

Smart Cities - CLARA



OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale,
Trieste



OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Trieste



Sezione Infrastrutture



Sezione Centro
Ricerche
Sismologiche

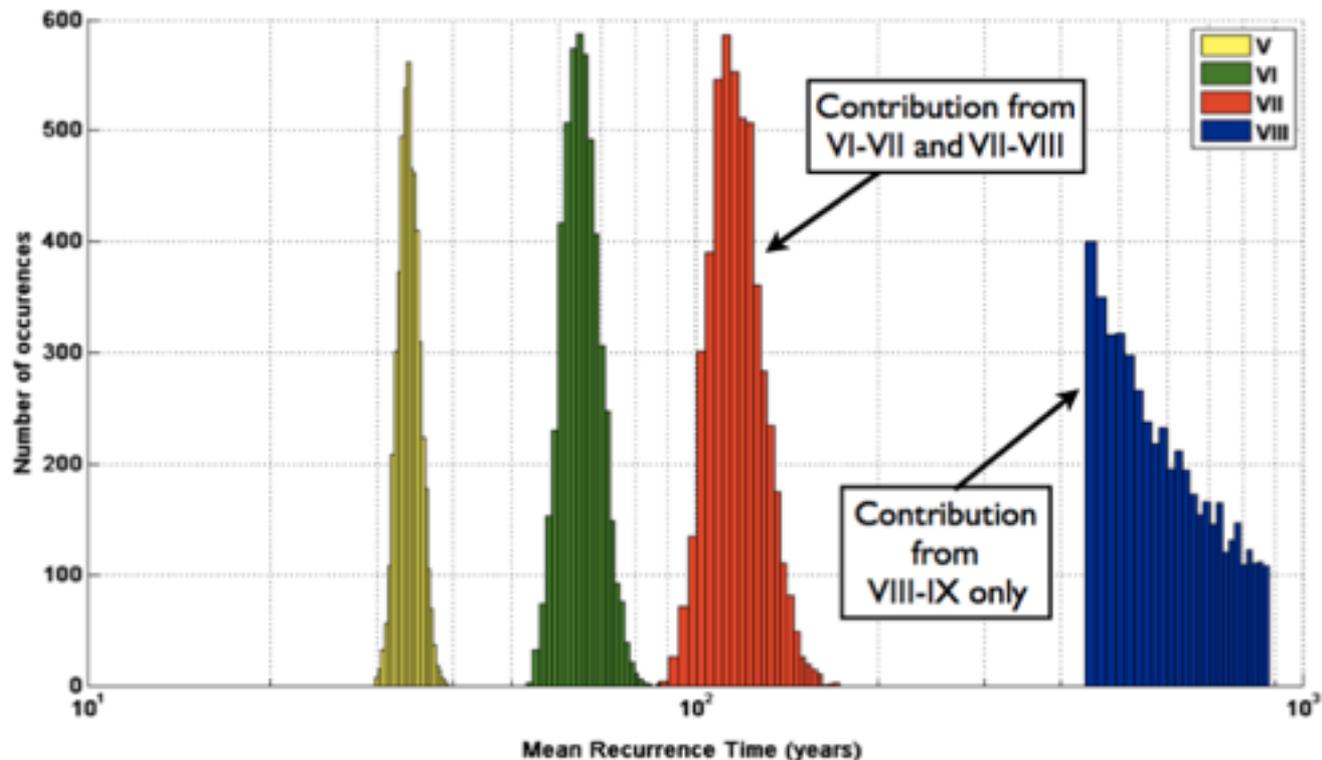


OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Trieste

OR1: Studio, definizione ed implementazione di modelli per la valutazione della pericolosità e la mitigazione dei rischi naturali in aree urbane

AR 1.3 – Studio e sviluppo di modelli per la valutazione delle intensità e dei tempi di ritorno dei fenomeni sismici.

