

336



Presidenza del Consiglio dei Ministri
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE



Ministero
per i Beni e le Attività Culturali

GRUPPO DI LAVORO PER LA SALVAGUARDIA DEI BENI CULTURALI DAI RISCHI NATURALI
(decreto interministeriale n. 133 del 23 gennaio 2001)



SERVIZIO
SISMICO
NAZIONALE
INFORMAZIONI

EMERGENZA POST-TERREMOTO

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI - DANNO ALLE CHIESE

MODELLO A - DC

Prima sezione

A₁

Data	02 12 2004	N° progressivo	102	N° Scheda	42330
------	------------	----------------	-----	-----------	-------

(a cura dell'ufficio)

A₂ - RIFERIMENTO VERTICALE

Bene complesso	<input type="checkbox"/>	Bene individuo	<input checked="" type="checkbox"/>
(in caso di bene complesso riempire una sola prima sezione e una seconda sezione per ogni bene componente)	Numero schede beni componenti	Codice livello superiore	_____
	__		

A₃ - OGGETTO

Denominazione bene:	RIPRESA ISMICO				
Denominazione storica:	RIPRESA ISMICO				
Datazione: anno	____	secolo	__	epoca	_____
Ultima trasformazione:	_____				
Tipologia:	<input checked="" type="checkbox"/> chiesa	<input type="checkbox"/> palazzo	<input type="checkbox"/> castello	<input type="checkbox"/> torre	<input type="checkbox"/> bene archeologico
	<input type="checkbox"/> altro				
Pianta:	<input checked="" type="checkbox"/> regolare	<input type="checkbox"/> con cortili	<input type="checkbox"/> ad ali aperte	<input type="checkbox"/> lineare	<input type="checkbox"/> altro
Proprietà:	PUBBLICA		_____		
Utilizzatore:	PUBBLICA		_____		

A₄ - DESTINAZIONE D'USO ATTUALE

Non utilizzato	<input type="checkbox"/>	Museo	<input type="checkbox"/>
Culto	<input checked="" type="checkbox"/>	Uffici	<input type="checkbox"/>
Abitazione	<input type="checkbox"/>	Servizi	<input type="checkbox"/>
Turismo	<input type="checkbox"/>	Altro	_____

A₅ - CARATTERISTICHE DI FRUIZIONE

Uso pubblico	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	Abitazione principale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
--------------	--	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------------

A₆ - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Regione	MOLISE	Istat	104	Indirizzo	_____
Provincia	PATRIBASIS	Istat	070	1 via	_____
Cornice	ORATINO	Istat	1049	2 corso	_____
Località	_____			3 vicolo	_____
				4 piazza	_____
				5 località	_____
Sezione censuaria	_____	N° complesso o aggregato	_____	N° edificio	_____
Foglio	109	Data	_____	Particelle	A
				Sub.	_____

A₇ - COORDINATE UTM

Quadrante	____	Longitudine Est (x)	____° ____'	Latitudine Nord(y)	____° ____'
Letture GPS					SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

A₈ - CARATTERISTICHE DEL SITO
A₉ - CONTESTO URBANO

	SI		SI
In piano	<input type="checkbox"/>	Area agricola	<input type="checkbox"/>
Su rilievo / su cresta / su vetta	<input checked="" type="checkbox"/>	Area industriale - commerciale	<input type="checkbox"/>
Su riperto	<input type="checkbox"/>	Centro urbano	<input type="checkbox"/>
In pendio / su versante	<input type="checkbox"/>	Periferia urbana	<input checked="" type="checkbox"/>
Avvallamento	<input type="checkbox"/>	Altro	<input type="checkbox"/>

A₁₀ - INFRASTRUTTURE

	SI	NO		SI	NO
Accesso pedonale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rete viaria idonea in relazione al rischio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accesso carrabile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parcheggio nelle vicinanze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accesso con mezzi pesanti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Spazi aperti a disposizione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accesso con altezza inferiore a 4 metri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Altro	<input type="checkbox"/>	

A₁₁ - PRESENZA DI RISCHIO

	SI	RILEVAZIONE DIRETTA	INFORMAZIONI ACQUISITE
Insedimento minacciato da frana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insedimento in zona alluvionabile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insedimento soggetto a minacce di tipo industriale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insedimento soggetto ad altre minacce naturali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A₁₂ - TIPOLOGIA DEI BENI ARTISTICI PRESENTI

Tipologia	SI	NO	numero	superficie totale (in mq.)
Affreschi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Mosaici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Stucchi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Dipinti mobili su vario supporto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stali corali)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Arazzi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Altari / statue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Reperti archeologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Libri / Stampe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Manufatti in carta e pergamena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Altri (specificare)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____

A₁₃ - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA

Descrizione foto	Dia	Neg.	Dig.	Roll./file n°	Fotogr. n°
1 - Facciata principale (fotografare sempre, anche se non danneggiata)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	____	18
2 - FOTO DIGIT. 10 scatti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	__
3 - + VIDEO ZIP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	__
4 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	__

