ID. 1381

SCHEDA DI AGGRAVAMENTO DEL DANNO SUI BENI CULTURALI - CHIESE

La presente scheda di rilievo dell'aggravamento del danno sui beni culturali (Chiese) viene redatta a seguito della segnalazione pervenuta a questa Unità di Crisi Regionale Marche, indicante uno stato di aggravamento del danno per l'immobile già dichiarato inagibile, come da precedente scheda di rilievo del danno.
In fase di sopralluogo sull'immobile si determinano: l'indice di danno, risultante dall'aggravamento del livello di danno dei meccanismi di collasso possibili, e gli aggravamenti rilevabili sugli apparati decorativi e sulle opere d'arte. Eventuali prescrizioni o suggerimenti per interventi di pronto intervento vengono indicati in nota.

Ogni aggiornamento della precedente scheda di rilievo del danno verrà indicato con penna rossa. Per quanto riguarda la revisione della sezione relativa al danno (sezione A_{16}), l'aggravamento del livello del danno viene indicato con il simbolo ....X..... .
Restano valide e operanti tutte le indicazioni riportate nelle schede precedenti e non modificate.

Data 15/05/2018	N° progressivo 005	N° Scheda _____ (a cura dell'ufficio)

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Regione MARCHE	Codice Istat comune	*Indirizzo*
Provincia MACERATA		1 O via 2 O corso 3 O vicolo 4 O piazza 5 O località
Comune PIEVE TORINA		
Località FIUME		num.civico

Sezione censuaria	N° complesso o aggregato		N° edificio
Foglio	Data	Particelle	Sub.

OGGETTO

Denominazione bene:	CHIESA SS MICHELE ARCANGELO
Denominazione storica:	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA – Realizzata da ..... LUCIANO TANFANI ..... SI O NO O

U.C.C.R. - MARCHE
SCHEDA 2° LIVELLO
VALIDATA
IN DATA 16.5.18
Arch. B. DE MARTINIS

TIPO DI VISITA

Completa O	Parziale ◉	Solo dall'esterno O	(Motivi ostativi) COPERTURA NON ISPEZIONABILE

NOTE (indicare eventuali aggravamenti non rilevabili dalla Sezione A_{16} ed eventuali aggravamenti all'apparato decorativo e alle opere d'arte; specificare eventuali prescrizioni o suggerimenti per interventi di pronto intervento)

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA NON ANCORA ESEGUITI MA PROGETTO CONSEGNATO CON INIZIO LAVORI PREVISTO IL 21/05/2018
INTERVENTO DI RIMOZIONE TETTO GIA' ESEGUITO.
NON SI EVIDENZIA UN AGGRAVAMENTO SIGNIFICATIVO DEL LIVELLO DI DANNO

PER I MECCANISMI INDIVIDUATI NELLA PRECEDENTE SCHEDA SI SEGNALA UNA CONDIZIONE PRECARIA DELLA VELA CAMPANARIA E LA SUA MESSA IN SICUREZZA URGENTE COME INDICATO NELLA PRECEDENTE SCHEDA.

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

☒ Copia della "*Scheda per il rilievo del danno ai beni culturali (Chiese)*" redatta per l'immobile in data 28/02/2017 con indicato l'aggravamento del danno (sezione A_{16}) e dell'indice di danno (sezione A_{17}).

☒ DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

☒ DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA CON AGGRAVAMENTO

☐

☐

SQUADRA CHE HA ESEGUITO IL RILIEVO

SISMA		C.O.M.	SQUADRA N. MARCH
Componenti della squadra			
Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza	Firma
BERGAMI SILVIA	ING	MIBACT	
TANFANI LUCIANO	F.T.	SABAP. MARCHE	

1382
10 4489

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

U.C.C.R. - MARCHE
SCHEDA 2° LIVELLO
VALIDATA
IN DATA 13/2017
Arch. B. DE MARTINIS

PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE

SISMA
CENTRO ITALIA
24 AGOSTO 2016

EMERGENZA POST-SISMA

SCHEDA PER IL RILIEVO DEL DANNO AI BENI CULTURALI – CHIESE

MODELLO A – DC
Prima sezione

AGGRAVAMENTO

A1 Data 15-05-2018 n° progressivo 05

Data 28/02/2018	N° progressivo 05	N° Scheda (a cura dell'ufficio)

A2 – 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		

A3 – LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Regione MARCHE	Codice Istat comune	Indirizzo TIUME	
Provincia MACERATA		1 ○ via 2 ○ corso 3 ○ vicolo 4 ○ piazza 5 ◉ località	
Comune PIEVE TORINA			num.civico
Località FIUME			
Sezione censuaria	N° complesso o aggregato	N° edificio	
Foglio	Data	Particelle A	Sub.

A4 – COORDINATE UTM

Quadrante	Longitudine Est (x) °'	Latitudine Nord(y) °'	○ Lettura GPS

A5 – OGGETTO

Denominazione bene:	CHIESA DI SAN MICHELE ARCANGELO
Denominazione storica:	
Datazione: anno	secolo XIX epoca Ultima trasformazione
Proprietà: PARROCCHIA DI SAN VITO	☎ 0737 / 80005
Utilizzatore: PARROCCHIA DI SAN VITO	☎ 333 / 5789011

DON CANDIDO PELOSI

A_6 – DESTINAZIONE D'USO ATTUALE

Uso		Utilizzazione temporale			Affollamento
		Continuo	Saltuario	Non utilizzato	
Cattedrale / Duomo	☐	○	○	○	☐
Chiesa parrocchiale	☐	○	○	○	☐
Oratorio	☐	○	○	○	☐
Santuario	☐	○	○	○	☐
Museo	☐	○	○	○	☐
Auditorium	☐	○	○	○	☐
Servizi	☐	○	○	○	☐
Altro SEGRETERIA	☒	○	○	○	☐

