



COMUNE DI ANDALI

- Provincia di Catanzaro -
REGIONE CALABRIA



PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

- COMUNE di ANDALI -

Settore AREA TECNICA

Via ROMA, 20 - 88050 Andali (CZ)

Tel.: 0961. 935099 - Fax.: 0961. 935322

E-mail.: uff.tecnico@comunedandali.it - PEC.: ufficiotecnico@pec.comunedandali.it

Partita IVA : 00297600793

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

Dott. Ing. Pasquale BARBUTO

TIPO FILE : DWG ☐ DOC ☒ EXCEL ☐ ALTRO _____

ELENCO DEI POSSIBILI SCENARI DI RISCHIO

SCHEDA N° 2

ANDALI, li Novembre 2018

| REV | DESCRIZIONE |
|-----|-------------|
| 00 | Emissione |
| 01 | |
| 02 | |
| 03 | |
| 04 | |
| 05 | |

Ingegnere Incaricato
Dott. Ing. TALARICO Alfonso

Geologo Incaricato
Dott. Geol. PULEO Salvatore

Assistente Tecnico Incaricato
Geom. FIORE Alfonso

Il territorio comunale di Andali è soggetto ai seguenti Scenari di Rischio:

| SCHEMA DI SCENARIO N° 1 | |
|--|---|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Ondate di calore |
| Fonte dell'informazione | ARPACAL: Centro Funzionale Multirischi della Calabria Protezione Civile |
| Elementi a rischio interessati | Centro abitato di Andali e Contrade Campia, Forca, Gambalese, Pagano e Vescovo |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Ondate di calore che si possono verificare nel territorio comunale e portare disagi alla popolazione, in particolare ai soggetti più deboli |

| SCHEMA DI SCENARIO N° 2 | |
|--|---|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Nevicate |
| Fonte dell'informazione | ARPACAL: Centro Funzionale Multirischi della Calabria Protezione Civile |
| Elementi a rischio interessati | Centro abitato di Andali e vie di comunicazione |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Nevicate che possono interessare la parte alta del territorio comunale con particolare riguardo all'abitato ubicato alla quota media di 650 m s.l.m., creando disagi e/o danni alla popolazione e alla circolazione |

| SCHEDA DI SCENARIO N° 3 | |
|--|--|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Gelate |
| Fonte dell'informazione | ARPACAL: Centro Funzionale Multirischi della Calabria Protezione Civile |
| Elementi a rischio interessati | Centro abitato di Andali, Contrade e vie di comunicazione |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Gelate diffuse con particolare riguardo all'abitato di Andali, alle strade di collegamento |

| SCHEDA DI SCENARIO N° 4 | |
|--|--|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Nebbia |
| Fonte dell'informazione | ARPACAL: Centro Funzionale Multirischi della Calabria Protezione Civile |
| Elementi a rischio interessati | Centro abitato di Andali e Contrade |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Possibili nebbie fitte presenti solo in pochi giorni all'anno con particolare riguardo al centro abitato di Andali e Contrade che potrebbero creare problemi alla visibilità lungo le vie di comunicazione |

| SCHEDA DI SCENARIO N° 5 | |
|--|---|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Venti forti |
| Fonte dell'informazione | ARPACAL: Centro Funzionale Multirischi della Calabria Protezione Civile |
| Elementi a rischio interessati | Centro abitato di Andali, Contrade e vie di comunicazione |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Possibili raffiche di vento forte che potrebbero interessare il centro abitato di Andali, le Contrade e le vie di comunicazione |

| SCHEDA DI SCENARIO N° 6 | |
|--|---|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Temporal |
| Fonte dell'informazione | ARPACAL: Centro Funzionale Multirischi della Calabria Protezione Civile |
| Elementi a rischio interessati | Centro abitato di Andali, Contrade e vie di comunicazione |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Possibili forti temporal che potrebbero causare smottamenti, ingrossamento dei fiumi con conseguente aumento di trasporto solido e problemi alla circolazione |

