

COMUNE DI SAN TAMMARO

Provincia di Caserta

REGIONE CAMPANIA

PIANO DI EMERGENZA COMUNALE

(Legge n°225 del 24.02.1992 - Legge n°100 del 12.07.2012 - D.G.R. n°146 del 27.07.2013)

Rischio sismico e Rischio idrogeologico

RELAZIONE DI PIANO

Progettista

Arch. Giacomo Piciccia

Consulente

Arch. Vincenzo Sansiviero

INDICE GENERALE

1) GLOSSARIO	pag. 1
2) INTRODUZIONE	pag. 11
2.1 Legislazione di riferimento	pag. 11
2.2 Finalità del Piano di emergenza comunale	pag. 13
2.3 Il metodo <i>Augustus</i>	pag. 16
3) PARTE GENERALE: Analisi del territorio comunale	pag. 18
3.1 Inquadramento generale	pag. 18
3.1.1 Inquadramento territoriale	pag. 18
3.1.2 Inquadramento geologico	pag. 20
3.2 Dati di base territoriali	pag. 22
3.3 Le risorse	pag. 28
3.4 Esposizione al rischio del territorio comunale	pag. 29
3.4.1 Il Rischio sismico	pag. 29
3.4.1.1 Premessa	pag. 29
3.4.1.2 Classificazione sismica del territorio Campano	pag. 31
3.4.1.3 Elementi di sismicità locale	pag. 37
3.4.2 Il Rischio idrogeologico	pag. 38
3.4.2.1 Quadro normativo	pag. 38
3.4.2.2 Finalità e contenuti del Piano Stralcio Difesa Alluvioni	pag. 41
3.4.2.3 Il Territorio di San Tammaro nel PSDA Volturno.	pag. 42
3.5 Analisi della vulnerabilità e scenari di danno per le diverse tipologie di rischio	pag. 44
3.5.1 Rischio sismico	pag. 44
3.5.1.1 Equazione del rischio	pag. 44
3.5.1.2 Il rischio sismico a San Tammaro	pag. 48
3.5.1.3 Approccio metodologico per la definizione dello scenario	pag. 54
3.5.1.4 Lo scenario di rischio sismico	pag. 63
3.5.2 Rischio alluvioni	pag. 64
3.5.2.1 Gli scenari da danno idrogeologico	pag. 64

4) LINEAMENTI DELLA PIANIFICAZIONE	pag. 65
4.1 Premessa metodologica	pag. 65
4.2 Obiettivi prioritari in emergenza	pag. 66
4.3 Sistema di Comando e di Controllo	pag. 69
4.4 Centro Operativo Comunale di Protezione Civile (C.O.C.)	pag. 71
4.5 La pianificazione di emergenza	pag. 72
4.5.1 Gli aggregati urbani	pag. 72
4.5.2 Le aree di emergenza comunale	pag. 73
4.5.2.1 Aree di attesa	pag. 73
4.5.2.2 Aree di ricovero della popolazione	pag. 75
4.5.2.3 Aree di ammassamento soccorritori e risorse	pag. 76
5) I MODELLI DI INTERVENTO	pag. 77
5.1 Centro operativo comunale	pag. 77
5.2 Attivazioni in emergenza	pag. 78
5.3 Sistema di Comando e Controllo in emergenza	pag. 79
5.4 Il modello di intervento per le attivazioni in emergenza	pag. 84
5.5 Individuazione dei diversi modelli in relazione ai diversi scenari di rischio	pag. 85
6) SCHEDE DI ORDINANZE TIPO	pag. 98
7) STRUTTURA DINAMICA DEL PIANO	pag. 128
8) ALLEGATI	
a) <u>Cartografie</u>	
T00 – Morfologia territoriale <i>(elaborato digitale georeferenziato)</i>	
T01 – Piano Regolatore generale – ambito urbano (scala 1:5000) <i>(elaborato cartaceo)</i>	
T02 – Carta di sintesi delle infrastrutture strategiche ed elementi sensibili (scala 1:10000) <i>(elaborato cartaceo + elaborato digitale georeferenziato)</i>	

- T03 – Carta della viabilità (scala 1:5000)
(elaborato cartaceo + elaborato digitale georeferenziato)
- T04 – Carta logistica di emergenza comunale (scala 1:5000)
(elaborato cartaceo + elaborato digitale georeferenziato)
- T05 – Carta della vulnerabilità e danno atteso – rischio sismico (scala 1:10000)
(elaborato cartaceo + elaborato digitale georeferenziato)
- T06 – Carta della vulnerabilità ed esposizione – rischio alluvioni (scala 1:10000)
(elaborato cartaceo + elaborato digitale georeferenziato)
- T07 – Carta del modello di intervento con scenari di danno – Rischio sismico
(scala 1:5000)
(elaborato cartaceo + elaborato digitale georeferenziato)
- T08 – Carta del Modello di intervento con scenari di danno – Rischio alluvioni
(scala 1:5000)
(elaborato cartaceo + elaborato digitale georeferenziato)

b) **Elaborati di corredo alla Cartografia:** Formati file (shp, sbx, mxd)
Database tabellari (mdb, xlsx)

c) F02 - **Manuale di Protezione Civile – Piano divulgativo**

d) F03 - **Cartellonistica di Protezione civile**

e) **Manifesti formato 70x100 illustrativi dei rischi presenti sul territorio comunale con individuazione planimetrica delle Aree di Attesa per la popolazione**

f) **Brochure illustrativa dei rischi presenti sul territorio comunale con individuazione planimetrica delle Aree di Attesa per la popolazione**

g) **Diapositive illustrative dei rischi presenti sul territorio comunale con individuazione planimetrica delle Aree di Attesa per la popolazione**