



REGIONE MOLISE



Consiglio Nazionale delle Ricerche
DIPARTIMENTO ATTIVITA' SCIENTIFICHE E
TECNOLOGICHE
Unità Operativa Ingegneristico Geologico

*Studio per la vulnerabilità sismica degli edifici pubblici, strategici e di culto nei Comuni colpiti
dal sisma del 31 ottobre 2002*

Decreto del Commissario delegato n. 29 del 6.8.03

Linee guida preliminari per gli interventi di riparazione del danno e miglioramento sismico per gli
EDIFICI DI CULTO E MONUMENTALI

ALLEGATO C1

SCHEDA CHIESE DI SECONDO LIVELLO PER LA VALUTAZIONE
DEL DANNO E DELLA VULNERABILITA'

Piano straordinario 2003 per gli edifici di culto

**CHIESA DI SAN ROCCO
COMUNE DI MONTELONGO (CB)**

Arcidiocesi di Campobasso - Bojano

Riferimento verticale

Data	20/12/2002	N° progressivo	11	N° Scheda:	87
Bene Complesso	<input type="checkbox"/>	Bene individuo	<input checked="" type="checkbox"/>	Comune: MONTELONGO (CB)	
Denominazione bene: CHIESA S.ROCCO					

Condizioni d'uso

Quotidiano	<input checked="" type="checkbox"/>	Settimanale	<input type="checkbox"/>	Saltuario	<input type="checkbox"/>	Abbandonata	<input type="checkbox"/>	Affollamento	<input type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------------	--------------------------	--------------	--------------------------

Posizione

Isolata	<input checked="" type="checkbox"/>	In aggregato	<input type="checkbox"/>
Corpi bassi	<input type="checkbox"/>	Estremità o angolo	<input type="checkbox"/>

Stato di manutenzione generale

Pessimo	<input type="checkbox"/>	Scadente	<input type="checkbox"/>
Discreto	<input checked="" type="checkbox"/>	Buono	<input type="checkbox"/>

DATI TIPOLOGICI E DIMENSIONALI

Una navata	<input checked="" type="checkbox"/>	Due navate	<input type="checkbox"/>	Tre navate	<input type="checkbox"/>	Più navate	<input type="checkbox"/>	Centrale	<input type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------	----------	--------------------------

Aula:

navata centrale	1° navata laterale dx/sx	2° navata laterale dx/sx	pianta centrale
largh. 9,00m x lung. 13,00m altezza max: 12,00m n° campate: 3 <input checked="" type="checkbox"/> paraste <input type="checkbox"/> colonne <input type="checkbox"/> contrafforti esterni volte: <input type="checkbox"/> a botte <input type="checkbox"/> a crociera <input type="checkbox"/> a padiglione <input type="checkbox"/> a vela <input type="checkbox"/> cupola presenza di lunette <input type="checkbox"/> strutturali: <input type="checkbox"/> sì - <input type="checkbox"/> non so quota imposta volta: _____ catene/cuciture: <input type="checkbox"/> n° catene trasversali: _____	matroneo: <input type="checkbox"/> largh. _____ x lung. _____ altezza max: _____ n° colonne/pilastrini: _____ <input type="checkbox"/> conci lapidei <input type="checkbox"/> muratura <input type="checkbox"/> monolite dimensioni: _____ x _____ altezza: _____ colleg. con navata centrale: <input type="checkbox"/> arco <input type="checkbox"/> architrave n° catene archi long.: _____ volte: <input type="checkbox"/> a botte <input type="checkbox"/> a crociera <input type="checkbox"/> a padiglione <input type="checkbox"/> cupole o vele strutturali: <input type="checkbox"/> sì - <input type="checkbox"/> non so n° catene trasversali: _____	matroneo: <input type="checkbox"/> largh. _____ x lung. _____ altezza max: _____ n° col./pil./setti trasv.: _____ <input type="checkbox"/> conci lapidei <input type="checkbox"/> muratura <input type="checkbox"/> monolite dimensioni: _____ x _____ altezza: _____ colleg. con 1° nav. laterale: <input type="checkbox"/> arco <input type="checkbox"/> architrave n° catene archi long.: _____ volte: <input type="checkbox"/> a botte <input type="checkbox"/> a crociera <input type="checkbox"/> a padiglione <input type="checkbox"/> cupole o vele strutturali: <input type="checkbox"/> sì - <input type="checkbox"/> non so n° catene trasversali: _____	largh. _____ x lung. _____ Altezza max: _____ Forma: <input type="checkbox"/> circolare <input type="checkbox"/> quadrata/rettang. <input type="checkbox"/> ellittica <input type="checkbox"/> poligonale <input type="checkbox"/> croce greca n° altari: _____ colonne: <input type="checkbox"/> Volte: <input type="checkbox"/> a crociera <input type="checkbox"/> a padiglione <input type="checkbox"/> a vela <input type="checkbox"/> cupola strutturali: <input type="checkbox"/> sì - <input type="checkbox"/> non so quota imposta volta: _____ n° catene: _____