| SCHEMA DI SCENARIO N° 7 | |
|--|---|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Erosione di suolo e smottamenti diffusi del terreno |
| Fonte dell'informazione | Autorità di Bacino Regionale - Piano di Assetto Idrogeologico della Calabria ARPACAL: Centro Funzionale Multirischi della Calabria Protezione Civile |
| Elementi a rischio interessati | Centro abitato di Andali, Contrade e vie di comunicazione |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Smottamenti diffusi nel territorio comunale causati da eventi meteorologici anche non particolarmente estremi |

| SCHEMA DI SCENARIO N° 8 | |
|--|--|
| Località | Tratto del “Fiume Nasari” indicato come “Area di attenzione” individuata nel PAI |
| Tipo di Scenario | Erosioni d'alveo |
| Fonte dell'informazione | Autorità di Bacino Regionale - Piano di Assetto Idrogeologico della Calabria ARPACAL: Centro Funzionale Multirischi della Calabria Protezione Civile |
| Elementi a rischio interessati | Contrada Vescovo, Lochicello e Forca, e vie di comunicazioni limitrofe al corso d'acqua |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Possibili eventi erosivi causati dalla corrente in concomitanza di eventi di piena |

| SCHEMA DI SCENARIO N° 9 | |
|--|--|
| Località | Tratti del “Fiume Nasari e Crotchio”, indicati come “Area di attenzione” individuata nel PAI |
| Tipo di Scenario | Esondazioni localizzate |
| Fonte dell'informazione | Autorità di Bacino Regionale - Piano di Assetto Idrogeologico della Calabria ARPACAL: Centro Funzionale Multirischi della Calabria Protezione Civile |
| Elementi a rischio interessati | Contrada Vescovo, Lochicello e Forca, e vie di comunicazioni limitrofe al corso d'acqua |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Possibili esondazioni in destra e sinistra idraulica per tutto il tratto dei “Fiumi Nasari e Crotchio”, nella parte bassa del territorio, con conseguente allagamento di alcune abitazioni delle Contrade e interruzione della viabilità lungo le strade limitrofe |

| SCHEDA DI SCENARIO N° 10 | |
|--|--|
| Località | Periferia del centro abitato di Andali |
| Tipo di Scenario | Frane |
| Fonte dell'informazione | Autorità di Bacino Regionale - Piano di Assetto Idrogeologico della Calabria ARPACAL: Centro Funzionale Multirischi della Calabria Protezione Civile |
| Elementi a rischio interessati | Centro abitato di Andali e vie di comunicazione interne e limitrofe |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Possibile attivazione delle aree indicate come a rischio nel PAI localizzate nella periferia del centro abitato di Andali che potrebbero minacciare le abitazioni e le vie di comunicazione limitrofe |

| SCHEMA DI SCENARIO N° 11 | |
|--|--|
| Località | Periferia del centro abitato di Andali |
| Tipo di Scenario | Incendi |
| Fonte dell'informazione | Protezione Civile Vigili Urbani Carabinieri Polizia |
| Elementi a rischio interessati | Popolazione Colture Animali Strutture sanitarie Scuole Vie di comunicazione Rete idrica |
| Breve descrizione dello scenario atteso | <p>Gli unici a poter intervenire solo i rappresentanti dei Vigili del Fuoco nel caso di edifici e del Corpo Forestale dello Stato nel caso di aree naturali.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Possibile isolamento di porzione di aree comunali.2. Particolare attenzione dovrà essere messa nella concomitanza con altri eventi quali forti venti o perdite di particolari sostanze, che potrebbero aggravare la situazione.3. Sviluppo di fumo e cenere che potrebbero ridurre la visibilità o rendere difficoltosi gli spostamenti. |