Ferrara

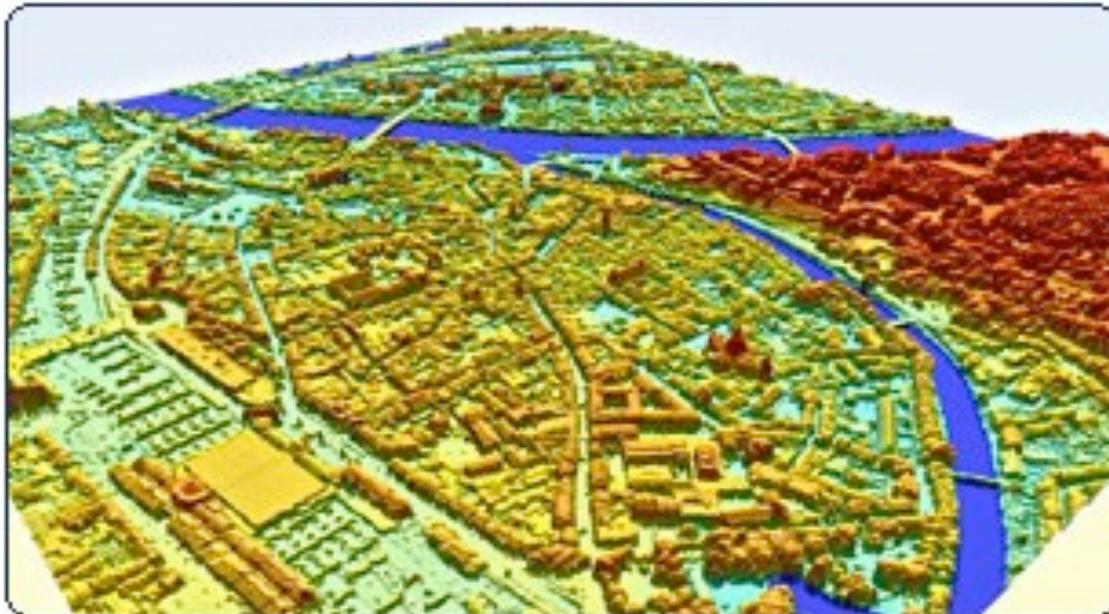




OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica
Sperimentale, Trieste

OR3: Sviluppo ed integrazione di metodi innovativi per la tomografia 2D e 3D del sottosuolo in aree urbane ed industriali.

AR 3.1 - Surface (+0m): tecniche di remote sensing dal suolo, da aereo e da satellite per la caratterizzazione della superficie terrestre.

