

residenza del Consiglio dei Ministri
MINISTERO 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)



EMERGENZA POST-TERREMOTO

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI - DANNO ALLE CHIESE

MODELLO A-DC

Prima sezione

A₁

Data	14 11 2001	N° progressivo	108	N° Scheda	11331
(a cura dell'ufficio)					

A₂ - RIFERIMENTO VERTICALE

Bene complesso	☐	Bene individuo	☒
(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:	S. MARIA A QUADRANO		
Denominazione storica:			
Datazione: anno	1709	secolo	epoca
Tipologia:	☒ chiesa	☐ palazzo	☐ castello
Pianta:	☒ regolare	☐ con cortili	☐ ad ali aperte
Proprietà:	CURIA	Ultima trasformazione	
Utilizzatore:	PIRROCO		

A₄ - DESTINAZIONE D'USO ATTUALE

Non utilizzato	☐	Museo	☐
Culto	☒	Uffici	☐
Abitazione	☐	Servizi	☐
Turismo	☐	Altro	

A₅ - CARATTERISTICHE DI FRUIZIONE

Uso pubblico	SI ☒ NO ☐	Abitazione principale	SI ☐ NO ☐
--------------	--	-----------------------	---

A₆ - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Regione	RI	Istat	114	Indirizzo	S. MARIA A QUADRANO
Provincia	CI	Istat	0170	1 via	
Comune	G. L. NOVE	Istat	0176	2 corso	
Località	C. M. T. R. A. D. I. A. - S. M. A. R. I. A. - A. Q. U. A. D. R. A. N. O.			3 vicolo	
Sezione censuaria	1	N° complesso o aggregato		4 piazza	
Foglio		Particelle		5 locusta	
				num. civico	

A₇ - COORDINATE UTM

Quadrante	___	Longitudine Est (x)	___° ___'	Latitudine Nord(y)	___° ___'
Lettura GPS				SI ☐	NO ☐

A₈ - CARATTERISTICHE DEL SITO

A₉ - CONTESTO URBANO

	SI		SI
In piano	☒	Area agricola	☒
Su rilievo / su cresta / su vetta	☐	Area industriale - commerciale	☐
Su riporto	☐	Centro urbano	☐
In pendio / su versante	☐	Periferia urbana	☐
Avvallamento	☐	Altro ☐	

A₁₀ - INFRASTRUTTURE

	SI	NO		SI	NO
Accesso pedonale	☒	☐	Rete viaria idonea in relazione al rischio	☒	☐
Accesso carrabile	☒	☐	Parcheggio nelle vicinanze	☒	☐
Accesso con mezzi pesanti	☒	☐	Spazi aperti a disposizione	☒	☐
Accesso con altezza inferiore a 4 metri	☐	☐	Altro ☐		

A₁₁ - PRESENZA DI RISCHIO

	SI	RILEVAZIONE DIRETTA	INFORMAZIONI ACQUISITE
Insedimento minacciato da frana	☐	☐	☐
Insedimento in zona alluvionabile	☐	☐	☐
Insedimento soggetto a minacce di tipo industriale	☐	☐	☐
Insedimento soggetto ad altre minacce naturali	☒	☐	☐

A₁₂ - TIPOLOGIA DEI BENI ARTISTICI PRESENTI

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

A₁₃ - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA

Descrizione foto	Dia	Neg.	Dig.	Roll./file n°	Fotogr. n°
1 - Facciata principale (fotografare sempre, anche se non danneggiata)	☐	☐	☐	___	___
2 -	☐	☐	☐	___	___
3 -	☐	☐	☐	___	___
4 -	☐	☐	☐	___	___

A₁₄ - COMPILATORE SCHEDA

Cognome	COMPIELLI	Nome	KIRILAY
Ente/ufficio di appartenenza	SIBADEA		
☎	Fax	E-Mail:	

- RIFERIMENTO VERTICALE ☐ Bene individuo ☐
componente

- RIFERIMENTO SCHEDA DELLA VULNERABILITA' DELLE CHIESE
scheda ☐ Data ☐ Rilevatore ☐

- DESTINAZIONE D'USO
occhia ☐ Cattedrale/Duomo ☐ Santuario ☐ Altro ☐

1 - CONDIZIONI D'USO
fiducioso ☐ Settimanale ☐ Saltuario ☒ Abbandonata ☐ Affollamento ☐

2 - POSIZIONE
150L ata ☒ Corpi bassi annessi ☐ Estremità o angolo ☐ Nel contesto urbano ☐ Nel centro storico ☐

10 - STATO DI MANUTENZIONE GENERALE
buono ☐ Discreto ☒ Scadente ☐ Pessimo ☐ In corso lavori ☐
eventuali precedenti lesioni esistenti NO ☐ SI ☐ Limitate ☐ Estese ☐ Gravi ☐

21 - DANNO SISMICO (consultare A32 - Abaco dei meccanismi di collasso delle chiese)
1 - ☐ assenza di danno
2 - ☐ danno moderato
3 - ☐ danno medio
4 - ☐ danno grave
5 - ☐ crollo

