

- 11 **Presentazioni**  
*Gianni Chioldi*  
*Antonio Del Corvo*  
*Massimo Cialente*
- 19 **Prefazione**  
*Luciano Marchetti*
- 21 **Introduzione**  
*Giovanni Carbonara*

**Il ruolo della ricerca per il restauro e la ricostruzione dell'Aquila e del suo territorio**

- 23 *Sergio Lagomarsino*
- 25 *Claudio Modena*
- 27 *Donatella Fiorani*
- 29 *Vincenzo Gattulli*
- 31 *Salvatore Russo*
- 33 *Gaetano Manfredi*
- 36 *Tatiana Kirova*

**Atlante dei casi di studio**

**Crolli e danni molto gravi**

- 45 **Basilica di Santa Maria di Collemaggio all'Aquila**  
*Elena Antonacci, Vincenzo Gattulli, Antonio Martinelli, Fabrizio Vestroni*
- 52 **Basilica di Santa Maria di Collemaggio all'Aquila**  
*Maurizio Cerone, Giorgio Croci, Carlo Giavarini*
- 58 **I danni, gli interventi d'urgenza e la copertura nella basilica di Collemaggio**  
*Giorgio Croci, Luciano Marchetti*
- 62 **Chiesa di Santa Maria Paganica Risposta sismica al terremoto dell'Aquila del 6 aprile 2009**  
*Caterina F. Carocci, Serena Cattari, Sergio Lagomarsino, Cesare Tocci*
- 70 **Chiesa di Santa Maria Paganica**  
*Nicola Augenti, Antonio Borri, Silvia Bonghi, Paola Brescia, Giovanni Cangi, Andrea Giannantoni, Marilena Liris*
- 78 **Chiesa di San Marco all'Aquila Valutazione preliminare dei danni**  
*Bruno Silva, Jacopo Magi, Filippo Casarin, Claudio Modena, Maria R. Valluzzi, Luigia Binda, Paola Condoleo*
- 86 **Complesso Monumentale della chiesa di San Pietro di Coppito all'Aquila**  
*Giosuè Boscato, Angelo Di Tommaso, Salvatore Russo, Francesca Sciaretta*
- 92 **Analisi del danno strutturale e del comportamento sismico di palazzo Carli**  
*Elena Antonacci, Dante Galeotta, Vincenzo Gattulli, Lorenzo Fanale*
- 98 **Torre di Santo Stefano di Sessanio**  
*Giosuè Boscato, Lorenzo Lazzaroni, Salvatore Russo, Elena Sperotto, Luciano Marchetti*

