



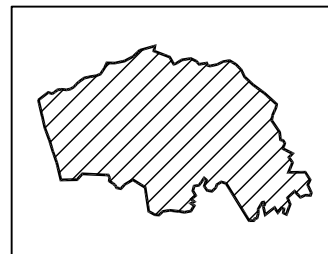
# COMUNE DI SANTA MARIA DEL CEDRO

- PROVINCIA DI COSENZA -

## PIANO LOCALE DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE

RELAZIONE INTEGRATIVA

elaborato n° R1/B



Approvazioni

PROGETTISTA

ing. Gianpaolo Rosa

## **1. PREMESSA**

La presente relazione viene redatta al fine di fornire gli approfondimenti richiesti dalla Regione Calabria – Dipartimento della Presidenza Settore Protezione Civile - con nota del 10.09.2013 n° 284966 di protocollo, a seguito dell'Attività istruttoria e validazione del Piano Comunale di Protezione Civile.

## **2. ELABORATI INTEGRATIVI**

A seguito dei richiesti approfondimenti sono state redatte le seguenti Cartografie:

- Elaborato 3B - Carta dell'Uso del Suolo;
- Elaborato 3C - Cartografia della Attività Produttive;
- Elaborato 3C – Carta Geologica.

In riferimento alla “Carta della Rete Stradale e Ferroviaria” – Elaborato n° 8, non sono stati indicati i porti, gli aeroporti ed eliporti, in quanto non presenti nell'ambito del comprensorio a cui appartiene il comune di Santa Maria del Cedro (C.O.M. n° 4 - CS – Scalea). I porti più vicini sono comunque quelli di Belvedere Marittimo e di Cetraro, mentre l'aeroporto di riferimento è quello di Lamezia Terme.

### ***Elaborato 3B - Carta dell'Uso del Suolo***

Nell'ambito della suddetta cartografia, il territorio comunale è stato analizzato e suddiviso in tipologie d'uso secondo la seguente classificazione:

1. Zone urbanizzate: aree strutturate dagli edifici;
2. Zone produttive e/o commerciali: aree adibite ad attività produttive e/o commerciali distinte nettamente dall'abitato;

3. Spiagge: aree costiere a copertura sabbiosa, ghiaiosa o detritica;
4. Zone boschive: superfici con formazioni vegetali costruite principalmente da alberi ma anche cespugli e arbusti;
5. Corpi idrici: superfici naturali coperte da acque, comprese le zone di rispetto.
6. Rete ferroviaria: area occupata dalla linea ferroviaria Battipaglia-Reggio Calabria;

### ***Elaborato 3C - Cartografia della Attività Produttive;***

Nella cartografia redatta sono state individuate le attività produttive, presenti nel territorio comunale, inerenti l'industria, l'artigianato, l'agricoltura e il turismo. Tali attività sono di seguito elencate:

1. Hotel Village Residence Summer Day - Località Marina;
2. Centro Commerciale "Il Cedro" - Località Marina;
3. Hotel Crisonia - Località Marina;
4. Hotel Stella Marina - Località Marina;
5. Hotel Turium - Località Marina;
6. Hotel Primavera - Località Marina;
7. Residence Turistico Alberghiero Gandhi - Località Marina;
8. Residence Riviera dei Cedri - Località Marina;
9. Hotel Monte Mare - Località Marina;
10. Hotel Residence Domus - Località Marina;
11. SVEMO - Zona Industriale;
12. Falegnameria Imbellone - Zona Industriale;
13. Forman s.r.l. - Zona Industriale.

Di tali attività produttive, tre, e precisamente l'Hotel Turium, l'Hotel Primavera e il Residence Turistico Alberghiero Gandhi, ricadono nelle aree individuate, nell'ambito del

PAI – Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico della Calabria, come aree di attenzione per pericolo d’inondazione. L’Hotel Crisonia appartiene ad un settore identificato come “zone a rischio idraulico R2 – Rischio Medio”.

