

Update: October, 2016

PR1. Gori S., Falcucci E., Ladina C., **Marzorati S.**, Galadini F., 2016. Active faulting, 3-D basin architecture and Plio-Quaternary structural evolution of extensional basins: a 4-D perspective on the central Apennine chain evolution, Italy, *Solid Earth Discuss.*, doi:10.5194/se-2016-103, (under review)

PR2. Michele M., Di Stefano R., Chiaraluce L., Cattaneo M., De Gori P., Monachesi G., Latorre D., **Marzorati S.**, Valoroso L., Ladina C., Chiarabba C., Lauciani V., Fares M., 2016. The Amatrice 2016 seismic sequence: a preliminary look at the mainshock and aftershocks distribution, *Fast Track, Annals of Geophysics*, (submitted)

PR3. Moretti **et al.**, 2016. Sismiko: emergency network deployment and data sharing for the 2016 Amatrice seismic sequence, *Fast Track, Annals of Geophysics*, (submitted)

PR4. Ladina C., **Marzorati S.**, Monachesi G., Cattaneo M., Frapiccini M., Castelli V., 2016. Strong-motion observations recorded in Strategic Public Buildings during the 24 August 2016 Mw 6.0 Amatrice (Central Italy) Earthquake, *Fast Track, Annals of Geophysics*, (submitted)

PR5. **Marzorati S.**, Cattaneo M., Frapiccini M., Monachesi G., Ladina C., 2016. Recent seismicity before the 24 August 2016 MW 6.0 Amatrice (Central Italy) Earthquake as recorded by the RESIICO seismic network, *Fast Track, Annals of Geophysics*, (submitted)

PR6. **Marzorati S.**, Cattaneo M., 2016, Stima automatica della magnitudo minima rilevabile dalla rete sismica ReSIICO, *Quaderni di Geofisica, Anno 2016*, 136, pp.21

PR7. Ladina C., **Marzorati S.**, Frapiccini M., Monachesi G., Cattaneo M., Paratore M., Sini F., Ferretti M., 2015, Attività sperimentali per l'implementazione del monitoraggio sismico di edifici pubblici nella Regione Marche, *Quaderni di Geofisica, ISSN: 1590-2595*, vol. 127, pp.19

PR8. Cattaneo M., Caffagni E., Carannante S., D'Alema E., Frapiccini M., Ladina C., **Marzorati S.**, Monachesi G., 2014, A catalogue of non-tectonic earthquakes in central-eastern Italy, *Annals Of Geophysics*, 57, 3, doi:10.4401/ag-6434

PR9. Chiaraluce L., Amato A., Carannante S., Castelli V., Cattaneo M., Cocco M., Collettini C., D'Alema E., Di Stefano R., Latorre D., **Marzorati S.**, Mirabella F., Monachesi G., Piccinini D., Nardi A., Piersanti A., Stramondo S., Valoroso L., 2014, The Alto Tiberina Near Fault Observatory (northern Apennines, Italy), *Annals Of Geophysics*, 57, 3, doi:10.4401/ag-6426

PR10. Massa M., Lovati S., Franceschina G., D'Alema E., **Marzorati S.**, Mazza S., Cattaneo M., Selvaggi G., Amato A., Michelini A., Augliera P., 2014, ISMD, a Web Portal for Real-Time Processing and Dissemination of INGV Strong-Motion Data, *Seismological Research Letters*, v. 85, p. 863-877, doi: 10.1785/0220140024

PR11. **Marzorati S.**, Massa M., Cattaneo M., Monachesi G., Frapiccini M., 2014, Very detailed seismic pattern and migration inferred from the April 2010 Pietralunga (northern Italian Apennines) micro-earthquake sequence, *Tectonophysics*, 610, 91-109, DOI: 10.1016/j.tecto.2013.10.014

PR12. Monachesi G., Cattaneo M., Ladina C., **Marzorati S.**, Frapiccini M., Carannante S., Ferretti M., Sebastianelli M., Delladio A., Selvaggi G., 2013, Esperienze di monitoraggio integrato: il caso della Rete Sismometrica dell'Italia Centro Orientale, di quella Accelerometrica Marchigiana e dei suoi servizi, *Quaderni di Geofisica*, ISSN: 1590-2595, 106, pp.30

