



SERVIZIO  
SISMICO  
NAZIONALE  
National Seismic Survey

EMERGENZA POST-TERREMOTO

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI - DANNO ALLE CHIESE

MODELLO A - DC

Prima sezione

A<sub>1</sub>

Data	22 11 2002	N° progressivo	142	N° Scheda	BC308
(a cura dell'ufficio)					

A<sub>2</sub> - RIFERIMENTO VERTICALE

Bene complesso	<input type="checkbox"/>	Bene individuo	<input checked="" type="checkbox"/>
(in caso di bene complesso riempire una sola prima sezione e una seconda sezione per ogni bene componente)	Numero schede beni componenti	Codice livello superiore	

A<sub>3</sub> - OGGETTO

Denominazione bene:	CHIESA S. VINCENZO					
Denominazione storica:						
Datazione: anno	secolo	epoca	Ultima trasformazione			
Tipologia:	<input checked="" type="checkbox"/> chiesa	<input type="checkbox"/> palazzo	<input type="checkbox"/> castello	<input type="checkbox"/> torre	<input type="checkbox"/> bene archeologico	<input type="checkbox"/> altro
Pianta:	<input checked="" type="checkbox"/> regolare	<input type="checkbox"/> con cortili	<input type="checkbox"/> ad ali aperte	<input type="checkbox"/> lineare	<input type="checkbox"/> altro	
Proprietà:	COMUNE 0805/16130					
Utilizzatore:	PARROCCHIA					

A<sub>4</sub> - DESTINAZIONE D'USO ATTUALE

Non utilizzato	<input type="checkbox"/>	Museo	<input type="checkbox"/>
Culto	<input checked="" type="checkbox"/>	Uffici	<input type="checkbox"/>
Abitazione	<input type="checkbox"/>	Servizi	<input type="checkbox"/>
Turismo	<input type="checkbox"/>	Altro	<input type="checkbox"/>

A<sub>5</sub> - CARATTERISTICHE DI FRUIZIONE

Uso pubblico	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Abitazione principale	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--------------	--	-----------------------	---

A<sub>6</sub> - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO AMMINISTRATIVA

Regione	0405E	Istat	14	Indirizzo	S. VINCENZO
Provincia	PS	Istat	094	1 <input type="radio"/> via	
Comune	PIETREHABBIONE	Istat	035	2 <input type="radio"/> corso	
Località	S. VINCENZO			3 <input type="radio"/> vicolo	
				4 <input type="radio"/> piazza	
				5 <input checked="" type="radio"/> località	num.civico
Sezione censuaria		N° complesso o aggregato		N° edificio	
Foglio		Data		Particelle	
				Sub.	

### A7 - COORDINATE UTM

Quadrante	____	Longitudine Est (x)	____° ____'	Latitudine Nord(y)	____° ____'
Lettura GPS					SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

### A8 - CARATTERISTICHE DEL SITO

### A9 - CONTESTO URBANO

	SI		SI
In piano	<input type="checkbox"/>	Area agricola	<input checked="" type="checkbox"/>
Su rilievo / su cresta / su vetta	<input checked="" type="checkbox"/>	Area industriale - commerciale	<input type="checkbox"/>
Su riporto	<input type="checkbox"/>	Centro urbano	<input type="checkbox"/>
In pendio / su versante	<input checked="" type="checkbox"/>	Periferia urbana	<input type="checkbox"/>
Avvallamento	<input type="checkbox"/>	Altro	<input type="checkbox"/>

### A10 - INFRASTRUTTURE

	SI	NO		SI	NO
Accesso pedonale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rete viaria idonea in relazione al rischio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accesso carrabile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parcheggio nelle vicinanze	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accesso con mezzi pesanti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Spazi aperti a disposizione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accesso con altezza inferiore a 4 metri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Altro	<input type="checkbox"/>	

### A11 - PRESENZA DI RISCHIO

	SI	RILEVAZIONE DIRETTA	INFORMAZIONI ACQUISITE
Insedimento minacciato da frana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insedimento in zona alluvionabile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insedimento soggetto a minacce di tipo industriale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insedimento soggetto ad altre minacce naturali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### A12 - TIPOLOGIA DEI BENI ARTISTICI PRESENTI