### **3. VULNERABILITA’ DEGLIE EDIFICI PUBBLICI E PRIVATI**

L’analisi della vulnerabilità sismica degli edifici (Elaborato n° 7) è stata condotta legando la classe di vulnerabilità all’età di edificazione, per come di seguito indicato:

- edifici realizzati prima del 1970: Rischio ELEVATO;
- edifici realizzati dopo il 1970: Rischio MEDIO.

Il criterio guida nella suddetta classificazione è stato determinato dall’evoluzione della normativa sismica nazionale, che ha prodotto, dopo il 1970, aggiornamenti della stessa normativa che hanno stabilito il quadro di riferimento per le modalità di classificazione sismica del territorio nazionale, oltre che introdotto delle norme per la disciplina delle opere in cemento armato (normale e precompresso) e per l’acciaio.

Il comune di Santa Maria del Cedro presenta un andamento demografico crescente, che ha portato a raddoppiare la popolazione residente nel periodo compreso tra il 1951 e 2011, tutto ciò, di riflesso, si traduce in un patrimonio immobiliare che può essere considerato di recente costruzione.

Secondo i dati riportati dal 14° Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni – Anno 2001 – Tavola Abitazioni in edifici ad uso abitativo per epoca di costruzione, nel Comune di Santa Maria del Cedro su un totale di 8.688 abitazioni ben 7.160 (pari all’82%) sono state realizzate dopo il 1971 e solo 1.528 (pari al 18%) sono state realizzate precedentemente al 1971, per tale motivo si può ritenere che circa il 20% degli

edifici privati presenta una vulnerabilità macrosismica elevata, mentre la restante parte (80%), una vulnerabilità macrosismica media.

Per quanto riguarda gli edifici di interesse pubblico, oltre il 25% presenta una vulnerabilità macrosismica elevata, mentre il restante 75% possiede una vulnerabilità macrosismica media.

#### **4. SERVIZI ESSENZIALI PER LA COMUNITA'**

I servizi essenziali per la comunità, presenti sul territorio comunale, con i relativi gestori, sono i seguenti:

<i>Servizio essenziale</i>	<i>Ente/Società Gestore</i>
Energia Elettrica	ENEL
Linea Telefonica	TELECOM
S.S. 18 Tirrenica	ANAS
S.P. n° 9	Provincia di Cosenza
Linea Ferroviaria Salerno - Reggio Calabria	RFI- Rete Ferroviaria Italiana
TPL - Trasporto Pubblico Locale	Consorzio Autolinee -
Acquedotti e Servizio Idrico	Comune di Santa Maria del Cedro
Scuole	Comune di Santa Maria del Cedro
Illuminazione Pubblica	Santa Maria del Cedro Servizi S.p.a.
Trasporto Scolastico	Santa Maria del Cedro Servizi S.p.a.
Raccolta Rifiuti	Santa Maria del Cedro Servizi S.p.a.
Servizi Igiene Ambientale	Santa Maria del Cedro Servizi S.p.a.

#### **5. VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DELLE INFRASTRUTTURE**

Le seguenti infrastrutture (ponti) rappresentano dei punti di possibile crisi da rischio idraulico:

- Attraversamento S.S. nei pressi del Km 267 – Località Marina;
- Attraversamento su strada sterrata – Località Bruca;
- Attraversamento ferroviario – Località Marcellina;
- Attraversamento via Lavinium – Località Marcellina;
- Attraversamento S.P. n° 9 – Santa Maria del Cedro Capoluogo.

