Presidenza del Consiglio dei Ministri
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Ministero per i Beni e le Attività Culturali

GRUPPO DI LAVORO PER LA SALVAGUARDIA E LA PREVENZIONE DEI BENI CULTURALI DAI RISCHI NATURALI

SISMA

EMERGENZA POST-SISMA

SCHEDA PER IL RILIEVO DEL DANNO AI BENI CULTURALI – CHIESE

MODELLO A – DC
Prima sezione

A_1

Data 01/02/2017	N° progressivo 02	N° Scheda _____ (a cura dell'ufficio)

A_2 – RIFERIMENTO VERTICALE

Bene complesso ○		Bene individuo ◉	
Denominazione bene complesso:			
Numero schede beni componenti		Codice livello superiore	
Tipologia	☐ chiesa ☐ canonica ☐ palazzo ☐ castello ☐ torre ☐ bene archeologico ■ altro		
Pianta	◉ regolare ○ con cortili ○ ad ali aperte ○ lineare ○ altro		

A_3 – LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Regione UMBRIA	Codice Istat comune	Indirizzo CAMPAGNA	
Provincia PG		1 ○ via 2 ○ corso 3 ○ vicolo 4 ○ piazza 5 ◉ località	num.civico
Comune POGGIODOMO			
Località STR. COMUNALE MONTE LEONE			
Sezione censuaria	N° complesso o aggregato	N° edificio	
Foglio	Data	Particelle	Sub.

A_4 – COORDINATE UTM

Quadrante	Longitudine Est (x) 42°42'24	Latitudine Nord(y) 12°55'55	◉ Lettura GPS

A_5 – OGGETTO

Denominazione bene: CAPPELLA DELL'IMMAGINE		
Denominazione storica:		
Datazione: anno	secolo 16 epoca	Ultima trasformazione
Proprietà: PARROCCHIA S. PIETRO	☎	
Utilizzatore: DON SAMUELE SAVERI	☎	3331906817

A_6 – DESTINAZIONE D'USO ATTUALE

Uso		Utilizzazione temporale			Affollamento
		Continuo	Saltuario	Non utilizzato	
Cattedrale / Duomo	❑	○	○	○	❑
Chiesa parrocchiale	❑	○	○	○	❑
Oratorio	❑	○	○	○	❑
Santuario	❑	○	○	○	❑
Museo	❑	○	○	○	❑
Auditorium	❑	○	○	○	❑
Servizi	❑	○	○	○	❑
Altro CAPPELLA	●	○	●	○	❑

A_7 – CARATTERISTICHE DEL SITO

In piano	○	Su rilievo / su cresta / su vetta	●	Su riporto	○	In pendio / su versante	○	Avvallamento	○

A_8 – CONTESTO URBANO E POSIZIONE

Centro urbano	○	Periferia urbana	○	Area industriale - commerciale	○	Area agricola	●	Centro storico	○

Isolata	●	Connessa con altri edifici	○	su ..... lati	Altro ○ .....

A_9 – INFRASTRUTTURE

Accesso pedonale	●	Rete viaria idonea in relazione al rischio	●
Accesso carrabile	●	Parcheggio nelle vicinanze	●
Accesso con altezza inferiore a 4 metri	●	Spazi aperti a disposizione	❑
Accesso con mezzi pesanti	○	Altro ❑	

A_{10} – PRESENZA DI RISCHIO

		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_{11} – TIPOLOGIA DEI BENI ARTISTICI PRESENTI

Tipologia		Num.	superficie	Tipologia		Num.	superficie
Affreschi	●	9	4	Dipinti mobili su vario supporto	❑		
Mosaici	❑			Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stalli corali)	❑		
Stucchi	❑			Decorazioni plastiche mobili	❑		
Arazzi	❑			Manufatti in carta e pergamena	❑		
Altari / ~~Statue~~	●	1		Reperti archeologici	❑		
Libri / Stampe	❑			Altri	❑		

A_{12} – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - Realizzata da DAMIANI M SI ● NO ○

A_{13} – COMPILATORE SCHEDA

Cognome DAMIANI	Nome MAURIZIO
Ente/ufficio di appartenenza SABAP UMBRIA	
☎ 075 57...	E-Mail:

