



GRUPPO DI LAVORO PER LA SALVAGUARDIA DEI BENI CULTURALI DAI RISCHI NATURALI  
(decreto interministeriale n. 133 del 23 gennaio 2007)



SERVIZIO  
SISMICO  
NAZIONALE  
SSVP 2008

EMERGENZA POST-TERREMOTO

SCHEDA PER IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI – DANNO ALLE CHIESE

MODELLO A – DC

Prima sezione

A<sub>1</sub>

Data	01/01/2012	N° progressivo	0121	N° Scheda	1111
------	------------	----------------	------	-----------	------

(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 DI S. PIETRO				
Denominazione storica:					
Datazione: anno	11	secolo	11	epoca	
Tipologia:	<input checked="" type="checkbox"/> chiesa	<input type="checkbox"/> palazzo	<input type="checkbox"/> castello	<input type="checkbox"/> torre	<input type="checkbox"/> bene archeologico
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:	CHIESA DI S. PIETRO				
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	11	Istat	11	Indirizzo	1111111111
Provincia	1111111111	Istat	1111	1 via	
Comune	1111111111	Istat	1111	2 corso	
Località				3 vicolo	
				4 piazza	
				5 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 <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 checked="" 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 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 type="checkbox"/>	Altro	<input type="checkbox"/>	

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

	SI	NO	RILEVAZIONE DIRETTA	INFORMAZIONI ACQUISITE
Insedimento minacciato da frana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insedimento in zona alluvionabile	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>
Insedimento soggetto ad altre minacce naturali	<input type="checkbox"/>	<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 type="checkbox"/>	_____	_____
Mosaici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Stucchi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Dipinti mobili su vario supporto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Arredi (soffitti, amboni, pulpito, stali corali)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Arazzi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Decorazioni plastiche mobili in materiali vari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Altari / statue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
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"/>	_____	_____

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

Descrizione foto	Dis	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"/>	____	01
2 - INTERNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____	02
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	CIVERRA	Nome	DAVIDE
Ente/ufficio di appartenenza			
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA			
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 type="checkbox"/>	Altro	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------	-------------------------------------

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 type="checkbox"/>	Corpi bassi annessi	<input type="checkbox"/>	Estremità o angolo	<input type="checkbox"/>	Nel contesto urbano	<input type="checkbox"/>	Nel centro storico	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Limitate	<input checked="" type="checkbox"/>	Estese	<input type="checkbox"/>	Gravi	<input type="checkbox"/>

A<sub>21</sub> - DANNO SISMICO (consultare A<sub>10</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 type="checkbox"/>
danno	DISTACCO DELLA FACCIATA DALLE PARETI	□□□□
2	<b>MECCANISMI NELLA SOMMITÀ DELLA FACCIATA</b>	<input type="checkbox"/>
danno	LESIONI NELLA ZONA ALTA DELLA FACCIATA	□□□□
3	<b>MECCANISMI NEL PIANO DELLA FACCIATA</b>	<input 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	□□□□

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

scheda di valutazione costi - sisma del 31.10.2002

gruppo di lavoro GRUPPO 1

località S. ELIA A PANZI

denominazione del bene S. RUCCO

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

proprietà pubblica ECCLESIAST.

proprietà privata

tipologia (chiesa, palazzo, castello, torre, bene archeologico, altro) 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)	€ <u>30.000,00</u>
A 27.2	stima del costo per opere di finitura e il miglioramento sismico (vedi rigo A 27,2 scheda GNDT)	€ <u>20.000,00</u>
A 27.3	stima del costo opere di pronto intervento (vedi rigo A 27,3 scheda GNDT)	€ <u>0,00</u>
totale €		<u>50.000,00</u>

descrizione del danno AGGRAVAMENTO GIARDINO  
FEISURATIVE E SIFONATE SU TAVOLI  
PRESBITERIO E SU ARCHI LATERALI  
IN CHIAVO

data 04.11.2002

firma del raggruppamento  
[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 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 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  Inagibile

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  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 cerchitura 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'arteA<sub>26.2</sub> - Descrizione dannoA<sub>26.3</sub> - Provvedimenti provvisori sugli apparati decorativi e sgombero opere d'arte mobiliSI 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 progressi aggravati)CONSOLIDAMENTO CAMPAGINE MURARIE  
E TIRANTI

STIMA DEL COSTO PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE

(€ 30 00 00 00)

Lire

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

PUNTONI ARIANTI - IMPIANTO ELEVAIO

STIMA DEL COSTO OPERE FINITURA E MIGLIORAMENTO SISMICO

(€ 20 00 00 00)

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

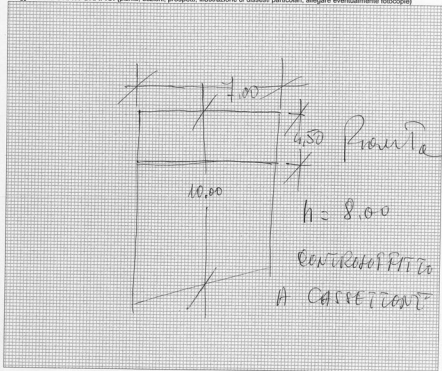
                                       **A<sub>28</sub> - NOTE**

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

ACQUADRUCCIA CANTIERO FISSORATIVO  
E ESISTENZE

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

Aula (compresi navate, cappelle, transetti)	Larghezza mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Lunghezza mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Superficie mq. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Altezza media mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>
Abside	Larghezza mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Lunghezza mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Superficie mq. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Altezza media mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>
Facciata principale	Larghezza mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Altezza mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Superficie mq. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	
Campanile	Larghezza mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Lunghezza mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>		Altezza mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>
Coperture chiesa	Larghezza mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Lunghezza mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Superficie mq. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>	Altezza massima mt. <u>   </u> <u>   </u> <u>   </u>

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

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

SISMA	31.10.02	C.O.M.	LANINO	SQUADRA N.	1
Componenti della squadra					
Cognome e nome		Qualifica	Ente appartenenza		
CIVERRA	CLAUDIO	ARCH.	SOPRINT.	ARCHIT.	
D'ANOLFO	ANTONIO	GEOM.	4	4	
FRUSCELLA	ANTONIO	4	4	4	
MARINO	FABIO	4	4	4	

beniculturali@protezionecivile.it