

I.R.



Presidenza 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

A<sub>1</sub>

Data	15/11/2002	N° progressivo	114	N° Scheda	1158
(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
11	1111111111

A<sub>3</sub> - OGGETTO

Denominazione bene:	CHIESA DI DONNAVENTURA
Denominazione storica:	
Datazione: anno 1705 secolo 18 epoca	Ultima trasformazione 1930
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:	GIURIA CATHOLICA - BORGATA
Utilizzatore:	GIURIA CATHOLICA - BORGATA

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	MOISSE	Istat	114	Indirizzo	RIMEHIBRAN
Provincia	CAMPIDANESIO	Istat	070	1 <input type="radio"/> via	21
Comune	CAMPIDIPETRA	Istat	0018	2 <input type="radio"/> corso	
Località				3 <input type="radio"/> vicolo	
				4 <input type="radio"/> piazza	
				5 <input type="radio"/> località	num. civico 112
Sezione censuaria	1111	N° complesso o aggregato	1111	N° edificio	1111
Foglio	1111	Data	11/11/02	Particelle	1111
				Sub.	1111

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

Quadrante	___ ___ ___ ___	Longitudine Est (x)	___ ___ ° ___ ___ '	Lastudine Nord(y)	___ ___ ° ___ ___ '
Letture GPS					SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

**A<sub>8</sub> - CARATTERISTICHE DEL SITO**
**A<sub>9</sub> - CONTESTO URBANO**

	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 riperto	<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"/>

**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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Altro	<input type="checkbox"/>	

**A<sub>11</sub> - 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"/>

**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"/>	___ ___	___ ___ ___ ___
Mosaici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	___ ___	___ ___ ___ ___
Stucchi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	___ ___	___ ___ ___ ___
Dipinti mobili su vario supporto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	___ ___	___ ___ ___ ___
Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stali corali)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	___ ___	___ ___ ___ ___
Arazzi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	___ ___	___ ___ ___ ___
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	___ ___	___ ___ ___ ___
Altari / statue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	___ ___	___ ___ ___ ___
Reperti archeologici	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	___ ___	___ ___ ___ ___
Libri / Stampe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	___ ___	___ ___ ___ ___
Manufatti in carta e pergamena	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	___ ___	___ ___ ___ ___
Altri (specificare)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	___ ___	___ ___ ___ ___

**A<sub>13</sub> - 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 type="checkbox"/>	___ ___	___ ___
2 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	___ ___	___ ___
3 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	___ ___	___ ___
4 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	___ ___	___ ___

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

Cognome	PAJLOMBA	Nome	OTTORILIO
Ente/ufficio di appartenenza	SOPRINTENDENZA		
☎	___ ___ ___ ___	Fax	___ ___ ___ ___
E-Mail:	___ ___ ___ ___		

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

Bene componente	<input type="checkbox"/>	Bene individuato	<input 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 type="checkbox"/>	Altro	<input type="checkbox"/>	_____
------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------	--------------------------	-------

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

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

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

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

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

Buono	<input checked="" type="checkbox"/>	Discreto	<input type="checkbox"/>	Scadente	<input type="checkbox"/>	Pessimo	<input type="checkbox"/>	In corso lavori	<input type="checkbox"/>	
Eventuali precedenti lesioni esistenti	NO <input checked="" 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>12</sub> - Abaco dei meccanismi di collasso delle chiese)0 -  assenza di danno3 -  danno medio1 -  danno lieve4 -  danno grave2 -  danno moderato5 -  crollo

