



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
National Seismic Service

EMERGENZA POST-TERREMOTO

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI - DANNO ALLE CHIESE

MODELLO A - DC

Prima sezione

A₁

Data 29 11 2002	N° progressivo	N° Scheda
		12655
		(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 12
	Codice livello superiore

A₃ - OGGETTO

Denominazione bene:	CHIESA S. MARIA A. MARE
Denominazione storica:	SANTA MARIA A. MARE
Datazione: anno 1710 secolo 18 epoca	Ultima trasformazione
Tipologia: ☒ chiesa ☐ palazzo ☐ castello ☐ torre ☐ bene archeologico ☐ altro	
Pianta: ☐ regolare ☐ con cortili ☐ ad ali aperte ☐ lineare ☐ altro	
Proprietà:	
Utilizzatore:	

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	14	Istat		Indirizzo	SANTA
Provincia	14	Istat		1 via	MARE
Comune	14	Istat		2 corso	
Località				3 vicolo	
				4 piazza	
				5 località	
Sezione censuaria		N° complesso o aggregato		N° edificio	
Foglio		Data		Particelle	
				Sub.	

A₇ - COORDINATE UTM

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

A₈ - CARATTERISTICHE DEL SITO

	SI
In piano	☐
Su rilievo / su cresta / su vetta	☐
Su riperto	☐
In pendio / su versante	☒
Avvallamento	☐

A₉ - CONTESTO URBANO

	SI
Area agricola	☐
Area industriale - commerciale	☐
Centro urbano	☒
Periferia urbana	☐
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	☒	☐	12	17
Mosaici	☐	☒	1	1
Stucchi	☒	☐	1	1
Dipinti mobili su vario supporto	☒	☐	13	1
Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stalli corali)	☒	☐	12	1
Arazzi	☐	☒	1	1
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	☐	☒	1	1
Altari / statue	☒	☐	12	1
Reperti archeologici	☐	☒	1	1
Libri / Stampe	☐	☒	1	1
Manufatti in carta e pergamena	☐	☒	1	1
Altri (specificare)	☒	☐	18	1

A₁₃ - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA

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

A₁₄ - COMPILATORE SCHEDA

Cognome	VIAUENTIS DOCUMENTINIA	Nome	1
Ente/ufficio di appartenenza	SPRINTAINTA ARCH		1
☎	1	Fax	1
E-Mail:			

A₁₅ - RIFERIMENTO VERTICALE

Bene componente	☒	Bene individuo	☐
-----------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------

A₁₆ - RIFERIMENTO SCHEDA DELLA VULNERABILITÀ DELLE CHIESE

N° Scheda	_____	Data	____/____/____	Rilevatore	_____
-----------	-------	------	----------------	------------	-------

A₁₇ - DESTINAZIONE D'USO

Parrocchia	☐	Cattedrale/Duomo	☐	Santuario	☐	Altro	☐
------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------	--------------------------

A₁₈ - CONDIZIONI D'USO

Quotidiano	☒	Settimanale	☐	Saltuario	☐	Abbandonata	☐	Affollamento	☐
------------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------------	--------------------------	--------------	--------------------------

A₁₉ - POSIZIONE

Isolata	☐	Corpi bassi annessi	☐	Estremità o angolo	☐	Nel contesto urbano	☐	Nel centro storico	☒
---------	--------------------------	---------------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	--------------------	-------------------------------------

A₂₀ - STATO DI MANUTENZIONE GENERALE

Buono	☒	Discreto	☐	Scadente	☐	Pessimo	☐	In corso lavori	☐
Eventuali precedenti lesioni esistenti				NO	☐	SI	☐	Limitate	☐
						Estese	☐	Gravi	☐

A₂₁ - DANNO SISMICO (consultare A₃₂ - 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