**Chiese all'Aquila**

- 104 **Chiesa di Sant'Agostino**  
*Chiara Calderini, Sergio Lagomarsino*
- 110 **Chiesa di San Biagio Amiterno**  
*Luigia Binda, Claudio Chesi, Maria Adelaide Parisi, Francesca da Porto, Corrado Marsili*
- 115 **Chiesa di San Biagio d'Amiternum. Catalogo sismico locale e meccanismi di collasso**  
*Luigi Sorrentino, Elisabetta Raglione, Domenico Liberatore, Luis D. Decanini*
- 121 **Teatro San Filippo**  
*Antonio Castellucci, Giandomenico Cifani, Alberto Lemme, Marilena Liris, Anna Rita Mazzariello, Francesca Martegiani*
- 127 **Oratorio di San Giuseppe dei Minimi. Influenza di condizioni di vincolo e moto del terreno sulla risposta**  
*Luigi Sorrentino, Elisabetta Raglione, Omar Al Shawa, Domenico Liberatore, Luis D. Decanini*
- 131 **Comportamento sismico di alcune chiese dell'Aquila in seguito al sisma dell'aprile 2009**  
*Giuseppe Lucibello, Giuseppe Brandonisio, Elena Mele, Antonello De Luca*
- 136 **Il comportamento sismico della chiesa dei Santi Marciario e Nicandro**  
*Anna Brignola, Emanuela Curti, Sonia Parodi, Stefano Podestà*
- 143 **Chiesa di Santa Maria degli Angeli fuori Porta Napoli**  
*Piero Gelfi, Ezio Giuriani, Alessandra Marini, Giovanni Metelli, Fausto Minelli, Giovanni Pizzari, Marco Preti*
- 147 **Danni e vulnerabilità della chiesa di Santa Maria del Carmine**  
*Claudia Casapulla, Carlalberto Anselmi, Claudio Cristilli, Ennio De Rosa, Filomena Galizia, Mariarosaria Gargiulo, Fabrizio Lauro, Alessandra Maione, Atanasio Pizzi*
- 152 **Chiesa di Santa Maria del Soccorso**  
*Valerio Alecci, Silvia Briccoli Bati, Mario Fagone, Giovanna Ranocchiali, Tommaso Rotunno*
- 157 **Chiesa di Santa Margherita**  
*Giorgio Cacciaguerra, Maria Paola Gatti, Maurizio Piazza, Roberto Tomasi, Francesca Bortot, Daniele Zonta, Massimo Dalle Vedove, Moreno Rosi*
- 164 **Chiesa di San Silvestro**  
*Antonio Borri, Giovanni Cangi, Mauro Caraboni, Alessandra Giancarlo, Fabrizio Menghini, Laura Procacci, Riccardo Vetturini*

**Chiese nella Conca aquilana**

- 169 **Gli edifici di culto della Baronìa di Carapelle**  
*Carmela Morisi, Giovanni Cialone, Giandomenico Cifani, Aurelio Petracca, Antonio Castellucci, Veronica De Vecchis*
- 177 **Chiesa di Sant'Eusanio Martire e borgo di Sant'Eusanio**  
*Vittorio Ceradini, Manuela Praticò, Paola Terenzi*
- 185 **Santuario di Santa Gemma vergine a Goriano Sicoli**  
*Mauro Sassu, Gerardo Masiello, Tommaso Conti, Alessio Vezzosi*
- 193 **Chiesa di Santa Giusta a Bazzano**  
*Luigia Binda, Christian Amigoni, Giuliana Cardani, Fabio Maroldi, Filippo Lorenzoni, Corrado Marsili, Marcello Marchetti*
- 199 **Chiesa della Immacolata Concezione a Paganica**  
*Anna Brignola, Emanuela Curti, Sonia Parodi, Stefano Podestà*
- 203 **Chiesa di Santa Maria ad Cryptas a Fossa**  
*Fabrizio De Cesaris, Adalgisa Donatelli, Donatella Fiorani, Alessia Placidi, Gianmarco de Felice, Alberto Mauro*
- 208 **Chiesa di Santa Maria degli Angeli a Civita di Bagno**  
*Giulio Mirabella Roberti, Paolo Riva, Alessio Cardaci, Luca Ferrario*
- 215 **Chiesa di San Paolo di Pelutinum a Prata d'Ansidonia**  
*Carmela Morisi, Antonio Castellucci, Lucia Milano, Alberto Lemme, Giandomenico Cifani, Aurelio Petracca, Franco De Vitis*
- 225 **Chiesa di San Pietro Apostolo a Coppito**  
*Bruno Silva, Catarina Costa, Claudio Modena, Maria R. Valluzzi, Luigia Binda, Paola Condoleo, Laura Bolondi, Riccardo De Ponti*
- 231 **Chiesa di San Raniero a Civita di Bagno**  
*Maurizio De Vita, Giacomo Tempesta, Ulrike Schulze*
- 234 **Chiesa di Santo Stefano di Castelnuovo a San Pio delle Camere**  
*Andrea Vignoli, Andrea Borghini, Emanuele Del Monte, Barbara Ortolani*
- 240 **Santuario della Madonna della Croce di Poggio di Roio**  
*Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Laurent D'Onofrio, Paolo Formichi, Mario Marchisio*

