PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE LAZIO

Ai sensi della DGR Lazio n.363/14 e D.G.R. Lazio n.415/15

PIANO DI EMERGENZA COMUNALE
Carta dello Scenario di Rischio Sismico

Aggiornamento febbraio 2025

Scala 1:5.000

Regione Lazio

Comune di Sant'ambrogio sul Garigliano (FR)

Regione	Tecnico incaricato:	Data
REGIONE LAZIO	geol Riccardo Consales	22/02/2025

Tempi di ritorno	ag minima	ag massima
98 anni	0,075g	0,100g
475 anni	0,125g	0,150g

Is.	Anno	Me	Gi	Or	Mi	Se	Area epicentrale	Io	Mw	Stazione di osservazione
8-9	1120	03	20				Rocca D'Evandro	8-9	5.78 ±0.34	Rocca D'Evandro, Cocuruzzo
8	1349	09	09	09	15		Lazio sud-est, Molise	10	6.59±0.36	Ausonia
7-8	1654	07	24	00	25		Sorano-Marsica	9-10	6.29±0.20	Sant'Agollinare
8	1688	06	05	15	30		Sannio	11	6.69±0.12	Gallucio
7-8	1915	01	13	06	52		Avezzano	11	7.00 ±0.09	Sant'Ambrogio sul Garigliano, Rocca D'Evandro, Cocuruzzo
5	1916	01	26	12	22		Marsica			Sant'Ambrogio sul Garigliano
5-6	1962	08	21	18	19		Irpinia	9	6,15	Rocca D'Evandro
6	1970	08	27	19	01		Mignano	7	4.68 ±0.33	Gallucio
6	1973	11	05	08	04		Cassino	6	4.51±0.17	Gallucio
5	1980	11	23	18	03		Irpinia -Basilicata	10	6.89 ±0.09	Sant'Agollinare, Castelforte, Rocca D'Evandro
F	2005	08	22	12	00		Ausio		4.58 ±0.09	Castelforte

Storia sismica comune di Sant'Ambrogio sul Garigliano (FR)

Numero di terremoti riportati: 5

Intensity	Year Mo Da Ho Mi Se	Epicentral area	NMDP	Io	Mw
NF	1898 06 27 23 38	Reatino	186	8	5.5
D	1915 01 13 06 52 43.00	Marsica	1041	11	7.08
5	1916 01 26 12 22	Sorano	34	6	4.72
5	1984 05 11 10 41 49.27	Monti della Meta	342	7	5.47
NF	2003 06 01 15 45 18.04	Molise	501	5	4.44

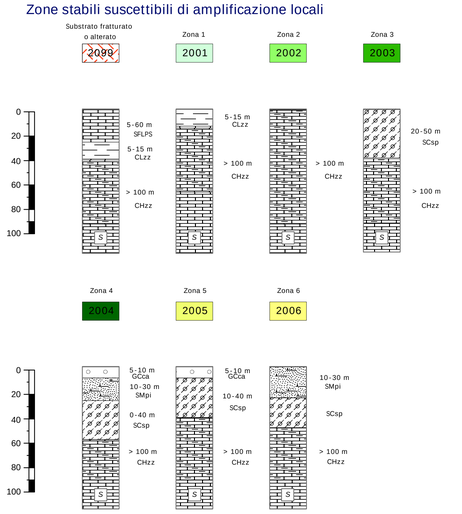
Storia sismica comune di Roccamonfina (CE)