PR13. Moretti **et al.**, 2013, Terremoto in Emilia: le attività del Pronto Intervento Sismico durante il primo mese di emergenza. Modalità e tempistica, *Quaderni di Geofisica*, ISSN: 1590-2595, 110, pp.41

PR14. Moretti **et al.**, 2013, Pianificazione e preparazione dell'emergenza. L'esercitazione a Santa sofia (FC) – 26-30 settembre 2011: un esempio di gestione di una crisi sismica, *Quaderni di Geofisica*, ISSN: 1590-2595, 108, pp.25

PR15. Moretti **et al.**, 2012, Rapid-response to the earthquake emergency of May 2012 in the Po Plain, Northern Italy, Special Issue "The Emilia seismic sequence of May-June, 2012: preliminary data and results", *Annals of Geophysics*, 55, 4, 583-590

PR16. **Marzorati S.**, Carannante S., Cattaneo M., D'Alema E., Frapiccini M., Ladina C., Monachesi G., Spallarossa D., 2012, Automated control procedures and first results from the temporary seismic monitoring of the 2012 Emilia Sequence, Special Issue "The Emilia seismic sequence of May-June, 2012: preliminary data and results", *Annals of Geophysics*, 55, 4, 575-581

PR17. Margheriti L., Chiaraluce L., Voisin C., Cultrera G., Govoni A., Moretti M., Bordoni P., Luzi L., Azzara R., Valoroso L., Di Stefano R., Mariscal A., Improta L., Pacor F., Milana G., Mucciarelli M., Parolai S., Amato A., Chiarabba C., De Gori P., Lucente F.P., Di Bona M., Pignone M., Cecere G., Criscuoli F., Delladio A., Lauciani V., Mazza S., Di Giulio G., Cara F., Augliera P., Massa M., D'Alema E., **Marzorati S.**, Sobiesiak M., Strollo A., Duval A.M., Dominique P., Delouis B., Paul A., Husen S., Selvaggi G., 2011, Rapid response seismic networks in Europe: the lesson learned from L'Aquila earthquake emergency, *Annals of Geophysics*, 54, 4, doi: 10.4401/ag-4953

PR18. Del Pezzo E., Bianco F., **Marzorati S.**, Augliera P., D'Alema E., Massa M., 2011, Depth-dependent intrinsic and scattering seismic attenuation in north central Italy, *Geophysical Journal International*, 186, 373-381, doi:10.1111/j.1365-246X.2011.05053.x

PR19. **Marzorati S.**, Ladina C., Falcucci E., Gori S., Saroli M., Ameri G., Galadini F., 2011, Site Effects "On the Rock": the case study of Castelvechio Subequo (L'Aquila, Central Italy), *Bulletin of Earthquake Engineering*, 9, 3, 841-868, doi:10.1007/s10518-011-9263-5

PR20. Di Giulio G., **Marzorati S.**, Bergamaschi F., Bordoni P., Cara F., D'Alema E., Ladina C., Massa M. and the L'Aquila Experiment Team, 2011, Local variability of the ground shaking during the 2009 L'Aquila earthquake (April 6, 2009 – Mw 6.3): the case study of Onna and Monticchio villages, *Bulletin of Earthquake Engineering*, 9, 3, doi: 10.1007/s10518-011-9243-9

PR21. Bergamaschi F., Cultrera G., Luzi L., Azzara R.M., Ameri G., Augliera P., Bordoni P., Cara F., Cogliano R., D'Alema E., Di Giacomo D., Di Giulio G., Fodarella A., Franceschina G., Galadini F., Gallipoli M. R., Gori S., Harabaglia P., Ladina C., Lovati S., **Marzorati S.**, Massa M., Milana G., Mucciarelli M., Pacor F., Parolai S., Picozzi M., Pilz M., Pucillo S., Puglia R., Riccio G., Sobiesiak M., 2011, Evaluation of site effects in the Aterno river valley (Central Italy) from the aftershocks of the 2009 L'Aquila earthquake recorded by a temporary seismic network , *Bulletin of Earthquake Engineering*, 9, 3, doi: 10.1007/s10518-011-9245-7