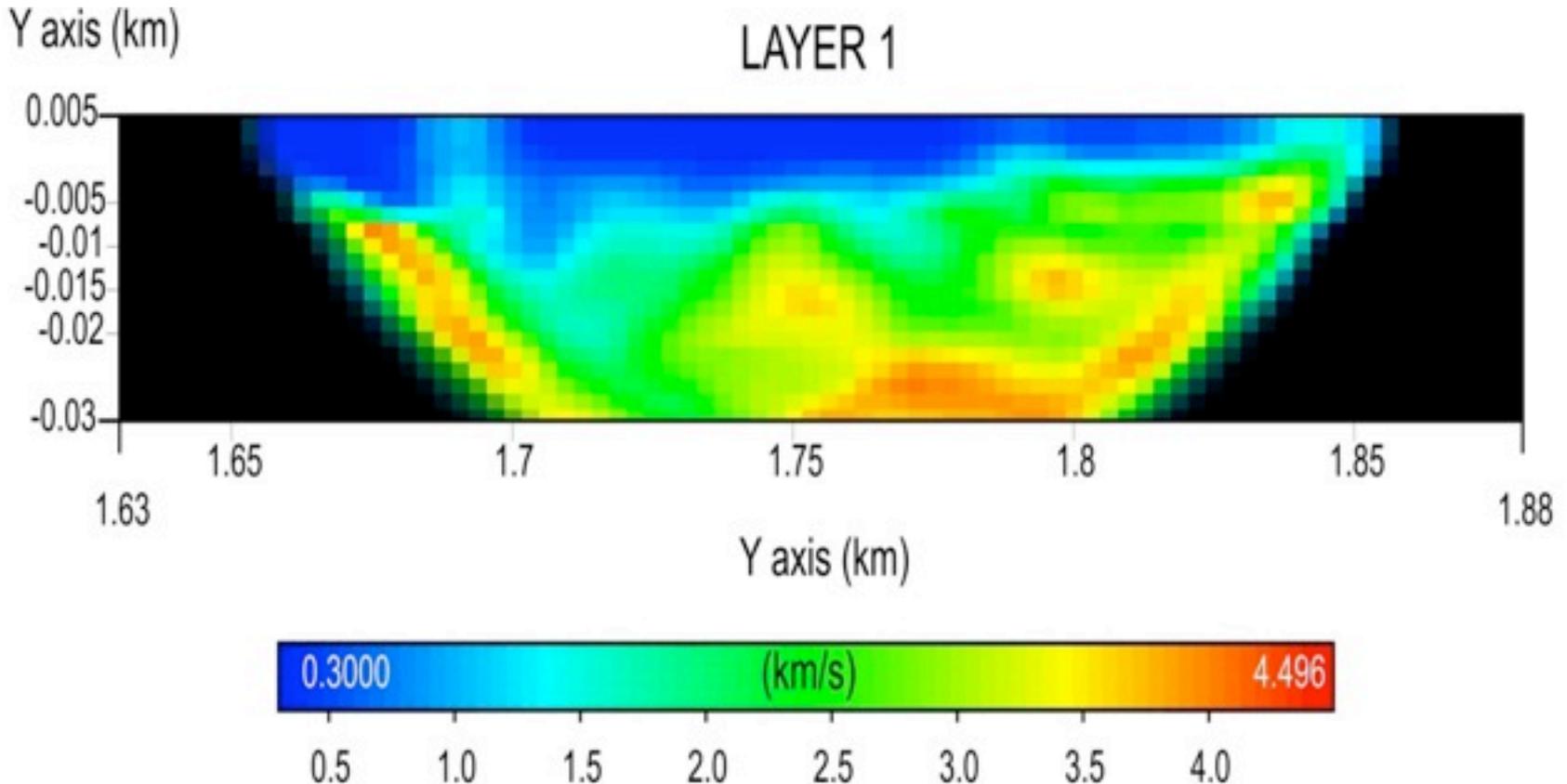




OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Trieste

OR3: Sviluppo ed integrazione di metodi innovativi per la tomografia 2D e 3D del sottosuolo in aree urbane ed industriali.

AR 3.2 - Underground Level (-10m): tecniche geofisiche per la diagnostica non invasiva degli strati più superficiali del sottosuolo.

