



**OGGETTO: Allegato alla richiesta del 20.11.2019 – prot. 1892/2019**

A) INTERVENTI DA REALIZZARE PREVIO RILASCIO DI AUTORIZZAZIONE DEL GENIO CIVILE

**Sono subordinati al rilascio di autorizzazione preventiva degli Uffici del Genio Civile (interventi “rilevanti” ai fini della pubblica incolumità):**

1...

2. Le nuove costruzioni con tipologie diverse da quelle in muratura ed in cemento armato, NON regolari in altezza, superiori ad una elevazione fuori terra, il cui valore di T1 (vedi punto 7.3.3.2 delle NTC 2018) superi 2,5 TC o TD.

#### **Quesiti**

In merito agli interventi individuati al comma 2 dell’Allegato A al DDG n. 189 del 23 aprile 2019 le condizioni di non regolarità in altezza ha ovviamente senso solo nei casi di edifici con più di una elevazione **fuori terra** (NTC 2018 7.2.1. ... g) *Qualora, immediatamente al di sopra della fondazione, sia presente una struttura scatolare rigida, purché progettata con comportamento non dissipativo i controlli sulla regolarità in altezza possono essere riferiti alla sola struttura soprastante la scatolare).*

**Quindi, un edificio ad una sola elevazione fuori terra è regolare in altezza per definizione.**

Questo porta a ritenere che gli edifici per cui è necessaria l’autorizzazione sono quelli per cui si realizza almeno una delle due condizioni:

- 1) Nuove costruzioni con tipologie diverse da quelle in muratura ed in cemento armato, a più di un’elevazione **NON REGOLARE IN ALTEZZA**
- 2) Nuove costruzioni con tipologie diverse da quelle in muratura ed in cemento armato il cui valore di T1 (vedi punto 7.3.3.2 delle NTC 2018) superi 2,5 TC o TD;

In merito inoltre alla condizione 1) si chiede se il requisito di regolarità in altezza è da intendersi ai sensi del punto 7.2.1. d,e,f, g, delle citate NTC 2018 e se questo possa non applicarsi per le strutture non dissipative per cui non è richiesta l’applicazione delle prescrizioni del capitolo 7.

Si fa presente che le strutture non dissipative nelle zone sismiche a media alta sismicità sono limitate a causa della loro ridotta duttilità alla realizzazione di piccole strutture in acciaio.

La condizione 2) risulta in maniera condivisibile individuare le strutture molto alte o isolate alla base per cui è necessario l’autorizzazione dell’intervento.

Giuseppe Platania  
Presidente Ordine Ingegneri di Catania