

MiSAQ

Messe in Sicurezza all'Aquila

dopo il terremoto del 6 aprile 2009



MiSAQ[®] - *Messe in Sicurezza all'Aquila* si propone come uno dei più importanti riferimenti editoriali nel campo delle messe in sicurezza post terremoto, attività che nell'emergenza aquilana del 6 aprile 2009 ha conosciuto importanti e in molti casi epocali sviluppi, in termini concettuali, progettuali, tecnici, metodologici e realizzativi.

Un multiforme novero di esperienze e risultati a salvaguardia del patrimonio mobile e immobile colpito, in particolare chiese, palazzi monumentali e opere d'arte, che l'ex Vice Commissario per la tutela dei Beni Culturali, Luciano Marchetti, ha voluto mettere a disposizione di quanti si interessano di terremoti – e più in generale di catastrofi naturali – in ambito istituzionale, accademico, professionale e culturale, sia dentro che fuori i confini nazionali.

Un target di riferimento estremamente ampio e variegato, al quale *MiSAQ*[®] - *Messe in Sicurezza all'Aquila* si rivolge con la massima valenza informativa, tecnica e documentale, attraverso il coinvolgimento e il coordinamento di ben 37 autorevolissime firme di esperti e addetti del settore.

Realizzata su progetto e coordinamento editoriale di Luciano Marchetti e curata da Enzo Altorio, l'opera è insignita dei seguenti patrocini:

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Regione Abruzzo
Provincia dell'Aquila
Comune dell'Aquila

Caratteristiche editoriali di *MiSAQ*[®] - *Messe in Sicurezza all'Aquila*

37 contributors

5 presentazioni istituzionali

Formato cm 25,0x32,5

Pagine 424

Immagini 1.378

Carta patinata opaca da 170 gr

Stampa in pentacromia (colori 4+1)

Rilegatura incassata filo refe con capitello e segnalibro

Copertina cartonata rivestita in tessuto pregiato

1^a di copertina con due cartigli plastificati incassati da 250 gr (cm 20,4x18,1 e cm 11,5x9,6)
e unaceramica artigianale raffigurante il rosone di Santa Maria di Collemaggio (diametro cm 4,5),

4^a di copertina con un cartiglio plastificato incassato da 250 gr personalizzabile (cm 11,5x9,6)

Sovraccoperte stampate a colori

Prezzo di copertina Euro 130,00 IVA compresa

Indice di *MiSAQ*[®] - *Messe in Sicurezza all'Aquila*

Presentazioni

Capitolo 1 – L'Uomo e il Terremoto attraverso la Storia (*Errico Centofanti*)

Uomo e Terremoto: un matrimonio indissolubile – Un archetipo dell'orrore – Dai Giganti al Castigo di Dio – La rivoluzione illuminista – Un faticoso avvento – Un Santo Graal per il Terzo Millennio – Quando umanità e naturalità divorziano – Una cosa facile che è difficile fare – Ricostruzione materiale e morale

Box di approfondimento: *1915: Il terremoto della Marsica – La tettonica delle placche – Il passato sia scuola per l'avvenire*

Capitolo 2 – Gli elevati livelli di sismicità del territorio italiano (*Giandomenico Cifani*)

L'elevata sismicità del territorio italiano – Il rischio sismico nell'ambito dei beni storico-artistici – Gli insegnamenti dei terremoti passati – Il terremoto di Messina e Reggio Calabria del 1908 – Il terremoto di Avezzano del 1915

Box di approfondimento: *La classificazione sismica in Italia – L'immane terremoto – Le baracche provvisorie della Marsica*

Capitolo 3 – Il terremoto del Friuli-Venezia Giulia (*Roberto Pirzjo-Birolì*)

L'emergenza del Friuli-Venezia Giulia iniziata il 6 maggio 1976 – I primi interventi di soccorso – Gli strumenti della ricostruzione – Riflessioni sulla ricostruzione – Il criterio di rinascita – La ricostruzione come "progetto di architettura"

Box di approfondimento: *Riparare o ricostruire? – Il Corpo nazionale dei Vigili del Fuoco in Friuli*