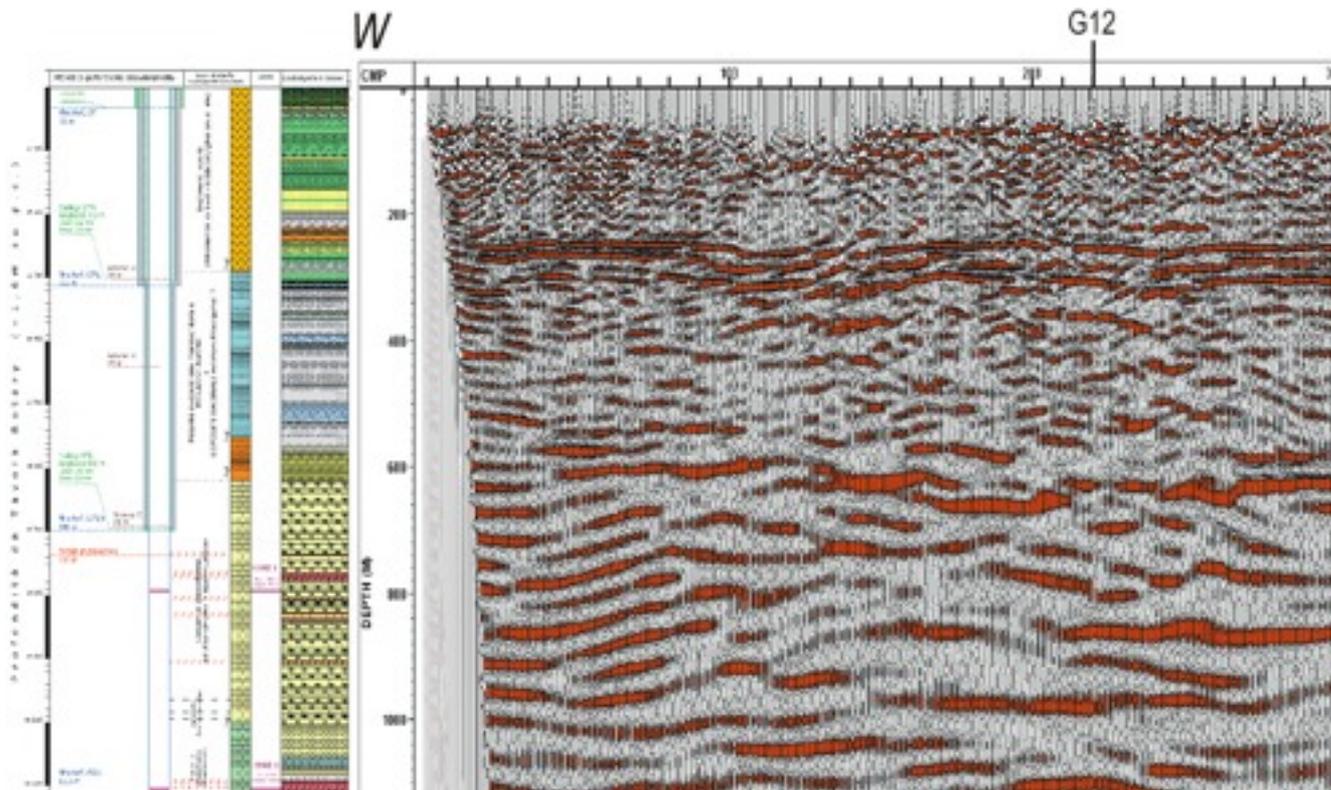




OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Trieste

OR3: Sviluppo ed integrazione di metodi innovativi per la tomografia 2D e 3D del sottosuolo in aree urbane ed industriali.

AR 3.3 - Underground Level (-100m): tecniche geofisiche per la diagnostica non invasiva di strati a medie profondità del sottosuolo.





OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica
Sperimentale, Trieste

OR3: Sviluppo ed integrazione di metodi innovativi per la tomografia 2D e 3D del sottosuolo in aree urbane ed industriali.

AR 3.4 - Underground Level (-1000m): tecniche geofisiche per diagnostica non invasiva di strati profondi del sottosuolo.

