



Dipartimento Presidenza
U.O.A. Protezione Civile

DIRETTIVA

**Sistema di Allertamento regionale per il Rischio
Meteo-idrogeologico e idraulico in Calabria**

Sommario

Sommario.....	2
1. ZONE DI ALLERTAMENTO.....	5
2. EVENTI ATTESI E SCENARI.....	6
3. MONITORAGGIO IDROGEOLOGICO ED IDRAULICO IN CALABRIA.....	8
4. MODELLAZIONE MATEMATICA E SOGLIE PLUVIOMETRICHE PER LA PREVISIONE E IL PREANNUNCIO DI EVENTI IDROGEOLOGICI ED IDRAULICI.....	9
5. FASI OPERATIVE PER PIOGGE PREVISTE E PER PIOGGE IN CORSO.....	12
6. DOCUMENTI FINALIZZATI ALLA COMUNICAZIONE DEI LIVELLI DI CRITICITÀ E DI ALLERTAMENTO E DELLE CONSEGUENTI FASI OPERATIVE PER PIOGGE PREVISTE OD IN CORSO.....	15
Messaggi di Allertamento unificato.....	17
7. UNITÀ TECNICHE MOBILI.....	25
8. GIUNTA REGIONALE DELLA CALABRIA.....	26
9. IL DIRIGENTE DELLA U.O.A PROTEZIONE CIVILE.....	27
10. LA SALA OPERATIVA REGIONALE.....	28
11. IL DIRIGENTE DEL CENTRO FUNZIONALE MULTIRISCHI DELL'ARPACAL.....	30
12. CENTRO FUNZIONALE MULTIRISCHI DELL'ARPACAL.....	31
13. CENTRI DI COMPETENZA.....	35
14. I COMUNI.....	36
15. UNIONI DEI COMUNI, PROVINCE, CITTÀ METROPOLITANE, PREFETTURE-UTG, ATRI ENTI.....	39
16. COMUNICAZIONE.....	41
17. ENTRATA IN VIGORE DEL SISTEMA DI ALLERTAMENTO REGIONALE.....	42
APPENDICE 1.....	43
Zone di Allertamento.....	43
APPENDICE 2.....	63
Scenari d'evento meteorologici.....	63
APPENDICE 3.....	66
Destinatari dei Messaggi di Allertamento.....	66
APPENDICE 4.....	70
Scenari d'evento e possibili danni per piogge previste.....	70
Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile".	70
Allertamento Livello verde.....	70

APPENDICE 5	71
Scenari d’evento e possibili danni per piogge previste	71
Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti “Metodi e criteri per l’omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile”.	71
Allertamento Livello Giallo.....	71
APPENDICE 6	74
Scenari d’evento e possibili danni per piogge previste	74
Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti “Metodi e criteri per l’omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile”.	74
Allertamento Livello Arancione	74
APPENDICE 7	78
Scenari d’evento e possibili danni per piogge previste	78
Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti “Metodi e criteri per l’omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile”.	78
Allertamento Livello Rosso	78
APPENDICE 8	81
Scenari d’evento e possibili danni per piogge previste	81
-FRANE-	81
Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti “Metodi e criteri per l’omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile”.	81
APPENDICE 8	83
Scenari d’evento e possibili danni per piogge previste	83
-INONDAZIONI-	83
Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti “Metodi e criteri per l’omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile”.	83

Il Sistema di Allertamento regionale per il Rischio Meteo, idrogeologico ed idraulico in Calabria ai fini di protezione civile (nel seguito **Sistema di Allertamento regionale**), descritto in questa Direttiva, è stato predisposto ai sensi del D.Lvo 112/98, della legge n. 401/2001, della legge 225/92 e della legge 100/2012, della Legge regionale n. 4/1997, della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 e s.m.i. recante “Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile”, nonché dei “Chiarimenti, interpretazioni ed ulteriori indicazioni operative” sugli stessi indirizzi emanati dal Capo del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile con nota n. DPC/PRE/0046570 del 20/09/2005 e le più recenti Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti “Metodi e criteri per l’omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile”.

Lo scopo è quello di fornire un documento che definisca le regole di gestione e di governo del Sistema di Allertamento regionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico nonché le conseguenti principali attività di protezione civile da attuare, tramite l'attivazione delle fasi operative assunte nei Piani di emergenza comunali, mirando alla massima omogeneizzazione della risposta del Sistema di protezione civile sia a livello nazionale che regionale.