RIBALTAMENTO DELLA FACCIATA		☒
1	danno DISTACCO DELLA FACCIATA DALLE PARETI	☐ ☐ ☐ ☐
MECCANISMI NELLA SOMMITÀ DELLA FACCIATA		☒
2	danno LESIONI NELLA ZONA ALTA DELLA FACCIATA	☐ ☐ ☐ ☐
MECCANISMI NEL PIANO DELLA FACCIATA		☒
3	danno LESIONI INCLINATE (TAGLIO) - LESIONI VERTICALI O ARCUATE (ROTAZIONE)	☐ ☐ ☐ ☐
RISPOSTA TRASVERSALE DELL'AULA O DEL TRANSETTO		☒
4	danno LESIONI NEGLI ARCONI (CON EVENTUALE PROSECUZIONE NELLA VOLTA) - ROTAZIONI, SCHIACCIAMENTI O LESIONI A TAGLIO NELLE VOLTE DELLE NAVATE LATERALI	☐ ☐ ☐ ☐
RISPOSTA LONGITUDINALE DELLA NAVATA CENTRALE		☒
5	danno LESIONI NEGLI ARCHI O ARCHITRAVI LONGITUDINALI - SCHIACCIAMENTI E/O LESIONI ALLA BASE DEI PILASTRI - LESIONI A TAGLIO NELLE VOLTE DELLE NAVATE LATERALI	☐ ☐ ☐ ☐
VOLTE DELLA NAVATA CENTRALE		☒
6	danno LESIONI NELLE VOLTE DELL'AULA CENTRALE O SCONNESSIONI DEGLI ARCONI	☐ ☐ ☐ ☐
VOLTE DELLE NAVATE LATERALI E DEL TRANSETTO		☐
7	danno LESIONI NELLE VOLTE O SCONNESSIONI DEGLI ARCONI	☐ ☐ ☐ ☐
ARCHI TRIONFALI (DELL'AULA E DEI TRANSETTI)		☒
8	danno LESIONI NELL'ARCO, SCORRIMENTO DI CONCI - SCHIACCIAMENTO ALLA BASE DEI PIEDRITTI	☐ ☐ ☐ ☐
CUPOLA O TIBURIO		☐
9	danno LESIONI NELLA CUPOLA, NEL TAMBURO O NELLA LANTERNA	☐ ☐ ☐ ☐
RIBALTAMENTO DI ALTRE PARETI DI ESTREMITÀ (TRANSETTO, CAPPELLE)		☐
10	danno DISTACCO DELLE PARETI DI ESTREMITÀ DALLE PARETI ORTOGONALI	☐ ☐ ☐ ☐
RIBALTAMENTO DELL'ABSIDE (O DEL PRESBITERIO)		☒
11	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		☐ ☐ ☐ ☐ ☐

A22 - INDICE DI DANNO

$n = \underline{\quad\quad}$ (numero dei meccanismi possibili) $d = \underline{\quad\quad}$ (punteggio totale di danno) $i_d = d / 5n = \underline{\quad\quad}$

A23 - AGIBILITÀ

Agibile ☒	Inagibile (totale) ☒		
Parzialmente agibile ☒	Agibile con provvedimenti ☐	Temporaneamente inagibile ☒	Inagibile per cause esterne ☐
Indicare le parti agibili	Segnalare i provvedimenti anche indicandoli nella tabella sottostante	☐ Verifica più accurata ☐ Si consiglia visita di esperti ☒ Altro	Indicare le cause esterne
Chiesa e sacrestia sono agibili.		la torre necessita di restauro (cucitura lesioni); le campane non possono essere suonate	
la torre campanaria è inagibile;			

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 CAMPANILE	☒	☐
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**

Vedi scheda allegata

A_{26.2} - Descrizione danno

Vedi scheda allegata

A_{26.3} - Provvedimenti provvisori sugli apparati decorativi e sgombero opere d'arte mobiliSI CONSIGLIA INTERVENTO STORICO DELL'ARTE ☐

Nessun intervento

STIMA DEL COSTO PER LA SALVAGUARDIA DELLE OPERE D'ARTE(€)

Lire

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

Chiusura lesioni e rinforzo appoggi campanari;

STIMA DEL COSTO PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE(€ 15000)

Lire

 30 000 000**A_{27.2} - Descrizione opere di finitura, impiantistica e miglioramento sismico collegate**

Catene sottore e cella campanaria; chiusura murature;

STIMA DEL COSTO OPERE FINITURA E MIGLIORAMENTO SISMICO(€ 20000)