## Edilizia storica civile all'Aquila

- 245 **Casa di Ser Jacopo di Notar Nanni**  
*Antonio Borri, Andrea Giannantoni, Barbara Porticelli, Ciro Urselli*
- 253 **Palazzo Alfieri in via Fortebraccio**  
*Paolo Rocchi, Carmen Piccirilli, Andrea Valerio Canale, Marianna Mazzanobile*
- 259 **Palazzo Camponeschi.**  
*Giuseppe Morelli, Maria Rosaria Ferrari, Giorgio Fontana, Maria Anglona Lasalandra, Luisa De Zio, Ramona Vitale*
- 265 **Miglioramento sismico e recupero di palazzo Camponeschi**  
*Mario Centofanti, Romolo Continenza, Pierluigi De Berardinis, Angelo Di Egidio, Donatella Dominici, Dante Galeota, Vincenzo Gattulli, Renato Morganti Gianfranco Totani*
- 272 **Palazzo Carli Benedetti**  
*Fabrizio De Cesaris, Donatella Fiorani, Adalgisa Donatelli, Alessia Placidi, Carla Bartolomucci*
- 279 **Palazzo Carli Benedetti**  
*Antonio Borri, Roberta Verrecchia, Riccardo Vetturini*
- 285 **Palazzo Centi**  
*Giuseppe Lucibello, Giuseppe Brandonisio, Elena Mele, Antonio De Luca*
- 289 **Palazzo Ciavola Cortelli Porcinari**  
*Antonio Ceradini, Arianna Dari Salisburgo*
- 294 **Palazzo Ciolina-Ciampella**  
*Gianmarco de Felice, Stefano De Santis, Antonio Martinelli, Aurelio Petracca*
- 301 **Palazzo della Direzione generale Carispaq**  
*Mario Centofanti, Simonetta Ciranna, Pierluigi De Berardinis, Dante Galeota, Vincenzo Gattulli, Renato Morganti*
- 309 **Palazzo Dragonetti in via Santa Giusta**  
*Giovanni Morabito, Paola Veneto, Irene Castelli, Stefano Benedetti, Luigi Sorrentino*
- 316 **Palazzo Fiore. Inquadramento dei danni e indicazioni per il consolidamento**  
*Mauro Sassu, Gerardo Masiello, Tommaso Conti, Alessio Vezzosi*
- 321 **Palazzo Gualtieri**  
*Ivo Calì, Francesco Cannizzaro, Massimo Marletta, Bartolomeo Pantò, Marco Intelisano, Rosa Caponetto, Giuseppe Margani, Marco Lepidi*
- 327 **Palazzo Margherita. Proposte per l'adeguamento sismico**  
*Alessandro De Stefano, Gianluca Ruocci, Gian Paolo Cimellaro*
- 332 **Palazzo Pica Alfieri**  
*Antonio Borri, Roberta Verrecchia, Riccardo Vetturini*
- 339 **Palazzo del Governo**  
*Antonio Castellucci, Alberto Lemme, Giandomenico Cifani, Marilena Liris, Francesca Martegiani, Corrado Marsili, Giuseppe Di Girolamo, Bianca Maria Colasacco*

- 347 **Palazzo Quinzi**  
*Lucia Milano, Antonio Mannella, Carmela Morisi, Antonio Castellucci, Alberto Lemme, Giovanni Luca Conti, Aurelio Petracca, Corrado Marsili*
- 355 **Modellazione non lineare della Torre civica**  
*Gian Paolo Cimellaro, Giovanni Salluzzo, Alessandro De Stefano, Andrei M. Reinhorn*
- 360 **Considerazioni sui danni agli edifici in muratura del centro storico dell'Aquila**  
*Bruno Calderoni, Emilia A. Cordasco, Pietro Lenza, Gaetana Pacella*

## Il Forte spagnolo all'Aquila

- 369 **Fortezza spagnola. Analisi del comportamento strutturale**  
*Filippo Casarin, Filippo Lorenzoni, Claudio Modena, Luigia Binda, Lorenzo Cantini, Stefano Munda, Roberto Ciabattoni, Antonio di Stefano*

