

METODO HVSR

La Geomok s.r.l. è in grado di misurare il rumore sismico per la stima degli effetti di sito (amplificazione) con il metodo dei rapporti spettrali H/V, metodo HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratio), mediante un sismografo.

La tecnica viene impiegata in campo geotecnico/ingegneristico per derivare:

- frequenza di risonanza dei terreni nel sottosuolo
- stima profilo Vs30 del terreno con metodi di inversione, secondo DM 14/01/2008
- frequenza di risonanza di un edificio e delle relative vibrazioni

Pregi della tecnica:

- STIMA DELLE VS30 E CLASSIFICAZIONE DEI TERRENI IN FUNZIONE DELLA LORO CLASSE SIMICA DI APPARTENENZA
- POSSIBILITÀ DI OPERARE IN SPAZI RISTRETTI CON RILIEVI ESEGUITI A “STAZIONE SINGOLA”
- SI RAGGIUNGONO GRANDI PROFONDITÀ E PERMETTE DI RILEVARE INVERSIONI DI VELOCITÀ NEL SOTTOSUOLO
- PARAMETRI DERIVATI POSSONO ESSERE CORRELATI DIRETTAMENTE CON LE CARATTERISTICHE DI AMPLIFICAZIONE SISMICA DEI TERRENI

