\Delta n}$ inferiore a 500 mA
- Interruttore differenziale con $I_{\Delta n} = 300$ mA

Vedi IS2004 pag. 8

9 QUANDO È OBBLIGATORIA L'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA NELLE SCUOLE?

- Sempre
- Quando vi sono almeno 100 allievi
- Quando vi sono più di 100 persone presenti contemporaneamente

Vedi IS2004 pag.7 DM 26/8/92

10. UN QUADRO DISPLAY DI PIANO RIPORTA FINO A 24 SEGNALAZIONI DI CHIAMATA DALLE AULE E DAI BAGNI DEL PIANO CORRISPONDENTE. I PIANI DELL'ISTITUTO SONO QUATTRO: COME È POSSIBILE RIPORTARE TUTTE LE CHIAMATE IN UNICA POSTAZIONE (GUARDIOLA) SEMPRE PRESIDATA, UTILIZZANDO LA SEGNALAZIONE LUMINOSA BTICINO?

- Con 4 quadri Display, ciascuno collegato in parallelo al display del piano corrispondente
- Con un quadro Display da 96 chiamate collegato in parallelo ai 4 display di piano
- Con un quadro Display da 60 chiamate ed un concentratore collegato ai 4 display di piano

Vedi TE04/10G pag.52 - 57