Per Sistema di Allertamento regionale si intende l’insieme delle strutture organizzate, dei beni strumentali, delle disposizioni normative, dei piani, dei programmi e delle procedure che, in modo armonico e coordinato, concorrono a tutelare l’integrità della vita, dei beni, degli insediamenti e dell’ambiente dai danni o dal pericolo di danni derivanti da eventi meteo-idrogeologici ed idraulici severi.

Il Sistema di Allertamento regionale è armonicamente inserito nel Sistema di Allertamento nazionale, con scambio di informazioni e di dati, con procedure condivise e attraverso iniziative congiunte.

Tutti gli scambi di flussi informativi sono disciplinati da apposite intese che definiscono le procedure e i protocolli di trasferimento.

La presente Direttiva in particolare:

- A. disciplina le modalità con le quali la Regione Calabria sviluppa l’azione di previsione, prevenzione e mitigazione non strutturale dei rischi connessi con i medesimi eventi calamitosi e di gestione delle emergenze per la difesa dal rischio meteo-idrogeologici ed idraulici sul territorio regionale;
- B. disciplina l’attuazione, sul territorio della Regione Calabria, di quanto previsto dal combinato disposto della citata Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 e s.m.i. e delle Indicazioni operative del Capo del Dipartimento della

Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016;

C. disciplina, inoltre, le seguenti attività:

- ✓ la delimitazione delle Zone di Allertamento;
- ✓ l'identificazione degli Scenari di Rischio;
- ✓ la realizzazione e la gestione delle Soglie Pluviometriche e più in generale dei Modelli Matematici per la previsione e il preannuncio di eventi idrogeologici pericolosi;
- ✓ l'identificazione e l'emanazione dei Livelli di Criticità e di Allerta;
- ✓ l'utilizzo del Presidio Territoriale Idrogeologico e Idraulico;
- ✓ l'organizzazione e l'utilizzo delle Unità Tecniche Mobili (UTM);
- ✓ la risposta del Sistema regionale di protezione civile;
- ✓ i rapporti con il Servizio nazionale di protezione civile.

D. definisce funzioni, compiti e responsabilità relativi alle sole attività di cui al punto C, dei seguenti soggetti:

- ✓ Giunta Regionale della Regione Calabria;
- ✓ Dirigente dell'U.O.A Protezione Civile regionale;
- ✓ Sala Operativa regionale di protezione civile e U.O.A Protezione Civile regionale;
- ✓ Dirigente del Centro Funzionale Multirischi dell'ARPACal;
- ✓ Centro Funzionale Multirischi dell'ARPACal
- ✓ Città Metropolitane e Province;
- ✓ Comuni;
- ✓ Enti ed Organismi Territoriali;
- ✓ Enti ed Organismi subregionali;
- ✓ Soggetti gestori di reti di monitoraggio locali.

E. Stabilisce le modalità con le quali interagire con i seguenti soggetti:

- ✓ Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile;
- ✓ Prefetture – U.T.G. delle province calabresi;
- ✓ Altri Enti ed Organismi statali;
- ✓ Regioni viciniori (Campania, Basilicata, Puglia e Sicilia).

La presente Direttiva non contiene disposizioni relative alla regolazione dei deflussi e ai piani di laminazione, di cui alla citata Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 e s.m.i, per le quali si rimanda a successivi provvedimenti.

**ASPETTI GENERALI DEL SISTEMA DI
ALLERTAMENTO REGIONALE PER
IL RISCHIO METEO - IDROGEOLOGICO
ED IDRAULICO IN CALABRIA**

1. ZONE DI ALLERTAMENTO

Ai fini delle attività di previsione e prevenzione, la Calabria è suddivisa in ambiti territoriali significativamente omogenei, per tipologia e severità degli eventi attesi (meteorologici, idrologici ed idraulici intensi) e dei relativi effetti, oltre che sulla base dell'esperienza maturata dal 2007 sino ad oggi. Tali ambiti territoriali sono indicati come Zone di Allertamento.

Nella delimitazione delle Zone di Allertamento si sono tenuti in considerazione:

- ✓ le possibili tipologie di rischio presenti;
- ✓ il naturale evolversi nello spazio e nel tempo degli eventi e dei relativi effetti;
- ✓ le relazioni ed i vincoli geologici, idrologici, idraulici, infrastrutturali, amministrativi e socio-ambientali tra i diversi ambiti territoriali e tra i diversi bacini;
- ✓ le indicazioni e risultanze presenti nei piani stralcio per la tutela dal rischio idrogeologico di cui all'art. 1, comma 1, del decreto-legge n. 180/1998;
- ✓ la più generale pianificazione nazionale, regionale e provinciale in materia ed in particolare la suddivisione della regione Calabria in Contesti Territoriali omogenei volto alla programmazione di interventi in materia di riduzione del rischio ai fini di protezione civile, di cui alla D.G.R. del 24/10/2016, n. 408.

