



PROVINCIA DI TERNI

- SETTORE LL. PP. INFRASTRUTTURE E VIABILITA' -

Servizio Vigilanza sulle Costruzioni

Redatto: ING. ALESSANDRO VITALI

VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

(D.M. 14.01.2008 - §8.3)

OBBLIGATORIA

NEL CASO DI VARIAZIONI SULLA STRUTTURA

DIPENDENTI e/o INDIPENDENTI

dalla VOLONTA' dell' UOMO

1. Riduzione evidente della capacità resistente e/o deformativa della struttura dovuta ad azioni ambientali (Vento, Sisma, Neve,...), vetustà, azioni eccezionali (Incendi, Urti, Esplosioni,...)
2. Errori di progettazione e/o di costruzione
3. Cambio di destinazione d'uso, con variazione sensibile Q_k
4. Cambio di classe d'uso.
5. Interventi non strutturali che incidono indirettamente sulla struttura (Aumento dei carichi, demolizione tramezzi, Impiantistica in breccia, etc..).

OBBLIGATORIA

NEL CASO DI INTERVENTI SULLA STRUTTURA

ADEGUAMENTO

(D.M. 14.01.2008 - §8.4.1)

MIGLIORAMENTO

(D.M. 14.01.2008 - §8.4.2)

RIPARAZIONE o LOCALE

(D.M. 14.01.2008 - §8.4.3)

VERIFICHE DI SICUREZZA SLU (Obbligatorie) – SLE (Facoltative)

CONDIZIONI STATICHE (§4.5.6.1 - $\gamma_m=3$)

Nel caso di Adeguamento e Miglioramento le verifiche sono estese a tutta la struttura; nel caso di Riparazione o Locale le verifiche possono essere limitate agli elementi interessati ed a quelli interagenti con l'intervento.

CONDIZIONI SISMICHE (§7.8.1.1 - $\gamma_m=2$)

Le verifiche sismiche devono essere soddisfatte, nel caso di Adeguamento.
Le verifiche sismiche devono dimostrare un incremento del livello di sicurezza, nel caso di Miglioramento.
Le verifiche sismiche devono dimostrare di lasciare pressoché inalterato il livello di sicurezza, nel caso di Riparazione o Locale.

L' UTILIZZO DELLA COSTRUZIONE

PUO' CONTINUARE

NON SODDISFATTE

SODDISFATTE

NON SODDISFATTE

SODDISFATTE

L' UTILIZZO DELLA COSTRUZIONE

DEVE ESSERE MODIFICATO

1. Riduzione classe d'uso
2. Riduzione vita nominale
3. Cambio destinazione d'uso
4. Accesso parziale al fabbricato
5. Riduzione carichi variabili

L' UTILIZZO DELLA COSTRUZIONE

NECESSITA DI AUMENTI O RIPRISTINI DELLA CAPACITA' PORTANTE TRAMITE INTERVENTI