

**SEGNALI DI RIFERIMENTO PER LA STIMA DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE
NEGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI TERZO LIVELLO DI
APPROFONDIMENTO**

Gli accelerogrammi di riferimento per il calcolo della risposta sismica locale nelle analisi di terzo livello di approfondimento sono disponibili nella piattaforma WebGIS:

<http://egeos-test.eucentre.it/rer/home.html>

realizzata da EUCENTRE.

Dalla piattaforma è possibile scaricare l'input sismico selezionato per ciascun nodo del reticolo di riferimento per il territorio dell'Emilia-Romagna considerato dalle NTC08 (D.M. 14.01.2008) e NTC18 (D.M. 17.01.2018).

L'input sismico è disponibile per i periodi di ritorno di 101, 475 e 975 anni ed è espresso in termini di un gruppo di 7 accelerogrammi reali, registrati su roccia, spettro-compatibili in media agli spettri di normativa definiti nelle NTC08.

Nella sezione dedicata agli indirizzi per la microzonazione sismica del sito web del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli regionale, <https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/geologia/sismica/indirizzi-per-studi-microzonazione-sismica>, è disponibile un documento che illustra la procedura utilizzata per la definizione degli accelerogrammi e come scaricare gli accelerogrammi dalla piattaforma WebGIS.