MODELLO A – DC

Seconda sezione

A_{14} - RIFERIMENTO SCHEDA DELLA VULNERABILITA' DELLE CHIESE

N° Scheda ______	Data ___ ___ _____	Ente ______

A_{15} - STATO DI MANUTENZIONE GENERALE

Buono ○	Discreto ○	Scadente ○	Pessimo ⊘	In corso lavori ❑
Eventuali precedenti lesioni esistenti	NO ○	SI ⊗	Limitate ○ Estese ○	Gravi ⊗

A_{16} - DANNO SISMICO (Abaco dei meccanismi di collasso delle chiese)

LIVELLO DI DANNO

0 - □□□□□ assenza di danno 1 - ■□□□□ danno lieve 2 - ■■□□□ danno moderato

3 - ■■■□□ danno grave 4 - ■■■■□ danno molto grave 5 - ■■■■■ crollo

IDENTIFICAZIONE DEL DANNO

❑ danno sismico

❑ danno pregresso

☒ aggravamento

1	**RIBALTAMENTO DELLA FACCIATA**	☒
danno	DISTACCO DELLA FACCIATA DALLE PARETI O EVIDENTI FUORI PIOMBO	☒☒☒☒❑
2	**MECCANISMI NELLA SOMMITÀ DELLA FACCIATA**	❑
danno	RIBALTAMENTO DEL TIMPANO, CON LESIONE ORIZZONTALE O A V – DISGREGAZIONE DELLA MURATURA O SCORRIMENTO DEL CORDOLO – ROTAZIONE DELLE CAPRIATE	❑❑❑❑❑
3	**MECCANISMI NEL PIANO DELLA FACCIATA**	☒
danno	LESIONI INCLINATE (TAGLIO) – LESIONI VERTICALI O ARCUATE (ROTAZIONE) – ALTRE FESSURAZIONI O SPANCIAMENTI	☒☒☒❑❑
4	**PROTIRO – NARTECE**	❑
danno	LESIONI NEGLI ARCHI O NELLA TRABEAZIONE PER ROTAZIONE DELLE COLONNE – DISTACCO DALLA FACCIATA – MARTELLAMENTO	❑❑❑❑❑
5	**RISPOSTA TRASVERSALE DELL'AULA**	☒
danno	LESIONI NEGLI ARCONI (CON EVENTUALE PROSECUZIONE NELLA VOLTA) – ROTAZIONI DELLE PARETI LATERALI – LESIONI A TAGLIO NELLE VOLTE – FUORI PIOMBO E SCHIACCIAMENTO NELLE COLONNE	❑❑❑❑❑
6	**MECCANISMI DI TAGLIO NELLE PARETI LATERALI (RISPOSTA LONGITUDINALE)**	☒
danno	LESIONI INCLINATE (SINGOLE O INCROCIATE) – LESIONI IN CORRISPONDENZA DI DISCONTINUITÀ NELLA MURATURA	☒☒☒☒❑
7	**RISPOSTA LONGITUDINALE DEL COLONNATO NELLE CHIESE A PIÙ NAVATE**	❑
danno	LESIONI NEGLI ARCHI O NEGLI ARCHITRAVI LONGITUDINALI – SCHIACCIAMENTO E/O LESIONI ALLA BASE DEI PILASTRI – LESIONI A TAGLIO NELLE VOLTE DELLE NAVATE LATERALI	❑❑❑❑❑
8	**VOLTE DELLA NAVATA CENTRALE**	❑
danno	LESIONI NELLE VOLTE DELL'AULA CENTRALE – SCONNESSIONI DELLE VOLTE DAGLI ARCONI	❑❑❑❑❑
9	**VOLTE DELLE NAVATE LATERALI**	❑
danno	LESIONI NELLE VOLTE O SCONNESSIONI DAGLI ARCONI O DALLE PARETI LATERALI	❑❑❑❑❑
10	**RIBALTAMENTO DELLE PARETI DI ESTREMITÀ DEL TRANSETTO**	❑
danno	DISTACCO DELLA PARETE FRONTALE DALLE PARETI LATERALI – RIBALTAMENTO O DISGREGAZIONI DEL TIMPANO IN SOMMITÀ	❑❑❑❑❑
11	**MECCANISMI DI TAGLIO NELLE PARETI LATERALI DEL TRANSETTO**	❑
danno	LESIONI INCLINATE (SINGOLE O INCROCIATE) – LESIONI ATTRAVERSO DISCONTINUITÀ	❑❑❑❑❑
12	**VOLTE DEL TRANSETTO**	❑
danno	LESIONI NELLE VOLTE O SCONNESSIONI DAGLI ARCONI E DALLE PARETI LATERALI	❑❑❑❑❑
13	**ARCHI TRIONFALI**	❑
danno	LESIONI NELL'ARCO – SCORRIMENTO DI CONCI – SCHIACCIAMENTO O LESIONI ORIZZONTALI ALLA BASE DEI PIEDRITTI	❑❑❑❑❑