Capitolo 4 – Il terremoto dell'Irpinia (*Mario De Cunzio - Stefano Gizzi*)

Il terremoto in Irpinia del 23 novembre 1980 – La strutturazione degli organici – Aspetti e vicende del terremoto – Il ruolo delle Università – Lo scenario generale post sisma – Crolli e restauri – Uso ed abuso di tecnologie "pesanti" – La Soprintendenza di collegamento – Gli interventi nella Provincia di Napoli – L'inversione di tendenza

Box di approfondimento: *Prima disprezziamo le regole, poi contiamo le vittime – Il restauro della Collegiata di San Michele a Solofra*

Capitolo 5 – Il terremoto dell'Umbria e delle Marche (*Luciano Marchetti*)

L'evento sismico – Il modello d'intervento emergenziale – Gli interventi sul patrimonio culturale – Il censimento e la schedatura del danno – La messa in sicurezza – La ricostruzione – La messa in sicurezza dei beni mobili

Box di approfondimento: *La Legge n. 61 del 31 marzo 1998 – I criteri della ricostruzione*

Capitolo 6 – Il terremoto dell'Aquila (*Mauro Dolce - Claudio Moroni*)

Il sisma e le attività tecniche di valutazione – Gli interventi di prima emergenza – La gestione della fase post emergenziale – L'avvio della ricostruzione

Box di approfondimento: *La microzonazione sismica – Il rilievo dell'agibilità degli edifici – I numeri del Progetto CASE*

Capitolo 7 – L'organizzazione e la gestione della fase emergenziale (*Anna Natili*)

Il quadro normativo e la sua evoluzione storica – Il Sistema Nazionale di Protezione Civile – L’Autorità preposta alla direzione delle operazioni – Il Commissario delegato: ruolo, competenze e responsabilità – Il “Modello L’Aquila” – Nuove disposizioni in materia di protezione civile
Box di approfondimento: *Il Servizio Nazionale di Protezione Civile – Il Metodo Augustus – Le donazioni*

Capitolo 8 – L’operato del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (Sergio Basti)

Ruolo e funzione del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – La filiera delle opere provvisionali – L’attività di messa in sicurezza – Le risorse impegnate dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – I Vigili del Fuoco e le infrastrutture critiche
Box di approfondimento: *Il Nucleo SAF (Speleo Alpino Fluviale) – Le criticità dei sistemi infrastrutturali*

Capitolo 9 – L’Ufficio del Vice Commissario per la tutela dei Beni Culturali (Luciano Marchetti)

I diversi approcci nelle ricostruzioni post sismiche nazionali – Il restauro come fondamento della ricostruzione – La messa in sicurezza come fondamento del restauro – Il caso “L’Aquila” – Il rilievo e la schedatura dei beni culturali dell’area sismica – Il rilievo dei beni archeologici – Informatizzazione e georeferenziazione del censimento danni – I criteri di messa in sicurezza dei beni culturali – La progettazione degli interventi provvisionali – La rimozione delle macerie – I “Casi di Studio” – La messa in sicurezza dei beni mobili – Le adozioni per il restauro dei beni monumentali – Il progetto “Una Chiesa per Natale” – Le prospettive del recupero
Box di approfondimento: *Estratti delle principali Ordinanze del sisma – Sisma Abruzzo 2009: la mancata prevenzione – Recupero all’Aquila – Il recupero degli archivi e delle biblioteche – Il concorso d’idee per il recupero della Chiesa di San Gregorio Magno*

Capitolo 10 – I criteri di messa in sicurezza degli edifici in muratura (Sergio Lagomarsino- Serena Cattari)

Principi metodologici generali – Finalità dell’intervento di messa in sicurezza – Definizione dell’azione sismica di riferimento per il progetto – I criteri d’intervento – Criteri per la scelta delle tipologie di intervento – Materiali ed elementi per l’intervento – Interventi per il ripristino della stabilità e capacità portante – Interventi rivolti alla protezione dal degrado
Box di approfondimento: *Il legno – L’acciaio – Il poliestere*

Capitolo 11 – La progettazione delle opere provvisionali (Claudio Modena)