| SCHEMA DI SCENARIO N° 12 | |
|--|--|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Rischio sismico |
| Fonte dell'informazione | Autorità di Bacino Regionale - Piano di Assetto Idrogeologico della Calabria ARPACAL: Centro Funzionale Multirischi della Calabria Protezione Civile I.N.G.V. |
| Elementi a rischio interessati | Popolazione Vie di comunicazione Servizi quali luce, gas, telefono Strutture Sanitarie Edifici Pubblici e delle Forze dell'Ordine Scuole |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Il fenomeno si presenta con forti scuotimenti della superficie terrestre con conseguente crollo parziale e/o totale di edifici e di infrastrutture di comunicazione, e apertura di lesioni. Possono generarsi fenomeni secondari quali: 1. frane 2. liquefazione 3. onde di maremoto o tsunami 4. cedimenti differenziali 5. espansioni laterali |

| SCHEDA DI SCENARIO N° 13 | |
|--|--|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Crisi idropotabile |
| Fonte dell'informazione | Protezione Civile SORICAL |
| Elementi a rischio interessati | Popolazione Colture Animali |
| Breve descrizione dello scenario atteso | <p>Una micro emergenza è rappresentata dalla mancata erogazione dell'acqua potabile da parte dell'Ente regione che interessi la totalità dei cittadini ovvero una parte limitata di essi o dall'inquinamento delle sorgenti presenti sul territorio e/o delle acque presenti nei serbatoi di accumulo. Al verificarsi e al progredire dell'evento si ha:</p> <ol style="list-style-type: none">1. disagi delle persone coinvolte;2. accentramento delle persone nei punti, eventualmente istituiti, di distribuzione dell'acqua;3. danni alle colture; |

| SCHEDA DI SCENARIO N° 14 | |
|--|---|
| Località | VIABILITA' principale |
| Tipo di Scenario | Paralisi del traffico |
| Fonte dell'informazione | Vigili del fuoco Vigili Urbani Ufficio Tecnico |
| Elementi a rischio interessati | Popolazione Vie di comunicazione |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Il territorio del Comune di Andali è attraversato dalla strada provinciale SP 6. È necessario prendere in considerazione il rischio di congestione del traffico stradale sulle arterie viarie secondarie causato dalla chiusura della rete stradale principale. |

| SCHEDA DI SCENARIO N° 15 | |
|--|---|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Incidenti stradali con fuoriuscita di sostanze tossiche |
| Fonte dell'informazione | Vigili del fuoco Vigili Urbani Ufficio Tecnico |
| Elementi a rischio interessati | Popolazione Vie di comunicazione Mezzi |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Per un grave incidente stradale che, per un numero di persone e mezzi coinvolte, sia di portata tale da non poter essere affrontato con i normali organismi a ciò preposti, la struttura comunale di Protezione Civile ne informerà la Prefettura e saranno spedite sul luogo del sinistro le squadre comunali di pronto intervento le quali provvederanno a delimitare l'area per un perimetro di sicurezza di almeno 200 m all'interno del quale non potrà entrare nessuno fino all'arrivo dei Vigili del Fuoco o delle squadre specializzate all'uopo allertate. |

| SCHEMA DI SCENARIO N° 16 | |
|--|---|
| Località | ZONE URBANE del territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Piccoli crolli di edifici |
| Fonte dell'informazione | Vigili del fuoco Vigili Urbani Ufficio Tecnico |
| Elementi a rischio interessati | Casa, soprattutto quelle vetuste |
| Breve descrizione dello scenario atteso | <p>Il verificarsi di un incendio o di un crollo di un edificio, specie se inserito nel centro urbano densamente abitato, può rappresentare un serio problema per le persone presenti, per le strutture nelle immediate vicinanze e per le forze di soccorso (Vigili del fuoco, ambulanze, ecc..)</p> <p>che non sempre riescono a localizzare o raggiungere il luogo del sinistro e condurre le operazioni in tutta sicurezza. L'evento massimo che ci si può attendere è il verificarsi di eventi simultanei in una o più zone del territorio comunale.</p> <ol style="list-style-type: none">1. agitazione delle persone coinvolte in prima persona;2. agitazione della folla presente nelle immediate vicinanze del luogo oggetto del sinistro;3. danneggiamento dei mezzi presenti nelle immediate vicinanze dei luoghi interessati;4. danneggiamento delle vie di comunicazioni dell'area;5. blocco della circolazione nelle aree interessate;6. danneggiamento delle strutture adiacenti con il perdurare delle condizioni;7. estensione dell'entità del danno. |

