



**Città di Alvito**  
Provincia di Frosinone

**PIANO COMUNALE DI  
PROTEZIONE CIVILE**

Delibera di Consiglio Comunale N° 45 del 30/11/2016



**4 - SCENARIO DI RISCHIO SISMICO**

**Project Manager**  
Caterina Calcagni - Geologo

**Project Senior**  
Achille Sasso - Ingegnere  
Antonio Vernile - Geologo  
Mirko Lancia - Geometra

**Collaboratori**  
Mauro Vallerotonda - Ingegnere  
Serena Caldarini - Architetto  
Crescenzo Del Sesto - Tec. di costr.  
Angela Sasso - consulente cartografia

Revisione Maggio 2017

**LEGENDA**

**Aree di Emergenza e Edifici Strategici**

- AA - Area di attesa
- AR - Strutture accoglienza
- AR - Tendopoli
- ES - Edifici Strategici ai fini della protezione civile
- ER - Edifici Rilevanti ai fini della protezione civile
- COC
- E - Elipporto

**Rischio Sismico**

- Zone Stabili suscettibili di Amplificazione Locale
- Zone Instabili

**Faglie**

- Faglie attive e capaci

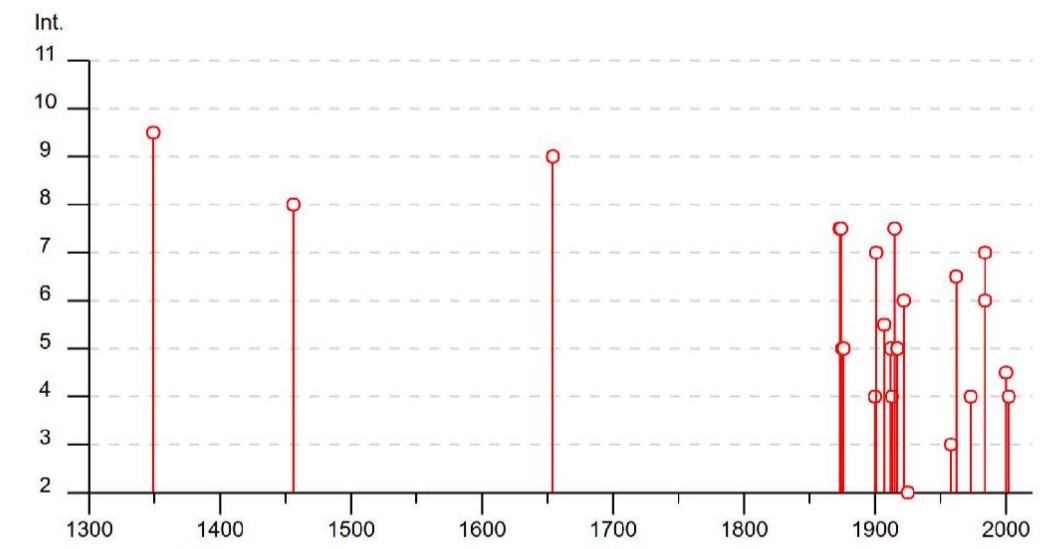
**Viabilità\_Emergenza**

- Viabilità di Accesso
- Viabilità di Connessione

**Alvito**  
Rascati IT\_54775  
Coordinate (lat., lon) 41.689, 13.743  
Comune (ISTAT 2015) Alvito  
Provincia Frosinone  
Regione Lazio  
Numero di eventi riportati 31



Effetti	Anno	Mes	Gi	Or	Min	Dir	Area	Popolazione	Danni	Da	Per
	1349	09	09				Lazio-Romano	24	10	5,00	
	1456	12	05				Agropigno centro-meridionale	199	11	7,19	
	1504	07	04	00	35		Sorano	44	9-10	4,33	
	1673	07	12	06	06		Val Corchiano	41	7-8	5,38	
	1674	12	06	15	00		Val Corchiano	43	7-8	5,49	
	1675	12	06				Sorano	97	8	5,84	
	1676	10	08	19			Alvito	1	5	4,16	
	1692	06	06				Isola Tremiti	69	6	4,89	
	1699	07	19	13	08		Colle Albani	122	7	5,10	
	1900	12	29	00	07		Val Rovato	13	4-5	4,06	
	1901	07	31	10	03		Sorano	76	7	5,16	
	1902	07	07	04	48		Sorano	19	5	4,39	
	1908	02	24	15	03		Maremma	96	8-9	5,48	
	1907	01	23	00	38		Adriatico centrale	93	8	4,78	
	1907	10	07	14	22		Sorano	15	5	4,20	
	1912	07	07	04	48		Sorano	19	5	4,39	
	1918	01	03	13	08		Maremma	44	5-6	4,03	
	1915	01	13	06	02		Maremma	1041	11	7,08	
	1917	01	09	01	35		Maremma	57			
	1917	06	16	20	06		Sorano	14	5-6	4,29	
	1922	12	29	12	22		Val Rovato	119	6-7	5,24	
	1925	09	24	13	23		Maremma occidentale	50	7	5,26	
	1925	12	30	07	13		Montagna	208	8	5,83	
	1928	06	24	06	07		Aquilano	222	7	5,04	
	1982	12	14	13	05		Alvito	13	5-6	4,40	
	1973	11	08	41			Castellano	23	6	4,28	
	1984	05	07	17	00		Monti della Meta	912	8	5,84	
	1984	05	11	10	41		Monti della Meta	342	7	5,47	
	1980	06	06	07	01		Montemonte	1376	6	5,77	
	2000	10	25	08	42		Maremma	57	5	3,90	
	2002	11	01	15	09		Maremma	638	7	5,72	
	2003	06	01	18	45		Maremma	801	8	6,44	



Valori dei parametri  $a_g$ ,  $F_a$ ,  $T_c$  per i periodi di ritorno  $T_r$  di riferimento

$T_r$ [anni]	$a_g$ [g]	$F_a$ [g]	$T_c$ [s]
50	0,075	2,367	0,271
72	0,115	2,320	0,287
101	0,138	2,302	0,295
140	0,159	2,299	0,301
201	0,186	2,299	0,316
475	0,256	2,351	0,342
975	0,359	2,368	0,361
2675	0,448	2,455	0,378