Lire

 40 000 000**A_{27.3} - Descrizione opere di pronto intervento (eventualmente indicare anche il costo del P.I. "a finire")****STIMA DEL COSTO OPERE DI PRONTO INTERVENTO**(€)

Lire

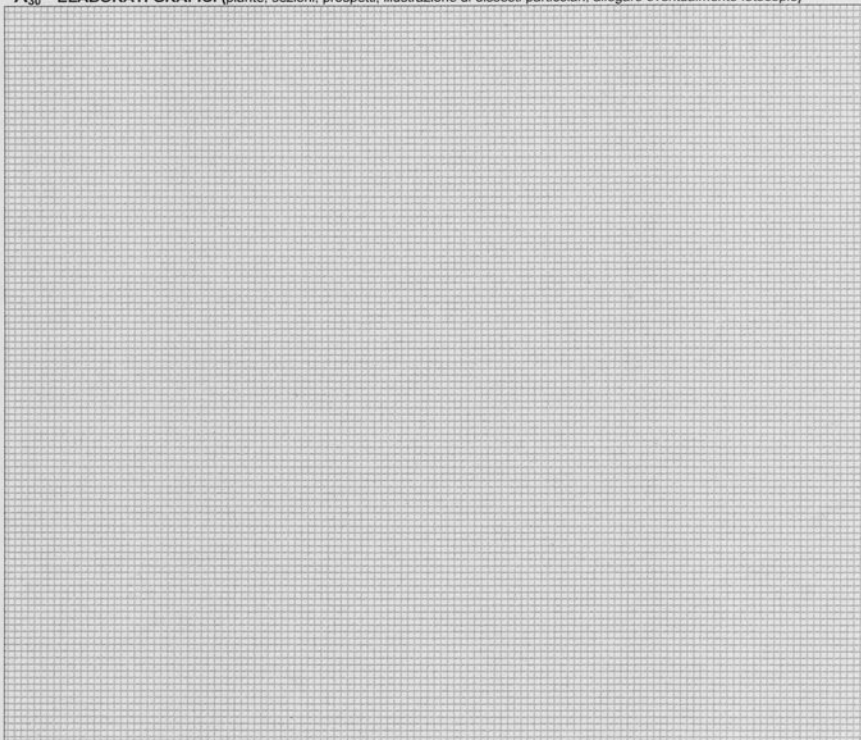
 A₂₈ - NOTE

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

Insignificanti del Pompeiile limitate al
Sondrio del V.F.

A₂₉ - DATI DIMENSIONALI (stimati ☐ rilevati ☐)

Aula (compresi navate, cappelle, transetti)	Larghezza mt. <u>32.0</u>	Lunghezza mt. <u>24.5</u>	Superficie mq. <u>783</u>	Altezza media mt. <u>11.1</u>
Abside	Larghezza mt. <u>7.7</u>	Lunghezza mt. <u>7.7</u>	Superficie mq. <u>59.3</u>	Altezza media mt. <u>7.7</u>
Facciata principale	Larghezza mt. <u>11.0</u>	Altezza mt. <u>11.3</u>	Superficie mq. <u>124.3</u>	
Campanile	Larghezza mt. <u>32.0</u>	Lunghezza mt. <u>7.7</u>		Altezza mt. <u>23.5</u>
Coperture chiesa	Larghezza mt. <u>7.7</u>	Lunghezza mt. <u>7.7</u>	Superficie mq. <u>59.3</u>	Altezza massima mt. <u>7.7</u>

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

A₃₁ . SQUADRA CHE HA ESEGUITO IL RILIEVO

SISMA <u>31/10/2002</u>	C.O.M. <u>LARINO</u>	SQUADRA N.
Componenti della squadra		
Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza
<u>ARCH. VALENTE CLEMENTINA</u>	<u>ARCH.</u>	<u>SOPRINT. ARCHIT. CB</u>
<u>DE VECCHIS VERONICA</u>	<u>STATO</u>	<u>PSA DI LAQUILA</u>
<u>MORELLI JARA ASSUNTA</u>	<u>ING.</u>	<u>VF</u>
<u>REALE ANTONIO</u>	<u>CAPOTEC.</u>	<u>SOPRINT. ARCH. CB</u>