Copertura

Ligneo	<input checked="" type="checkbox"/>	c.a./metallica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> spingente			
<input type="checkbox"/> non sping. <input type="checkbox"/> capriate			
cordoli: <input type="checkbox"/> pilastrini: <input type="checkbox"/>			
controventi di falda: <input type="checkbox"/>			
superficie totale: 226,70mq			

Presbiterio

l. _____ x p. _____ x H _____
Coro: <input type="checkbox"/>
l. _____ x p. _____ x H _____
volte strutturali:
<input type="checkbox"/> sì - <input type="checkbox"/> non so
n° catene: _____

Transetto

n° navate: _____
largh. _____ x lung. _____
altezza max: _____
volte strutt. <input type="checkbox"/> sì - <input type="checkbox"/> non so
n° catene: _____

Cripta

lar. _____ x lun. _____ x H _____
n° colonne: _____
volte: <input type="checkbox"/> botte <input type="checkbox"/> crociera
catene: <input type="checkbox"/>
n° catene: _____

Abside principale

l. 8,50m x p. 4m x H 10m

Absidi secondarie:

l. _____ x p. _____ x H _____

forma:	prin.	sec.
rettangolare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
poligonale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
semicircolare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
n° aperture:	—	—
volte strutturali:		
sì	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
non so	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
n° catene interne:		
catene/cerchiatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Campanili

n° 1	
1 - a _____ x b _____ x H _____	
2 - a _____ x b _____ x H _____	
forma:	
1	2
quadrata/rettang.	<input type="checkbox"/>
poligonale	<input type="checkbox"/>
circolare	<input type="checkbox"/>
a vela	<input checked="" type="checkbox"/>
n° celle camp.:	
catene/cerchiatura	<input type="checkbox"/>
posizione (D/S,A/P)	CA
Posiz. vela (C/D/S)	CA
isolato	<input type="checkbox"/>
inserito in pianta	<input type="checkbox"/>
est. (muro comune)	<input type="checkbox"/>
esterno (adiacente)	<input type="checkbox"/>
quota stacco:	—

Cupola

diametro: _____
<input type="checkbox"/> circolare <input type="checkbox"/> poligonale
strutturale: <input type="checkbox"/> sì - <input type="checkbox"/> non so
tiburio: <input type="checkbox"/> tamburo: <input type="checkbox"/>
n° aperture: _____
n° cerchiature: _____

Lanterna

diametro: _____
n° aperture: _____
n° cerchiature: _____

Cappelle

n° _____

Corpi annessi

n° _____

Facciata

Capanna	<input checked="" type="checkbox"/>	Salienti	<input type="checkbox"/>
Rettangolare	<input type="checkbox"/>		
Larghezza: 11,00m			
Quota colmo: 15,00			
Quota gronda: 14,00m			
Profilo planimetrico			
Rettangolare	<input checked="" type="checkbox"/>		
Paraste o colonne	<input type="checkbox"/>		
Concavo	<input type="checkbox"/>	Convesso	<input type="checkbox"/>
Sommità a vela	<input checked="" type="checkbox"/>		
Statue o oggetti	<input type="checkbox"/>		
Nartece o protiro	<input type="checkbox"/>		
Edificio addossato	<input type="checkbox"/>		
N° aperture: 2			

