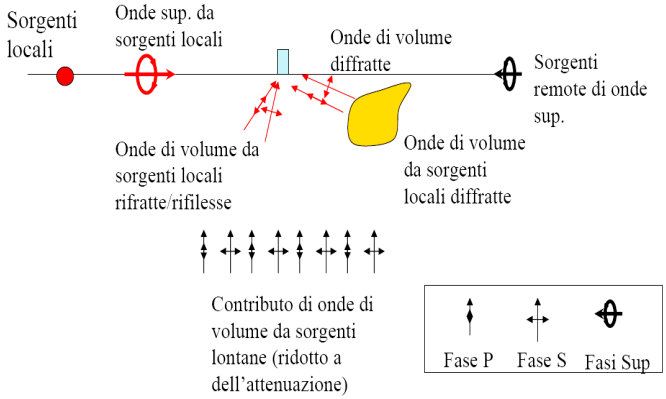
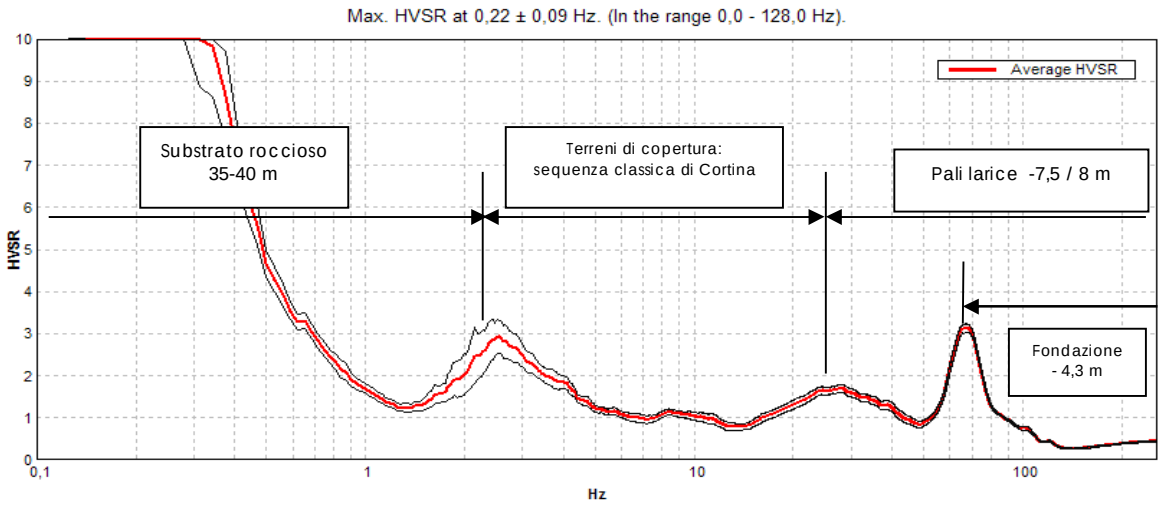
MISURE DINAMICHE PER INDAGINI SUI TERRENI