Tipologia	SI	NO	numero	superficie totale (in mq.)
Affreschi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Mosaici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Stucchi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Dipinti mobili su vario supporto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stalli corali)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Arazzi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Altari / statue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3+13	____
Reperti archeologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Libri / Stampe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Manufatti in carta e pergamena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____
Altri (specificare)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	____

### A13 - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA

Descrizione foto	Dia	Neg.	Dig.	Rull./file n°	Fotogr. n°
1 - Facciata principale (fotografare sempre, anche se non danneggiata)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	____	12
2 - PARTICOLARI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	13
3 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	18
4 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	__

### A14 - COMPILATORE SCHEDA

Cognome	DI GIUGLIANO	Nome	MICOLA
Ente/ufficio di appartenenza			
SOPRINTENDENZA REGIONALE PER IL MONUMENTALE - BARI			
Telefono		Fax	
E-Mail:			

**A<sub>15</sub> - RIFERIMENTO VERTICALE**

Bene componente	<input type="checkbox"/>	Bene individuo	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------------	--------------------------	----------------	-------------------------------------

**A<sub>16</sub> - RIFERIMENTO SCHEDA DELLA VULNERABILITA' DELLE CHIESE**

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

**A<sub>17</sub> - DESTINAZIONE D'USO**

Parrocchia	<input type="checkbox"/>	Cattedrale/Duomo	<input type="checkbox"/>	Santuario	<input checked="" type="checkbox"/>	Altro	<input checked="" type="checkbox"/> CHIESA AUSILIARIA
------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-----------	-------------------------------------	-------	---

**A<sub>18</sub> - CONDIZIONI D'USO**

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

**A<sub>19</sub> - POSIZIONE**

Isolata	<input checked="" type="checkbox"/>	Corpi bassi annessi	<input type="checkbox"/>	Estremità o angolo	<input type="checkbox"/>	Nel contesto urbano	<input type="checkbox"/>	Nel centro storico	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	--------------------	--------------------------

**A<sub>20</sub> - STATO DI MANUTENZIONE GENERALE**

Buono	<input type="checkbox"/>	Discreto	<input type="checkbox"/>	Scadente	<input checked="" type="checkbox"/>	Pessimo	<input type="checkbox"/>	In corso lavori	<input type="checkbox"/>		
Eventuali precedenti lesioni esistenti		NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	Limitate	<input type="checkbox"/>	Estese	<input type="checkbox"/>	Gravi	<input type="checkbox"/>

**A<sub>21</sub> - DANNO SISMICO** (consultare A<sub>32</sub> - Abaco dei meccanismi di collasso delle chiese)

0 - □□□□ assenza di danno      1 - ■□□□ danno lieve      2 - ■■□□ danno moderato  
 3 - ■■■□ danno medio      4 - ■■■■ danno grave      5 - ■■■■■ crollo

1	<b>RIBALTAMENTO DELLA FACCIATA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	DISTACCO DELLA FACCIATA DALLE PARETI	□□□□
2	<b>MECCANISMI NELLA SOMMITÀ DELLA FACCIATA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELLA ZONA ALTA DELLA FACCIATA	□□□□
3	<b>MECCANISMI NEL PIANO DELLA FACCIATA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	LESIONI INCLINATE (TAGLIO) - LESIONI VERTICALI O ARCUATE (ROTAZIONE)	■□□□
4	<b>RISPOSTA TRASVERSALE DELL'AULA O DEL TRANSETTO</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	LESIONI NEGLI ARCONI (CON EVENTUALE PROSECUZIONE NELLA VOLTA) - ROTAZIONI, SCHIACCIAMENTI O LESIONI A TAGLIO NELLE VOLTE DELLE NAVATE LATERALI	□□□□
5	<b>RISPOSTA LONGITUDINALE DELLA NAVATA CENTRALE</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NEGLI ARCHI O ARCHITRAVI LONGITUDINALI - SCHIACCIAMENTI E/O LESIONI ALLA BASE DEI PILASTRI - LESIONI A TAGLIO NELLE VOLTE DELLE NAVATE LATERALI	□□□□
6	<b>VOLTE DELLA NAVATA CENTRALE</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELLE VOLTE DELL'AULA CENTRALE O SCONNESSIONI DEGLI ARCONI	□□□□
7	<b>VOLTE DELLE NAVATE LATERALI E DEL TRANSETTO</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELLE VOLTE O SCONNESSIONI DEGLI ARCONI	□□□□
8	<b>ARCHI TRIONFALI (DELL'AULA E DEI TRANSETTI)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELL'ARCO, SCORRIMENTO DI CONCI - SCHIACCIAMENTO ALLA BASE DEI PIEDRITTI	■□□□
9	<b>CUPOLA O TIBURIO</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELLA CUPOLA, NEL TAMBURO O NELLA LANTERNA	□□□□
10	<b>RIBALTAMENTO DI ALTRE PARETI DI ESTREMITÀ (TRANSETTO, CAPPELLE)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	DISTACCO DELLE PARETI DI ESTREMITÀ DALLE PARETI ORTOGONALI	■□□□
11	<b>RIBALTAMENTO DELL'ABSIDE (O DEL PRESBITERIO)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	LESIONI VERTICALI O ARCUATE NELLE PARETI DELL'ABSIDE	□□□□

