



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

377

EMERGENZA POST-TERREMOTO

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI - DANNO ALLE CHIESE

MODELLO A - DC

Prima sezione

A₁

Data	14 12 2002	N° progressivo	___	N° Scheda	___ 377
(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	___

A₃ - OGGETTO

Denominazione bene:	ABBAZIA DI SAN PIETRO		
Denominazione storica:	___		
Datazione: anno	1000	secolo	XI
Tipologia:	☒ chiesa	☐ palazzo	☐ castello
Pianta:	☒ regolare	☐ con cortili	☐ ad ali aperte
Proprietà:	CHIESA DI SAN PIETRO		
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	1004030	Istat	14	Indirizzo	SAN PIETRO	
Provincia	1004030	Istat	070	1 via	___	
Comune	SAN PIETRO	Istat	070	2 corso	___	
Località	SAN PIETRO	Istat	070	3 vicolo	___	
Sezione censuaria	___	N° complesso o aggregato	___	4 piazza	___	
Foglio	14	Data	14 12 2002	5 località	___	
		Particelle	___	num.civico	___	
				N° edificio	___	
				Sub.	___	

beniculturali@protezionecivile.it

A₇ - COORDINATE UTM

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

A₈ - CARATTERISTICHE DEL SITO

	SI		SI
In piano	☒	Area agricola	☒
Su rilievo / su cresta / su vetta	☐	Area industriale - commerciale	☐
Su riporto	☐	Centro urbano	☐
In pendio / su versante	☐	Periferia urbana	☐
Avvallamento	☐	Altro	☐

A₉ - CONTESTO URBANO

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	☐	☒	___	___
Mosaici	☐	☒	___	___
Stucchi	☐	☒	___	___
Dipinti mobili su vario supporto	☐	☒	___	___
Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stali corali)	☐	☒	___	___
Arazzi	☐	☒	___	___
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	☐	☐	___	___
Altari / statue	☒	☐	1 + 1 + 1 = 3	___
Reperti archeologici	☐	☐	___	___
Libri / Stampe	☐	☐	___	___
Manufatti in carta e pergamena	☐	☐	___	___
Altri (specificare) <i>Prese in legno 1600</i>	☒	☐	___	___

A₁₃ - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA

Descrizione foto	Dia	Neg.	Dig.	Rull./file n°	Fotogr. n°
1 - Facciata principale (fotografare sempre, anche se non danneggiata)	☐	☐	☒	___	07
2 - <i>lesione in tene</i>	☐	☐	☒	___	02
3 - <i>Prese con rete 1600</i>	☐	☐	☒	___	01
4 - <i>+ riprese video</i>	☐	☐	☐	___	___

A₁₄ - COMPILATORE SCHEDA

Cognome	<i>REINLE</i>	Nome	<i>ANTONIO</i>
Ente/ufficio di appartenenza	<i>SHIPRIIATI ENDEUZA CAMPIDANISO</i>		
☎	Fax	E-Mail:	

A₁₅ - RIFERIMENTO VERTICALE

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

A₁₆ - RIFERIMENTO SCHEDA DELLA VULNERABILITA' DELLE CHIESE

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

A₁₇ - DESTINAZIONE D'USO

Parrocchia	☐	Cattedrale/Duomo	☐	Santuario	☐	Altro	☒ <u>ABAZIA</u>
------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------	---

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

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		□□□□

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

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

A₂₃ - AGIBILITÀ

Agibile ☒	Inagibile ☐
Parzialmente agibile ☐ Indicare le parti agibili	Agibile con provvedimenti ☐ Segnalare i provvedimenti anche indicandoli nella tabella sottostante
Temporaneamente inagibile ☐ ☐ Verifica più accurata ☐ Si consiglia visita di esperti ☐ Altro	
Inagibile per cause esterne ☐ Indicare le cause esterne	

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'arte

.....
.....
.....

A_{26.2} - Descrizione danno

.....
.....
.....

A_{26.3} - Provvedimenti provvisori 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

A₂₇ - 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

A₂₈ - NOTE

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

.....
.....
.....
.....
.....

beniculturali@protezionecivile.it

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> </u> <u> </u> <u> </u>	Lunghezza mt. <u> </u> <u> </u> <u> </u>		Altezza mt. <u> </u> <u> </u> <u> </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 dissesti particolari, allegare eventualmente fotocopie)

A₃₁ - SQUADRA CHE HA ESEGUITO IL RILIEVO

SISMA	<u>31-10-2002</u>	C.O.M.	<u>2 ARINO</u>	SQUADRA N.	<u>171</u>
Componenti della squadra					
Cognome e nome		Qualifica	Ente appartenenza		
<u>CÉLEZA ANTONIO</u>		<u>ARCH</u>	<u>SOP. AR</u>		
<u>REALE ANTONIO</u>		<u>GEOM</u>	<u>SOP. CB</u>		
<u>DIALESSAUDO DONATO</u>		<u>FOT</u>	<u>SOP. CB</u>		