

1R



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)

280



EMERGENZA POST-TERREMOTO

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI – DANNO ALLE CHIESE

MODELLO A – DC

Prima sezione

A₁

Data	12/11/2002	N° progressivo	102	N° Scheda	1642801
(a cura dell'ufficio)					

A₂ - RIFERIMENTO VERTICALE

Bene complesso	☐	Bene individuato	☒
(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	
	11		

A₃ - OGGETTO

Denominazione bene:	CHIESA DI SAN BERNARDINO
Denominazione storica:	
Datazione: anno	1446
secolo	15
epoca	
Ultima trasformazione	1994
Tipologia:	☒ chiesa ☐ palazzo ☐ castello ☐ torre ☐ bene archeologico ☐ altro
Pianta:	☒ regolare ☐ con cortili ☐ ad ali aperte ☐ lineare ☐ altro
Proprietà:	CHIESA DI SAN BERNARDINO
Utilizzatore:	PARROCCHIA

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	130415E	Istat	114	Indirizzo	110415CUP1
Provincia	130415E	Istat	070	1 ☐ via	
Comune	130415E	Istat	0164	2 ☐ corso	
Località	130415E			3 ☐ vicolo	
				4 ☒ piazza	
				5 ☐ località	
Sezione censuaria		N° complesso o aggregato		N° edificio	
Foglio		Data		Sub.	

beniculturali@protezionecivile.it

A₇ - COORDINATE UTM

Quadrante	Longitudine Est (x)	Latitudine Nord(y)
Letture GPS	SI ☐ NO ☐	

A₈ - CARATTERISTICHE DEL SITO

A₉ - CONTESTO URBANO

In piano	SI ☒	Area agricola	SI ☐
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	☒	☐	Parco 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	☒	☐	1	1
Mosaici	☒	☐	1	1
Stucchi	☒	☐	1	1
Dipinti mobili su vario supporto	☒	☐	1	1
Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stelli corali)	☒	☐	1	1
Arazzi	☐	☒	1	1
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	☐	☒	1	1
Altari / statue	☒	☐	1	1
Reperti archeologici	☐	☒	1	1
Libri / Stampe	☐	☒	1	1
Manufatti in carta e pergamena	☐	☒	1	1
Altri (specificare)	☐	☒	1	1

A₁₃ - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA

Descrizione foto	Dia	Neg.	Dig.	Rulli/file n°	Fotogr. n°
1 - Facciata principale (fotografare sempre, anche se non danneggiata)	☐	☐	☐	1	013
2 - INTERNE	☐	☐	☐	1	014
3 - MANUFATTO PROP. ENEL	☐	☐	☐	1	015
4 - CECILIA CAMPANARIA	☐	☐	☐	1	016

A₁₄ - COMPILATORE SCHEDA

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

A₁₅ - RIFERIMENTO VERTICALE

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

A₁₆ - RIFERIMENTO SCHEDA DELLA VULNERABILITA' DELLE CHIESE

N° Scheda	11102	Data	18/11/2000	Rilevatore	1111111111111111
-----------	-------	------	------------	------------	------------------

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 A₁₀ - 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 TAMBURIO 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 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 ANSOI)		☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
17	CELLA CAMPANARIA		☒
danno	LESIONI NEGLI ARCHI - ROTAZIONI O SCORRIMENTI DEI PIEDRITI		☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 ☐
Parzialmente agibile ☐ Indicare le parti agibili:	Agibile con provvedimenti ☒ Segnalare i provvedimenti anche indicandoli nella tabella sottostante:
	Temporaneamente inagibile ☐ Inagibile per cause esterne ☐ Indicare le cause esterne:
	Verifica più accurata ☐ Si consiglia visita di esperti ☐ Altro ☐
INTERVENTO SU MANUFATTO ADIACENTE AL CORPO DI FABBRICA DELLA CHIESA PROP. ENEL	

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'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.I. "a finire")

INTERVENTO ALLA CELLA CAMPANARIA IN CHIAVE D'ARCO
MENA LESIONE COINVOLGENTE ANCHE LA SUPERIORE FODERATURA

STIMA DEL COSTO OPERE DI PRONTO INTERVENTO

(€ 180 000)

Lire

 A₂₈ - NOTE

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

ESISTE MANUFATTO DI PROPRIETA' DELL'ENEL ADIACENTE
IL CORPO DI FABBRICA DELLA CHIESA CHE DENOTA
SCONNESSIONI AL VANO TETTO CON TEGOLE SPORSENTI
PERICOLANTI.

SOPRINTENDENZA PER I BENI A.P.P.S.A.D. DEL MOLISE

scheda di valutazione del danno - sisma del 31.10.2002

gruppo di lavoro

64

località

VINCHIAURO

denominazione del bene

CHIESA DI SAN BERNARDINO

tipologia del bene (chiesa, palazzo, castello, torre, bene archeologico, altro)

CHIESA

proprietà pubblica

SI

proprietà privata

✓

stima del costo per la salvaguardia delle opere d'arte

€

stima del costo per il ripristino strutturale
(nuovi danni pregressi aggravati)

€

20.000 (ventomila)

stima del costo per il miglioramento sismico

€

stima del costo di pronto intervento

€

descrizione del danno

PERE LESIONI IN CHIAVE DI ARCO IN
CELLA CAMPANILE COINVOLGENTE LA
COPERTURA

data

18-11-02

firma del capogruppo

Arch. V.V.F. Gerosa

A₂₉ - DATI DIMENSIONALI (stimati ☐ rilevati ☐)

Aula (compresi navate, cappelle, transetti)	Larghezza mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	Lunghezza mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	Superficie mq. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	Altezza media mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>
Abside	Larghezza mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	Lunghezza mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	Superficie mq. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	Altezza media mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>
Facciata principale	Larghezza mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	Altezza mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	Superficie mq. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	
Campanile	Larghezza mt. <u>11</u> <u>50</u>	Lunghezza mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>		Altezza mt. <u>10</u> <u>41</u>
Coperture chiesa	Larghezza mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	Lunghezza mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	Superficie mq. <u> </u> <u> </u> <u> </u>	Altezza massima mt. <u> </u> <u> </u> <u> </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>CARINO</u>	SQUADRA N.	<u>64</u>
Componenti della squadra					
Cognome e nome		Qualifica	Ente appartenenza		
<u>FERITO</u>		<u>ARCH. V.R.P.</u>			
<u>REALI ANTONIO</u>		<u>GEOM. S.O.P.</u>	<u>[Signature]</u>		
<u>DE MARINIS FILIPPO</u>		<u>FOTOG. S.O.P.</u>	<u>[Signature]</u>		

beniculturali@protezionecivile.it