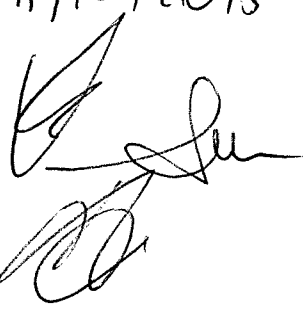


11/10/2018


Prova 1

1-Le norme di prevenzione incendi sugli edifici scolastici si applicano a:

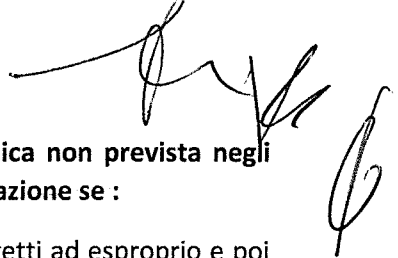
- a) edifici scolastici che prevedono presenze effettivamente contemporanee superiore a 100 persone
- b) edifici scolastici che prevedono presenze effettivamente contemporanee superiore a 100 alunni
- c) tutti gli edifici scolastici
- d) tutti gli edifici scolastici con almeno 2 piani fuori terra e con presenza di almeno una scala di emergenza come seconda via di fuga

2- In base alle norme di prevenzione incendi per gli edifici scolastici il max affollamento ipotizzabile nei locali destinati a servizi è calcolato nel seguente modo:

- a) persone effettivamente presenti
- b) densità di affollamento pari a 0,4 persone a mq
- c) persone effettivamente presenti incrementate del 20%
- d) persone effettivamente presenti diminuite del 20% in quanto difficilmente è prevista la compresenza

3- Un bando di gara può prevedere, a titolo di corrispettivo, il trasferimento all'affidatario della proprietà di beni immobili appartenenti all'amministrazione aggiudicatrice solamente se:

- a) il trasferimento avviene a titolo di corrispettivo totale dell'opera e il bene trasferito non deve avere più funzioni di interesse pubblico
- b) il trasferimento avviene a titolo di corrispettivo parziale dell'opera e se il valore del bene è stato stabilito dal RUP sulla base dei valori di mercato
- c) il trasferimento avviene a titolo di corrispettivo parziale o totale dell'opera
- d) il trasferimento avviene a titolo di corrispettivo parziale o totale dell'opera e obbligatoriamente a seguito di procedura di dismissione del bene con esito negativo



4- Nel caso di necessità da parte dell'A.C. di realizzazione di un'opera pubblica non prevista negli strumenti di pianificazione urbanistica comunale, si potrà procedere alla realizzazione se :

- a) viene comunicato ai proprietari su cui insisterà l'opera che saranno soggetti ad esproprio e poi si procederà alla progettazione e alla realizzazione dell'opera
- b) viene comunicato ai proprietari su cui insisterà l'opera che saranno soggetti ad esproprio e poi si procederà all'approvazione, in Consiglio Comunale, della variante urbanistica
- c) si procede, in Giunta Comunale , prima all'adozione della variante per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e successivamente alla approvazione della variante urbanistica
- d) nessuna delle precedenti

5- Il certificato di collaudo viene trasmesso all'esecutore per la sua accettazione. Quest'ultimo deve firmarlo entro il termine di:

- a) 15 giorni
- b) 20 giorni
- c) 30 giorni
- d) 60 giorni

6- Nelle procedure aperte qualsiasi operatore economico interessato può presentare offerta in risposta a un avviso di indizione di gara. Il termine minimo per la ricezione delle offerte è:

- a) 35 giorni dalla data di trasmissione del bando di gara
- b) 35 giorni dalla data di trasmissione dell'avviso di indizione
- c) Non c'è un termine minimo
- d) Stimato in base alla tipologia di lavori o servizi richiesti

7- Quando il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso, la congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia determinata dall'applicazione di uno tra 5 metodi matematici previsti dal Codice dei contratti pubblici, a seguito di sorteggio in sede di gara. Tale calcolo:

- a) è obbligatorio e va sempre applicato

11/10/2018

- b) è effettuato se il numero delle offerte è pari o superiore a cinque
- c) è effettuato se il numero delle offerte è pari o superiore a tre
- d) è effettuato se il numero delle offerte è pari o superiore a due



