



**λ<sub>7</sub> - COORDINATE UTM**

Quadrante     Longitudine Est (x)   °   ' Latitudine Nord(y)   °   '

Lettura GPS SI  NO

**A<sub>8</sub> - CARATTERISTICHE DEL SITO**

**A<sub>9</sub> - CONTESTO URBANO**

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

**A<sub>10</sub> - 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 checked="" type="checkbox"/>	Altro	<input type="checkbox"/>	

**A<sub>11</sub> - PRESENZA DI RISCHIO**

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

**A<sub>12</sub> - TIPOLOGIA DEI BENI ARTISTICI PRESENTI**

Tipologia	SI	NO	numero	superficie totale (in mq.)
Affreschi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	111	11111
Mosaici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	111	11111
Stucchi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	11111
Dipinti mobili su vario supporto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1121	11111
Arredi (scoliti, amboni, pulpito, stali corati)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	11111
Arazzi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	111	11111
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	111	11111
Altari / statue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1131	11111
Reperti archeologici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	111	11111
Libri / Stampe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	111	11111
Manufatti in carta e pergamena	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	111	11111
Altri (specificare)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	111	11111

**A<sub>13</sub> - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA**

Descrizione foto	Dia	Neg.	Dig.	Roll/file n°	Fotogr. n°
1 - Facciata principale (fotografare sempre, anche se non danneggiata)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	11
2 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	11
3 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	11
4 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	11

**A<sub>14</sub> - COMPILATORE SCHEDA**

Cognome MILANOSE Nome FILORIANI  
 Entelufficio di appartenenza SOPRINTENDENZA REGIONALE DEL MONUMENTALE  
 ☎ 08741 4232310 Fax 08741 4232312 E-Mail:

- RIFERIMENTO VERTICALE		<input type="checkbox"/>	Bene individuato	<input checked="" type="checkbox"/>
componente				
- RIFERIMENTO SCHEDA DELLA VULNERABILITA' DELLE CHIESE				
scheda	_____	Data	05/11/2012	Rilevatore
ZUCCHINIA W. 16				
- DESTINAZIONE D'USO				
occhia	<input checked="" type="checkbox"/>	Cattedrale/Duomo	<input type="checkbox"/>	Santuario
		<input type="checkbox"/>	Altro	<input type="checkbox"/>
- CONDIZIONI D'USO				
litidiano	<input checked="" type="checkbox"/>	Settimanale	<input type="checkbox"/>	Saltuario
		<input type="checkbox"/>	Abbandonata	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	Affollamento	<input type="checkbox"/>
- POSIZIONE				
cata	<input type="checkbox"/>	Corpi bassi annessi	<input type="checkbox"/>	Estremità o angolo
		<input type="checkbox"/>	Nel contesto urbano	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	Nel centro storico	<input checked="" type="checkbox"/>
- STATO DI MANUTENZIONE GENERALE				
cond	<input checked="" type="checkbox"/>	Discreto	<input type="checkbox"/>	Scadente
		<input type="checkbox"/>	Pessimo	<input type="checkbox"/>
		<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"/>
		<input type="checkbox"/>	Estese	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	Gravi	<input type="checkbox"/>
21 - DANNO SISMICO (consultare A10 - Abaco dei meccanismi di collasso delle chiese)				
1 - □□□□ assenza di danno      2 - ■□□□ danno moderato				
3 - ■■□□ danno medio      4 - ■■■□□ danno grave      5 - ■■■■■□ crollo				
1	RIBALTAMENTO DELLA FACCIAIA			
danno	DISTACCO DELLA FACCIAIA DALLE PARETI	□□□□		
2	MECCANISMI NELLA SOMMITÀ DELLA FACCIAIA			
danno	LESIONI NELLA ZONA ALTA DELLA FACCIAIA	□□□□		
3	MECCANISMI NEL PIANO DELLA FACCIAIA			
danno	LESIONI INCLINATE (TAGLIO) - LESIONI VERTICALI O ARCuate (ROTAZIONE)	□□□□		
4	RISPOSTA TRASVERSALE DELL'AULA O DEL TRANSETTO			
danno	LESIONI NEGLI ARCONI (CON EVENTUALE PROSECUZIONE NELLA VOLTA) - ROTAZIONI, SCHIACCIAMENTI O LESIONI A TAGLIO NELLE VOLTE DELLE NAVATE LATERALI	□□□□		
5	RISPOSTA LONGITUDINALE DELLA NAVATA CENTRALE			
danno	LESIONI NEGLI ARCHI O ARCHITRAVVI LONGITUDINALI - SCHIACCIAMENTI E/O LESIONI ALLA BASE DEI PILASTRI - LESIONI A TAGLIO NELLE VOLTE DELLE NAVATE LATERALI	□□□□		
6	VOLTE DELLA NAVATA CENTRALE			
danno	LESIONI NELLE VOLTE DELL'AULA CENTRALE O SCORRESSIONI DEGLI ARCONI	■□□□		
7	VOLTE DELLE NAVATE LATERALI E DEL TRANSETTO			
danno	LESIONI NELLE VOLTE O SCORRESSIONI DEGLI ARCONI	□□□□		
8	ARCHI TRIONFALI (DELL'AULA E DEI TRANSETTI)			
danno	LESIONI NELL'ARCO, SCORRIMENTO DI CONCI - SCHIACCIAMENTO ALLA BASE DEI PIEDRITTI	■■□□		
9	CUPOLA O TIBURIO			
danno	LESIONI NELLA CUPOLA, NEL TAMBURO O NELLA LANTERNA	□□□□		
10	RIBALTAMENTO DI ALTRE PARETI DI ESTREMITÀ (TRANSETTO, CAPPELLE)			
danno	DISTACCO DELLE PARETI DI ESTREMITÀ DALLE PARETI ORTOGONALI	□□□□		
11	RIBALTAMENTO DELL'ABSIDE (O DEL PRESBITERIO)			
danno	LESIONI VERTICALI O ARCuate NELLE PARETI DELL'ABSIDE	□□□□		