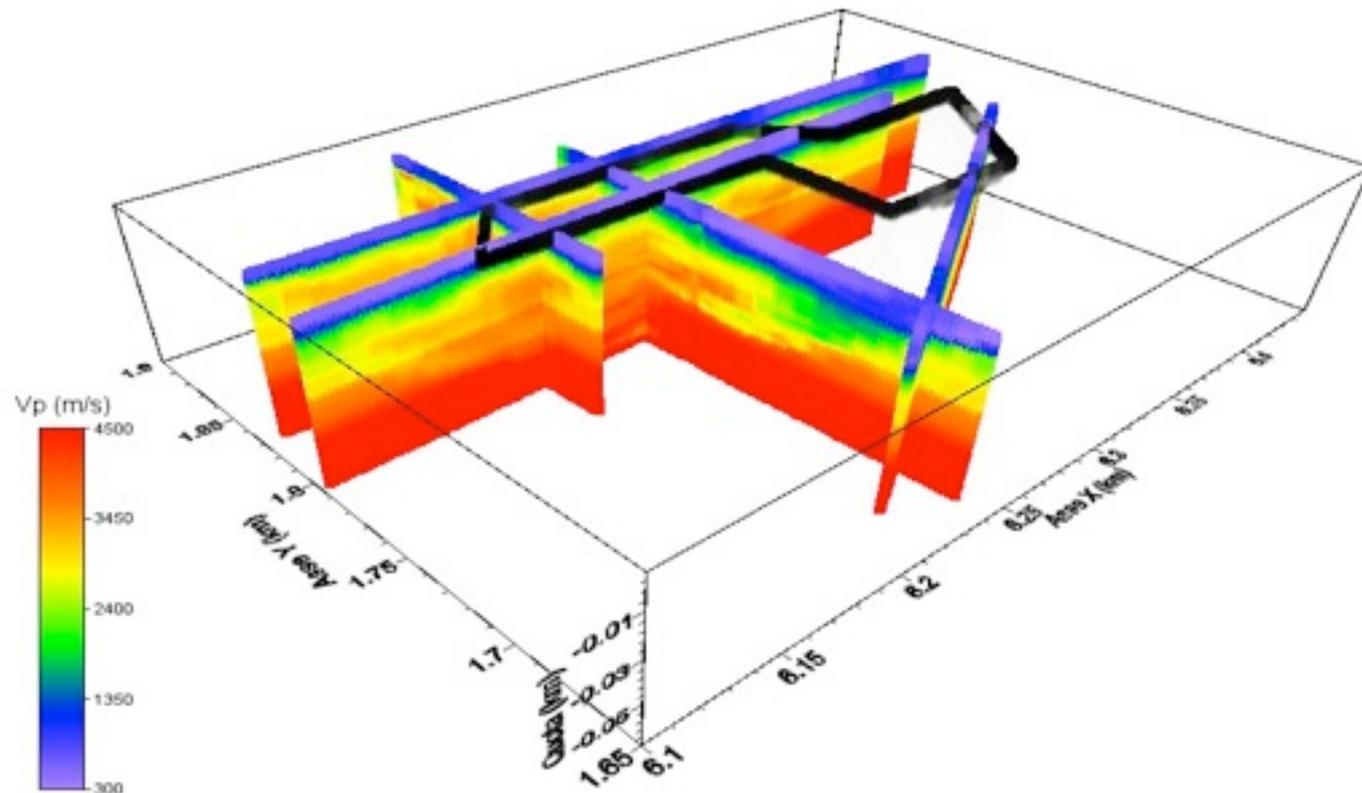




OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica
Sperimentale, Trieste

**OR3: Sviluppo ed integrazione di metodi innovativi per la tomografia 2D e 3D del
sottosuolo in aree urbane ed industriali.**