## 6. SQUADRA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Di seguito viene indicata la Squadra Comunale di Protezione Civile :

<b>Qualifica</b>	<b>Nominativo</b>
Responsabile Settore Amministrativo - Finanziario	Rag. Corrado Cirimele
Istruttore Direttivo Contabile	Dott. Francesco Grosso
Responsabile del Procedimento - Settore Amministrativo - Finanziario	Salvatore Rizzo
Addetto Affari Amministrativi	Veronica Valente
Addetto ICI-IMU	Maria Cimarolli
Addetto ICI-IMU	Francesca Farace
Addetto Ufficio Ragioneria	Domenico Bloise
Messo Notificatore	Mauro Aulicino
Addetto al Protocollo	Francesco Saverio Arieta
Responsabile del Procedimento - Settore Servizi Demografici	Antonio Miraglia
Agente di P.M.	Vitaliano Amendola
Responsabile del Procedimento - Settore Tecnico	Geom. Salvatore Farace
Esecutore Tecnico – Settore Tributi	Evasio Avolicino
Esecutore Amministrativo – Settore Tributi	Giuseppe Avolicino

Il Comune di Santa Maria del Cedro è dotato delle appresso elencate attrezzature:

- Betoniera;
- tagliaerbe;
- decespugliatori.

Attrezzature in dotazione alle Unità Tecniche Mobili Comunali (UTMC):

- Autoveicoli: Fiat Fiorino, Fiat Punto, Fiat Panda;
- Ricetrasmittenti.

Il personale a disposizione di ogni singola funzione di supporto è il seguente:

<b>Funzioni di Supporto</b>	<b>Personale</b>
1. Tecnica e pianificazione	Maria Cimarolli Geom. Salvatore Farace
2. Sanità, assistenza sociale e veterinaria	Domenico Bloise
3. Volontariato	Mauro Aulicino
4. Materiali e mezzi	Evasio Avolicino Francesco Saverio Arieta
5. Telecomunicazioni	Vitaliano Amendola
6. Servizi essenziali e attività scolastica	Rag. Corrado Cirimele Antonio Miraglia
7. Censimento danni a persone e cose	Veronica Valente Francesca Farace
8. Strutture operative locali e viabilità	Vitaliano Amendola
9. Assistenza alla popolazione	Dott. Francesco Grosso Salvatore Rizzo

Le istruzioni impartite al suddetto personale sono:

**Funzione di Supporto: Tecnica e pianificazione**

**Personale a disposizione:**

- Geom. Salvatore Farace;
- Maria Cimarolli.

**Istruzioni impartite:**

Nelle situazioni di “non emergenza”

- Tengono i contatti con gli Enti territoriali o di servizio, Regione, Provincia ecc..., per la predisposizione e aggiornamento del Piano.

- Individuano, nel periodo precedente a quello estivo, le aree di interfaccia che richiedono una opportuna manutenzione al fine di ridurre i rischi d'incendio e determinano le azioni di pulizia da effettuare;
- Suddividono il territorio in settori di controllo accordandosi con tecnici locali ed esterni al territorio comunale, qualora le sole risorse interne risultassero insufficienti, per i sopralluoghi preventivi anche ai fini della salvaguardia dei beni culturali da eseguirsi su appositi moduli standard e generali.

In “emergenza”

- Gestiscono la ripresa, nel breve tempo possibile, delle attività produttive locali.
- Gestiscono il censimento danni dei beni culturali provvedendo, ove possibile, al loro ricovero in zone sicure.

### **Funzione di Supporto: Sanità, assistenza sociale e veterinaria**

#### **Personale a disposizione:**

– Domenico Bloise

#### **Istruzioni impartite:**

Nelle situazioni di “non emergenza”

- Collabora nella individuazione relative alle risorse disponibili in termini di uomini, mezzi, e strutture locali da potersi utilizzare in caso di emergenza.
- Aggiorna l'elenco nominativo di persone anziane, sole, in situazioni di disagio e portatori di handicap, predisponendo anche un programma di intervento.

In “emergenza”

- Collabora in sintonia con le alte funzioni all'attività di soccorso alle persone e agli animali.

- Porta assistenza alle persone più bisognose, secondo il programma predisposto;
- Coadiuvava il volontariato nella gestione dei campi di attesa e di ricovero della popolazione.