beniculturali@protezionecivile.it

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

scheda di valutazione costi - sisma del 31.10.2002

gruppo di lavoro 72

località PIETRABONDANTE

denominazione del bene CHIESA S. VINCENZO

tipologia del bene (vedi rigo A 12 scheda GNDD) MOBILI VARI, ALTARE E STATUE

proprietà pubblica COMUNALE  
~~ECCLESIASTICA~~

proprietà privata

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

A 26.3 stima del costo per la salvaguardia delle opere d'arte (vedi rigo A 26,3 scheda GNDD)	€ .....
A 27.1 stima del costo per il ripristino strutturale (nuovi danni pregressi aggravati) (vedi rigo A 27,1 scheda GNDD)	€ <u>250.000,00</u>
A 27.2 stima del costo per opere di finitura e il miglioramento sismico (vedi rigo A 27,2 scheda GNDD)	€ <u>50.000,00</u>
A 27.3 stima del costo opere di pronto intervento (vedi rigo A 27,3 scheda GNDD)	€ <u>✓</u>
	totale € <u>300.000,00</u>

descrizione del danno Disserti murali diffusi

data 22/11/2002

firma del capogruppo

[Firma]



12	<b>VOLTE DEL PRESBITERIO O DELL'ABSIDE</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELLA VOLTA O NEL CATINO ABSIDALE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13	<b>ROTTURA A TAGLIO DELLE PARETI</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	LESIONI INCLINATE (SINGOLE O INCROCIATE) - LESIONI ATTRAVERSO DISCONTINUITÀ LOCALI (VECCHIE APERTURE TAMPONATE, ECC)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14	<b>MECCANISMI NEGLI ELEMENTI DI COPERTURA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	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"/>
15	<b>INTERAZIONI IN PROSSIMITÀ DI IRREGOLARITÀ PLANO-ALTIMETRICHE (CORPI ADIACENTI, ARCHI RAMPANTI)</b>	<input type="checkbox"/>
danno	MOVIMENTI NEL 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"/>
16	<b>TORRE CAMPANARIA</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI VICINO ALLO STACCO DAL CORPO DELLA CHIESA - LESIONI A TAGLIO E SCORRIMENTO LESIONI VERTICALI (ESPULSIONE DI UNO O PIÙ ANGOLI)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
17	<b>CELLA CAMPANARIA</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NEGLI ARCHI - ROTAZIONI O SCORRIMENTI DEI PIEDRITTI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18	<b>AGGETTI (VELA, GUGLIE, PINNACOLI, STATUE)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	EVIDENZA DI ROTAZIONI PERMANENTI O DI SCORRIMENTO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

#### A<sub>22</sub> - INDICE DI DANNO

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

#### A<sub>23</sub> - AGIBILITÀ

Agibile <input type="checkbox"/>	Inagibile <input type="checkbox"/>		
Parzialmente agibile <input checked="" type="checkbox"/>	Agibile con provvedimenti <input type="checkbox"/>	Temporaneamente inagibile <input type="checkbox"/>	Inagibile per cause esterne <input type="checkbox"/>
Indicare le parti agibili: AULA FEDERI E ZONA ALIARE (VESTI PIANTA)	Segnalare i provvedimenti anche indicandoli nella tabella sottostante	<input type="checkbox"/> Verifica più accurata <input type="checkbox"/> Si consiglia visita di esperti <input type="checkbox"/> Altro	Indicare le cause esterne
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

