

AREA GEOLOGIA, SUOLI E SISMICA
IL RESPONSABILE
SERGIO MONTIInvio mezzo PEC
All'UfficioTIPO ANNO NUMERO
REG. CFR. FILE: SEGNATURA.XML
DEL CFR. FILE: SEGNATURA.XML

Oggetto: Classe d'Uso ai sensi del § 2.4.2 del D.M. 17/01/2018 per strutture destinate alle comunicazioni e trasmissioni dati (tralicci e pali per antenne radio-elettriche), per nuove costruzioni o interventi sull'esistente – Richiesta parere.

In risposta al Vs. nota assunta agli atti con prot. _____ del _____, nella quale tenuto conto di quanto indicato al § 2.4.2 del D.M. 17/01/2018, al Decreto C.D.P.C. n. 3685 del 21/10/2003 e alla D.G.R. n. 1661/2009, Elenco A, si chiede un parere in merito alla classe d'uso da assumere per strutture destinate alla comunicazione e/o trasmissione dati (radio base per telefonia mobile), e per gli edifici ove sono eventualmente collocate, con riferimento alla casistica di seguito indicata:

a) strutture destinate a base radio di telefonia mobile con fondazione a terra:

- 1) *la Classe d'uso da assumere per nuove costruzioni di strutture destinate alla comunicazione e/o trasmissione dati (radio base per telefonia mobile), avente propria struttura di fondazione indipendente (superficiale o profonda) posata a terra. Osservato che trattasi di nuova costruzione indipendente e che è indicata nell'Elenco A della D.G.R. n. 1661/2009, ed inoltre non essendo specificatamente segnalate nei piani quali siano operanti nelle gestioni delle emergenze, l'Ufficio unico per l'esercizio delle funzioni sismiche ha ritenuto corretto l'inquadramento in Classe d'uso IV.*
- 2) *la Classe d'uso da assumere, con l'eventuale necessità di adeguamento ai sensi del punto e) del § 8.4.3 del D.M. 17/01/2018, per le costruzioni esistenti (pali, tralicci...) destinate alla comunicazione e/o trasmissione dati avente propria struttura di fondazione indipendente (superficiale o profonda) posata a terra, per la quale è richiesta istanza di autorizzazione o deposito per intervento che modifichi il comportamento strutturale della costruzione (es. incremento di dimensioni e/o di dotazione di antenne su traliccio o palo esistente).*

b) strutture destinate a base radio di telefonia mobile installati su edifici esistenti

- 1) *la Classe d'uso da assumere per la nuova costruzione di installazioni destinate alla comunicazione e/o trasmissione dati e di riflesso quella da assumere per l'edificio esistente sul quale sono collocate, con necessità o meno di adeguamento di quest'ultimo ai sensi del punto e) del § 8.4.3 del D.M. 17/01/2018 (tipologia denominata "roof top").*

Viale della Fiera 8
40127 Bolognatel. 051.527.4792
fax 051.527.4208Email: segrgeol@regione.emilia-romagna.it
PEC: segrgeol@postacert.regione.emilia-romagna.ita uso interno. DP/ _____ Classif [INDICE | LIV 1 | LIV 2 | LIV 3 | LIV 4 | LIV 5 | ANNO | NUM | SUB | Fasc. | 2019 | 1 | _____]



- 2) *la Classe d'uso da assumere e l'eventuale necessità di adeguamento ai sensi del punto e) del § 8.4.3 del D.M. 17/01/2018 (adeguamento con riferimento sia alla installazione di comunicazione oggetto di intervento che alla costruzione esistente su cui è installata) nel caso di installazioni già esistenti destinate alla comunicazione e/o trasmissione dati installate su un edificio esistente (la denominata tipologia "roof top"), fatte oggetto di intervento che modifichi il comportamento strutturale della costruzione.*

In linea generale si evidenzia che ai sensi del § 2.4.2 delle NTC 2018 sono da assumere in classe IV le "Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di calamità..." e che come indicato al § C2.4.2 della Circ. C.S.LL.PP. n. 7/2019 in ordine al corretto inquadramento delle opere di ingegneria civile nelle classi d'uso III e IV, si richiama quanto specificato nel Decreto del Capo Dipartimento della Protezione Civile n. 3685 del 21 ottobre 2003, che con riferimento al quesito posto, prevede che fra le opere strategiche siano comprese, tra l'altro, le strutture..., "il cui utilizzo abbia luogo da parte dei seguenti soggetti istituzionali... Gestore della rete di trasmissione nazionale, proprietari della rete di trasmissione nazionale... e le opere infrastrutturali connesse con il funzionamento di... servizi di comunicazione a diffusione nazionale" (radio telefonia fissa e mobile, televisione). In coerenza con il suddetto Decreto, la D.G.R. n. 1661/2009 ricomprende nell'elenco delle categorie di edifici di interesse strategico e opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile "le strutture destinate alle comunicazioni e alla trasmissione di dati e informazioni per la gestione dell'emergenza, individuate nei piani provinciali di protezione civile (sono escluse le reti)".

