

IR

145

residenza del Consiglio dei Ministri  
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Ministero  
per i Beni e le Attività Culturali

GRUPPO DI LAVORO PER LA SALVAGUARDIA DEI BENI CULTURALI DAI RISCHI NATURALI  
(decreto interministeriale n. 133 del 23 gennaio 2001)



EMERGENZA POST-TERREMOTO

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI - DANNO ALLE CHIESE

MODELLO A - DC

prima sezione  
145

A<sub>1</sub>

Data	14/11/2002	N° progressivo	111	N° Scheda	145
------	------------	----------------	-----	-----------	-----

(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	11111111

A<sub>3</sub> - OGGETTO

Denominazione bene:	CAMPIDANO					
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:	CAMPIDANO			tel	0874/818676	
Utilizzatore:	PARROCCHIA			tel	331/2766864	

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	10010154	Istat	14	Indirizzo	114221M1
Provincia	CAMPIDANO	Istat	070	1 <input checked="" type="radio"/> via	
Comune	CAMPIDANO	Istat	035	2 <input type="radio"/> corso	
Località	CAMPIDANO			3 <input type="radio"/> vicolo	
				4 <input type="radio"/> piazza	
				5 <input type="radio"/> località	num.civico
Sezione censuaria	1111	N° complesso o aggregato	1111	N° edificio	1111
Foglio	1111	Data	1111	Particelle	1111
				Sub.	1111

**A<sub>7</sub> - COORDINATE UTM**

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

Letture GPS SI  NO

<b>A<sub>8</sub> - CARATTERISTICHE DEL SITO</b>		<b>A<sub>9</sub> - CONTESTO URBANO</b>	
	SI		SI
In piano	<input type="checkbox"/>	Area agricola	<input type="checkbox"/>
Su rilievo / su cresta / su vetta	<input type="checkbox"/>	Area industriale - commerciale	<input type="checkbox"/>
Su riporto	<input type="checkbox"/>	Centro urbano	<input checked="" type="checkbox"/>
In pendio / su versante	<input checked="" type="checkbox"/>	Periferia urbana	<input type="checkbox"/>
Avvallamento	<input type="checkbox"/>	Altro <input type="checkbox"/>	

<b>A<sub>10</sub> - INFRASTRUTTURE</b>					
	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"/>		

<b>A<sub>11</sub> - PRESENZA DI RISCHIO</b>			
	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"/>

<b>A<sub>12</sub> - TIPOLOGIA DEI BENI ARTISTICI PRESENTI</b>					
Tipologia	SI	NO	numero	superficie totale (in mq.)	
Affreschi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mosaici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Stucchi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dipinti mobili su vario supporto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stali corali)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Arazzi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altari / statue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Reperti archeologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Libri / Stampe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Manufatti in carta e pergamena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altri (specificare)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<b>A<sub>13</sub> - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ALLEGATA</b>						
Descrizione foto	Dia	Neg.	Dig.	Roll./file n°	Fotogr. n°	
1 - Facciata principale (fotografare sempre, anche se non danneggiata)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<b>A<sub>14</sub> - COMPILATORE SCHEDA</b>		
Cognome	<input type="text"/>	Nome <input type="text"/>
Ente/ufficio di appartenenza	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	Fax <input type="text"/>	E-Mail: <input type="text"/>

- RIFERIMENTO VERTICALE  Bene individuo

- RIFERIMENTO SCHEDA DELLA VULNERABILITA' DELLE CHIESE  
scheda \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_ Rilevatore \_\_\_\_\_

- DESTINAZIONE D'USO  
Cattedrale/Duomo  Santuario  Altro  CAPPELLA

- CONDIZIONI D'USO  
Settimanale  Saltuario  Abbandonata  Affollamento

- POSIZIONE  
Corpi bassi annessi  Estremità o angolo  Nel contesto urbano  Nel centro storico

- STATO DI MANUTENZIONE GENERALE  
Discreto  Scadente  Pessimo  In corso lavori   
eventuali precedenti lesioni esistenti NO  SI  Limitate  Estese  Gravi

21 - DANNO SISMICO (consultare A32 - Abaco dei meccanismi di collasso delle chiese)  
1 - □□□□ assenza di danno      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 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 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 type="checkbox"/>
danno	DISTACCO DELLE PARETI DI ESTREMITÀ DALLE PARETI ORTOGONALI	□□□□
11	<b>RIBALTAMENTO DELL'ABSIDE (O DEL PRESBITERIO)</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI VERTICALI O ARCUATE NELLE PARETI DELL'ABSIDE	□□□□

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 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	<b>MECCANISMI NEGLI ELEMENTI DI COPERTURA</b>	<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	<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"/>

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

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

Completa  Parziale  Solo dall'esterno  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 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  
*dal allegato 145/56*

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)

STIMA DEL COSTO PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE  
(€ ) Lire

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

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.L. "a finire")

*Si consiglia di verificare l'entità di opere da realizzare  
pronto soccorso in punti localizzati*