12	VOLTE DEL PRESBITERIO O DELL'ABSIDE		<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	ROTTURA A TAGLIO DELLE PARETI		<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI INCLINATE (SINGOLE O INCROCIATE) - LESIONI ATTRAVERSO DISCONTINUITÀ LOCALI (VECCHIE APERTURE TAMPONATE, ECC)		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14	MECCANISMI NEGLI ELEMENTI DI COPERTURA		<input 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	INTERAZIONI IN PROSSIMITÀ DI IRREGOLARITÀ PLANO-ALTIMETRICHE (CORPI ADIACENTI, ARCHI RAMPANTI)		<input type="checkbox"/>
danno	MOVIMENTI NEL GIUNTO O LESIONI NELLA MURATURA PER MARTELLAMENTO LESIONI VERTICALI NEL CORPO MENO GIRATO - ROTAZIONE NEL CORPO PIÙ ALTO		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
16	TORRE CAMPANARIA		<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	CELLA CAMPANARIA		<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	AGGETTI (VELA, GUGLIE, PINNACOLI, STATUE)		<input 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"/>

22 - INDICE DI DANNO

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

A<sub>23</sub> - AGIBILITÀ

Agibile <input type="checkbox"/>	Inagibile <input type="checkbox"/>		
Parzialmente agibile <input type="checkbox"/>	Agibile con provvedimenti <input checked="" type="checkbox"/>	Temporaneamente inagibile <input type="checkbox"/>	Inagibile per cause esterne <input type="checkbox"/>
Indicare le parti agibili	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 type="checkbox"/>	Solo dall'esterno <input type="checkbox"/>	Motivi estivi .....
-----------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------

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

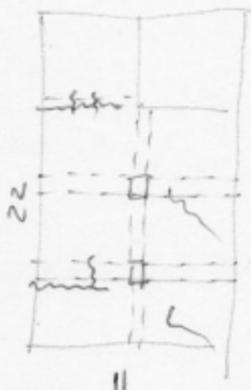
PROVVEDIMENTI	*	**	PROVVEDIMENTI	*	**
1 Revisione manto di copertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 Ripristino smaltimento delle acque meteoriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Copertura provvisoria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9 Monitoraggio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Puntellamenti	<input checked="" 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>29</sub> - DATI DIMENSIONALI ( stimati  rilevati  )

Aula (compresi navate, cappelle, transetti)	Larghezza mt. 113	Lunghezza mt. 122	Superficie mq. 1242	Altezza media mt. 110
Abside	Larghezza mt. 114	Lunghezza mt. 111	Superficie mq. 1111	Altezza media mt. 111
Facciata principale	Larghezza mt. 114	Altezza mt. 111	Superficie mq. 1114	
Campanile	Larghezza mt. 111	Lunghezza mt. 111		Altezza mt. 111
Coperture chiesa	Larghezza mt. 111	Lunghezza mt. 111	Superficie mq. 1280	Altezza massima mt. 112

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



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

SISMA	LARINO	C.O.M.	LARINO	SQUADRA N.	6
Componenti della squadra					
Cognome e nome		Qualifica	Ente appartenenza		
VIGNONE FIORENTINO		Arch.	Soprintendenza Molise		
MARANERA FRANCO		C.T.	11	11	
MIGNOGNA MICHELE		C.T.	11	11	

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

scheda di valutazione costi - sisma del 31.10.2002

gruppo di lavoro 6

località S. BIASCE

denominazione del bene CHIESA S. MARIA  
DELL'ACQUA BONA

tipologia del bene (vedi rigo A 12 scheda GNDT) .....

proprietà pubblica Parrocchia proprietà privata

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

A 26.3	stima del costo per la salvaguardia delle opere d'arte (vedi rigo A 26,3 scheda GNDT)	€ .....
A 27.1	stima del costo per il ripristino strutturale (nuovi danni pregressi aggravati) (vedi rigo A 27,1 scheda GNDT)	€ <u>150.000</u> .....
A 27.2	stima del costo per opere di finitura e il miglioramento sismico (vedi rigo A 27,2 scheda GNDT)	€ .....
A 27.3	stima del costo opere di pronto intervento (vedi rigo A 27,3 scheda GNDT)	€ .....
		totale € <u>150.000</u> .....

descrizione del danno lesioni negli archi e nelle  
volte laterizie

data 5-11-2002

firma del capogruppo

