

Indice

PRESENTAZIONE <i>di Teresa Crespellani</i>	9
A DOWN-HOLE EXPERIMENT AND GEOTECHNICAL INVESTIGATIONS AT FABRIANO, ITALY <i>di T. Crespellani, R. De Franco, A. Marcellini, M. Maugeri</i>	13
ZONING FOR LIQUEFACTION RISK IN AN ITALIAN COASTAL AREA USING CPT <i>di T. Crespellani, C. Madiai, G. Vannucchi</i>	21
INFLUENCE OF SOIL DYNAMIC PARAMETERS ON SEISMIC RESPONSE OF A SITE AT FABRIANO, ITALY <i>di T. Crespellani, D.C.F. Lo Presti, C. Madiai, G. Vannucchi</i>	27
CARTA DEL RISCHIO DI LIQUEFAZIONE IN UN'AREA RICCA DI BENI STORICO CULTURALI: LA COSTIERA ROMAGNOLA <i>di S. Cipriani, T. Crespellani, C. Madiai, D. Pierucci, G. Vannucchi, A. Marcellini, L. Martelli, G. Frassinetti</i>	35
PROTEZIONE SISMICA DI ALCUNI CENTRI DI INTERESSE STORICO CULTURALE IN GARFAGNANA: IL CASO DI CASTELNUOVO GARFAGNANA <i>di T. Crespellani, J. Facciorusso, C. Madiai</i>	47
EFFECTS OF EXCESS PORE WATER PRESSURE GENERATION ON SOIL SEISMIC BEHAVIOUR IN A SANDY DEPOSIT AT NOCERA SCALO, ITALY <i>di T. Crespellani, C. Madiai</i>	55

GEOTECHNICAL ANALYSES AND INTERPRETATION OF SEISMIC DAMAGE FOR THE CHURCH OF S. FILIPPO AT NOCERA UMBRA, ITALY <i>di T. Crespellani, M. Uzielli</i>	61
DYNAMIC GEOTECHNICAL TESTING AND SEISMIC RESPONSE ANALYSIS AT FABRIANO, ITALY <i>di T. Crespellani, B. Ciulli, C. Madiai, G. Vannucchi</i>	67
DYNAMIC GEOTECHNICAL TESTING AND SEISMIC RESPONSE ANALYSES IN TWO SITES OF THE COMMUNE OF NOCERA UMBRA, ITALY <i>di T. Crespellani, C. Madiai, G. Simoni, G. Vannucchi</i>	81
A CASE HISTORY: SEISMIC ANALYSIS OF THE RETAINING WALL OF THE "SACRO CONVENTO" IN ASSISI (ITALY) <i>di T. Crespellani, C. Madiai, G. Vannucchi</i>	95
SEISMIC RESPONSE AND SOIL-STRUCTURE DYNAMIC INTERACTION FOR A LARGE BUILDING IN FLORENCE <i>di T. Crespellani, S. Gori, C. Madiai, G. Vannucchi</i>	103
PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO DELLE INDAGINI GEOTECNICHE NEGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA A SCALA REGIONALE: IL CASO GARFAGNANA <i>di T. Crespellani, J. Facciorusso, C. Madiai, G. Vannucchi</i>	107
LIQUEFACTION HAZARD DURING EARTHQUAKES AT NOCERA SCALO, ITALY. PART I: ASSESSMENT OF LIQUEFACTION POTENTIAL USING SIMPLIFIED PROCEDURES <i>di T. Crespellani, C. Madiai, G. Vannucchi</i>	139
LIQUEFACTION HAZARD DURING EARTHQUAKES AT NOCERA SCALO, ITALY, PART II: TOTAL AND EFFECTIVE STRESS ANALYSES FOR LIQUEFACTION POTENTIAL ASSESSMENT <i>di T. Crespellani, C. Madiai</i>	161
INDAGINI GEOTECNICHE PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI SITO IN ALCUNI CENTRI DELL'ALTA VAL TIBERINA <i>di T. Crespellani, C. Madiai, G. Simoni</i>	181
LIQUEFACTION HAZARD MAPS OF THE HARBOUR AREA OF GIOIA TAURO (ITALY) BY GEO-STATISTICAL METHODS <i>di J. Facciorusso, G. Vannucchi</i>	199
EVALUATION OF SITE COEFFICIENTS FOR ASEISMIC BUILDING DESIGN: SEISMOLOGICAL AND GEOTECHNICAL INVESTIGATIONS IN TWO HISTORICAL CENTRES OF THE MARCHE REGION, ITALY <i>di T. Crespellani, J. Facciorusso, C. Madiai</i>	207