INDICE DI DANNO E VULNERABILITÀ

1 – RIBALTAMENTO DELLA FACCIAIA

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☒ No ☐

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Presenza di catene longitudinali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di efficaci elementi di contrasto (contrafforti, corpi addossati, altri edifici)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ammorsamento di buona qualità tra la facciata ed i muri della navata	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Presenza di elementi spingenti (puntoni di copertura, volte, archi)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di grandi aperture nelle pareti laterali in vicinanza del cantonale	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Distacco della facciata dalle pareti o evidenti fuori piombo	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Distacco della facciata dalle pareti o evidenti fuori piombo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

2 - MECCANISMI NELLA SOMMITÀ DELLA FACCIAIA

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☒ No ☐

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Presenza di collegamenti puntuali con la copertura (travi-catene)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Presenza di controventi di falda	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli leggeri (metallici reticolari, muratura armata, c.a. sottili)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di grandi aperture (rosone o altro)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di una sommità a vela di grande dimensione e peso	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cordoli rigidi, trave di colmo in c.a., copertura pesante in c.a.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni inclinate a (taglio) - Lesioni verticali o arcuate - Rotazioni delle capriate	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni inclinate a (taglio) - Lesioni verticali o arcuate - Rotazioni delle capriate	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

3 - MECCANISMI NEL PIANO DELLA FACCIAIA

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☒ No ☐

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Presenza di catene in controfacciata	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Contrasto laterale fornito da corpi addossati o facciata inserita in aggregato	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di grandi aperture (anche tamponate)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Elevata snellezza (rapporto altezza/larghezza)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni inclinate (taglio) - Lesioni verticali o arcuate (rotazione) - Altre fessurazioni o spancamenti	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni inclinate (taglio) - Lesioni verticali o arcuate (rotazione) - Altre fessurazioni o spancamenti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

4 – PROTIRO - NARTECE

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☒ Peso nella fabbrica (Σ1): _____

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di catene	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di colonne, pilastri di adeguata rigidità	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di elementi spingenti (archi, volte)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni nella trabeazione per rotazione delle colonne - Distacco complessivo dalla facciata - Martellamento del protiro - Archi lesionati	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni nella trabeazione per rotazione delle colonne - Distacco complessivo dalla facciata - Martellamento del protiro - Archi lesionati	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

5 – RISPOSTA TRASVERSALE DELL'AULA

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Punta di danno massimo (da 0 a 5): 1
Vulnerabilità	Si	No	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Presidi antisismici Presenza di paraste o contrafforti esterni Presenza di corpi annessi adiacenti Presenza di catene trasversali </div>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vulnerabilità	Si	No	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Indicatori di vulnerabilità Presenza di pareti con elevata snellezza Presenza di volte e archi </div>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Danno	attuale	Lesioni negli arconi (con eventuale prosecuzione nella volta) – Rotazioni delle pareti – Lesioni a taglio nelle volte – Fuori piombo e schiacciamento colonne	
	vecchio	Lesioni negli arconi (con eventuale prosecuzione nella volta) – Rotazioni delle pareti – Lesioni a taglio nelle volte – Fuori piombo e schiacciamento colonne	

6 – MECCANISMI DI TAGLIO NELLE PARETI LATERALI (RISPOSTA LONGITUDINALE)

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Punta di danno massimo (da 0 a 5): 1
Vulnerabilità	Si	No	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Presidi antisismici Muratura uniforme (unica fase costruttiva) e di buona qualità Presenza di buoni architravi nelle aperture Presenza di cordoli leggeri (metallici reticolari, muratura armata, c.a. sottili) </div>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vulnerabilità	Si	No	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Indicatori di vulnerabilità Presenza di grandi aperture (anche tamponate), muratura di limitato spessore Cordoli in c.a. molto rigidi, copertura pesante in c.a. </div>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Danno	attuale	Lesioni inclinate (singole o incrociate) – Lesioni attraverso discontinuità locali	
	vecchio	Lesioni inclinate (singole o incrociate) – Lesioni attraverso discontinuità locali	