**AR 3.5 - Strumenti ICT per l'integrazione e la visualizzazione di immagini
tomografiche del "sottosuolo" urbano.**

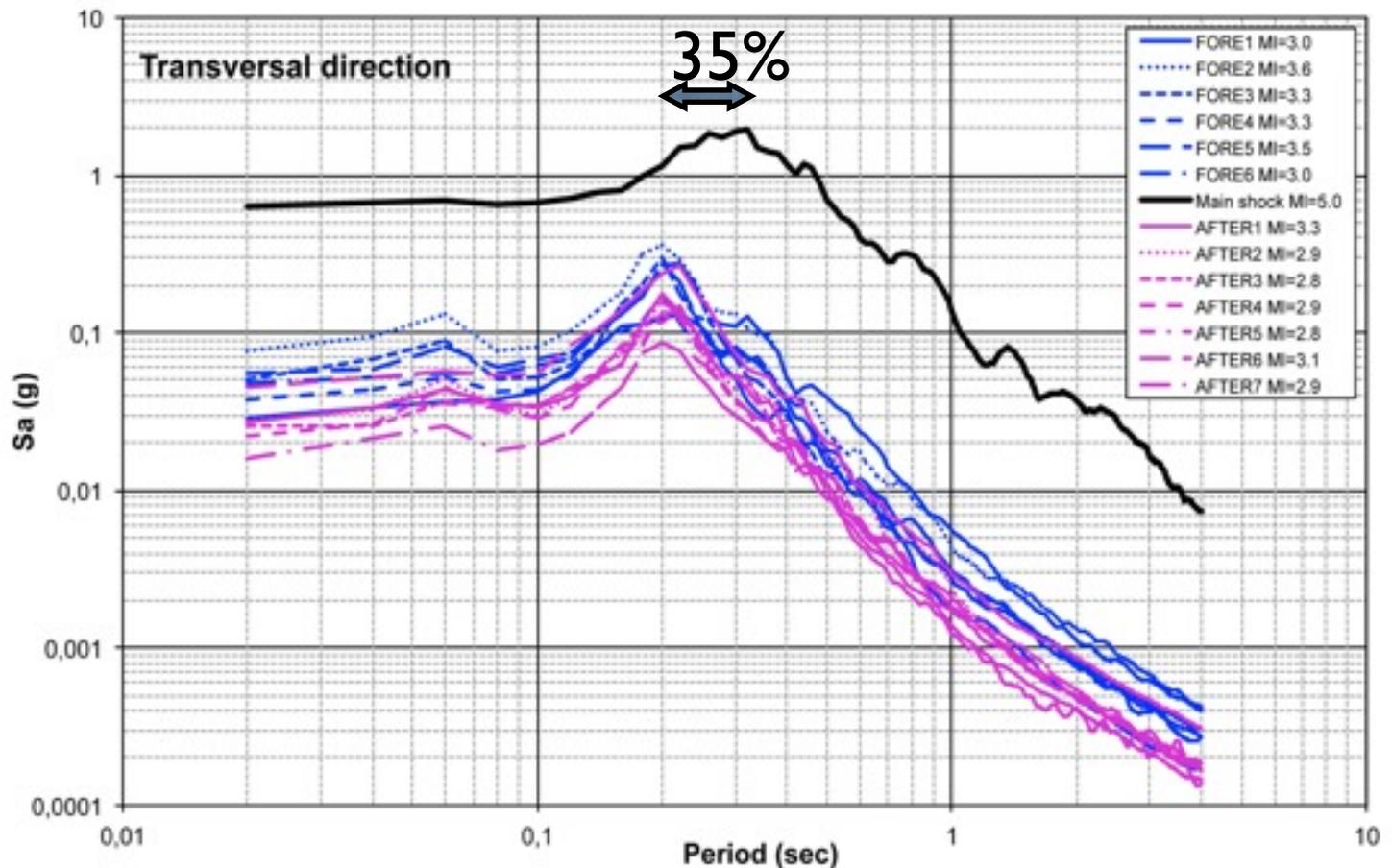




OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Trieste

OR4: Sviluppo ed integrazione di tecniche diagnostiche non invasive per la caratterizzazione strutturale di edifici/infrastrutture in aree ad elevato rischio naturale.

AR 4.1 - Metodologie per la diagnostica non invasiva e multi-scala di edifici ed infrastrutture.