14	**CUPOLA – TAMBURO/TIBURIO**	☐
danno	LESIONI NELLA CUPOLA (AD ARCO) CON EVENTUALE PROSECUZIONE NEL TAMBURO	☐☐☐☐☐
15	**LANTERNA**	☐
danno	LESIONI NEL CUPOLINO DELLA LANTERNA – ROTAZIONI O SCORRIMENTI DEI PIEDRITTI	☐☐☐☐☐
16	**RIBALTAMENTO DELL'ABSIDE**	☒
danno	LESIONI VERTICALI O ARCUATE NELLE PARETI DELL'ABSIDE – LESIONI VERTICALI NEGLI ABSIDI POLIGONALI – LESIONE AD U NEGLI ABSIDI SEMICIRCOLARI	☒☒☒☒☐
17	**MECCANISMI DI TAGLIO NEL PRESBITERIO O NELL'ABSIDE**	☒
danno	LESIONI INCLINATE (SINGOLE O INCROCIATE) – LESIONI IN CORRISPONDENZA DI DISCONTINUITÀ MURARIE	☐☐☐☐☐
18	**VOLTE DEL PRESBITERIO O DELL'ABSIDE**	☒ N/O
danno	LESIONI NELLE VOLTE O SCONNESSIONI DAGLI ARCONI O DALLE PARETI LATERALI	☐☐☐☐☐
19	**MECCANISMI NEGLI ELEMENTI DI COPERTURA – PARETI LATERALI DELL'AULA**	☒
danno	LESIONI VICINE ALLE TESTE DELLE TRAVI LIGNEE, SCORRIMENTO DELLE STESSE – SCONNESSIONI TRA CORDOLI E MURATURA – MOVIMENTI SIGNIFICATIVI DEL MANTO DI COPERTURA	☐☐☐☐☐
20	**MECCANISMI NEGLI ELEMENTI DI COPERTURA – TRANSETTO**	☐
danno	LESIONI VICINE ALLE TESTE DELLE TRAVI LIGNEE, SCORRIMENTO DELLE STESSE – SCONNESSIONI TRA I CORDOLI E MURATURA – MOVIMENTI SIGNIFICATIVI DEL MANTO DI COPERTURA	☐☐☐☐☐
21	**MECCANISMI NEGLI ELEMENTI DI COPERTURA – ABSIDE E PRESBITERIO**	☐
danno	LESIONI VICINE ALLE TESTE DELLE TRAVI LIGNEE, SCORRIMENTO DELLE STESSE – SCONNESSIONI TRA I CORDOLI E MURATURA – MOVIMENTI SIGNIFICATIVI DEL MANTO DI COPERTURA	☐☐☐☐☐
22	**RIBALTAMENTO DELLE CAPPELLE**	☐
danno	DISTACCO DELLA PARETE FRONTALE DALLE PARETI LATERALI	☐☐☐☐☐
23	**MECCANISMI DI TAGLIO NELLE PARETI DELLE CAPPELLE**	☐
danno	LESIONI INCLINATE (SINGOLE O INCROCIATE) – LESIONI IN CORRISPONDENZA DI DISCONTINUITÀ MURARIE	☐☐☐☐☐
24	**VOLTE DELLE CAPPELLE**	☐
danno	LESIONI NELLE VOLTE O SCONNESSIONI DALLE PARETI LATERALI	☐☐☐☐☐
25	**INTERAZIONI IN PROSSIMITÀ DI IRREGOLARITÀ PLANO-ALTIMETRICHE (CORPI ADIACENTI, ARCHI RAMPANTI)**	☐
danno	MOVIMENTO IN CORRISPONDENZA DI DISCONTINUITÀ COSTRUTTIVE - LESIONI NELLA MURATURA PER MARTELLAMENTO	☐☐☐☐☐
26	**AGGETTI (VELA, GUGLIE, PINNACOLI, STATUE)**	☐
danno	EVIDENZA DI ROTAZIONI PERMANENTI O SCORRIMENTO – LESIONI	☐☐☐☐☐
27	**TORRE CAMPANARIA**	☐
danno	LESIONI VICINO ALLO STACCO DAL CORPO DELLA CHIESA – LESIONI A TAGLIO O SCORRIMENTO – LESIONI VERTICALI O ARCUATE (ESPULSIONE DI UNO O PIÙ ANGOLI)	☐☐☐☐☐
28	**CELLA CAMPANARIA**	☐
danno	LESIONI NEGLI ARCHI – ROTAZIONI O SCORRIMENTI DEI PIEDRITTI	☐☐☐☐☐