### **Funzione di Supporto: Volontariato**

#### **Personale a disposizione:**

- Giuseppe Avolicino;
- Mauro Aulicino;

#### **Istruzioni impartite:**

Nelle situazioni di “non emergenza”

- Operano costantemente sul territorio, approfondendo le conoscenze ambientali soprattutto relative alle zone di rischio.

In “emergenza”

- Coadiuvano tutte le funzioni di supporto a seconda del personale disponibile e della tipologia d'intervento.
- Provvede alla assistenza della popolazione residente nelle case sparse organizzando il loro trasferimento nelle aree di attesa più vicine.
- Forniscono ausilio nella gestione delle aree d'attesa e di ricovero della popolazione, nonché per quelle di ammassamento soccorsi.

### **Funzione di Supporto: Materiali e mezzi**

#### **Personale a disposizione:**

- Evasio Avolicino
- Francesco Saverio Arieta

**Istruzioni impartite:**

Nelle situazioni di “non emergenza”

- Compilano ed aggiornano le schede relative a mezzi, attrezzature e risorse umane utili all'emergenza.

In “emergenza”

- Collaborano alla movimentazione di persone, mezzi e materiali secondo necessità.

**Funzione di Supporto: Telecomunicazioni****Personale a disposizione:**

- Vitaliano Amendola

**Istruzioni impartite:**

Nelle situazioni di “non emergenza”

- Collabora nella predisposizione di piani di ripristino delle reti di telecomunicazioni;
- Collabora nella predisposizione di una rete di telecomunicazioni alternativa al fine di garantire le comunicazioni di emergenza dalla/alla Sala Operativa Comunale.

In “emergenza”

- Collabora per rendere operativo quanto previsto nel più breve tempo possibile.

**Funzione di Supporto: Servizi essenziali e attività scolastica****Personale a disposizione:**

- Rag. Corrado Cirimele
- Antonio Miraglia

**Istruzioni impartite:**

- Tengono contatti con gli Enti preposti (ENEL, TELECOM, ecc...) al fine di monitorare costantemente il territorio ed aggiornare gli eventuali scenari di rischio.

In “emergenza”

- Mantengono i rapporti con i rappresentanti dei servizi essenziali, quali forniture di gas, acqua, luce, telefono, ecc..., al fine di programmare gli interventi urgenti per il ripristino delle reti assicurando la riattivazione delle forniture.

**Funzione di Supporto: Censimento danni a persone e cose****Personale a disposizione:**

- Veronica Valente;
- Francesca Farace;

**Istruzioni impartite:**

Nelle situazioni di “non emergenza”

- Aiutano a predisporre la formazione del personale sulle modalità della comunicazione, in modo da poter dialogare in emergenza, nonché sulla compilazione di moduli di rilevamento danni.

In “emergenza”

- Gestiscono le pratiche burocratiche relative alla denuncia di persone, cose, animali, ecc.. danneggiate a seguito dell’evento.
- Raccolgono le perizie di danni agli edifici e ai beni storici e culturali.

## **Funzione di Supporto: Strutture operative locali e viabilità**

### **Personale a disposizione:**

- Vitaliano Amendola

### **Istruzioni impartite:**

Nelle situazioni di “non emergenza”

- Collabora nel programmare l’eventuale dislocazione di uomini e mezzi a seconda delle varie tipologie di emergenza, formando ed esercitando il personale.
- Collabora nel censimento delle infrastrutture di trasporto (rete viaria, infrastrutture stradali, ecc.) secondo schede tipo per stabilire eventuali zone critiche o comunque vulnerabili.

In “emergenza”

- Regolamenta i trasporti e la circolazione, vietando il traffico nelle aree a rischio ed indirizzando e regolando gli afflussi dei soccorritori.

## **Funzione di Supporto: Assistenza alla popolazione**

### **Personale a disposizione:**

- Dott. Francesco Grosso
- Salvatore Rizzo.

### **Istruzioni impartite:**

Conoscenza della consistenza del patrimonio abitativo, della disponibilità di strutture ricettive e della ubicazione e utilizzo di aree pubbliche e private da destinare a scopi di protezione civile.