I.R.

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)

GNDT — SERVIZIO SISMICO NAZIONALE

EMERGENZA POST-TERREMOTO

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI – DANNO ALLE CHIESE

MODELLO A – DC
Prima sezione

A_1

Data 15 12 2002	N° progressivo	N° Scheda B 9 3 4 9 (a cura dell'ufficio)

A_2 - 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

A_3 - OGGETTO

Denominazione bene: SAN LORENZO DI BARRI

Denominazione storica:

Datazione: anno 1509 secolo ___ epoca ___ Ultima trasformazione ___

Tipologia: ☒ chiesa ☐ palazzo ☐ castello ☐ torre ☐ bene archeologico ☐ altro

Pianta: ☐ regolare ☐ con cortili ☐ ad ali aperte ☐ lineare ☐ altro

Proprietà: ECCLESIASTICA ☎

Utilizzatore: ☎

A_4 - DESTINAZIONE D'USO ATTUALE

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

A_5 - CARATTERISTICHE DI FRUIZIONE

Uso pubblico	SI ☐ NO ☐	Abitazione principale	SI ☐ NO ☐

A_6 - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Regione MOLISE	Istat 14	Indirizzo	EX-MUNICIPIO
Provincia CB	Istat 070	1 ☒ via	
Comune MOLISE	Istat 01319	2 ○ corso	
Località CENTRO STORICO		3 ○ vicolo	
		4 ○ piazza	
		5 ○ località	num.civico

Sezione censuaria	N° complesso o aggregato	N° edificio
Foglio / Data	Particelle	Sub.

beniculturali@protezionecivile.it

A_7 - COORDINATE UTM

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

A_8 - CARATTERISTICHE DEL SITO

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

A_9 . CONTESTO URBANO

	SI
Area agricola	☐
Area industriale - commerciale	☐
Centro urbano	☐
Periferia urbana	☐
Altro ☐	

A_{10} - 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 ☐		

A_{11} - PRESENZA DI RISCHIO

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

A_{12} - TIPOLOGIA DEI BENI ARTISTICI PRESENTI

Tipologia	SI	NO	numero	superficie totale (in mq.)
Affreschi	☐	☐	___	______
Mosaici	☐	☐	___	______
Stucchi	☒	☐	___	______
Dipinti mobili su vario supporto	☒	☐	__2	______
Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stalli corali)	☐	☐	___	______
Arazzi	☐	☐	___	______
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	☐	☐	___	______
Altari / statue	☒	☐	_15	______
Reperti archeologici	☐	☐	___	______
Libri / Stampe	☐	☐	___	______
Manufatti in carta e pergamena	☐	☐	___	______
Altri (specificare)	☐	☐	___	______

A_{13} - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA

Descrizione foto	Dia	Neg.	Dig.	Rull./file n°	Fotogr. n°
1 - Facciata principale (fotografare sempre, anche se non danneggiata)	☐	☐	☒	___	_1
2 - + Riprese Video	☐	☐	☐	___	__
3 -	☐	☐	☐	___	__
4 -	☐	☐	☐	___	__

A_{14} - COMPILATORE SCHEDA

Cognome IALEPOTO	Nome SALVATORE	
Ente/ufficio di appartenenza SOPRINTENDENZA		
☎ ______	Fax ______	E-Mail:

beniculturali@protezionecivile.it

MODELLO A – DC
Seconda sezione

A_{15} - RIFERIMENTO VERTICALE

Bene componente ☐	Bene individuo ☐

A_{16} - RIFERIMENTO SCHEDA DELLA VULNERABILITA' DELLE CHIESE

N° Scheda ______	Data ___ ___ _____	Rilevatore ______

A_{17} - DESTINAZIONE D'USO

Parrocchia ☐	Cattedrale/Duomo ☐	Santuario ☐	Altro ☐ .....

A_{18} - CONDIZIONI D'USO

Quotidiano ☒	Settimanale ☐	Saltuario ☐	Abbandonata ☐	Affollamento ☐

A_{19} - POSIZIONE

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

A_{20} - STATO DI MANUTENZIONE GENERALE

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

A_{21} - DANNO SISMICO (consultare A_{32} – 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 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 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 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 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	☐☐☐☐☐

beniculturali@protezionecivile.it

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 IRREGOLARITA' 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	❑❑❑❑❑

A_{22} - INDICE DI DANNO

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

A_{23} - AGIBILITA'

Agibile ☒	Inagibile ❑

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 ....

