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

381

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 011	N° Scheda 381 (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:	CHIESA SANTI ANDREA E GIUSEPPE
Denominazione storica:	
Datazione: anno 1600	secolo XII epoca Ultima trasformazione 1933
Tipologia: ☒ chiesa ☐ palazzo ☐ castello ☐ torre ☐ bene archeologico ☐ altro	
Pianta: ☒ regolare ☐ con cortili ☐ ad ali aperte ☐ lineare ☐ altro	
Proprietà: DIOCESI MISTICA	☎
Utilizzatore: PARROCO	☎

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* 1 ○ via 2 ○ corso 3 ○ vicolo 4 ○ piazza 5 ○ località	VIA GIOVANNI XXIII SN
Provincia ISERNIA	Istat 094		
Comune SANT'ELENA SANNITA	Istat 043		
Località			num.civico 031
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 TELA	☒	☒	⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋
Mosaici	☐	☐	⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋
Stucchi	☒	☐	⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋
Dipinti mobili su vario supporto	☐	☐	⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋
Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stalli corali)	☒	☐	⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋
Arazzi	☐	☐	⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	☐	☐	⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋
Altari / statue 1+5+croce	☒	☐	⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋
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)	☐	☐	☒	⌊⌋⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋
2 - e vicini visibili	☐	☐	☐	⌊⌋⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋
3 -	☐	☐	☐	⌊⌋⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋
4 -	☐	☐	☐	⌊⌋⌊⌋⌊⌋	⌊⌋⌊⌋

A_{14} - COMPILATORE SCHEDA

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

beniculturali@protezionecivile.it

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)

.....

.....

.....

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"**)

.....

.....

.....

STIMA DEL COSTO OPERE DI PRONTO INTERVENTO

(€ _|_|_ _|_|_|) **Lire** _|_|_ _|_|_|_ _|_|_|

A_{28} - NOTE

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

beniculturali@protezioneciville.it

A_{29} - 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. _|_|_|

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

A_{31} . SQUADRA CHE HA ESEGUITO IL RILIEVO

SISMA 31-10-2002	C.O.M. LARINO	SQUADRA N. 171

Componenti della squadra

Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza
CELENZA ANTONIO	ARCH.	Sop. CB
REALE ANTONIO	GEOT	Sop. CB
D'ALESSANDRO DONATO	FOT.	Sop. CB

beniculturali@protezionecivile.it