Gli interventi provvisionali sui beni storico-artistici – Rilevamento del danno strutturale – Analisi dei meccanismi di danno – Progetto e realizzazione delle opere provvisionali – Casi esemplificativi di messe in sicurezza di edifici religiosi
Box di approfondimento: *Il GLaBeC – Le murature storiche aquilane – I rilievi speditivi dei danni*

Capitolo 12 – I metodi di rilevamento, controllo e monitoraggio (Luciano Marchetti - Claudio Modena)

Il monitoraggio del comportamento strutturale degli edifici – I monitoraggi dei beni storico-architettonici aquilani – Monitoraggi all’Aquila: il Castello Cinquecentesco – Monitoraggi all’Aquila: la Chiesa di Santa Maria del Suffragio – Monitoraggi all’Aquila: la Chiesa di San Marco
Box di approfondimento: *Accelerometri e Inclinatori – Estensimetri – Fessurimetri – Termometri – La sperimentazione dei sistemi provvisionali*

Capitolo 13 – La messa in sicurezza dei beni mobili e delle superfici decorate (Carla Tomasi)

Messa in sicurezza dei beni mobili: i soggetti competenti – Gli aspetti ricognitivi ed esecutivi – La messa in sicurezza dei beni mobili – Il recupero e la messa in sicurezza delle superfici decorate – L’intervento nella Chiesa di San Silvestro dell’Aquila
Box di approfondimento: *I volumi alluvionati di Santa Chiara all’Aquila – Le fotografie immersive – Il rilievo termografico*

Capitolo 14 – La messa in sicurezza degli edifici religiosi (Luciano Marchetti)

L’edificato religioso all’indomani del 6 aprile 2009 – I principali fattori di danno negli edifici di culto – La progettazione delle opere provvisionali negli edifici di culto – Il recupero delle macerie – Tecnologie e materiali – Le diverse casistiche di opere provvisionali – L’Aquila, la Chiesa di Santa Maria del Suffragio – L’Aquila, la Basilica di Santa Maria di Collemaggio – L’Aquila, la Chiesa di Santa Maria di Paganica – L’Aquila, il Duomo dei Santi Massimo e Giorgio
Box di approfondimento: *I reperti inglobati – Le messe in sicurezza con i Vigili del Fuoco – Il recupero dell’organo di Collemaggio – Il progetto “Una Chiesa per Natale”*

Capitolo 15 – La messa in sicurezza dell’edificato storico-monumentale (Giuseppe Di Girolamo)

I principali fattori di danno nei palazzi aquilani – Le procedure di messe in sicurezza – I criteri e le tecniche provvisionali – Messe in sicurezza, cantierabilità e ricostruzione – L’Aquila, il Palazzo del Governo (Prefettura) – L’Aquila il Castello Cinquecentesco – L’Aquila, il Palazzo Margherita d’Austria e la Torre Civica – L’Aquila: il Palazzo Quinzi – L’Aquila: il Palazzo Centi
Box di approfondimento: *Opera provvisoria e progetto di ripristino – Le opere provvisionali del Comparto T20 – Costo e valore intrinseco delle opere provvisionali*

Capitolo 16 – La messa in sicurezza dell’edificato civile (Mario Di Gregorio)

L’operazione di messa in sicurezza dell’edificato civile – Le procedure d’intervento – Le tecnologie d’intervento – Casi esemplificativi di messe in sicurezza
Box di approfondimento: *La ripartizione del centro storico dell’Aquila in comparti d’intervento*

Capitolo 17 – Il ruolo della Chiesa Aquilana nella ricostruzione post sisma (Mons. Giovanni D’Ercole)

Box di approfondimento: *I – II*

Conclusioni (Franco Gabrielli)

Selezione delle messe in sicurezza nel dopo sisma aquilano

Pianta delle messe in sicurezza del centro storico dell'Aquila con ripartizione in comparti d'intervento

Elenco delle imprese esecutrici



EDITORIA & COMUNICAZIONE

Officina Multimedia Abruzzo

Via Nuova 56 67051 Avezzano AQ Italy

Tel.-fax: +39 0863 34.291

Mobile: +39 340 22.25.250

email: officinamultimedia.ab@virgilio.it

www.officinamultimediaabruzzo.it