

gellu *A* *gel*

11/10/2018

V *fu*
Q

Prova 3

1- Considerando che deve essere progettato un nuovo edificio scolastico che rientra nella classificazione "TIPO 3" in base alla norma sulla prevenzione incendi la resistenza R delle strutture:

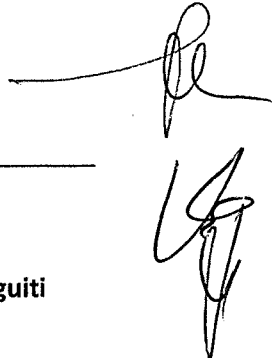
- a) Dovrà essere valutata in base al materiale impiegato (ferro, legno, acciaio, ecc) e comunque non dovrà essere inferiore a 30
- b) Dovrà essere valutata secondo le prescrizioni e le modalità di prova stabilite dalla circolare del Ministero n. 91/61
- c) Dovranno sempre essere realizzate con una resistenza R60 sia per le strutture portanti sia per le strutture separanti
- d) Dovranno sempre essere realizzate con una resistenza R60 sia per le strutture portanti sia per le strutture separanti ma solamente per edifici con altezza antincendio fino a 24 mt

2- Supponendo di dover progettare un edificio scolastico classificato "TIPO 4", in base alla norma di prevenzione incendi, due dei requisiti minimi per consentire l'accesso all'area dei mezzi di soccorso sono:

- a) Raggio di volta 10mt e pendenza max 8%
- b) Raggio di volta 13mt e pendenza max 6%
- c) Raggio di volta 15mt e pendenza max 10%
- d) Raggio di volta 13mt e pendenza max 10%

3- Un lavoro non inserito nell'elenco annuale dei lavori pubblici può essere realizzato :

- a) Solamente nel caso di sopravvenute disposizioni legislative e con copertura economica certa ed autonoma
- b) Se viene realizzato un lavoro sulla base di un autonomo piano finanziario che non utilizzi risorse già previste nell'elenco annuale
- c) Solamente se reso necessario da eventi imprevedibili e calamitosi indipendentemente dal piano finanziario
- d) Sempre in qualunque circostanza purchè la copertura finanziaria sia trovata eliminando un'altra opera dall'elenco annuale che è ritenuta superata dall'A.C.

gen Geo So 

4- Quale tra questi è un documento sul quale possono essere iscritte riserve sui lavori eseguiti

- a) Stato d'avanzamento lavori
- b) Libretto delle misure
- c) Certificato di collaudo
- d) Nessuna delle precedenti

5- Un soggetto esterno incaricato da una stazione appaltante di un collaudo non in corso d'opera non può essere incaricato dalla medesima per un nuovo collaudo se non sono trascorsi almeno

- a) 6 mesi
- b) 12 mesi
- c) 18 mesi
- d) 24 mesi

6- Nelle procedure competitive con negoziazione qualsiasi operatore economico può presentare una domanda di partecipazione in risposta ad un avviso di indizione di gara, fornendo le informazioni richieste dall'amministrazione aggiudicatrice per la selezione qualitativa. A seguito di tale selezione di operatori idonei:

- a) L'Amministrazione ha l'obbligo di inviare l'invito a partecipare alla procedura a tutti gli operatori che hanno fatto richiesta e sono stati ritenuti idonei, in seguito alla valutazione delle informazioni fornite,
- b) L'Amministrazione può limitare il numero di candidati idonei da invitare alla procedura, invitando un numero di operatori congruo, che possa garantire effettiva concorrenza
- c) Tutti gli operatori idonei possono presentare offerta, anche senza l'invito dell'Amministrazione
- d) L'Amministrazione può sempre invitare altri operatori che non abbiano richiesto di partecipare alla procedura, ma che hanno notoriamente le caratteristiche per potervi partecipare

gdm

gdm

gdm

11/10/2018

[Signature]

[Signature]

7- Quando il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, al fine di assicurare l'effettiva individuazione del miglior rapporto qualità prezzo, la stazione appaltante stabilisce un tetto massimo per il punteggio economico:

- a) Entro il limite del 60%
- b) Entro il limite del 50%
- c) Entro il limite del 40%
- d) Entro il limite del 30%

8- Ai sensi del D.Lgs. 50/2016 per "lavori di categoria scorporabile" si intende:

- a) Categoria di lavori, individuata dalla stazione appaltante nei documenti di gara, tra quelli non appartenenti alla categoria prevalente e comunque di importo superiore al 15% dell'importo complessivo dell'opera, ovvero di importo superiore a € 150.000
- b) Categoria di lavori, generale o specializzata, di importo più elevato fra le categorie costituenti l'intervento e indicate nei documenti di gara
- c) Categoria di lavori di importo inferiore a € 15 milioni caratterizzati da particolare complessità in relazione alla tipologia delle opere
- d) Nessuna delle precedenti

9- Secondo il D.Lgs 81/2008 chi svolge di norma la vigilanza sull'applicazione della legislazione in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro?

- a) Il datore di lavoro
- b) Il medico competente
- c) L'azienda sanitaria locale competente per territorio e i vigili del fuoco
- d) Il Servizio di Prevenzione e Protezione

gell oo

A

V

pe

A

10- L'unità strutturale è definita come:

- a) L'insieme delle unità immobiliari costituenti un aggregato edilizio
- b) L'organismo strutturale continuo da cielo a terra, per quanto riguarda il flusso dei carichi verticali, delimitato da giunti strutturali o da edifici contigui ma tipologicamente diversi
- c) L'unità minima di intervento e coincide con l'edificio
- d) L'insieme delle tipologie strutturali costituenti un aggregato

11- Il livello di conoscenza LC1 rispetto ad un LC2

- a) Presuppone una conoscenza più approfondita del fabbricato esistente in termini di geometria e materiali
- b) Dipende dal tipo di terreno e dal tipo di intervento che devo progettare
- c) Presuppone la stessa conoscenza del fabbricato esistente in termini di geometria e materiali ma non può mai essere applicato per progetti in classe d'uso III
- d) Presuppone una conoscenza più modesta del fabbricato esistente in termini di geometria e materiali

12- Relativamente al fattore di comportamento q:

- a) Più è alto il fattore di comportamento q più aumentano i valori dello spettro di risposta di progetto allo SLV
- b) Con riferimento a strutture in calcestruzzo in CD"B" q0 è maggiore per strutture a pendolo inverso rispetto a strutture a telaio
- c) Si ritiene una struttura non dissipativa quando $q > 3$
- d) Le strutture a telaio in c.a. di un piano hanno valori di α_u/α_1 più bassi che strutture a telaio a più piani e più campate

GM Gd Dg

11/10/2018

13- Per poter considerare un solaio in latero -cemento infinitamente rigido, quale delle seguenti affermazioni è vera:

- a) E' obbligatorio che sia realizzato con soletta di calcestruzzo armato almeno di 40 cm di spessore
- b) E' obbligatorio che il rapporto fra i lati del rettangolo in cui è inscritto risulti inferiore a 4
- c) E' necessario che sia privo di fori e irregolarità in pianta
- d) Nessuna delle opzioni precedenti

14- La VN di una struttura è definita come:

- a) Il limite temporale oltre il quale devo prevedere interventi di manutenzione
- b) Il limite temporale oltre il quale sono costretto ad adottare appositi provvedimenti restrittivi all'uso della stessa
- c) Numero di anni nel quale è previsto che l'opera, purché soggetta alla necessaria manutenzione, mantenga specifici livelli prestazionali
- d) Il limite che devo rispettare in termini di anni, per poi poter cambiare classe

a
a