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 4 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	☐			Dipinti mobili su vario supporto	☒	13	120
Mosaici	☐			Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stalli corali)	☐		
Stucchi	☒	11	110	Decorazioni plastiche mobili	☐		
Arazzi	☐			Manufatti in carta e pergamena	☐		
Altari / statue	☐			Reperti archeologici	☐		
Libri / Stampe	☐			Altri Reliquiario	☒	1	

A_{12} – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - Realizzata da AVVARITA SILVERI

SI ◉ NO ○

A_{13} – COMPILATORE SCHEDA

Cognome AGOSTINELLI	Nome MELISSA
Ente/ufficio di appartenenza SABAP DI PARMA E PIACENZA	
☎ 333 1833 8585	E-Mail: mes.agostinelli@beniculturali.it

VEDI ALLEGATO

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	☐☐☐☐☐

VEDI ALLEGATO

14	CUPOLA – TAMBURO/TIBURIO	☐
danno	LESIONI NELLA CUPOLA (AD ARCO) CON EVENTUALE PROSEGUZIONE 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	☐
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 = __ (numero dei meccanismi possibili) d = __ (punteggio totale di danno) $i_d = d / 5n$ = __

VEDI ALLEGATO

A_{18} - 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_{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

n. 1 Dipinto su tela su cornice dorata = San Michele Arcangelo e Angeli su pareti laterali con cornici in stucco, su tela: i cantori, in stucco dipinto e putti marmo - confessionali - pavimentazione in pietra - altare in marmo

$A_{21.2}$ - Descrizione danno: crollo e distacco di parte di intonaco (gesso stucco) - cornice lesione e caduta parziale della cornice in stucco dell'altare centrale - Crollo della volta nella cantoria

$A_{21.3}$ - Provvedimenti provvisionali sugli apparati decorativi e sgombero opere d'arte mobili

SI CONSIGLIA INTERVENTO STORICO DELL'ARTE ☐

sgombero di tutti i beni mobili, le cornici e della cantoria, recinzione macerie x caduta altari marmo in stucco

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)

.....

.....

.....

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 ⓫)

Aula (compresi navate, cappelle, transetti)	Larghezza mt. 15,61	Lunghezza mt. 11,61	Superficie mq. 1612	Altezza media mt. 12,87
Abside	Larghezza mt. |_|_|	Lunghezza mt. |_|_|	Superficie mq. |_|_|_|	Altezza media mt. |_|_|
Facciata principale	Larghezza mt. 18,61	Altezza mt. 10,21	Superficie mq. 1813	
Campanile	Larghezza mt. 1,57	Lunghezza mt. 3,57		Altezza mt. 18,57
Coperture chiesa	Larghezza mt. 16,24	Lunghezza mt. 11,31	Superficie mq. 1814	Altezza massima mt. 11,57

A26 - ELABORATI GRAFICI (piante, sezioni, prospetti, illustrazione di dissesti particolari, allegare eventualmente fotocopie)

A26 – DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

SI ○ NO ○

PER QUANTO NON RIPORTATO SI FACCIA RIFERIMENTO ALLA SCHEDA DI II LIVELLO REALIZZATA IL 25/10/2016, GIÀ IN POSSESSO DEL SEGRETARIATO

A27 - SQUADRA CHE HA ESEGUITO IL RILIEVO

SISMA CENTRO ITALIA AGOSTO 2017	C.O.M.		SQUADRA N. MAR-01
Componenti della squadra			
Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza	Firma
AGOSTINELLI INES	F.REST	SABAP DI PR e PC	
SIVERI ANNARITA	ASS.TECN	SABAP DI PR e PC	
BIOTELLA LAURA	ING.	RELUIS UNICAH	
SCOZZESE FABRIZIO	ING.	RELUIS UNICAH	

Modello A-DC PCM-DPC MiBAC 2006

CHIESA
005 - S. MICHELE ARCANGELO (Località Fiume)

AGGRAVAMENTO
N° scheda 05 Data 15-05-2018

MODELLO A – DC
Seconda sezione

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

N° Scheda	1 1 09	Data	28 02 2017	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 (CANNUCCIA)	▣
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	☐
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 = 11 (numero dei meccanismi possibili) d = 23 (punteggio totale di danno) $i_d = d / 5n$ = 0,42

n = 11 d = 23 id = 0,42

A_{18} - 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
SI PRESCRIVE LA (TUTELA INCOLUMITÀ PUBBLICA, VELA INSISTENTE SU ABITAZIONI), SI PRESCRIVE MESSA IN SICUREZZA DEL BENE PER EVITARE EVOLUZIONE MECCANISMI IN ATTO E PROTEGGERE LA PUBBLICA INCOLUMITÀ (CHIESA INSISTE SU VIE CARRABILI SU TRE LATI).	SBADACCHIATURA DELLE APERTURE DELLA VELA E RELATIVA CERCHIATURA		

A_{19} – TIPO DI VISITA

Completa ○	Parziale ◉	Solo dall'esterno ○	Motivi ostativi COPERTURA NON ISPEZIONATA

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

Non oggetto

$A_{21.2}$ - 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

AGGRAVAMENTO scheda n. 05 del 15-05-2018

043038_Località-Fiume_Chiesa-S-Michele-Arcangelo

Indicazione dell'aggravamento su supporto fotografico del precedente rilievo del danno

AGGRAVAMENTO scheda n. 05 del 15-05-2018

043038_Località-Fiume_Chiesa-S-Michele-Arcangelo

TELE RIMOSSE

Indicazione dell'aggravamento su supporto fotografico del precedente rilievo del danno