A₁₄ - COMPILATORE SCHEDA

Cognome	DIARDISIA	Nome	ADRIAMICA
Ente/ufficio di appartenenza			
☎	Fax	E-Mail:	

A₁₅ - RIFERIMENTO VERTICALEBene componente Bene individuo A₁₆ - RIFERIMENTO SCHEDA DELLA VULNERABILITA' DELLE CHIESE

N° Scheda _____ Data _____ Rilevatore _____

A₁₇ - DESTINAZIONE D'USOParrocchia Cattedrale/Duomo Santuario Altro A₁₈ - CONDIZIONI D'USOQuotidiano Settimanale Saltuario Abbandonata Affollamento A₁₉ - POSIZIONEIsolata Corpi bassi annessi Estremità o angolo Nel contesto urbano Nel centro storico A₂₀ - STATO DI MANUTENZIONE GENERALEBuono Discreto Scadente Pessimo In corso lavori Eventuali precedenti lesioni esistenti NO SI Limitate Estese Gravi A₂₁ - DANNO SISMICO (consultare A₀₂ - Abaco dei meccanismi di collasso delle chiese)

0 - □□□□ assenza di danno

1 - ■□□□ danno lieve

2 - ■■□□ danno moderato

3 - ■■■□□ danno medio

4 - ■■■■□□ danno grave

5 - ■■■■■□ crollo

1	RIBALTAMENTO DELLA FACCIATA	■
danno	Distacco della facciata dalle pareti	□□□□
2	MECCANISMI NELLA SOMMITÀ DELLA FACCIATA	■
danno	Lesioni nella zona alta della facciata	□□□□
3	MECCANISMI NEL PIANO DELLA FACCIATA	■
danno	Lesioni inclinate (taglio) - Lesioni verticali o arcuate (rotazione)	□□□□
4	RISPOSTA TRASVERSALE DELL'AULA O DEL TRANSETTO	□
danno	Lesioni negli archi (con eventuale prosecuzione nella volta) - Rotazioni, schiacciamenti o lesioni a taglio nelle volte delle navate laterali	□□□□
5	RISPOSTA LONGITUDINALE DELLA NAVATA CENTRALE	□
danno	Lesioni negli archi o architravi longitudinali - Schiacciamenti e/o lesioni alla base dei pilastri - Lesioni a taglio nelle volte delle navate laterali	□□□□
6	VOLTE DELLA NAVATA CENTRALE	□
danno	Lesioni nelle volte dell'aula centrale o sconnessioni degli archi	□□□□
7	VOLTE DELLE NAVATE LATERALI E DEL TRANSETTO	□
danno	Lesioni nelle volte o sconnessioni degli archi	□□□□
8	ARCHI TRIONFALI (DELL'AULA E DEI TRANSETTI)	□
danno	Lesioni nell'arco, scorrimento di conci - Schiacciamento alla base dei piedritti	□□□□
9	CUPOLA O TIBURIO	□
danno	Lesioni nella cupola, nel tamburo o nella lanterna	□□□□
10	RIBALTAMENTO DI ALTRE PARETI DI ESTREMITÀ (TRANSETTO, CAPPELLE)	□
danno	Distacco delle pareti di estremità dalle pareti ortogonali	□□□□
11	RIBALTAMENTO DELL'ABSIDE (O DEL PRESBITERIO)	□
danno	Lesioni verticali o arcuate nelle pareti dell'abside	□□□□

12	VOLTE DEL PRESBITERIO O DELL'ABSIDE	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELLA VOLTA O NEL CATINO ABSIDALE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13	ROTTURA A TAGLIO DELLE PARETI	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	LESIONI INCLINATE (SINGOLE O INCROCIATE) - LESIONI ATTRAVERSO DISCONTINUITÀ LOCALI (VECCHIE APERTURE TAMPONATE, ECC)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14	MECCANISMI NEGLI ELEMENTI DI COPERTURA	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	LESIONI VICINE ALLE TESTE DELLE TRAVI LIGNEE, SCORRIMENTO DELLE STESSA - SCONNESSIONI TRA I CORDOLI E MURATURA - MOVIMENTI SIGNIFICATIVI DEL MANTO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
15	INTERAZIONI IN PROSSIMITÀ DI IRREGOLARITÀ PLANO-ALTIMETRICHE (CORPI ADIACENTI, ARCHI RAMPANTI)	<input type="checkbox"/>
danno	MOVIMENTI NEL GIUNTO O LESIONI NELLA MURATURA PER MARTELLAMENTO LESIONI VERTICALI NEL CORPO MENO RIGIDO - ROTAZIONE NEL CORPO PIÙ ALTO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
16	TORRE CAMPANARIA	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI VICINO ALLO STACCO DAL CORPO DELLA CHIESA - LESIONI A TAGLIO E SCORRIMENTO LESIONI VERTICALI (ESPULSIONE DI UNO O PIÙ ANGOLI)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
17	CELLA CAMPANARIA	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NEGLI ARCHI - ROTAZIONI O SCORRIMENTI DEI PIEDRITTI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18	AGGETTI (VELA, GUGLIE, PINNACOLI, STATUE)	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	EVIDENZA DI ROTAZIONI PERMANENTI O DI SCORRIMENTO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