A_{17} - INDICE DI DANNO

n = 7 (numero dei meccanismi possibili) d = 15 (punteggio totale di danno) $i_d = d / 5n$ = 0,43

A_{18} - AGIBILITA'

Agibile ○	Inagibile ⊗

F Morelli Arredatori

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_{19} – TIPO DI VISITA

Completa ⊗	Parziale ○	Solo dall'esterno ○	Motivi ostativi

A_{20} - 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	❑	❑

A_{21} - DANNI ALL'APPARATO DECORATIVO E ALLE OPERE D'ARTE *(scheda dettagliata a parte)*

$A_{21.1}$ - Descrizione apparato decorativo o opera d'arte

$A_{21.2}$ - Descrizione danno

$A_{21.3}$ - 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

€ _|_|_ _|_|_ ,00

A_{22} - DESCRIZIONE E STIMA SOMMARIA DELLE OPERE NECESSARIE

$A_{22.1}$ - Descrizione opere di ripristino strutturale (nuovi danni e danni pregressi aggravati)

Tiranteture, consolidamento pareti, cerchiature.
In attesa delle opere di ripristino, si deve predisporre la
messa in sicurezza dell'edificio.

STIMA DEL COSTO PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE

€ ___.___.___,00

$A_{22.2}$ - Descrizione opere di finitura, impiantistica e miglioramento sismico collegate

STIMA DEL COSTO OPERE FINITURA IMPIANTISTICA E MIGLIORAMENTO SISMICO

€ ___.___.___,00

$A_{22.3}$ - Descrizione opere di pronto intervento (eventualmente indicare anche il costo del P.I. **"a finire"**)