7 – RISPOSTA LONGITUDINALE DEL COLONNATO NELLE CHIESE A PIÙ NAVATE

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Punta di danno massimo (da 0 a 5): __
Vulnerabilità	Si	No	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Presidi antisismici Presenza di catene longitudinali Presenza di contrafforti in facciata o di corpi annessi </div>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vulnerabilità	Si	No	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Indicatori di vulnerabilità Presenza di volte pesanti (navata centrale di inerzia elevata) Copertura pesante in c.a., cappe armate di significativo spessore nelle volte </div>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Danno	attuale	Lesioni negli archi o negli architravi longitudinali – Schiacciamento e/o lesioni alla base dei pilastri – Lesioni a taglio nelle volte delle navate laterali	
	vecchio	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

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Punta di danno massimo (da 0 a 5): __
Vulnerabilità	Si	No	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Presidi antisismici Presenza di catene in posizione efficace </div>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vulnerabilità	Si	No	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Indicatori di vulnerabilità Presenza di carichi concentrati trasmessi dalla copertura Presenza di lunette di dimensioni considerevoli Volte in foglio, con campate di grande luce </div>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Danno	attuale	Lesioni nelle volte dell'aula centrale o sconnessioni dagli arconi	
	vecchio	Lesioni nelle volte dell'aula centrale o sconnessioni dagli arconi	

9 - VOLTE DELLE NAVATE LATERALI

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Punta di danno massimo (da 0 a 5): <input type="text"/>
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di catene in posizione efficace	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di carichi concentrati trasmessi dalla copertura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di lunette di dimensioni considerevoli	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Volte in foglio, con campate di grande luce	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Danno	attuale	Lesioni nelle volte o sconnessioni dagli arconi o dalle pareti laterali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio	Lesioni nelle volte o sconnessioni dagli arconi o dalle pareti laterali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

10 - RIBALTAMENTO DELLE PARETI DI ESTREMITÀ DEL TRANSETTO

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Peso nella fabbrica (≤ 1): <input type="text"/>
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di catene longitudinali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di efficaci elementi di contrasto (contrafforti, corpi addossati, altri edifici)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Buon collegamento con la copertura (travi-catene, controventi)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ammorsamento di buona qualità tra la parete frontale ed i muri laterali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli leggeri (metallici reticolari, muratura armata, c.a. sottili)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli rigidi, travi di colmo in c.a., copertura pesante	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di grandi aperture nella parete frontale (rosone) o in quelle laterali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di una sommità a vela di grande dimensione e peso	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Danno	attuale	Distacco della parete frontale dalle pareti laterali o ribaltamenti in sommità	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio	Distacco della parete frontale dalle pareti laterali o ribaltamenti in sommità	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

11 - MECCANISMI DI TAGLIO NELLE PARETI DEL TRANSETTO

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Peso nella fabbrica (≤ 1): <input type="text"/>
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Muratura uniforme (unica fase costruttiva) e di buona qualità	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di buoni architravi nelle aperture	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli leggeri (metallici reticolari, muratura armata, c.a. sottili)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli rigidi, copertura pesante	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di grandi aperture (anche tamponate), muratura di limitato spessore	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale	Lesioni inclinate (singole o incrociate) – Lesioni attraverso discontinuità locali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio	Lesioni inclinate (singole o incrociate) – Lesioni attraverso discontinuità locali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

12 - VOLTE DEL TRANSETTO

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Peso (≤ 1): <input type="text"/>	Danno max. (0 a 5) <input type="text"/>
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Presidi antisismici</i>		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di catene in posizione efficace	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di carichi concentrati trasmessi dalla copertura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di lunette di dimensioni considerevoli	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Volte in foglio, con campate di grande luce	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Danno	attuale	Lesioni nelle volte o sconnessioni degli arconi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	vecchio	Lesioni nelle volte o sconnessioni degli arconi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