## Centri storici minori nella Valle dell'Aterno

- 375 **Rilievo costruttivo e del danno, indagini ed indicazioni per il recupero di Casentino**  
*Caterina F. Carocci, Concetta Borgia, Margherita Costa, Chiara Circo, Davide Indelicato, Manuela Marino, Sergio Lagomarsino, Serena Cattari, Francesca Cianci, Alessia Dal Bo, Stefania Degli Abbatì, Daria Ottonelli, Chiara Romano, Michela Rossi, Nicoletta Serafino, Gerolamo Stagno, Giandomenico Cifani, Antonio Martinelli, Antonio Castellucci, Alberto Lemme, Marilena Liris, Francesca Martegiani, Anna Rita Mazzariello, Lucia Milano, Carmela Morisi, Aurelio Petracca, Cesare Tocci, Daniela Pittaluga, Rita Vecchiattini*
- 381 **La rimozione delle macerie e la messa in sicurezza di Villa Sant'Angelo**  
*Caterina F. Carocci, Chiara Circo, Davide Indelicato, Sergio Lagomarsino, Serena Cattari, Gerolamo Stagno, Giandomenico Cifani, Antonio Martinelli, Antonio Castellucci, Alberto Lemme, Marilena Liris, Francesca Martegiani, Anna Rita Mazzariello, Lucia Milano, Carmela Morisi, Aurelio Petracca, Cesare Tocci*

## Siti archeologici nell'Aquilano

- 385 **Il terremoto sui beni archeologici: una casistica dei danni**  
*Carla Bartolomucci*
- 390 **La necropoli di Fossa. Analisi del danno e della vulnerabilità sismica delle tombe a camera**  
*Maria Rita Copersino, Berardino Di Vincenzo*
- 395 **Aepiscopio Sancti Maximi a Civita di Bagno**  
*Giovanni Cialone, Maria Gabriella Florio, Anna Rita Mazzariello*

## Altre esperienze di studio

a cura dell'editore

- 401 **Palazzo Marinacci**  
*Luciano Beddini, Claudio Ricottini, Riccardo Vetturini*
- 407 **Palazzo Perrone**  
*Giancarlo Di Rosa, Massimiliano Vagniluca*
- 411 **Teatro stabile d'Abruzzo "Nazzeno De Angelis"**  
*Gianlorenzo Conti, Luca Carosi, Claudio Modena, Giuseppe Santoro*

## Conclusioni

- 417 **Terremoto e gestione dell'emergenza**  
*Giandomenico Cifani*
- 419 **Valutazioni speditive di sicurezza in condizioni di emergenza**  
*Claudio Modena*
- 423 **Lo stato di conservazione e la qualità muraria**  
*Luigia Binda, Giuliana Cardani*
- 427 **Pareti in muratura soggette ad azioni fuori del piano**  
*Giorgio Croci*
- 431 **Analisi del danno in elementi vulnerabili. Inquadramento del problema**  
*Donatella Fiorani*
- 435 **Prime considerazioni sul danno strutturale di torri e campanili indotto da azione sismica**  
*Salvatore Russo, Elena Sperotto*
- 441 **Considerazioni sul danno alle Cupole**  
*Paolo Rocchi, Andrea Valerio Canale, Corin Frasca*
- 449 **Restauri di consolidamento moderni**  
*Sergio Lagomarsino*
- 457 **Prime risultanze del monitoraggio sullo stato del territorio aquilano interessato dal sisma**  
*Tatiana Kirova, Carla Bartolozzi*
- 463 **Il "ben costruire". Dalle tecniche tradizionali alla ricostruzione**  
*Angela Marino*
- 469 **Il post-terremoto del 6 aprile 2009. Gli scenari possibili**  
*Maurizio Galletti*
- 473 **Regesto immagini**