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)

35

GNDT — SERVIZIO SISMICO NAZIONALE

EMERGENZA POST-TERREMOTO

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI – DANNO ALLE CHIESE

MODELLO **A – DC**
Prima sezione

A1

Data 05 11 2002	N° progressivo	N° Scheda 315 (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: CHIESA SANTI PIETRO E PAOLO

Denominazione storica:

Datazione: anno 1700 secolo XVIII epoca Ultima trasformazione 1995

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

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

Proprietà: ECCLESIASTICA ☎

Utilizzatore: PARROCO ☎

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 MOLISE	Istat 14	Indirizzo	BORGO COSTANTINOPOLI
Provincia CAMPOBASSO	Istat 070	1 ○ via 2 ○ corso 3 ○ vicolo 4 ○ piazza 5 ○ località	
Comune PORTOCANNONE	Istat 055		
Località BORGO COSTANTINOPOLI		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	☒	☐	21	
Dipinti mobili su vario supporto	☒	☐	3	
Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stalli corali)	☒	☐	1	
Arazzi	☐	☒		
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	☐	☐		
Altari / statue	☒	☐	8	
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 -	☐	☐	☐		
3 -	☐	☐	☐		
4 -	☐	☐	☐		

A_{14} - COMPILATORE SCHEDA

Cognome REALE	Nome ANTONINO	
Ente/ufficio di appartenenza SOPRINTENDENZA DEI MONUMENTI		
☎	Fax	E-Mail:

beniculturali@protezionecivile.it

A_{15} - RIFERIMENTO VERTICALE

Bene componente ☒	Bene individuo ☐

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

N° Scheda 01	Data 05 11 2011	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

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

scheda di valutazione costi - sisma del 31.10.2002

gruppo di lavoro 3 **località** PORTOCANNONE

denominazione del bene CHIESA SANTI PIETRO E PAOLO

tipologia del bene (vedi rigo A 12 scheda GNDT) CHIESA

proprietà pubblica S.I. **proprietà privata**

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

A 26.3	**stima del costo per la salvaguardia delle opere d'arte** (vedi rigo A 26,3 scheda GNDT)	€ .....
A 27.1	**stima del costo per il ripristino strutturale** (nuovi danni pregressi aggravati) (vedi rigo A 27,1 scheda GNDT)	€ 10000,00
A 27.2	**stima del costo per opere di finitura e il miglioramento sismico** (vedi rigo A 27,2 scheda GNDT)	€ .....
A 27.3	**stima del costo opere di pronto intervento** (vedi rigo A 27,3 scheda GNDT)	€ .....
		totale € 10.000,00

descrizione del danno ACCENTUAZIONI LESIONI PRESISTENTI ~~con~~ - NUOVE MICROLESIONI VERTICALI - UNA LESIONE IN CHIAVE DI VOLTA NELLA NAVATA CENTRALE - LESIONE NEL TRANSETTO AFFIANCATO VANO CAMP.

data 05-11-2002

firma del capogruppo

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 / 5*n* = ⌋⌋

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
.....	Micro lesioni diffuse alcune preesistenti una alla facciata centrale in chiave con rigonfiamento di mattoni	.....	.....

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)

Accentuazione di lesioni preesistenti con altre nuove microlesioni verticali, una lesione in chiave di volta nella navata centrale, lesioni nel transetto affrescato al verso crematorio

STIMA DEL COSTO PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE

(€ _|_| _|10| 0|0|0|) **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@protezionecivile.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 31.10.02	C.O.M. LARINO	SQUADRA N.
Componenti della squadra		
Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza
D'ALOISIO DOMENICO	GEOM	
REALE ANTONIO	GEOM	

beniculturali@protezionecivile.it