A₂₂ - INDICE DI DANNO

$n = _ _ _$ (numero dei meccanismi possibili) $d = _ _ _$ (punteggio totale di danno) $i_d = d / 5n = _ _ _$

A₂₃ - AGIBILITÀ

Agibile <input type="checkbox"/>	Inagibile <input type="checkbox"/>		
Parzialmente agibile <input type="checkbox"/>	Agibile con provvedimenti <input type="checkbox"/>	Temporaneamente inagibile <input type="checkbox"/>	Inagibile per cause esterne <input type="checkbox"/>
Indicare le parti agibili	Segnalare i provvedimenti anche indicandoli nella tabella sottostante	<input type="checkbox"/> Verifica più accurata <input type="checkbox"/> Si consiglia visita di esperti <input type="checkbox"/> Altro	Indicare le cause esterne
.....
.....
.....

A₂₄ - TIPO DI VISITA

Completa Parziale Solo dall'esterno Motivi ostativi

A₂₅ - PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI (* interventi limitati ** interventi estesi)

PROVVEDIMENTI	*	**	PROVVEDIMENTI	*	**
1 Revisione manto di copertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 Ripristino smaltimento delle acque meteoriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Copertura provvisoria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9 Monitoraggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Puntellamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 Protezioni o consolidamenti su opere d'arte fisse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Rimozione delle macerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11 Catalogazione e smontaggio delle parti pericolanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Transennamenti / recinzioni / protezioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12 Sgombero opere d'arte mobili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Consolidamenti localizzati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13 Raccolta sistematica dei frammenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Messa in opera di cerchiatura e/o tiranti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14 Ricovero e protezione dei frammenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A₂₆ - DANNI ALL'APPARATO DECORATIVO E ALLE OPERE D'ARTE (scheda dettagliata a parte)A_{26.1} - Descrizione apparato decorativo o opera d'arteA_{26.2} - Descrizione dannoA_{26.3} - Provvedimenti provvisori sugli apparati decorativi e sgombero opere d'arte mobiliSI CONSIGLIA INTERVENTO STORICO DELL'ARTE

STIMA DEL COSTO PER LA SALVAGUARDIA DELLE OPERE D'ARTE

(€)

Lire

 A₂₇ - DESCRIZIONE E STIMA SOMMARIA DELLE OPEREA_{27.1} - Descrizione opere di ripristino strutturale (nuovi danni e danni pregressi aggravati)

STIMA DEL COSTO PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE

(€)

Lire

 A_{27.2} - Descrizione opere di finitura, impiantistica e miglioramento sismico collegate

STIMA DEL COSTO OPERE FINITURA E MIGLIORAMENTO SISMICO

(€)

Lire

 A_{27.3} - Descrizione opere di pronto intervento (eventualmente indicare anche il costo del P.L. "a finire")

STIMA DEL COSTO OPERE DI PRONTO INTERVENTO

(€)

Lire

 A₂₈ - NOTE

Indicare, eventualmente, altri danni non rilevabili dalla scheda (es. soletti di calcaccio, pavimentazioni, ecc.)

Soprattutto è rilevato all'interno dell'edificio in quanto si tratta di interventi indispensabili - soprattutto per non rilevando alcuna danno esterno - attribuibile all'evento sismico (ad eccezione di una lieve fratturazione degli intonaci nella parte alta di una delle pareti principali) - non si può esprimere un giudizio definitivo sull'aspetto delle strutture -

A₂₉ - DATI DIMENSIONALI (stimati rilevati)

Aula (compresi navate, cappelle, transetti)	Larghezza mt. _ _ _	Lunghezza mt. _ _ _	Superficie mq. _ _ _	Altezza media mt. _ _ _
Abside	Larghezza mt. _ _ _	Lunghezza mt. _ _ _	Superficie mq. _ _ _	Altezza media mt. _ _ _
Facciata principale	Larghezza mt. _ _ _	Altezza mt. _ _ _	Superficie mq. _ _ _	
Campanile	Larghezza mt. _ _ _	Lunghezza mt. _ _ _		Altezza mt. _ _ _
Coperture chiesa	Larghezza mt. _ _ _	Lunghezza mt. _ _ _	Superficie mq. _ _ _	Altezza massima mt. _ _ _

A₃₀ - ELABORATI GRAFICI (piante, sezioni, prospetti, illustrazione di disegni particolari, allegare eventualmente fotocopie)

A₃₁ - SQUADRA CHE HA ESEGUITO IL RILIEVO

SISMA	31.10.02	C.O.M.	LARINO	SQUADRA N.
Componenti della squadra				
Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza		Firma
IALENTI SAVERIO	ARCH.	SOFT. MOLISA		
MORBELLI M. ASSUNTA	ING.	V.V.F.		<i>Morbelli</i>
NALASIO DOMENICO	P.T.	SOFT. MOLISA		<i>N. Nalasio</i>
N'ALESSANDRO LUIGI	FOTOG.	SOFT. MOLISA		<i>N. Alessandri</i>