13 – ARCHI TRIONFALI

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☒

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pareti di contrasto efficaci (rapporto luce/larghezza aula)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di catene	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Conci di buona fattura e/o adeguato spessore	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di timpano superiore	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di copertura pesante in c.a.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cupola o tiburio	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesione nell'arco, scorrimento di conci – Schiacciamento alla base dei piedritti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesione nell'arco, scorrimento di conci – Schiacciamento alla base dei piedritti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

14 – CUPOLA - TAMBURIO/TIBURIO

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☒

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza cerchiatura esterna, anche a più livelli	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza nel tamburo di contrafforti esterni o paraste	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cupola direttamente impostata sugli archi trionfali (assenza del tamburo)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di copertura pesante in c.a.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di grandi aperture nel tamburo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di carichi concentrati trasmessi dalla copertura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni nella cupola (ad arco) con eventuale prosecuzione nel tamburo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni nella cupola (ad arco) con eventuale prosecuzione nel tamburo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

15 – LANTERNA

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☒

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza cerchiatura esterna	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di paraste o contrafforti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dimensioni contenute rispetto a quelle della cupola	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lanterna di elevata snellezza, con grandi aperture e piccoli pilastri	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni nel cupolino della lanterna – Rotazioni dei piedritti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni nel cupolino della lanterna – Rotazioni dei piedritti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

16 – RIBALTAMENTO DELL'ABSIDE

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☒ No ☐

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Presenza di cerchiatura (semicircolare e poligonale) o catene (rettangolare)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Presenza di efficaci elementi di contrasto (contrafforti, corpi addossati, altri edifici)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Presenza di copertura controventata, non spingente	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Presenza di forte indebolimento per la presenza di aperture nelle pareti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di volte spingenti	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cordoli rigidi, copertura pesante, puntoni di falda in c.a.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni verticali o arcuate nelle pareti dell'abside	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni verticali o arcuate nelle pareti dell'abside	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

17 – MECCANISMI DI TAGLIO NEL PRESBITERIO O NELL'ABSIDE

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☐

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muratura uniforme (unica fase costruttiva) e di buona qualità	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di buoni architravi nelle aperture	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli leggeri (metallici reticolari, muratura armata, c.a. sottili)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli rigidi, copertura pesante	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di grandi aperture (anche tamponate), muratura di limitato spessore	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni inclinate (singole o incrociate) – Lesioni attraverso discontinuità locali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni inclinate (singole o incrociate) – Lesioni attraverso discontinuità locali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

18 – VOLTE DEL PRESBITERIO O DELL'ABSIDE

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☐ Punta di danno massimo (da 0 a 5): 1

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di catene in posizione efficace	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di carichi concentrati trasmessi dalla copertura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di lunette di dimensioni considerevoli	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Volte in foglio, con campate di grande luce	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni nelle volte o sconnessioni degli arconi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni nelle volte o sconnessioni degli arconi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

19 – MECCANISMI NEGLI ELEMENTI DI COPERTURA - PARETI LATERALI DELL'AULA

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☐ Punta di danno massimo (da 0 a 5): 2

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli leggeri (metallici reticolari, muratura armata, c.a. sottili)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di collegamento puntuale delle travi alla muratura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di controventi di falda (tavolato incrociato o tiranti metallici)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di buone connessioni tra gli elementi di orditura della copertura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di copertura staticamente spingente	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli rigidi, copertura pesante	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni vicine alle teste delle travi lignee, scorrimento delle stesse – Sconnessioni tra i cordoli e muratura – Movimenti significativi del manto – Sconnessioni e movimenti tra gli elementi di orditura principale	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni vicine alle teste delle travi lignee, scorrimento delle stesse – Sconnessioni tra i cordoli e muratura – Movimenti significativi del manto – Sconnessioni e movimenti tra gli elementi di orditura principale	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

20 – MECCANISMI NEGLI ELEMENTI DI COPERTURA – TRANSETTO

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☐ Peso nella fabbrica (≤ 1):