STIMA DEL COSTO OPERE DI PRONTO INTERVENTO  
(€ ) Lire

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

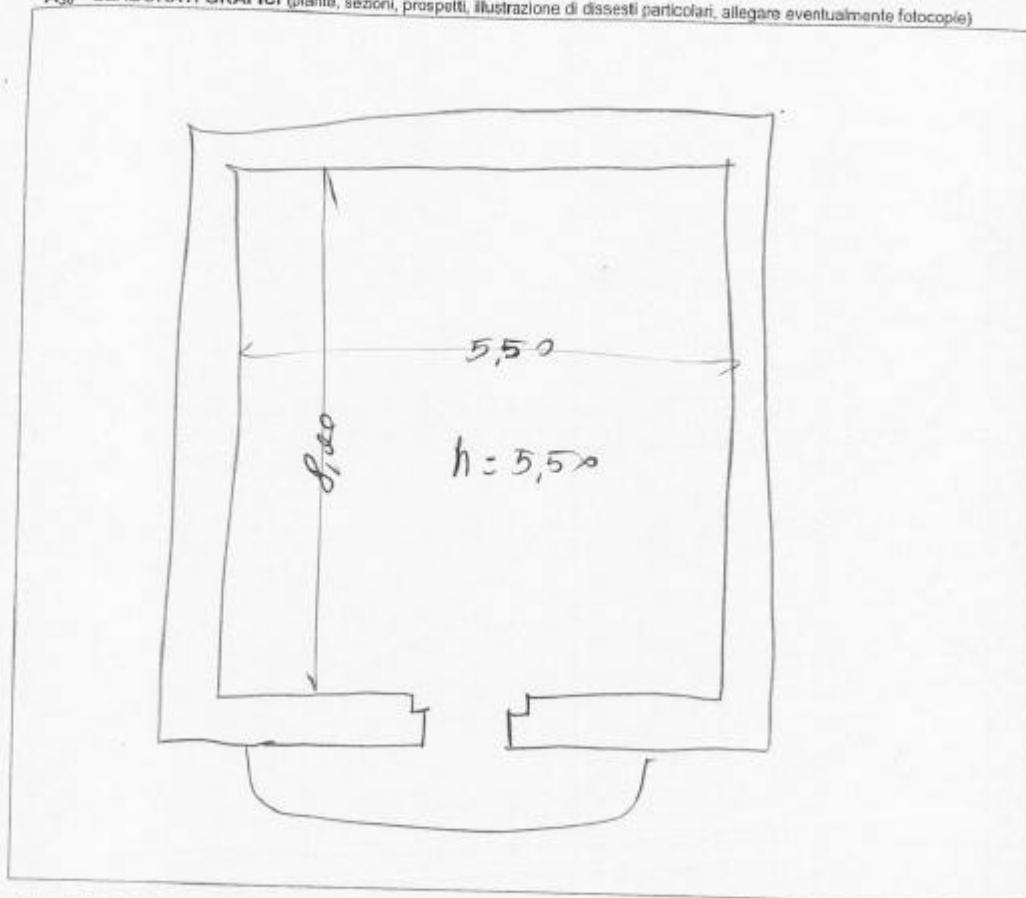
Indicare, eventualmente, altri danni non rilevabili dalla scheda (es. solai di calpestio, guarnizioni ecc.)

*Si consiglia verificare il numero di aperture da presente  
scandalo in punti localizzati*

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

Aula (compresi navate, cappelle, transetti)	Larghezza mt. 5,39	Lunghezza mt. 8,99	Superficie mq. JJJJ	Altezza media mt. 5,39
Abside	Larghezza mt. JJJ	Lunghezza mt. JJJ	Superficie mq. JJJJ	Altezza media mt. JJJ
Facciata principale	Larghezza mt. 7,09	Altezza mt. 6,99	Superficie mq. JJJJ	
Campanile	Larghezza mt. JJJ	Lunghezza mt. JJJ		Altezza mt. JJJ
Coperture chiesa	Larghezza mt. 7,09	Lunghezza mt. 9,59	Superficie mq. JJJJ	Altezza massima mt. 6,59

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 del 31-10-2002 e succes.	C.O.M. LARIMO	SQUADRA N.
Componenti della squadra		
Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza
DI GIACOMO NICOLA	GEOM.	SOPRINTENDENZA BAPPSA - CB
DALDIS DOMENICO	GEOM.	" "
DE MARINIS FILIPPO	FOT.	" "
MIOZZI CARMENZO	ING.	GNDT.

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

scheda di valutazione costi - sisma del 31.10.2002

gruppo di lavoro

45

località MACCHIANALFOTORE

denominazione del bene

CAPPELLA INCORONATA

tipologia del bene (vedi rigo A 12 scheda GNDT)

STUCCHI, MOBILI VARI, ALTARE E STATUE

proprietà pubblica

ECCLESIASTICA

proprietà privata

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

~~STUCCHI~~ CAPPELLA

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)

€ .....

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 € .....

descrizione del danno

NON PRESENTA DANNI DA TERREMOTO

SI PRESENTA IL DISSESTO IN ALCUNI PUNTI DELLA COPERTURA

DOLITA A SPOSTAMENTO DI COPPI DA AZIONE DEL VENTO

data

14/11/2002

firma del capogruppo

[Firma]