STIMA DEL COSTO OPERE DI PRONTO INTERVENTO

€ ___.___.___,00

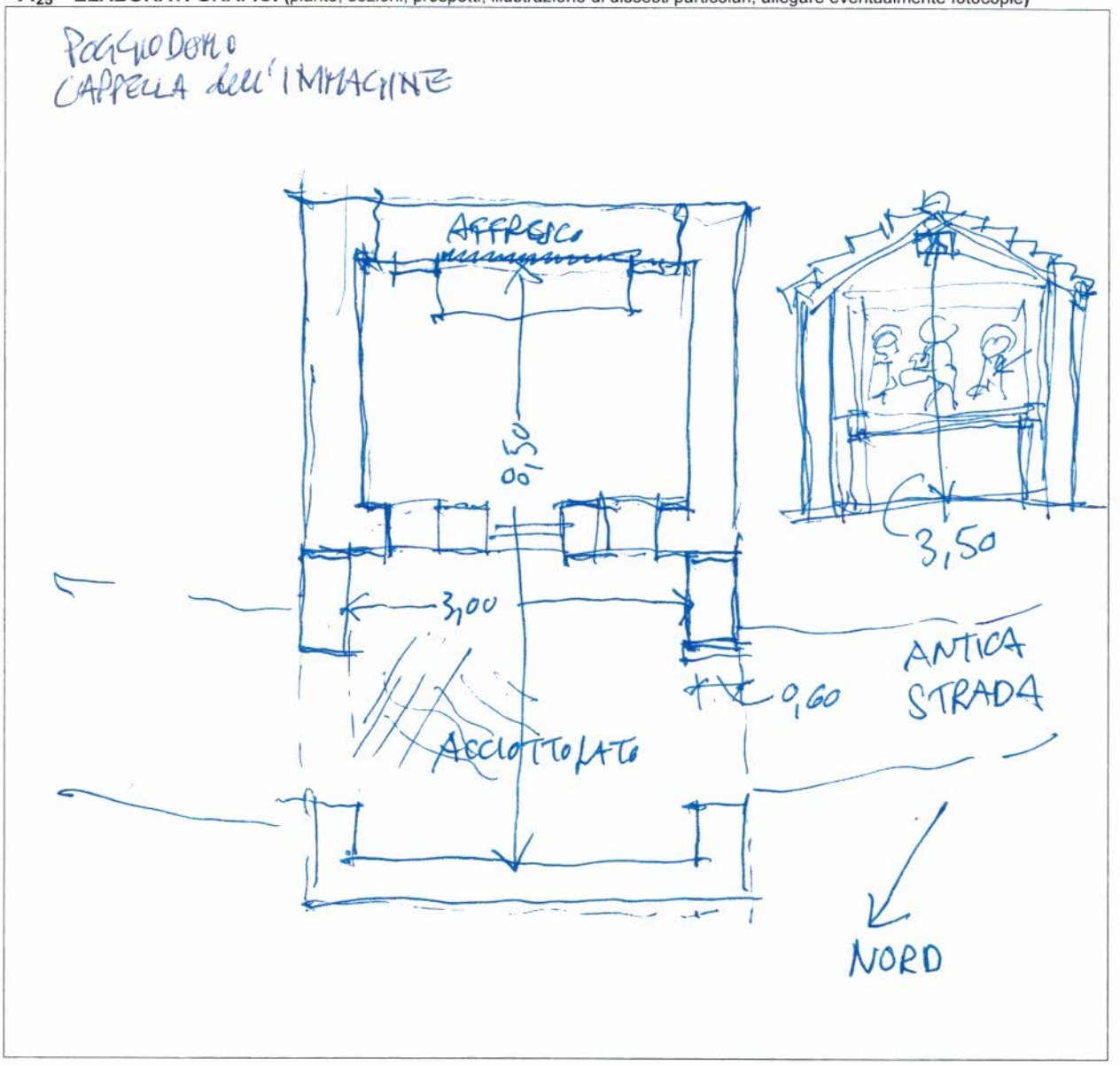
A_{23} - NOTE

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

A_{24} - DATI DIMENSIONALI (stimati ○ rilevati ⊗)

Aula (compresi navate, cappelle, transetti)	Larghezza mt. 13	Lunghezza mt. 18,5	Superficie mq. ____	Altezza media mt. 13,5
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_{25} - ELABORATI GRAFICI (piante, sezioni, prospetti, illustrazione di dissesti particolari, allegare eventualmente fotocopie)



A_{26} – DOCUMENTAZIONE ALLEGATA SI ○ NO ●

A_{27} - SQUADRA CHE HA ESEGUITO IL RILIEVO

SISMA		C.O.M.	SQUADRA N. UMB06
Componenti della squadra			
Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza	Firma
DAMIANI MAURIZIO	ARCH	SABAP UMBRIA	
BORSOI MATTEO M.	A. T.	ICG MIBACT	
MORELLI FRANCESCO	ING	UNI PI	
NATALI AGNESE	ING.	UNI PI	

Modello A-DC PCM-DPC MiBAC 2006 pubblicato nella G.U. n. 55 del 6.3.2006