

Dr. Ing. ENZO CUOGHI
Specialista in cementi armati
Viale XX Settembre N. 77
41049 SASSUOLO (MO)

QUESTIONARIO SISMICO PRESTAZIONALE

Codice anonimo _____ cifre

Ti chiediamo qualche minuto ,
per risparmiare giorni con le nuove
norme prestazionali .

Stampare , compilare ed inviare in busta anonima a ING. E. CUOGHI - Sassuolo

Hai impiegato software per le verifiche delle strutture ?

SI NO

Hai partecipato , negli ultimi quattro anni , ad un incontro sulle nuove normative ?

SI NO

Quali valori del coefficiente di struttura q sono suggeriti dalle NTC ?

nessun valore numerico non so

Perché l'EC8 non definisce lo spettro di risposta allo SLD ?

non serve non so

Nei tuoi cantieri le tramezze sono armate ?

SI NO

Possiedi un libro in cui viene definita la snellezza convenzionale di una muratura armata ?

SI NO

Possiedi un libro in cui vengono spiegati il primo ed il secondo modo di danno in una muratura ?

SI NO

E' più fragile il primo o il secondo modo di danno ?

primo secondo non so

Disponi di un manuale o di una norma in cui si fa riferimento alla flangia collaborante nel muro intersecato ?

SI NO

E' possibile chiamare la muratura portante confinata , anche c.a. vestito ?

SI NO non so

Sai riconoscere un edificio semplice in muratura ?

SI NO non so

Hai impiegato la fondazione scatolare suggerita dall'EC8 ?

SI NO non so

Per i cordoli in zona sismica sono sufficienti 4 tondini del 12 ?

SI NO non so

Gli incatenamenti interni (nella cappa del solaio) colleganti i cordoli paralleli sono armati con armature a maglia incrociata ?

SI NO non so

Un muro caricato nel proprio piano , che tipo di struttura è ?

snella tozza non so

Gli stati limite si applicano anche alle strutture tozze ?

SI NO non so

Nella muratura confinata armata si instaura il puntone diagonale .

Quanto è largo nella muratura armata ?

1/4d 1/10d non so

L'angolo di diffusione dei carichi concentrati è maggiore

nella muratura NRT nella muratura armata

La muratura non armata NRT è una barca capovolta

SI NO non so

Per soddisfare il nuovo FEP , nel muro pluristrato con isolante interposto , lo spessore dell'isolante è di

3 cm 5 cm 8 cm 10 cm non so

Conosci in Criterio della gerarchia delle fessurazioni -GF- in una muratura armata (struttura scatolare) ?

SI NO non so

Conosci il Criterio della tamponatura armata senza crisi - TASC - ?

SI NO non so

Le eventuali zone dissipative il progettista le prevede

nella tamponatura armata nell'ossatura in c.a.

Disponi del manuale MURFOR (o altra ditta) ?

SI NO

Hai impiegato gli ancoraggi puntuali con resine e tondini ?

SI NO

Un vecchio edificio a carciofo (tende ad aprire verso l'esterno) possiede cordoli ?

SI NO non so

Nella muratura portante confinata i pilastri confinanti sono tesi o compressi dal puntone diagonale ?

tesi compressi

Le armature metalliche diffuse nei letti di malta sono condizione necessaria e sufficiente per eseguire muratura armata ?

SI NO non so

Hai un libro con dati sugli spostamenti interpiano rilevati al collaudo ?

SI NO

Con la tamponatura armata i pilastri in c.a. possono essere più snelli ?

SI NO non so

La rigidità alle azioni orizzontali è affidata dal progettista

ai pilastri alla tamponatura armata non so

Conosci lo stato limite attivo , e lo stato limite passivo di un terreno (Rankine) ?

SI NO non so

- Il committente può chiedere al progettista , che anche nel caso di terremoto distruttivo , l'edificio non superi lo SLD (non subisca lo SLU) ?
 SI NO non so
- La tamponatura armata multistrato è una tecnologia dirompente e scardinante ?
 SI NO non so
- La sismica è una scienza empirica ?
 SI NO non so
- La magnitudo di un terremoto viene misurato in una scala
 lineare logaritmica non so
- Sui principali orientamenti della ricerca sismica negli ultimi anni , con la molteplicità di spunti che vi si possono rintracciare , è ammessa una diversità di opinioni ?
 SI NO non so
- Le norme NTC (non impiegate ancora) sono a tuo giudizio , prestazionali ?
 SI NO non so
- I prefabbricati possono trarre vantaggio dall'impiego della tamponatura armata ?
 SI NO non so
- Il basso modulo E del laterizio è un vantaggio ?
 SI NO non so
- La tamponatura armata è una struttura tozza ?
 SI NO non so
- I vecchi muri a doppio paramento (o a sacco) hanno un angolo di scampanatura dei carichi
 grande piccolo molto piccolo non so
- Con la tamponatura armata , l'ossatura in c.a. è prevalentemente sottoposta a
 momento flettente sforzo normale non so
- Nel recupero dell'esistente , torna utile al progettista il criterio della gerarchia delle fessurazioni ?
 SI NO non so
- E' compatibile con una normativa prestazionale , l'autorizzazione regionale (art. 93 DPR n. 380/2001) ?
 SI assolutamente no è sufficiente il deposito della 1086
- La ricerca ha definito un edificio semplice (Prof. M. MELE) con un'ossatura in c.a. (fino a tre piani) con una semplice formuletta .
Chiedi che questo risultato comprovato sia accolto nella prossima normativa prestazionale?
 SI NO non so
- Nel recupero dell'esistente hai impiegato con successo le fibre di carbonio ?
 SI NO
- La tamponatura armata consente maggiori valori di duttilità ed anche il pregio di una più uniforme rigidezza agli spostamenti (a rigidezza diffusa)
 SI NO non so
- Hai potuto osservare foto di muratura armata , fessurata da terremoti italiani ?
 SI NO

La teoria scardinante e dirompente della muratura armata può essere desunta dal comportamento strutturale della muratura NRT ?

SI NO non so

Hai impiegato la tecnologia (isolatori) che punta a limitare le azioni sulla struttura ?

SI NO

L'inserimento di una piattaforma elevatrice per disabili è soggetta ad autorizzazione regionale ?

SI NO non so

COMMENTI ed osservazioni :