PR22. Augliera P., Massa M., D'Alema E., **Marzorati S.**, 2011, RAIS: a real time strong-motion network in northern Italy, *Annals of Geophysics*, 54, 1, 23-34, doi: 10.4401/ag-4855

PR23. D'Alema E., **Marzorati S.**, Massa M., Franceschina G., Augliera P., 2010, The April 6, 2009, Mw 6.3, L'Aquila sequence: weak-motion and strong-motion data recorded by the RAIS temporary stations, *Annals of Geophysics*, 53, 2, 101-113, doi: 10.4401/ag-4565

PR24. Augliera P., D'Alema E., **Marzorati S.**, Massa M., 2010, A strong motion network in Northern Italy: detection capabilities and first analysis, *Bulletin of Earthquake Engineering*, 8, 5, 1091-1104, doi: 10.1007/s10518-009-9165-y

PR25. Luzi L., Lovati S., D'Alema E., **Marzorati S.**, Di Giacomo D., Hailemikael S., Cardarelli E., Cercato M., Di Filippo G., Milana G., Di Giulio G., Rainone M., Torrese P., Signanini P., Scarascia Mugnozza G., Rivellino S., Gorini A., 2010, Italian accelerometric archive: geological, geophysical and geotechnical investigations at strong-motion

stations, *Bulletin of Earthquake Engineering*, 8, 5, 1189-1207, doi:10.1007/s10518-009-9153-2

PR26. Massa M., **Marzorati S.**, Ladina C., Lovati S., 2010, Urban seismic stations: soil-structure interaction assessment by spectral ratio analyses, *Bulletin of Earthquake Engineering*, 8, 3, 723-738, doi: 10.1007/s10518-009-9138-1

PR27. Ameri G., Massa M., Bindi D., D'Alema E., Gorini A., Luzi L., **Marzorati S.**, Pacor F., Paolucci R., Puglia R., Smerzini C., 2009, The 6 April 2009, Mw 6.3, L'Aquila (Central Italy) earthquake: strong-motion observations, *Seismological Research Letters*, 80, 6, 951-966, doi:10.1785/gssrl.80.6.951

PR28. Ameri G., Augliera P., Azzara R.M. , Bergamaschi F., Bertrand E., Bordoni P., Cara F., Cogliano R., Cultrera G., D'Alema E., Di Giacomo D., Di Giulio G., Duval A.-M., Fodarella A., Franceschina G., Gallipoli M.R., Harabaglia P., Ladina C., Lovati. S., Luzi L., **Marzorati S.**, Massa M., Milana G., Mucciarelli M., Pacor F., Parolai S., Picozzi M., Pilz M., Puglia R., Pucillo S., Régnier J., Riccio G., Salichon J., Sobiesiak M., 2009, Evaluation of the local site effects in the upper and middle Aterno Valley, *Progettazione sismica*, ISSN 1973-7432, Anno I, 3, 69-73

PR29. Pacor F., Paolucci R., Iervolino I., Nicoletti M., Ameri G., Bindi D., Cauzzi C., Chioccarelli E., D'Alema E., Luzi L., **Marzorati S.**, Massa M., Puglia R., 2009, Strong ground motion recorded during the L'Aquila seismic sequence, *Progettazione sismica*, ISSN 1973-7432, Anno I, 3, 57-68

PR30. Massa M., Lovati S., Di Giacomo D., **Marzorati S.**, D'Alema E., Augliera P., 2009, A microtremor survey in the area shocked by the ML 5.2 Salò Earthquake (North Italy): an empirical approach to determinate the effects of ground motions, *Journal of Earthquake Engineering*, 13, 1029-1046, doi:10.1080/13632460802663265

PR31. Bindi D., **Marzorati S.**, Parolai S., Strollo A., Jäkel K.-H., 2009, Empirical H/V spectral ratios estimated in two deep sedimentary basins using microseisms recorded by short-period seismometers, *Geophysical Journal International*, 176, 175-184, doi: 10.1111/j.1365-246X.2008.03958.x