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli leggeri (metallici reticolari, muratura armata, c.a. sottili)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di collegamento puntuale delle travi alla muratura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di controventi di falda (tavolato incrociato o tiranti metallici)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di connessioni tra gli elementi di orditura della copertura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di copertura staticamente spingente	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli rigidi, copertura pesante	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni vicine alle teste delle travi lignee, scorrimento delle stesse – Sconnessioni tra i cordoli e muratura – Movimenti significativi del manto	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni vicine alle teste delle travi lignee, scorrimento delle stesse – Sconnessioni tra i cordoli e muratura – Movimenti significativi del manto	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

21 – MECCANISMI NEGLI ELEMENTI DI COPERTURA – ABISDE E PRESBITERIO

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☐

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli leggeri (metallici reticolari, muratura armata, c.a. sottili)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di collegamento puntuale delle travi alla muratura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di controventi di falda (tavolato incrociato o tiranti metallici)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di connessioni tra gli elementi di orditura della copertura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di copertura staticamente spingente	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli rigidi, copertura pesante	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni vicine alle teste delle travi lignee, scorrimento delle stesse – Sconnessioni tra i cordoli e muratura – Movimenti significativi del manto – Sconnessioni e movimenti tra gli elementi di orditura principale	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni vicine alle teste delle travi lignee, scorrimento delle stesse – Sconnessioni tra i cordoli e muratura – Movimenti significativi del manto – Sconnessioni e movimenti tra gli elementi di orditura principale	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

22 - RIBALTAMENTO DELLE CAPPELLE

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☐ Peso (≤ 1): ____ Danno max. (0 a 5) ____

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di efficaci elementi di contrasto (contrafforti, edifici addossati)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cerchiatura o incatenamento	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ammorsamento di buona qualità tra la parete frontale ed i muri laterali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di forte indebolimento per la presenza di aperture nelle pareti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Distacco della parete frontale dalle pareti laterali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Distacco della parete frontale dalle pareti laterali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

23 – MECCANISMI DI TAGLIO NELLE PARETI DELLE CAPPELLE

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☐ Peso (≤ 1): ____ Danno max. (0 a 5) ____

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muratura uniforme (unica fase costruttiva) e di buona qualità	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di buoni architravi nelle aperture	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli leggeri (metallici reticolari, muratura armata, c.a. sottili)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di cordoli rigidi, copertura pesante	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di grandi aperture (anche tamponate), muratura di limitato spessore	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale		Lesioni inclinate (singole o incrociate) – Lesioni attraverso discontinuità locali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni inclinate (singole o incrociate) – Lesioni attraverso discontinuità locali	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

24 – VOLTE DELLE CAPPELLE

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo: Si ☐ No ☐ Peso (≤ 1): ____ Danno max. (0 a 5) ____

Vulnerabilità	Si	No	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di catene in posizione efficace	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Si	No	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di carichi concentrati trasmessi dalla copertura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza di lunette di dimensioni considerevoli	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Volte in foglio, con campate di grande luce	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	attuale		Lesioni nelle volte o sconnessioni degli arconi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio		Lesioni nelle volte o sconnessioni degli arconi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

25 – INTERAZIONI IN PROSSIMITÀ DI IRREGOLARITÀ PLANO-ALTIMETRICHE

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Peso nella fabbrica (≤ 1):	_____
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Presidi antisismici</i>		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di un'adeguata connessione tra le murature di fasi diverse	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di catene di collegamento	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di un'elevata differenza di rigidità tra i due corpi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Possibilità di azioni concentrate trasmesse dall'elemento di collegamento	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Danno	attuale	Movimento del giunto o lesioni nella muratura per martellamento – Lesioni verticali nel corpo meno rigido – Rotazione nel corpo più alto	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	vecchio	Movimento del giunto o lesioni nella muratura per martellamento – Lesioni verticali nel corpo meno rigido – Rotazione nel corpo più alto	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

26 - AGGETTI (VELA, GUGLIE, PINNACOLI, STATUE)

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Peso nella fabbrica (≤ 1):	0,5
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Presidi antisismici</i>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di perni di collegamento con la muratura o elementi di ritegno	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Elementi di limitata importanza e dimensione	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Muratura monolitica (a conci squadriati o comunque di buona qualità)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Vulnerabilità	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>		
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Elementi di elevata snellezza	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Posizione asimmetrica rispetto all'elemento sottostante	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Danno	attuale	Evidenza di rotazioni permanenti o scorrimento	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	vecchio	Evidenza di rotazioni permanenti o scorrimento	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