Numero di terremoti riportati: 36

Intensity	Year Mo Da Ho Mi Se	Epicentral area	NMDP	Io	Mw
8	1688 06 05 15 30	Sannio	215	11	7.06
F	1702 03 14 05	Sannio-Irpinia	37	10	6,56
5-6	1723 06	Roccamonfina	1	5-6	4.4
7	1728 02 08	Roccamonfina	3	6-7	4,86
7	1731 03 20 03	Tavoliere delle Puglie	49	9	6,33
6-7	1732 11 29 07 40	Irpinia	183	10-11	6,75
F	1873 12 12	Mignano Monte Lungo		5-6	4.43
3-4	1889 12 08	Garzano	122	7	5,47
3	1895 08 09 17 38 20.00	Adriatico centrale	103	6	5,11
6	1901 07 31 10 38 20.00	Sorano	76	7	5,16
NF	1903 07 30 23 37	Mignano Monte Lungo	16	4-5	3,83
3-4	1905 08 25 20 41	Valle Peligna	29	6	5,15
NF	1906 02 21 20 49	Colli Albani	42	5	4,08
5	1910 06 07 02 04	Irpinia-Basilicata	376	8	5,76
4-5	1913 10 04 18 26	Molise	205	7-8	5,35
4	1914 06 12 06 42	Cassinese	13	6-7	4,66
8	1915 01 13 06 52 43.00	Marsica	1041	11	7,08
2-3	1915 12 04 01 02	Marsica	27	5-6	4,27
4-5	1919 10 22 06 10	Anzio	142	6-7	5,22
4	1927 05 25 02 50	Sannio	54	6	4,98
7-8	1930 07 23 00 08	Irpinia	547	10	6,67
6	1935 12 17 06 51	Roccamonfina	1	6	4,63
7	1960 01 11 11 27	Roccamonfina	30	7-8	5,16
5-6	1962 08 21 18 19	Irpinia	563	9	6,15
4-5	1970 09 27 19 18	Mignano Monte Lungo	24	7	4,6
6	1980 11 23 18 34 52.00	Irpinia-Basilicata	1394	10	6,81
7	1984 05 07 17 50	Monti della Meta	912	8	5,86
6	1984 05 11 10 41 49.27	Monti della Meta	342	7	5,47
3	1990 05 05 07 21 20.43	Potentino	1375		5,77
3	1992 03 16 05 45 35.02	Alta Valle del Volturno	40	5-6	3,78
2	1997 03 19 23 10 50.02	Sannio-Matese	284	6	4,72
3-4	1997 10 14 15 23 10.64	Valnerina	786		5,62
4-5	2002 11 01 15 09 01.92	Molise	638	7	5,72
3	2002 11 17 09 27 48.57	Molise	174	5-6	4,57
NF	2003 06 01 15 45 18.04	Molise	501	5	4,44
2-3	2005 05 21 19 55 19.00	Area Nolana	271	5	4,07

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazione locali



GCca - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di conoide alluvionale. Ambiente genetico deposizionale fluvio lacustre (ca=conoide alluvionale). Spessore max 20 m

SMpi - Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di piana inondabile. Ambiente genetico deposizionale fluvio lacustre (pi=piana inondabile)

SCsp - Sabbe argillose, miscela di sabbia e argilla di spiaggia. Ambiente genetico deposizionale costiero (sp=spiaggia) Con 300<Vs<550 m/s

CLzz - Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre. Ambiente genetico deposizionale altro (zz=altro ambiente) con Vs<500 m/s

CHzz - Argille inorganiche di alta plasticità, argille grasse. Ambiente genetico deposizionale altro (zz=altro ambiente) Vs< 700 m/s.