A_{24} – TIPO DI VISITA

Completa ☒	Parziale ❑	Solo dall'esterno ❑	Motivi ostativi .....

A_{25} - 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	❑	❑

beniculturali@protezionecivile.it

A_{26} - DANNI ALL'APPARATO DECORATIVO E ALLE OPERE D'ARTE *(scheda dettagliata a parte)*

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

.....

.....

.....

$A_{26.2}$ - Descrizione danno

.....

.....

.....

$A_{26.3}$ - Provvedimenti provvisionali 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

(€ ___ ___ ___) **Lire** ___ ___ ___ ___ ___ ___

A_{27} - DESCRIZIONE E STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

$A_{27.1}$ - Descrizione opere di ripristino strutturale (nuovi danni e danni pregressi aggravati)

Sarcitura lesioni

.....

.....

STIMA DEL COSTO PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE

(€ ___ ___ 5 0 0 0) **Lire** ___ ___ ___ ___ ___ ___

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

~~Opere varie per adeguamento~~ Tiranti, controventi di facciata e Tirafondi, in Catene nelle Torre campanaria

STIMA DEL COSTO OPERE FINITURA E MIGLIORAMENTO SISMICO

(€ ___ 5 0 0 0 0 0) **Lire** ___ ___ ___ ___ ___ ___

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

.....

.....

.....

STIMA DEL COSTO OPERE DI PRONTO INTERVENTO

(€ ___ ___ ~~0 0 0~~) **Lire** ___ ___ ___ ___ ___ ___

A_{28} - NOTE

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

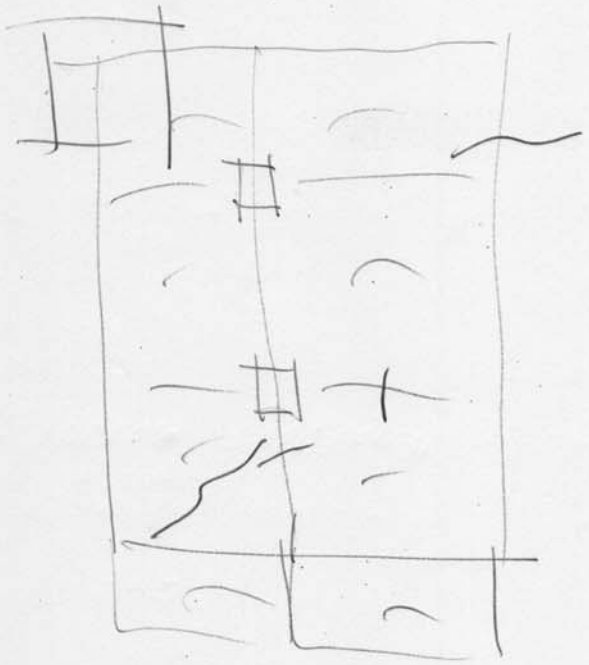
Lesioni diffuse nella volta a crociera della navata laterale
Lesioni diffuse in chiave degli archi trionfali e lunettoni
Lesioni diffuse e subverticali nelle pareti laterali e in prossimità facciata
Diffuse lesioni varie in chiave alla volta della controfacciata –
Quadro fessurativo preoccupante ~~[illegible]~~ diffuse e accentuato
Dai recenti eventi sismici –

beniculturali@protezionecivile.it

A_{29} - DATI DIMENSIONALI (stimati ☐ rilevati ☐)

Aula (compresi navate, cappelle, transetti)	Larghezza mt. 7	Lunghezza mt. 13,6	Superficie mq. 1100	Altezza media mt. 8
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.

A_{30} - ELABORATI GRAFICI (piante, sezioni, prospetti, illustrazione di dissesti particolari, allegare eventualmente fotocopie)



A_{31} . SQUADRA CHE HA ESEGUITO IL RILIEVO

SISMA 31/x/02	C.O.M. LARINO	SQUADRA N. BE 153

Componenti della squadra

Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza	Firma
IALENTI SAVERIO	Arch.	Soprintendenza	
ALBERTO LEMME	INC	GN/DT	
SANTILLI DAMIANO	ING	GNDT	
SASSI GIUSEPPINA	Arch	Regione	
D'ALESSANDRO DONATO	FOTO	Soprint.	
MORONI EDOARDO	CTA	VVF	
BERARDILLI GIUSEPPE	GEOM	Soprint. ARCHIT.	

SISMA DEL 31- 10 - 2002 C.O.M DI LARINO (Campobasso)

MOLISE CHIESA S.NICOLA DI BARI

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