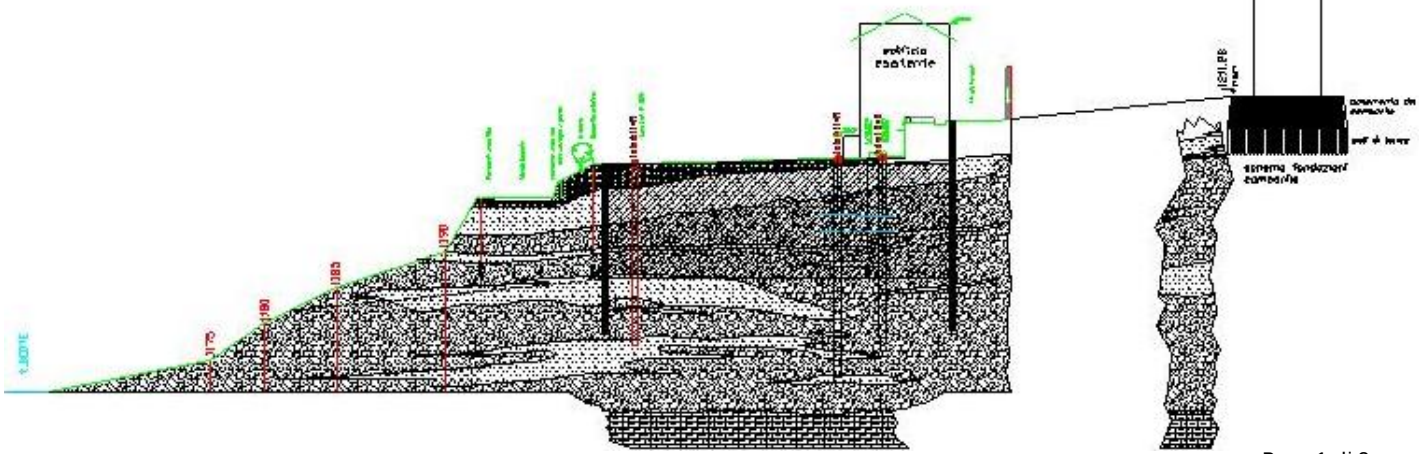
BROCHURE 03 – Aggiornamento Marzo 2019

Questo strumento si basa su un progetto brevettato che ottimizza la misura del microtremore nell'intervallo di frequenze compreso fra 0.1 e 200 Hz.
Il rumore sismico è prodotto dal vento, dalle onde marine, dall'attività industriale, dal traffico veicolare.
Lo strumento dispone di sei canali connessi a tre velocimetri elettrodinamici ad alta risoluzione disposti secondo tre direzioni ortogonali, più un canale per il segnale GPS.
L'indagine geofisica è basata sulla tecnica di Nakamura e sul rapporto spettrale H/V che consente di evidenziare le caratteristiche litostratigrafiche e individuare la **frequenza caratteristica di risonanza del sito.**



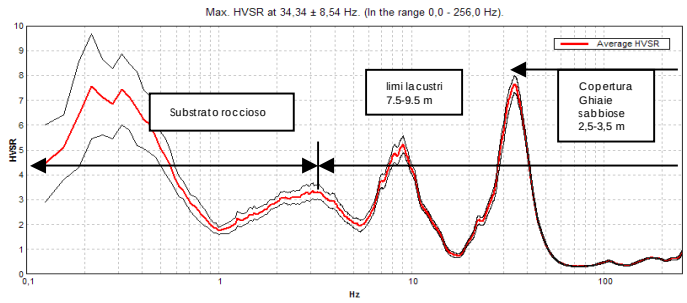
CORTINA d'AMPEZZO : *Campanile*

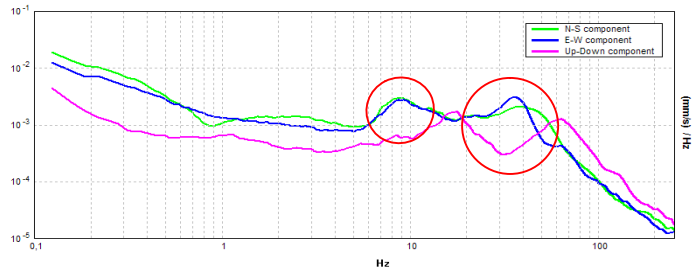




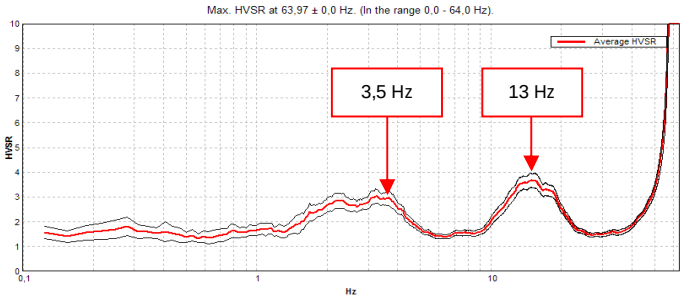
EQS srl *Engineering Environment Quality Services*
Via Seravella, 55/scala N – 32030 CESIOMAGGIORE
Tel. 0439 438220 fax 0439 43383
P. Iva e C.F.: 01109270254
web: www.eqsitalia.com
mail: info@eqsitalia.com