#### A<sub>24</sub> - TIPO DI VISITA

Completa <input type="checkbox"/>	Parziale <input checked="" type="checkbox"/>	Solo dall'esterno <input type="checkbox"/>	Motivi ostativi .....
-----------------------------------	--	--	-----------------------

#### A<sub>25</sub> - PROVVEDIMENTI DI P.I. SUGGERITI (\* interventi limitati \*\* interventi estesi)

	PROVVEDIMENTI	*	**		PROVVEDIMENTI	*	**
1	Revisione manto di copertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	Ripristino smaltimento delle acque meteoriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Copertura provvisoria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	Monitoraggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Puntellamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	Protezioni o consolidamenti su opere d'arte fisse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Rimozione delle macerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	Catalogazione e smontaggio delle parti pericolanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Transennamenti / recinzioni / protezioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	Sgombero opere d'arte mobili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Consolidamenti localizzati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	Raccolta sistematica dei frammenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Messa in opera di cerchiatura e/o tiranti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	Ricovero e protezione dei frammenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**A<sub>26</sub> - DANNI ALL'APPARATO DECORATIVO E ALLE OPERE D'ARTE (scheda dettagliata a parte)**

A<sub>26.1</sub> - Descrizione apparato decorativo o opera d'arte

A<sub>26.2</sub> - Descrizione danno

A<sub>26.3</sub> - Provvedimenti provvisori sugli apparati decorativi e sgombero opere d'arte mobili

SI CONSIGLIA INTERVENTO STORICO DELL'ARTE

STIMA DEL COSTO PER LA SALVAGUARDIA DELLE OPERE D'ARTE

(€      )

Lire

**A<sub>27</sub> - DESCRIZIONE E STIMA SOMMARIA DELLE OPERE**

A<sub>27.1</sub> - Descrizione opere di ripristino strutturale (nuovi danni e danni pregressi aggravati)

*Riprere di murature mediante scucie e cucce, consolidamenti di fondazioni, chiodature dei cantonali,*

STIMA DEL COSTO PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE

(€

Lire

A<sub>27.2</sub> - Descrizione opere di finitura, impiantistica e miglioramento sismico collegate

*Spiccatura e ricostruzione degli intonaci staccati o deteriorati, ricostruzione di cornici staccate, serature di lesioni strutturali e pitture di finitura*

STIMA DEL COSTO OPERE FINITURA E MIGLIORAMENTO SISMICO

(€

Lire

A<sub>27.3</sub> - Descrizione opere di pronto intervento (eventualmente indicare anche il costo del P.I. "a finire")