FEM GEOTECHNICAL ANALYSIS OF THE SEISMIC DAMAGE TO THE CHURCH OF S. FILIPPO IN NOCERA UMBRA DURING THE SEPTEMBER 26, 1997 SEISMIC SEQUENCE <i>di T. Crespellani, C. Madi ai, M. Uzielli</i>	225
CPT-BASED LIQUEFACTION HAZARD MAPS FOR AN ITALIAN COASTAL AREA <i>di T. Crespellani, C. Madi ai, G. Vannucchi</i>	247
DYNAMIC SOIL PROPERTIES AND SITE COEFFICIENTS FOR ASEISMIC BUILDING DESIGN IN SOME TYPICAL SOIL DEPOSITS OF THE MARCHE REGION, ITALY <i>di T. Crespellani, J. Facciorusso, C. Madi ai</i>	263
INDAGINI GEOTECNICHE IN SITO E IN LABORATORIO PER LA CARATTERIZZAZIONE MECCANICA IN CAMPO STATICO E DINAMICO DI ALCUNI TERRENI NEI CENTRI DI CAGLI, OFFIDA, TREIA E SERRA DE' CONTI <i>di R. Bardotti, T. Crespellani, J. Facciorusso, C. Madi ai, S. Vasarri</i>	271
ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE IN UN SITO DI CAGLI MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI UN MODELLO MONODIMENSIONALE <i>di T. Crespellani, J. Facciorusso, C. Madi ai, S. Vasarri</i>	317
SHEAR WAVE VELOCITY-PENETRATION RESISTANCE CORRELATION FOR HOLOCENE AND PLEISTOCENE SOILS OF AN AREA IN CENTRAL ITALY <i>di C. Madi ai, G. Simoni</i>	329
PREVISIONE DELLE DEFORMAZIONI DEL TERRENO E ANALISI DI VULNERABILITÀ SISMICA DI UNA RETE IDRICA IN UN COMUNE DELLA COSTA ROMAGNOLA <i>di T. Crespellani, J. Facciorusso, S. Renzi</i>	337
ANALISI NUMERICHE 1D E 2D PER LA PREVISIONE DEGLI EFFETTI SISMICI LOCALI A CITTÀ DI CASTELLO <i>di C. Madi ai, G. Simoni</i>	347
INVESTIGATION OF THE SEISMIC SOIL-STRUCTURE INTERACTION ON A CONCRETE INSTRUMENTED BUILDING <i>di T. Crespellani, J. Facciorusso, C. Madi ai</i>	357
INFLUENCE OF "LONG-TERM TIME" EFFECTS ON SOIL STIFFNESS IN LOCAL SEISMIC RESPONSE EVALUATION <i>di C. Madi ai, G. Simoni, G. Vannucchi</i>	367
CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DEI TERRENI DI SENIGALLIA E ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE <i>di T. Crespellani, J. Facciorusso, C. Madi ai, G. Simoni</i>	377

8 Terremoto e ricerca

DYNAMIC SHEAR STIFFNESS AND DAMPING MEASUREMENTS FOR SEISMIC RESPONSE ANALYSES AT SENIGALLIA, ITALY <i>di T. Crespellani, G. Simoni</i>	413
LOCAL SEISMIC RESPONSE PREDICTION AND DESIGN BUILDING CODE PROVISIONS: THE CASE STUDY OF SENIGALLIA, ITALY <i>di J. Facciorusso, C. Madiati</i>	423