27 – TORRE CAMPANARIA

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Muratura uniforme (unica fase costruttiva) e di buona qualità	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di catene ai diversi ordini	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di adeguata distanza dalle pareti della chiesa (se adiacente)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di aperture significative su più livelli	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vincolo asimmetrico sulle murature alla base (torre inglobata)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Muratura fino a terra solo su alcuni lati (presenza di portico), torre su pilastri murari	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale	Lesioni vicino allo stacco dal corpo della chiesa Lesioni a taglio o scorrimento – Lesioni verticali (espulsione di uno o più angoli)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio	Lesioni vicino allo stacco dal corpo della chiesa Lesioni a taglio o scorrimento – Lesioni verticali (espulsione di uno o più angoli)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

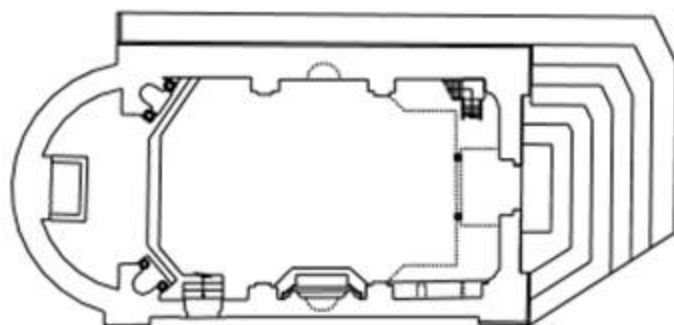
28 – CELLA CAMPANARIA

Presenza del macroelemento in relazione al meccanismo:		Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Presidi antisismici</i>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di piedritti tozzi e/o archi di luce ridotta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di catene o cerchiature	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vulnerabilità	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	<i>Indicatori di vulnerabilità</i>	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di copertura pesante o di altre masse significative	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Presenza di copertura spingente	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Danno	attuale	Lesioni negli archi – Rotazioni o scorrimenti dei piedritti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	vecchio	Lesioni negli archi – Rotazioni o scorrimenti dei piedritti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

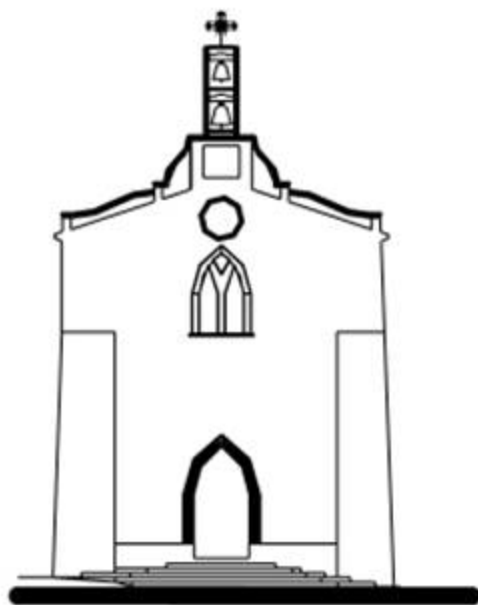
GIUDIZIO D'AGIBILITA' (danni preesistenti particolari, recenti interventi di consolidamento, beni da salvaguardare)

<input type="checkbox"/> AGIBILE	<input checked="" type="checkbox"/> INAGIBILE
<input type="checkbox"/> AGIBILE CON PROVVEDIMENTI Segnalare i provvedimenti:	<input type="checkbox"/> INAGIBILE TEMPORANEAMENTE Visita più accurata <input type="checkbox"/> Si consiglia visita di esperti <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> PARZIALMENTE AGIBILE Indicare le parti agibili:	<input type="checkbox"/> INAGIBILE PER CAUSE ESTERNE Indicare le cause esterne:

ELABORATI GRAFICI



PIANTA



FACCIATA PRINCIPALE