1	RIBALTAMENTO DELLA FACCIATA		☒
danno	DISTACCO DELLA FACCIATA DALLE PARETI		☒
2	MECCANISMI NELLA SOMMITA' 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 ARCONI (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 ARCHITRAVATI 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 ARCONI		☒
7	VOLTE DELLE NAVATE LATERALI E DEL TRANSETTO		☒
danno	LESIONI NELLE VOLTE O SCONNESSIONI DEGLI ARCONI		☒
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 TAMBURIO O NELLA LANTERNA		☒
10	RIBALTAMENTO DI ALTRE PARETI DI ESTREMITA' (TRANSETTO, CAPPELLE)		☒
danno	DISTACCO DELLE PARETI DI ESTREMITA' 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		☒
danno	LESIONI NELLA VOLTA O NEL CATINO ABSIDALE		☒ ☐ ☐ ☐ ☐
13	ROTTURA A TAGLIO DELLE PARETI		☒
danno	LESIONI INCLINATE (SINGOLE O INCROCIATE) - LESIONI ATTRAVERSO DISCONTINUITÀ LOCALI (VECCHIE APERTURE TAMPONATE, ECC)		☒ ☒ ☐ ☐ ☐
14	MECCANISMI NEGLI ELEMENTI DI COPERTURA		☒
danno	LESIONI VICINE ALLE TESTE DELLE TRAVI LIGNEE, SCORRIMENTO DELLE STESSE - SCONNESSIONI TRA I CORDOLI E MURATURA - MOVIMENTI SIGNIFICATIVI DEL MANTO		☐ ☐ ☐ ☐ ☐
15	INTERAZIONI IN PROSSIMITÀ DI IRREGOLARITÀ PLANO-ALTIMETRICHE (CORPI ADIACENTI, ARCHI RAMPANTI)		☒
danno	MOVIMENTI NEL GIUNTO O LESIONI NELLA MURATURA PER MARTELLAMENTO LESIONI VERTICALI NEL CORPO MENO RIGIDO - ROTAZIONE NEL CORPO PIÙ ALTO		☒ ☒ ☐ ☐ ☐
16	TORRE CAMPANARIA		☐
danno	LESIONI VICINO ALLO STACCO DAL CORPO DELLA CHIESA - LESIONI A TAGLIO E SCORRIMENTO LESIONI VERTICALI (ESPULSIONE DI UNO O PIÙ ANGOLI)		☐ ☐ ☐ ☐ ☐
17	CELLA CAMPANARIA		☐
danno	LESIONI NEGLI ARCHI - ROTAZIONI O SCORRIMENTI DEI PIEDRITTI		☐ ☐ ☐ ☐ ☐
18	AGGETTI (VELA, GUGLIE, PINNACOLI, STATUE)		☒
danno	EVIDENZA DI ROTAZIONI PERMANENTI O DI SCORRIMENTO		☒ ☒ ☐ ☐ ☐

122 - INDICE DI DANNO

$i = 15$ (numero dei meccanismi possibili) $d = 23$ (punteggio totale di danno) $i_d = d / 5n = 0,31$

A₂₃ - AGIBILITÀ

Agibile	☐	Inagibile	☒
Parzialmente agibile	☐	Agibile con provvedimenti	☐
Indicare le parti agibili	Segnalare i provvedimenti anche indicandoli nella tabella sottostante DISSESTO PARETE PORTANTE LATO dx TRANSETTO ARCADE, LESIONI INTERESSANTI PARETE INGRESSO PRINCIPALE LESIONI DIFFUSE NELLE VOLTE E NEL TIBURIO		
	Temporaneamente inagibile ☒ Inagibile per cause esterne ☐ Indicare le cause esterne Verifica più accurata ☐ Si consiglia visita di esperti ☐ Altro ☐		

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

A26 - DANNI ALL'APPARATO DECORATIVO E ALLE OPERE D'ARTE (scheda dettagliata a parte)

A_{26.1} - Descrizione apparato decorativo o opera d'arte

A26.2 - Descrizione danno

A26.3 - Provvedimenti provvisori sugli apparati decorativi e sgombero opere d'arte mobili

SI CONSIGLIA INTERVENTO STORICO DELL'ARTE ☐

STIMA DEL COSTO PER LA SALVAGUARDIA DELLE OPERE D'ARTE

 $(\in \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad} \underline{\quad})$

Live

A₂₇ - DESCRIZIONE E STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

A_{31.1} - Descrizione opere di ripristino strutturale (nuovi danni e danni pregressi aggravati)

23.1 - Descrizione opere di ripristino strutturale (nuovi danni e danni progressi aggiunti):
RIPRESA DEL SETTORE ORARIO, PERFORAZIONI A ROTAZIONE E INIEZIONI
DI CEMENTO, CONSOLIDAMENTO DELLE VOLTE, RIMOZIONE E RIFACIMENTO DI
SOLAIO, RISARCITURA DELLE LESIONI, RIFACIMENTO PAVIMENTO.

STIMA DEL COSTO PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE

(€ 1 500 000)

Live

A77.2 - Descrizione opere di finitura, impiantistica e miglioramento sismico collegate

STIMA DEL COSTO OPERE FINITURA E MIGLIORAMENTO SISMICO

(€)

Live

A.12.3 - Descrizione opere di pronto intervento (eventualmente indicare anche il costo del P.I. "a finire")

TRANSENNAMENTO DEL COMPLESSO

STIMA DEL COSTO OPERE DI PRONTO INTERVENTO

$$(\dot{e} \text{ --- } \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---})$$

Live

A₂₈ - NOTE

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

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 (pianta, sezioni, prospetti, illustrazione di disegni particolari, allegare eventualmente fotocopie)

A₃₁ - SQUADRA CHE HA ESEGUITO IL RILIEVO

SISMA <u>31-10-02</u>	C.O.M. <u>LARCHO</u>	SQUADRA N. <u>30</u>
Componenti della squadra		
Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza
<u>POURPEL MIRIAM</u>	<u>ARCH</u>	
<u>ANGIOLILLI DOMENICO</u>	<u>C.T.</u>	
<u>ERMANNO ROFALO</u>	<u>ING.</u>	<u>V.V.F. Duffuz</u>
<u>REALE</u>	<u>Geom</u>	<u>Chin</u>