PR32. **Marzorati S.**, Bindi D., 2008, Characteristics of Ambient Noise Cross-correlations in Northern Italy within the 0.1-0.6 Hz Frequency Range, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 98, 3, 1389-1398, doi: 10.1785/0120070140

PR33. Massa M., Morasca P., Moratto L., **Marzorati S.**, Costa G. and Spallarossa D., 2008, Empirical Ground Motion Prediction Equations for Northeastern Italy Using Weak

and Strong Motion Amplitudes, Frequency Content and Duration Parameters, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 98, 3, 1319-1342, doi: 10.1785/0120070164

PR34. Strollo A., Parolai S., Jaeckel K.-H., **Marzorati S.**, Bindi D., 2008, Suitability of Short-Period Sensors for Retrieving Reliable H/V Peaks for Frequencies Less Than 1 Hertz, *Bull. Seismol. Soc. Amer.*, 98, 2, 671-681, doi: 10.1785/0120070055

PR35. Bordoni P., Haines J., Di Giulio G., Milana G., Augliera P., Martelli L. and the **Cavola Experiment Team**, 2007, Cavola experiment: deployment of a dense seismic array on a landslide and associated geophysical investigation, *Annals of Geophysics*, 50, 5, 627-649, doi: 10.4401/ag-3063

PR36. Massa M., **Marzorati S.**, D'Alema E., Di Giacomo D., Augliera, P., 2007, Site Classification Assessment for Estimating Empirical Attenuation Relationships for Central-Northern Italy Earthquakes, *Journal of Earthquake Engineering*, 11, 6, 943-967, doi: 10.1080/13632460701232675

PR37. **Marzorati S.**, Bindi D., 2006, Ambient noise levels in north central Italy, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 7, 9, pp.14, Q09010, doi:10.1029/2006GC001256

PR38. Pacor F., Bindi D., Luzi L., Parolai S., Marzorati S., Monachesi G., 2007, Characteristics of strong ground motion data recorded in the Gubbio sedimentary basin (Central Italy), *Bulletin of Earthquake Engineering*, 5, 1, 27-43, doi:10.1007/s10518-006-9026-x

PR39. Piccinini D. , Chiarabba C. , Augliera P. , **Monghidoro Earthquake Group** (M.E.G.), 2006, Compression along the northern Apennines? Evidence from the Mw 5.3 Monghidoro earthquake, *Terra Nova*, 18, 89-94, doi: 10.1111/j.1365-3121.2005.00667.x

PR40. Chiarabba C., De Gori P., Chiaraluce L., Bordoni P., Cattaneo M., De Martin M., Frepoli A., Michelini A., Monachesi G., Moretti M., Augliera P., D'Alema E., Frapiccini M., Gassi A., **Marzorati S.**, Di Bartolomeo P., Gentile S., Govoni A., Lovisa L., Romanelli M., Ferretti f., Pasta M., Spallarossa D., Zunino E., 2005, Mainshocks and aftershocks of the 2002 Molise seismic sequence, Southern Italy, *Journal of Seismology*, 9, 4, 487-494, doi: 10.1007/s10950-005-0633-9

PR41. **Marzorati S.**, Luzi L., Petrini V., Meroni F., Pergalani F., 2003, Detection of local site effects through the estimation of building damages, *Soil dynamics and Earthquake Engineering*, 23, 6, 497-511, doi:10.1016/S0267-7261(03)00049-6

PR42. Carro M., De Amicis M., Luzi L., **Marzorati S.**, 2003, The application of predictive modelling techniques to landslides induced by earthquakes: the case study of the 26

September 1997 Umbria-Marche earthquake (Italy), *Engineering Geology*, 69, 1-2, 139-159, doi:10.1016/S0013-7952(02)00277-6

PR43. **Marzorati S.**, Luzi L., De Amicis M., 2002, Rock falls induced by earthquakes: a statistical approach, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 22, 7, 565-577, doi:10.1016/S0267-7261(02)00036-2