

Bologna, 22 ottobre 2024

**Parere in materia di vincolo sismico e verifica di compatibilità delle previsioni con le condizioni di pericolosità locale in riferimento agli aspetti geologici e sismici del territorio.**

**Oggetto: procedimento di approvazione del Piano Urbanistico Generale (PUG). Comune di San Giovanni in Persiceto.**

Ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 19/2008 ed in conformità con la D.G.R. 476 del 12 aprile 2021, entrata in vigore il 20 aprile 2021 e con la D.G.R. 564 del 26 aprile 2021, entrata in vigore il 12 maggio 2021, si esprime il seguente parere geologico e sismico in merito alla verifica di compatibilità delle previsioni con le condizioni di pericolosità locale del territorio.

Il presente parere si riferisce al procedimento di approvazione del Piano Urbanistico Generale (PUG) del Comune di San Giovanni in Persiceto.

In merito alla gestione della sicurezza del territorio si apprezza l'aggiornamento delle tavole di microzonazione sismica in accordo con la D.G.R. 476 del 12 aprile 2021, entrata in vigore il 20 aprile 2021 e dalla D.G.R. 564 del 2021 del 26 aprile 2021, entrata in vigore il 12 maggio 2021. L'incrocio ed il confronto dei dati raccolti ed elaborati dal Piano Territoriale Metropolitan, inerenti il rischio sismico, con i dati utilizzati negli studi di microzonazione sismica del Piano Urbanistico Generale di San Giovanni in Persiceto, ha permesso di verificare la complessiva corrispondenza territoriale degli stessi. Gli studi geologici e sismici dei Piani considerati (PTM e PUG) procedono parallelamente e si interconnettono con buona corrispondenza in relazione ai dati conoscitivi utilizzati e a tutte le elaborazioni prodotte che costituiscono appunto la base su cui costruire tutte le valutazioni del rischio necessarie per un'efficace riduzione dello stesso in un'ottica di futura pianificazione e progettazione. Le informazioni di carattere sismico contenute nel PUG saranno ad ogni modo solo il punto di partenza per i professionisti che dovranno realizzare studi geologici e sismici connessi sia alla pianificazione territoriale e urbanistica sia per la progettazione di dettaglio relativa agli interventi edilizi diretti. I professionisti, grazie alle carte di microzonazione sismica del PUG, potranno programmare caso per caso campagne geognostiche coerenti con le criticità geologiche e sismiche del territorio.

Si prende atto che, in coerenza con l'art. 22 della L.R. 24 del 2017, è stata inserita tra gli elaborati costituenti il Quadro Conoscitivo anche l'analisi delle condizioni limite per l'emergenza (CLE). Tali elaborati dovranno essere sempre considerati, ove necessario, al fine di fornire prescrizioni rispetto agli assi di accessibilità/connesione e le

unità/aggregati strutturali interferenti. Si ricorda, infatti, che le informazioni contenute negli elaborati della CLE rappresentano fonte imprescindibile di specifici indirizzi e prescrizioni utili per la corretta pianificazione dell'uso del territorio.

Si rammenta che le risultanze degli approfondimenti sismici effettuati dal PTM (carta di area vasta delle aree suscettibili agli effetti locali) e dal PUG (microzonazione sismica) sono utili a "indirizzare le scelte urbanistiche verso aree a minore pericolosità" (DGR 564 del 2021 - disposizioni generali). Ecco pertanto che sarà sempre molto importante tentare di orientare le trasformazioni esterne al territorio urbanizzato con un occhio di riguardo alla pericolosità sismica individuata dalle carte di microzonazione sismica comunali (ecco perché tali cartografie sono appunto richieste dalla D.G.R. 476 del 12 aprile 2021 e dalla D.G.R. 564 del 2021 per l'approvazione dei PUG).

Infine si apprezza l'inserimento nella Disciplina del PUG di chiare indicazioni in merito alla riduzione del rischio sismico e si chiede, al fine di rendere complete le prescrizioni ed indicazioni relative agli approfondimenti richiesti per le previsioni territoriali e urbanistiche, di inserire riferimenti relativi anche al Piano Territoriale Metropolitano che, grazie all'articolo 28 "Riduzione del rischio sismico" e grazie alla TAV\_4 "Carta d'area vasta delle aree suscettibili di effetti locali", rappresenta un importante strumento di lettura del territorio nell'ottica della gestione del rischio derivante dagli effetti cosismici locali.

In considerazione di quanto esposto fino ad ora è possibile affermare che si condividono le informazioni fornite negli elaborati geologici, sismici e per l'emergenza oggetto del presente parere: tutte le indicazioni prodotte riescono nell'intento di accrescere il grado conoscitivo rispetto alle criticità derivanti dal rischio sismico e integrano efficacemente la tavola 4 "Carta di area vasta delle aree suscettibili di effetti locali" del PTM (art. 28) individuando con maggiore dettaglio le aree stabili suscettibili di amplificazione locale e le aree di attenzione per instabilità.

**In conclusione si esprime parere favorevole al procedimento in oggetto fatte salve tutte le valutazioni e prescrizioni urbanistiche relative al PUG proposto. Si precisa che il presente parere favorevole è subordinato alle prescrizioni di carattere geologico e sismico sopradescritte.**

Geologo Fabio Fortunato  
Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna  
Elenco Speciale Sezione A - n. 286  
*(documento firmato digitalmente)*