1	<b>RIBALTAMENTO DELLA FACCIATA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	DISTACCO DELLA FACCIATA DALLE PARETI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	<b>MECCANISMI NELLA SOMMITÀ DELLA FACCIATA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELLA ZONA ALTA DELLA FACCIATA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	<b>MECCANISMI NEL PIANO DELLA FACCIATA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
danno	LESIONI INCLINATE (TAGLIO) - LESIONI VERTICALI O ARCUATE (ROTAZIONI)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	<b>RISPOSTA LONGITUDINALE DELLA NAVATA CENTRALE</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NEGLI ARCHI O ARCHITRAVSI LONGITUDINALI - SCHIACCIAMENTI E/O LESIONI ALLA BASE DEI PLASTRI - LESIONI A TAGLIO NELLE VOLTE DELLE NAVATE LATERALI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	<b>VOLTE DELLA NAVATA CENTRALE</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELLE VOLTE DELL'AULA CENTRALE O SCONNESSIONI DEGLI ARCONI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	<b>VOLTE DELLE NAVATE LATERALI E DEL TRANSETTO</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELLE VOLTE O SCONNESSIONI DEGLI ARCONI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	<b>CUPOLA O TIBURIO</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELLA CUPOLA, NEL TAMBURO O NELLA LANTERNA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	<b>RIBALTAMENTO DI ALTRE PARETI DI ESTREMITÀ (TRANSETTO, CAPPELLE)</b>	<input type="checkbox"/>
danno	DISTACCO DELLE PARETI DI ESTREMITÀ DALLE PARETI ORTOGONALI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11	<b>RIBALTAMENTO DELL'ABSIDE (O DEL PRESBITERIO)</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI VERTICALI O ARCUATE NELLE PARETI DELL'ABSIDE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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 type="checkbox"/> <input 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 checked="" 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 PEDRITTI	<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

$n = \underline{\quad}$  (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"/>		
Parzialmente agibile <input type="checkbox"/>	Agibile con provvedimenti <input 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 checked="" type="checkbox"/>	Parziale <input type="checkbox"/>	Solo dall'esterno <input type="checkbox"/>	Motivi estivi <input type="checkbox"/>
--	-----------------------------------	--	--

#### 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"/>

**A26 - DANNI ALL'APPARATO DECORATIVO E ALLE OPERE D'ARTE (scheda dettagliata a parte)**

A26.1 - Descrizione apparato decorativo o opera d'arte

A26.2 - Descrizione danno

A26.3 - 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

                             **A27 - DESCRIZIONE E STIMA SOMMARIA DELLE OPERE**

A27.1 - Descrizione opere di ripristino strutturale (nuovi danni e danni pregressi aggravati)

STIMA DEL COSTO PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE

(€                              )

Lire

                                               

A27.2 - Descrizione opere di finitura, impiantistica e miglioramento sismico collegate

STIMA DEL COSTO OPERE FINITURA E MIGLIORAMENTO SISMICO

(€                              )

Lire

                                               

A27.3 - Descrizione opere di pronto intervento (eventualmente indicare anche il costo del P.I. "a finire")

STIMA DEL COSTO OPERE DI PRONTO INTERVENTO

(€                  )

Lire

                                               **A28 - NOTE**

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

*- Nessun danno rilevato. La struttura è in perfette condizioni.*

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

Aula (compresi navate, cappelle, transetti)	Larghezza mt. <u>117</u>	Lunghezza mt. <u>119</u>	Superficie mq. <u>11613</u>	Altezza media mt. <u>117</u>
Abside	Larghezza mt. <u>111</u>	Lunghezza mt. <u>111</u>	Superficie mq. <u>11111</u>	Altezza media mt. <u>111</u>
Facciata principale	Larghezza mt. <u>117</u>	Altezza mt. <u>117</u>	Superficie mq. <u>11419</u>	
Campanile	Larghezza mt. <u>111</u>	Lunghezza mt. <u>111</u>		Altezza mt. <u>111</u>
Coperture chiesa	Larghezza mt. <u>117</u>	Lunghezza mt. <u>119</u>	Superficie mq. <u>11613</u>	Altezza massima mt. <u>118</u>

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

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

SI.SMA <u>31/10/2002</u>	C.O.M. <u>LARINO</u>	SQUADRA N. <u>47</u>
Componenti della squadra		
Cognome e nome	Qualifica	Ente appartenenza
<u>PASSARELLA VANIA</u> <i>Vanja Passarella</i>	<u>ING.</u>	<u>REGIONE EMILIA-ROMAGNA</u>
<u>BORGHESI ALBERTO</u> <i>Alberto Borghesi</i>	<u>ARCH</u>	<u>REGIONE EMILIA-ROMAGNA</u>
<u>PALOMBO OTTORINA</u> <i>Ottorina Palombo</i>	<u>GEOM</u>	<u>SOPRINTENDENZA</u>