Ulteriori chiarimenti in merito alla classe d'uso da attribuire alle strutture destinate alla comunicazione e/o trasmissione dati (radio base per telefonia mobile) sono contenute nella nota DPC/SISM/0057167 del 20/07/2010 con la quale il DPC ha diffuso la "Circolare interpretativa relativa al carattere strategico delle infrastrutture di comunicazione elettronica che garantiscono l'erogazione del servizio di telefonia mobile in caso di sisma" ove si chiarisce che:

- a) "Un'infrastruttura di comunicazione elettronica per telefonia mobile è considerata quale opera infrastrutturale di interesse strategico di competenza statale, la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile, solo quando rappresenta l'unica infrastruttura di comunicazione elettronica per telefonia mobile presente in un comune di zona sismica 1 o 2⁽³⁾ ed è attestata su costruzioni progettate prima del 1984 oppure anche successivamente a tale data, ma la cui classificazione sia diventata più gravosa o l'accelerazione al suolo sia aumentata. "

³ "E comunque nelle zone in cui l'accelerazione di picco al suolo di riferimento, ossia quella che ha un periodo di ritorno di 475 anni è superiore a 0.15 g"

- b) *“E' attribuita ai gestori di telefonia mobile la responsabilità di individuare ed adottare le misure idonee ad assicurare, in caso di evento sismico, la funzionalità delle infrastrutture di comunicazione elettronica per telefonia mobile a cui è stato attribuito carattere di strategicità secondo le modalità e nel rispetto delle condizioni di cui sopra...”*

In conclusione, si ritiene che per l'attribuzione della classe d'uso si possa tener conto delle indicazioni contenute nella sopracitata “Circolare interpretativa relativa al carattere strategico delle infrastrutture di comunicazione elettronica che garantiscono l'erogazione del servizio di telefonia mobile in caso di sisma”. Fermo restando che è in ogni caso attribuita ai gestori di telefonia mobile la responsabilità di individuare e adottare le misure idonee ad assicurare, in caso di evento sismico, la funzionalità delle infrastrutture di comunicazione elettronica per telefonia mobile a cui è stato attribuito carattere di strategicità secondo le modalità e nel rispetto delle condizioni di cui sopra.

Si evidenzia, infine, che l'obbligo di adeguamento di cui al § 8.4.3 delle NTC 2018 sussiste solo nei casi specificati nel suddetto paragrafo. Fatte queste premesse, con riferimento allo specifico quesito posto si ritiene che:

a) strutture destinate a base radio di telefonia mobile con fondazione a terra:

- 1) Nel caso di nuove costruzioni di strutture destinate alla comunicazione e/o trasmissione dati (radio base per telefonia mobile), per l'attribuzione della classe d'uso si possa tener conto delle indicazioni contenute nella sopracitata “Circolare interpretativa relativa al carattere strategico delle infrastrutture di comunicazione elettronica che garantiscono l'erogazione del servizio di telefonia mobile in caso di sisma” e che sia ragionevole considerare un'infrastruttura di comunicazione elettronica per telefonia mobile quale opera infrastrutturale di interesse strategico, la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile, solo quando rappresenta l'unica infrastruttura di comunicazione elettronica per telefonia mobile presente in un comune, fermo restando che è in ogni caso attribuita ai gestori di telefonia mobile la responsabilità di individuare ed adottare le misure idonee ad assicurare, in caso di evento sismico, la funzionalità delle infrastrutture di comunicazione elettronica per telefonia mobile a cui è stato attribuito carattere di strategicità secondo le modalità e nel rispetto delle condizioni di cui sopra.
- 2) Nel caso di interventi di modifica di costruzioni esistenti (pali, tralicci...) destinate alla comunicazione e/o trasmissione dati avente propria struttura di fondazione indipendente (superficiale o profonda) posata a terra, per l'attribuzione della classe d'uso valgono le considerazioni riportate al precedente punto 1), mentre l'obbligo di adeguamento sussiste solo nel caso in cui si verifichi una delle circostanze di cui al § 8.4.3 delle NTC 2018.

b) strutture destinate a base radio di telefonia mobile installati su edifici esistenti

- 1) per la classe d'uso da assumere per la nuova costruzione di installazioni destinate alla comunicazione e/o trasmissione dati e di riflesso quella da assumere per l'edificio esistente sul

quale sono collocate valgono le considerazioni di cui al precedente punto a) 1) mentre l'obbligo di adeguamento sussiste solo nel caso in cui si verifichi una delle circostanze di cui al § 8.4.3 delle NTC 2018.

- 2) Nel caso di modifica ad installazioni esistenti destinate alla comunicazione e/o trasmissione dati installate su un edificio esistente valgono le indicazioni riportate al precedente punto b) 1) sia per l'attribuzione della Classe d'uso da assumere che per la necessità di procedere all'adeguamento ai sensi del punto del § 8.4.3 delle NTC/2018.

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. 4 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

RR/AnB