STIMA DEL COSTO OPERE DI PRONTO INTERVENTO

(€

Lire

**A<sub>28</sub> - NOTE**

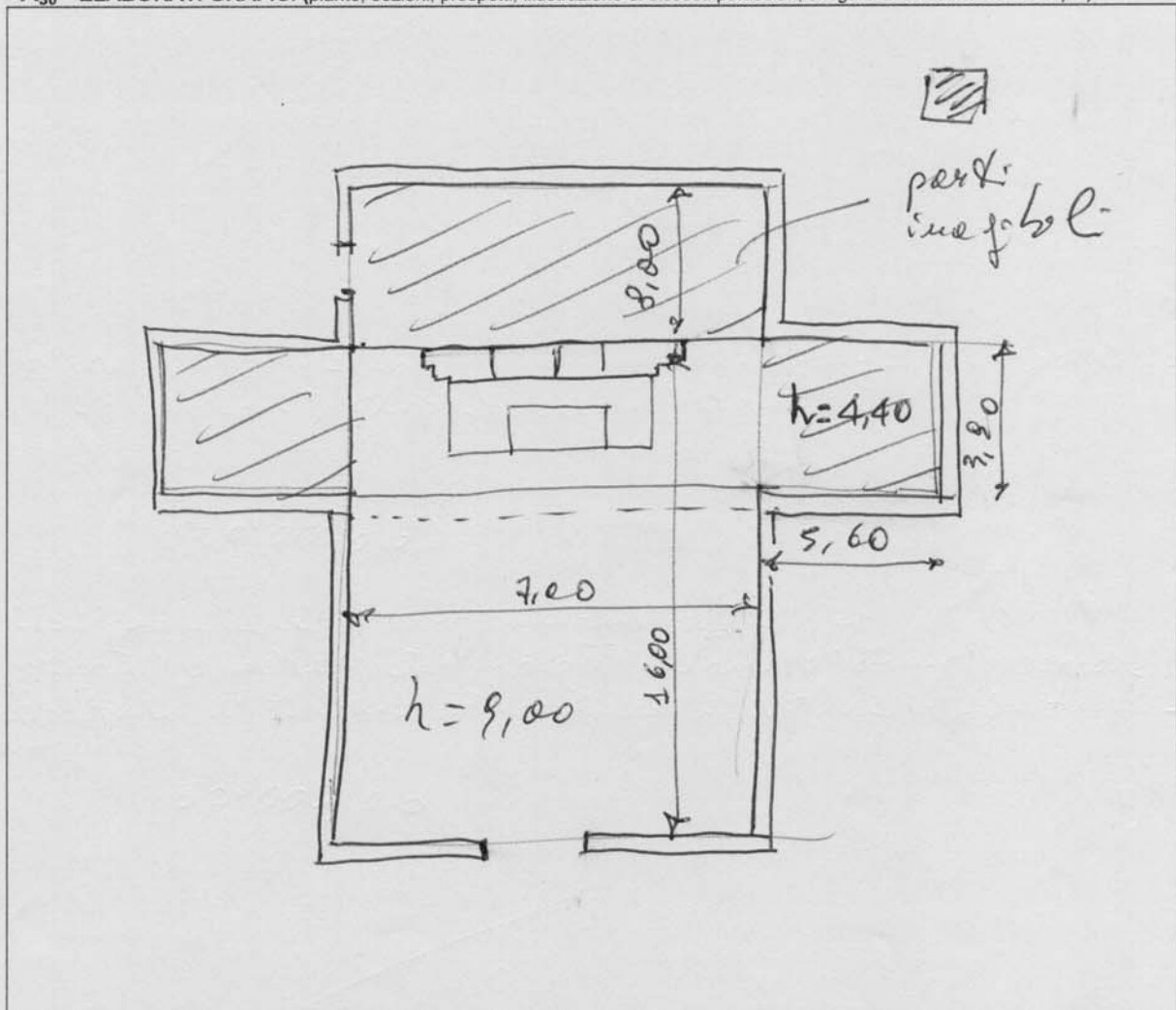
Indicare, eventualmente, altri danni non rilevabili dalla scheda (es. solai di calpestio, pavimentazioni ecc.)

*I danni rilevati risultano essere preesistenti allo stato dell'evento sismico ~~che ha~~ accentuati e accentuati con le crisi sismiche*

A<sub>29</sub> - DATI DIMENSIONALI ( stimati  rilevati  )

Aula (compresi navate, cappelle, transetti)	Larghezza mt. 7,00	Lunghezza mt. 24,00	Superficie mq. _____	Altezza media mt. 8,00
Abside	Larghezza mt. 7,00	Lunghezza mt. 8,00	Superficie mq. _____	Altezza media mt. 8,00
Facciata principale	Larghezza mt. 8,50	Altezza mt. 10,00	Superficie mq. _____	
Campanile	Larghezza mt. _____	Lunghezza mt. _____		Altezza mt. _____
Coperture chiesa	Larghezza mt. 9,00	Lunghezza mt. 26,00	Superficie mq. _____	Altezza massima mt. 10,00

A<sub>30</sub> - ELABORATI GRAFICI ( piante, sezioni, prospetti, illustrazione di disesti particolari, allegare eventualmente fotocopie)



A<sub>31</sub> . SQUADRA CHE HA ESEGUITO IL RILIEVO

SISMA 33/30/02	C.O.M. LARINO	SQUADRA N.
Componenti della squadra		
Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza
FERITO GERARDO	Arch.	VV. F.
DI GIACOMO NICOLA	Geom.	SBAPPAD - CB.
SANTILLO DAMIANO	ING.	CHST