8- Quando il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la congruità delle offerte è valutata:

- a) sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia determinata dall'applicazione di uno tra 5 metodi matematici previsti dal Codice dei contratti pubblici a seguito di sorteggio in sede di gara;
- b) sulle offerte che presentano punti relativi al prezzo e punti relativi agli ulteriori elementi di valutazione entrambi pari o superiori ai 4/5 del punteggio massimo relativo al prezzo e 4/5 del punteggio massimo relativo agli ulteriori elementi di valutazione così come previsti nel bando di gara;
- c) sulle offerte che presentano punti relativi al prezzo pari o superiori ai 4/5 del punteggio massimo relativo al prezzo previsto nel bando di gara;
- d) sulle offerte che presentano punti relativi agli ulteriori elementi di valutazione pari o superiori ai 4/5 del punteggio massimo agli ulteriori elementi di valutazione così come previsti nel bando di gara;

9- Quale fra questi è un compito del Servizio di Prevenzione e Protezione:

- a) fare il corso di formazione al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e nominare il medico competente
- b) Individuare i fattori di rischio e le misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro
- c) Effettuare gli accertamenti sanitari preventivi e periodici
- d) Nominare il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS)

10- Le classi d'uso sono definite sulla base:

- a) del numero di persone giornaliero previsto
- b) Delle conseguenze di una interruzione di operatività o di un eventuale collasso
- c) Della pericolosità sismica di base del sito di riferimento
- d) Della tipologia di intervento che devo realizzare

11- Se un intervento sui maschi murari prevede la realizzazione di betoncino armato con rete dello spessore di 5 cm per parte, quale delle affermazioni seguenti è corretta :

- a) è corretto ridurre di un coefficiente il valore del modulo E e G e incrementare i valori di resistenza a compressione e a taglio
- b) è corretto incrementare di un coefficiente il valore del modulo E e G e ridurre la resistenza a compressione
- c) è corretto incrementare di un coefficiente il valore del modulo E e G e della resistenza a compressione e a taglio
- d) Nessuna delle precedenti

12- L'ordinata spettrale $S_e(T=0)$ con riferimento allo spettro di risposta elastico in accelerazione della componente orizzontale per lo stesso luogo:

- a) è maggiore su suolo tipo A rispetto a suolo tipo C a parità di classe
- b) È maggiore quella relativa ad un edificio in classe d'uso III rispetto ad uno in classe d'uso II a parità di suolo
- c) È maggiore quella allo SLD rispetto a quella allo SLV a parità di suolo e di classe
- d) Dipende dal periodo proprio della struttura in progetto

11/10/2018



13- Quale di queste affermazioni è falsa, relativamente ai controlli di accettazione:

- a) per il calcestruzzo è eseguito dal D.L. su ciascuna miscela omogenea
- b) I dispositivi antisismici, se marcati CE, non necessitano di alcuna procedura di accettazione
- c) Sono obbligatori per tutte le forniture di elementi e/o prodotti, qualunque sia la provenienza e la tipologia di qualificazione
- d) per il calcestruzzo, a seconda del quantitativo, varia da controlli tipo A a controlli tipo B

14-I valori dei coefficienti ψ_{2J} da applicarsi in combinazione sismica, per le tre diverse categorie Cat A (ambienti ad uso residenziale), Cat C (ambienti suscettibili di affollamento), Neve<1000m s.l.m. valgono rispettivamente:

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|
| a) Cat A $\psi_{2J}=0.3$ | Cat C $\psi_{2J}=0.6$ | Neve $\psi_{2J}=0$ |
| b) Cat A $\psi_{2J}=0.6$ | Cat C $\psi_{2J}=0.3$ | Neve $\psi_{2J}=0.3$ |
| c) Cat A $\psi_{2J}=0.6$ | Cat C $\psi_{2J}=0.3$ | Neve $\psi_{2J}=0$ |
| d) Cat A $\psi_{2J}=1.5$ | Cat C $\psi_{2J}=1.1$ | Neve $\psi_{2J}=0.8$ |
