

NEWS

È disponibile on-line il nuovo libro "Indirizzi per studi di microzonazione sismica" pubblicato nell'ambito della Collana dell'AMRA curata da di Ugo Leone, Mauro Basili, Alberto Lucarelli

La valutazione della pericolosità sismica a scala locale non può pertanto prescindere da studi di tipo geologico, geofisico e geotecnico finalizzati alla valutazione dei fenomeni di amplificazione del moto sismico, alla valutazione della suscettibilità alla liquefazione, al potenziale innesco di frane. Gli studi così effettuati conducono alla cosiddetta "zonazione", cioè alla suddivisione del territorio in aree omogenee riguardo alla risposta sismica ed alle conseguenze dirette o indirette derivanti dall'evento sismico. È questo il tema affrontato dagli Autori.

Il libro illustra i procedimenti (*good practice*) con i quali analizzare e quantificare l'influenza che le condizioni locali di sito (morfologia superficiale e sepolta, regime delle acque sotterranee, costituzione del sottosuolo, proprietà fisico meccaniche dei terreni e delle rocce) hanno sul moto sismico e sugli effetti indotti da un terremoto sull'ambiente fisico,

Nel libro si sono privilegiati gli aspetti pratico-divulgativi, curando, nei limiti del possibile, di raggiungere un ragionevole equilibrio tra rigore, da un lato, e chiarezza ed immediatezza espositiva, dall'altro, immaginando di rivolgersi ad un fruitore tipo dotato delle conoscenze di base di ingegneria sismica.

In particolare, per i temi propri dell'ingegneria geotecnica, che è una disciplina di minore diffusione quando applicata al campo sismico, il libro è strutturato in modo tale che il lettore che possieda già i fondamenti di ingegneria geotecnica sismica può, se vuole, partire dal capitolo 4, mentre chi ha minore dimestichezza con la materia in discorso è invitato ad approfondire i singoli argomenti rivolgendosi all'Appendice o consultando la manualistica italiana esistente sui temi specifici ed articoli sullo stato dell'arte, che hanno segnato il progresso su tale materia.