



Comune di Santa Maria a Monte
Provincia di Pisa

**PIANO COMUNALE
DI PROTEZIONE CIVILE**



ALLEGATO 11

SCENARIO RISCHIO SISMICO DA DPC

ALLEGATO 11

SCENARIO RISCHIO SISMICO RISPSOTA DEL DPC



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Ufficio III - Valutazione, prevenzione e mitigazione del rischio sismico
Servizio valutazione del rischio sismico, sviluppo della conoscenza e
della ricerca sismica

SCENARI SISMICI COMUNALI PER I PIANI DI EMERGENZA

Comune di Santa Maria a Monte (Pisa)
Abitazioni 3982; Popolazione 10841

Scenario per intensità MCS= V-VI (Periodo di ritorno: 98 anni)

	MIN	MEDIO	MAX
Persone coinvolte in crolli	0	0	0
Persone senza tetto	37	148	327
Abitazioni crollate	0	0	0
Abitazioni inagibili	14	56	124
Abitazioni danneggiate	225	534	830
Danno medio totale (mq)	4389	11342	19897

Scenario per intensità MCS= VI-VII (Periodo di ritorno: 475 anni)

	MIN	MEDIO	MAX
Persone coinvolte in crolli	0	0	23
Persone senza tetto	109	330	670
Abitazioni crollate	0	0	8
Abitazioni inagibili	42	126	254
Abitazioni danneggiate	413	778	1135
Danno medio totale (mq)	8721	19349	34156

Scenario per intensità MCS= VII (Periodo di ritorno: 975 anni)

	MIN	MEDIO	MAX
Persone coinvolte in crolli	0	13	38
Persone senza tetto	163	441	849
Abitazioni crollate	0	5	14
Abitazioni inagibili	63	168	323
Abitazioni danneggiate	501	880	1235
Danno medio totale (mq)	11291	24251	41087

Scenario per intensità MCS= VII (Periodo di ritorno: 2475 anni)

	MIN	MEDIO	MAX
Persone coinvolte in crolli	6	29	81
Persone senza tetto	261	623	1125
Abitazioni crollate	2	11	31
Abitazioni inagibili	100	238	427
Abitazioni danneggiate	626	1013	1353
Danno medio totale (mq)	15838	31698	52186

NOTA

Per un corretto utilizzo dei risultati e per una breve illustrazione della metodologia impiegata, leggere attentamente le avvertenze generali allegate.