| SCHEDA DI SCENARIO N° 17 | |
|--|--|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Black – out elettrico |
| Fonte dell'informazione | Protezione Civile |
| Elementi a rischio interessati | <p>Popolazione</p> <p>Strutture sanitarie</p> <p>Uffici pubblici</p> <p>Caserme</p> <p>Scuole</p> |
| Breve descrizione dello scenario atteso | <p>Una improvvisa e prolungata mancanza di energia elettrica priva i cittadini della luce, del riscaldamento e del rifornimento idrico; incide negativamente sul funzionamento di molti servizi e determina, inoltre, condizioni favorevoli allo sviluppo di atti di violenza ed al diffondersi del panico, in particolare nei cinema, teatri, scuole e ospedali.</p> <p>Occorre, pertanto, un approfondimento delle probabili cause di incidente e l'adozione di adeguate misure di prevenzione che per la specificità dell'intervento è riservato all'azienda che gestisce il servizio.</p> <p>Al verificarsi e al progredire dell'evento si ha:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. agitazione delle persone; 2. agitazione delle persone nelle strutture sanitarie; 3. blocco di impianti di pubblica sicurezza non autoalimentati; 4. blocco di impianti sanitari non autoalimentati; 5. sviluppo di atti vandalici e di violenza. |

| SCHEDA DI SCENARIO N° 18 | |
|--|---|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Persone disperse |
| Fonte dell'informazione | Protezione Civile Vigili Urbani Carabinieri Polizia |
| Elementi a rischio interessati | Popolazione |
| Breve descrizione dello scenario atteso | <p>Il servizio di protezione civile comunale interverrà soltanto qualora per la scomparsa della persona ricercata sia stata presentata regolare denuncia alle forze di Polizia competenti e qualora essa sia un bambino o persona diversamente abile. Per ovvi motivi ci si asterrà dalle ricerche qualora la persona allontanatesi risulti maggiorenne e/o in pieno possesso delle capacità mentali.</p> <p>Si informerà in tal caso immediatamente il Prefetto e si offrirà la piena disponibilità a collaborare alla ricerca in appoggio alle Forze di Polizia territoriali.</p> <p>In nessun caso, comunque, la ricerca dovrà trasformarsi in una “caccia all’uomo” effettuata con plateale esibizione delle forze impegnate nella ricerca, questo almeno nella prima fase della ricerca. Le indagini sulla scomparsa rimangono affidate per legge alle forze dell’ordine (Polizia, Carabinieri; Forestale) che già vantano una lunga esperienza in questo campo avendo tra l’altro a disposizione speciali gruppi costituiti a questo scopo.</p> |

| SCHEDA DI SCENARIO N° 19 | |
|--|---|
| Località | TUTTO il territorio comunale |
| Tipo di Scenario | Emergenza Sanitaria e Veterinaria |
| Fonte dell'informazione | Protezione Civile A.S.P. |
| Elementi a rischio interessati | Popolazione Allevamenti di bestiame |
| Breve descrizione dello scenario atteso | Al verificarsi dell'evento i responsabili delle funzioni COC "Sanità e assistenza sociale" e "Veterinaria" coordinano nel caso le attività di soccorso a carattere sanitario, attivando le strutture sovracomunali allo scopo deputate, A.S.P. in primis. Nel contempo verranno realizzati cordoni di contenimento da parte dei componenti dell'UTCM per bloccare i cancelli di accesso e uscita dall'abitato, in caso di possibile contagio. |