Tangenziale di AGORDO

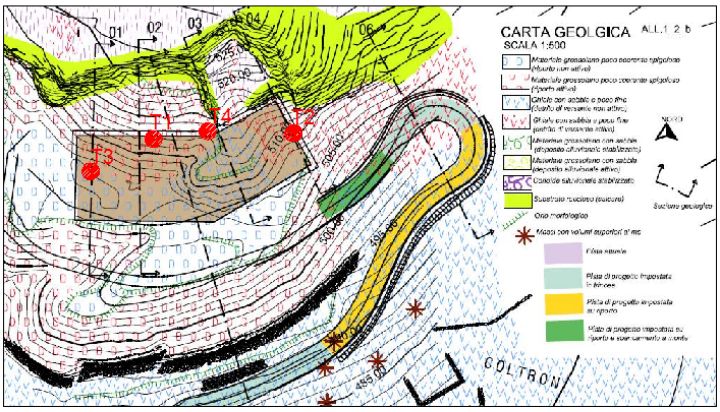




Loc. COLTRON Ponte N.A.



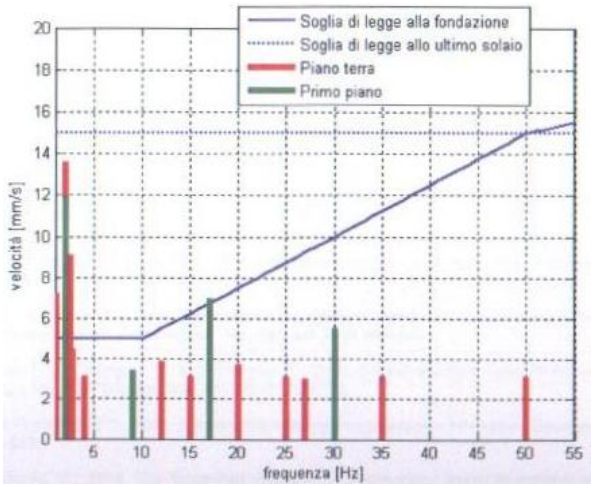
ALLEGATO UBICAZION INDAGINI SISMICHE

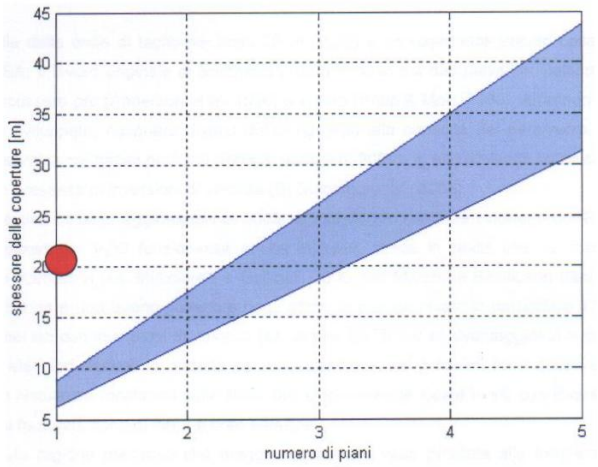


Applicazione molto versatile e utile in:

- indagini su terreni
- traffico stradale
- microzonazione sismica
- indagini sul comportamento sismico e vibrazionale di edifici

La parte azzurra del grafico illustra la relazione tra il numero di piani dell'edificio e lo spessore delle coperture nel sito dell'edificio stesso per cui, considerate le V_s caratteristiche della zona in esame, sarebbero possibili fenomeni di risonanza.
Il circolo rosso indica dove ricade l'edificio.





EQS srl *Engineering Environment Quality Services*
Via Seravella, 55/scala N – 32030 CESIOMAGGIORE
Tel. 0439 438220 fax 0439 43383
P. Iva e C.F.: 01109270254
web: www.eqsitalia.com
mail: info@eqsitalia.com