



**Oggetto: Comune di Gatteo – PROPOSTA DI ACCORDO OPERATIVO (AO) PER L'ATTUAZIONE DELL'AMBITO 01 A12 – AMBITO PER NUOVI INSEDIAMENTI - IN COMUNE DI GATTEO, AI SENSI DEGLI ARTICOLI 4 E 38 DELLA L.R. 24/2017.**

*Espressione parere di cui all'art. 5 della L.R. 19/2008 "Norme per la riduzione del rischio sismico"*

**Inquadramento geologico ed espressione parere ai sensi dell'art. 5 della L.R. 19/2008 (ex art. 13 della L. 64/74).**

L'area è situata in pianura, a valle dell'autostrada A14, ad una quota media di 10 mslm, circa 2,5 km a Nord del centro storico di Gatteo. I terreni sono rappresentati da depositi appartenenti alla successione continentale Pleistocenica della pianura padana, caratterizzati nel primo sottosuolo da alternanze prevalentemente fini di sedimenti argilloso – limoso, con subordinate intercalazioni sabbiose, come confermato dai risultati delle prove effettuate (CPTe). Tali sedimenti sono attribuibili ad un ambiente di deposizione di piana alluvionale, con apporti di litologie fini e locali episodi di tracimazione fluviale.

**Rischio sismico:** L'analisi di II livello della risposta sismica di sito, effettuata con gli abachi regionali, mostra un fattore di amplificazione della PGA pari a 1,7 per motivi stratigrafici, leggermente superiore ai valori presenti nella carta di MZS comunale (1,5). Una verifica preliminare del potenziale di liquefazione in caso di sisma, ha evidenziato valori del fattore di sicurezza maggiori del limite posto dalla normativa, mentre la definizione del profilo verticale delle Vs, effettuata tramite registrazione di microtremori con tecnica MASW, indica l'assenza di importanti contrasti di impedenza nel sottosuolo, con un valore della Vs30 pari a 196 m/sec.

Le caratteristiche geotecniche dei terreni di fondazione, rilevate preliminarmente tramite le prove effettuate, non hanno messo in evidenza particolari problematiche per l'utilizzo di fondazioni superficiali a platea.

In relazione al **Rischio idrogeologico**, l'area è indicata come "di potenziale allagamento", di cui all'art. 6 delle NTA del PSRI dell'ex Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli con tirante idrico di riferimento fino a 50 cm, e pertanto soggetta alla relativa normativa, come correttamente indicato nella Relazione Illustrativa.

Il Servizio scrivente, sulla base dei dati contenuti nella relazione geologica a firma del Dott. Geol. Loris Galeffi, esprime **parere favorevole** nei confronti del Piano in oggetto, in relazione alla compatibilità delle previsioni con le condizioni di pericolosità locale degli aspetti fisici del territorio.

**Il Geologo**

*Dott. Stefano Quagliere*

