

AREA GEOLOGIA, SUOLI E SISMICA  
IL RESPONSABILE  
**SERGIO MONTI**

Invio mezzo PEC

DATA E PROTOCOLLO SONO INDICATI  
NELLA SEGNAZIONE ALLEGATA  
REG/PG/2023/1100063.U. DEL 06/11/2023Alla c.a.  
XXXXXXXX

**D.G.R. N. 2272 DEL 21 DICEMBRE 2016** - "ATTO DI INDIRIZZO RECANTE L'INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIVI DI RILEVANZA PER LA PUBBLICA INCOLUMITÀ AI FINI SISMICI E DELLE VARIANTI IN CORSO D'OPERA, RIGUARDANTI PARTI STRUTTURALI, CHE NON RIVESTONO CARATTERE SOSTANZIALE, AI SENSI DELL'ARTICOLO 9, COMMA 4, DELLA L.R. N. 19 DEL 2008".

**OGGETTO:** Richiesta parere in merito all'applicazione dei punti B.4.5. lett. b) e c) della DGR 2272/2016 relativi al rinforzo mediante cerchiatura. (Rif. int. n. 295)

**Preso atto** della richiesta in oggetto, pervenuta allo scrivente ufficio e registrata al prot. n. xxxxxx\_E del xx/xx/xxxx, con la quale si pone il seguente quesito riguardo a:

*"si chiede Vostro parere circa un intervento classificabile come IPRIPI di cui è rientrante nella casistica di cui codice B.4.5. lett. b) e c). Nella fattispecie si chiede se, stante il tenore letterale della locuzione " purché debitamente cerchiata " contenuta nella descrizione dell'intervento, il rinforzo mediante cerchiatura debba essere realizzato sempre ed in ogni caso anche qualora l'intervento di progetto, ove debitamente dimostrato dal tecnico progettista, NON comporti un peggioramento delle caratteristiche di rigidità della parete muraria"*

**Richiamate** le NTC 2018 che definiscono come interventi locali quegli interventi che "non debbono cambiare significativamente il comportamento globale della costruzione" e che il progetto e la valutazione di sicurezza di detti interventi possa attuarsi "dimostrando che, rispetto alla configurazione precedente al danno, al degrado o alla variante, non vengano prodotte sostanziali modifiche al comportamento delle altre parti e della struttura nel suo insieme e che gli interventi non comportino una riduzione dei livelli di sicurezza preesistenti";

**Richiamata** la Circolare n.7 del 21 gennaio 2019 che al paragrafo C.8.7.4 elenca le tipologie di intervento sugli edifici esistenti ed in particolare al paragrafo C.8.7.4.1 punto 4 cita: "Nel caso di realizzazione di nuove aperture in pareti esistenti, per far fronte alla diminuzione della capacità resistente della parete e all'aumento della sua deformabilità, può essere necessario prevedere rinforzi in grado di collaborare con la muratura esistente attraverso opportune connessioni ripristinando, per

quanto possibile, *la condizione dell'intera parete in atto prima della realizzazione dell'apertura.*" e quindi implicitamente ammette casistiche per la quali possa non essere necessario prevedere rinforzi;

**Richiamata**, altresì, la D.G.R. n. 2272/2016 che riporta:

- B.4.5.b) Realizzazione, modifica di apertura in pareti murarie portanti, di superficie netta del foro  $\leq 0,50$  m<sup>2</sup> e larghezza massima di 0,50 m, esclusa la superficie dell'apertura esistente, purché debitamente cerchiata e distante almeno 1 m dagli incroci e dagli angoli murari, ad esclusione di interventi sistematici che alterino in maniera sostanziale il comportamento della parete.
- B.4.5.c) Realizzazione, e modifica di apertura in pareti murarie portanti, di superficie netta del foro  $\leq 1$  m<sup>2</sup> e larghezza massima di 0,50 m, esclusa la superficie dell'apertura esistente, purché debitamente cerchiata e distante almeno 1 m dagli incroci e dagli angoli murari, ad esclusione di interventi sistematici che alterino in maniera sostanziale il comportamento della parete.

la scrivente Area

#### **E' DEL PARERE**

che la definizione di "debitamente cerchiata" possa comprendere le valutazioni previste dalla norma per la definizione delle casistiche sopraelencate, e sulla base delle quali si possa ritenere comunque garantito che non venga alterato in maniera sostanziale il comportamento della parete, fatto salvo il restante contenuto dei punti della D.G.R. n. 2272/2016 sopracitati ai fini della definizione dell'intervento tra quelli privi di rilevanza ai fini della pubblica incolumità.

Cordiali saluti.

*Ing. Sergio Monti*  
*documento firmato digitalmente*

Si attesta ai sensi del D.lgs. 7/3/2005 n. 82 che la presente copia cartacea composta di n. 2 facciate è tratta dall'originale informatico conservato sul sistema documentale della Regione Emilia-Romagna ed è conforme all'originale in tutte le sue componenti.

Luogo, **Bologna** Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

GM/AnB