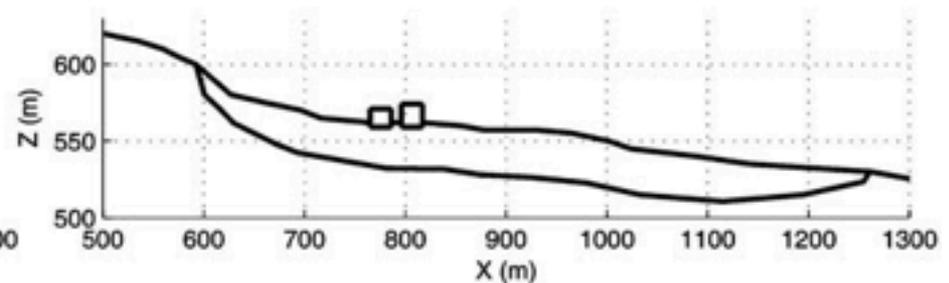
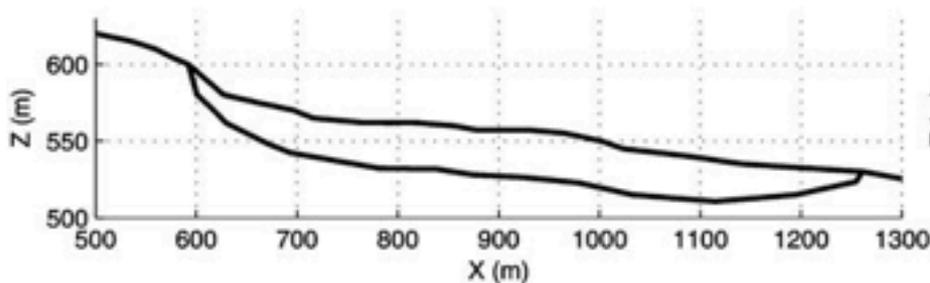
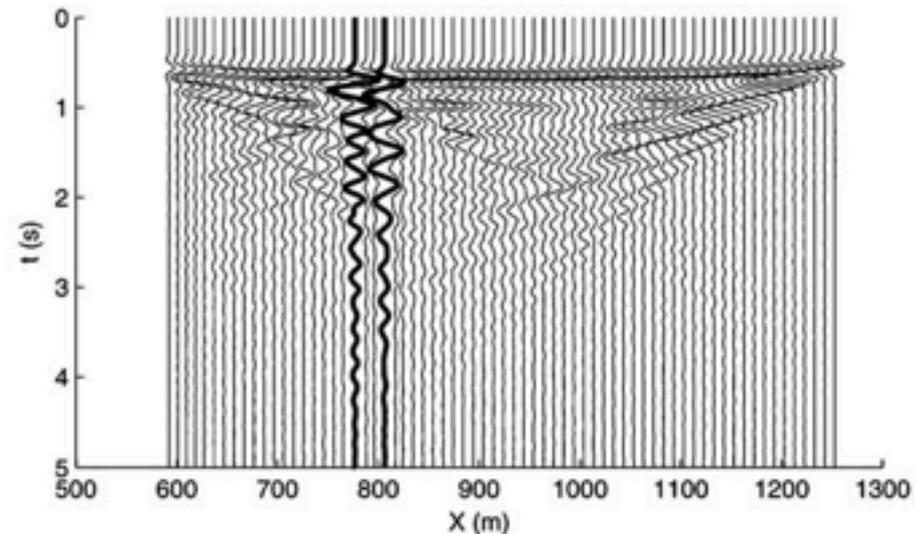
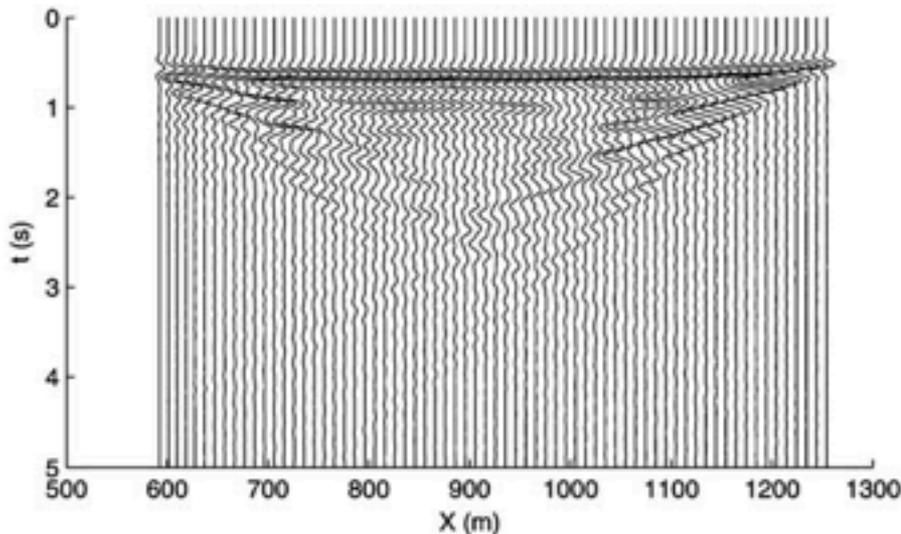




OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Trieste

OR4: Sviluppo ed integrazione di tecniche diagnostiche non invasive per la caratterizzazione strutturale di edifici/infrastrutture in aree ad elevato rischio naturale.

AR 4.2 - Metodologie per la caratterizzazione strutturale e l'analisi dell'interazione suolo/struttura.





OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica
Sperimentale, Trieste

OR5: Implementazione di sistemi tecnologici innovativi per l'acquisizione e trasmissione di dati multi-parametrici per il monitoraggio del sottosuolo e delle strutture/infrastrutture

AR 5.5 - Sviluppo di sensori integrati

