



Progetto S4 – Convenzione DPC-INGV 2007-2009

Milano, 8-9 maggio 2008

 POLITECNICO DI MILANO



Unità di ricerca UR3 – Politecnico di Milano

Responsabile: Prof. Roberto Paolucci

Personale UR

Nominativo (Cognome e Nome)	Qualifica	Ente/Istituzione	Mesi Persona (personale non a carico del progetto)		Mesi Persona (personale a carico del progetto)	
			I fase	II fase	I fase	II fase
Paolucci Roberto	Professore associato	Dipartimento di Ingegneria Strutturale	2.5	2.5	0.5	0.5
Faccioli Ezio	Professore ordinario	Dipartimento di Ingegneria Strutturale	0.5	0.5		
Stupazzini Marco	Ricercatore	Dipartimento di Ingegneria Strutturale	2	2		
Cauzzi Carlo	Assegnista di ricerca	Dipartimento di Ingegneria Strutturale	2	2		
Smerzini Chiara	Dottorando	Rose School, Pavia			6	6
Figini Raffaele	Dottorando	Dipartimento di Ingegneria Strutturale			1	4

Selezione di pubblicazioni attinenti al progetto

Paolucci R. “**Amplification of earthquake ground motion by steep topographic irregularities**”, Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 31, 1831-1853, 2002.

Faccioli E., R. Paolucci, J. Rey. “**Displacement Spectra for Long Periods**”, Earthquake Spectra, 20, 347-376, 2004.

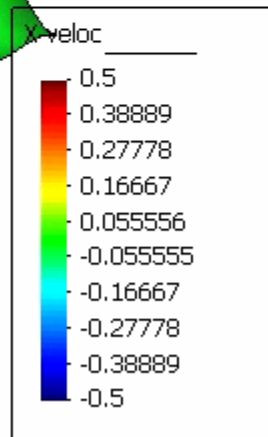
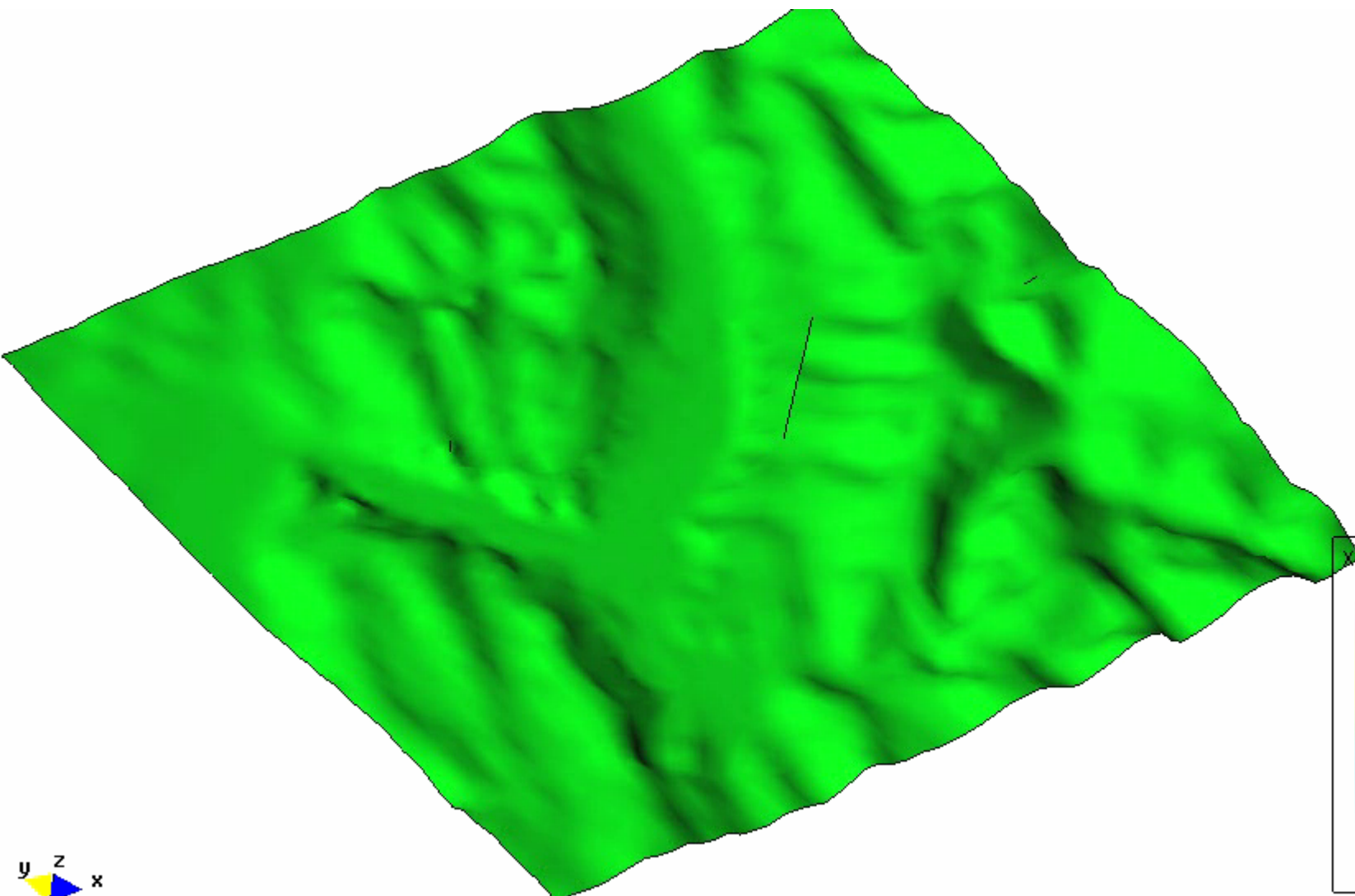
Faccioli E., R. Paolucci. “**Elementi di Sismologia applicata all’Ingegneria**”, Pitagore Editrice Bologna, 268 pp., ISBN 88-371-1500-8, 2005.

Paolucci, R., K. Pitilakis. “**Seismic risk assessment of underground structures under transient ground deformations**”. In Pitilakis K (Editor). Earthquake Geotechnical Engineering. Chapter 18, 433-459, Springer, 2007.

Paolucci R., C. Smerzini, “**Earthquake-induced transient ground strains from dense seismic networks**”, Earthquake Spectra, 2008, in press.

Paolucci R., A. Rovelli, E. Faccioli, C. Cauzzi, D. Finazzi, M. Vanini, C. Di Alessandro, G. Calderoni. “**On the reliability of long-period response spectral ordinates from digital accelerograms**”, Earthquake Engineering & Structural Dynamics, Vol. 37: 697-710, 2008.

Stupazzini, M., R. Paolucci, H. Igel. “**Near-fault earthquake ground motion simulation in the Grenoble Valley by a high-performance spectral element code**”, inviato per pubblicazione al BSSA, 2008.



step 0.0099
Contour Fill of veloc, X-veloc.

Principali attività

Fase		I		II	
		1	2	1	2
Task 1	1. Coordinamento progetto	x	x	x	x
	2. Verifica procedure processamento dati	x			
	3. Preparazione pagine didattiche			x	x
Task 4	4. Individuazione siti e registrazioni anomale	x	x		
	5. Indagini sperimentali e modellazione numerica di alcuni casi di risposta anomala		x	x	x
	6. Catalogazione delle anomalie individuate e proposta di fattori correttivi				x
Task 5	7. Classificazione sismica			x	x