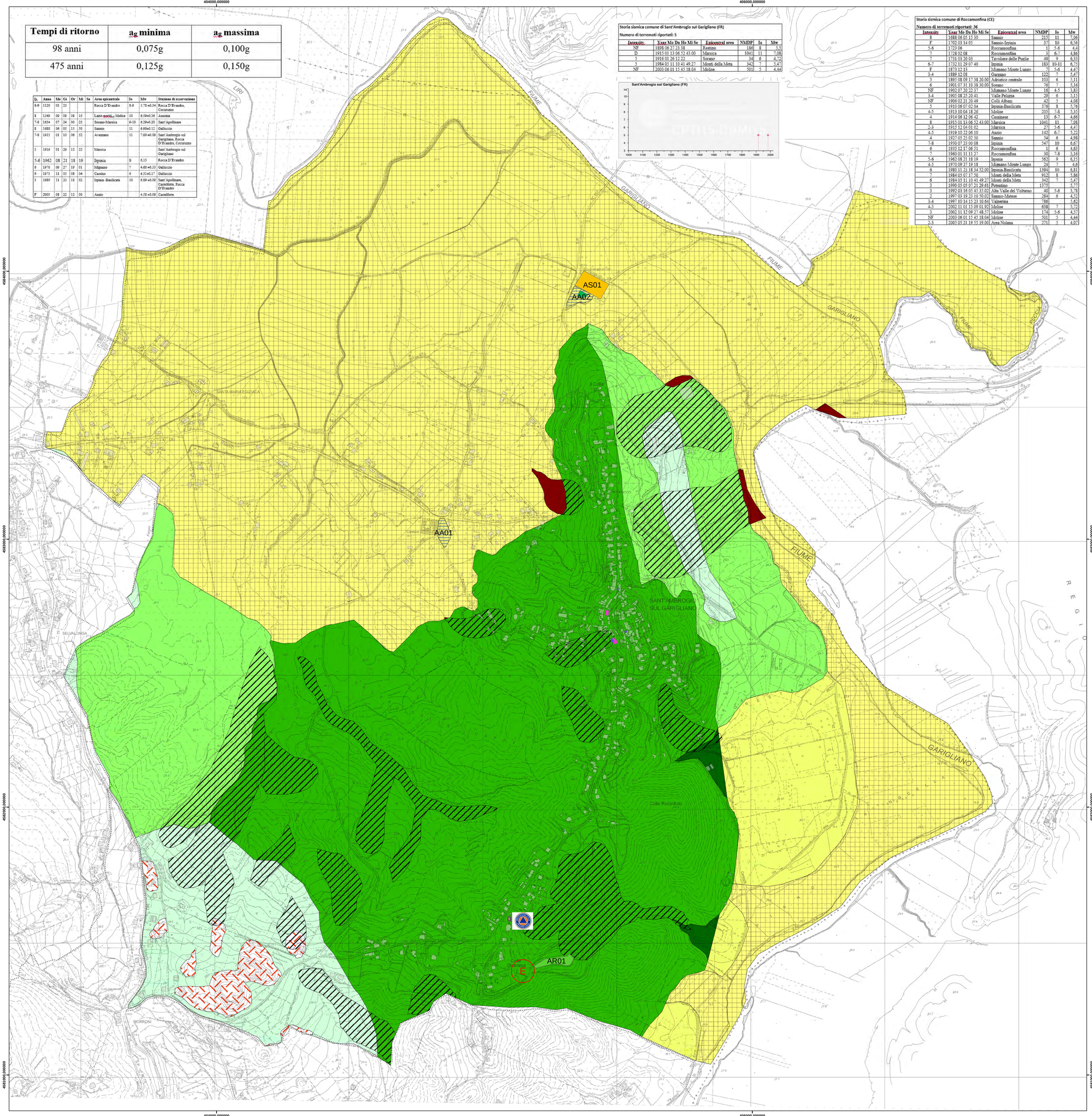
SFLPS - Substrato calcareo Lapideo, stratificato fratturato / alterato

Substrato calcareo lapideo e stratificato

Zone di attenzione per instabilità

- ZA_{IS}-Zona di attenzione per Instabilità di versante-Zona 1 su MOPS con "Tipo_z" = 2001, con codici "Tipo_i"
- ZA_{IS}-Zona di attenzione per Instabilità di versante-Zona 2 su MOPS con "Tipo_z" = 2002, con codici "Tipo_i"
- ZA_{IS}-Zona di attenzione per Instabilità di versante-Zona 3 su MOPS con "Tipo_z" = 2003, con codici "Tipo_i"
- ZA_{IS}-Zona di attenzione per Instabilità di versante-Zona 4 su MOPS con "Tipo_z" = 2004, con codici "Tipo_i"
- ZA_{IS}-Zona di attenzione per Instabilità di versante-Zona 5 su MOPS con "Tipo_z" = 2005, con codici "Tipo_i"
- ZA_{IS}-Zona di attenzione per Instabilità di versante-Zona 6 su MOPS con "Tipo_z" = 2099, con codici "Tipo_i"
- ZA_{LQ}-Zona di attenzione per liquefazione-Zona 1 su MOPS con "Tipo_z" = 2006
- ZA_{D}-Zona di attenzione per sovrapposizione di Instabilità Differenti

- Centro Operativo Comunale - Sede COC
- Strutture Strategiche ai fini della Protezione Civile
- Strutture Rilevanti ai fini della Protezione Civile
- Strutture di accoglienza per la popolazione
- area di attesa
- area di accoglienza - tendopoli
- area ammassamento soccoritori
- elipporto

Documento firmato da: riccardo consales In data: 27/02/2025

Cartografia CTR Regione Lazio scala 1:5.000
Sistema di riferimento UTM (WGS84) Fuso 33T