Ai fini dell'allertamento la regione Calabria è, pertanto, suddivisa in otto Zone di Allertamento, denominate rispettivamente:

Cala 1. Versante Tirrenico Settentrionale;

Cala 2. Versante Tirrenico Centro-settentrionale;

Cala 3. Versante Tirrenico Centro-meridionale;

Cala 4. Versante Tirrenico Meridionale;

Cala 5. Versante Jonico Settentrionale;

Cala 6. Versante Jonico Centro-settentrionale;

Cala 7. Versante Jonico Centro-meridionale;

Cala 8. Versante Jonico Meridionale.

Nell'Appendice 1 è riportata la rappresentazione della Calabria con l'indicazione delle otto zone di allertamento, nonché l'elenco dei comuni ricadenti in ciascuna di esse. Ogni Comune ricade interamente all'interno di una sola Zona di Allertamento.

2. EVENTI ATTESI E SCENARI

Gli Scenari prefigurano:

- ✓ gli eventi che possono verificarsi per effetto delle piogge previste o in corso (Scenari di Evento);
- ✓ gli effetti al suolo che tali eventi potrebbero produrre (Scenari di Rischio).

Gli Eventi considerati sono:

Eventi meteorologici:

- a) Nevicate a bassa quota;
- b) Gelate;
- c) Venti forti;
- d) Mareggiate.

Eventi idrogeologici e idraulici

- e) Frane
- f) Alluvioni

Altri Eventi.

Potranno essere inclusi ulteriori eventi rispetto a quelli già trattati, tanto al fine di semplificare l'attività dei rischi naturali, che saranno disciplinati da altra normativa:

- ✓ *Ondate di calore*
- ✓ *Incendi boschivi*
- ✓ *Valanghe*

Le valanghe, in particolare, sono state inserite nella presente direttiva a seguito delle disposizione del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. DPC/RIA/67178 del 24/12/2014 recante "Competenze in materia di neve e valanghe" sulla base della quale dovrà essere stipulata apposito Accordo con il Servizio Meteomont del Arma dei Carabinieri – Nucleo Carabinieri Forestale.

La descrizione tipo di tutti gli Scenari di Evento e di Rischio sono riportate nelle Appendici 4, 5, 6, 7, 8 e 9. Tali descrizioni sono conformi a quelle riportate nell'Allegato 1 delle citate Indicazioni Operative n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016. Gli scenari si distinguono in base al livello di allerta (verde, giallo, arancione, rosso) di cui al successivo paragrafo 6.

Eventuali modifiche e integrazioni degli Scenari di Evento e di Rischio saranno adottate con le modalità indicate ai paragrafi 9 e 11 della presente direttiva.

Per il modo in cui sono delineati, gli Scenari sono da considerare come delle mere tipizzazioni. Essi, cioè, descrivono in termini generali, con riferimento a determinate Zone di Allertamento o al territorio di uno o più Comuni, gli eventi che potrebbero verificarsi e le conseguenze al suolo che ne potrebbero derivare ma non individuano l'esatta localizzazione delle aree potenzialmente interessate da tali fenomeni.

Clausole di Salvaguardia

Spetta ai Comuni individuare e delimitare, nell'ambito del proprio Piano comunale di protezione civile, le aree vulnerabili, che possono essere interessate dai diversi Scenari.

È di fondamentale importanza evidenziare che l'occorrenza temporale e spaziale dei vari Scenari non è sempre prevedibile con gli attuali strumenti di previsione meteorologica e di modellistica idrogeologica. Pertanto, non è da escludere che possano verificarsi eventi senza che il Sistema di Allertamento sia stato in grado di prevederli. Questa incertezza è particolarmente rilevante nel caso di fenomeni, anche molto intensi, che si sviluppano in tempi brevi e in aree ristrette.

Inoltre, può, in alcuni casi accadere che l'intervallo temporale occorrente tra la manifestazione dei precursori degli eventi e gli effetti al suolo risulti troppo breve per consentire un'efficace attivazione del Sistema di Allertamento.

Per le ridotte scale spaziali che alcuni fenomeni possono assumere, è anche possibile che la stessa rete di monitoraggio idro-pluviometrica non sia in grado di rilevare l'occorrenza di questo tipo di eventi.

Il progressivo e sistematico potenziamento del Sistema di Allertamento regionale tende, comunque, a ridurre sempre più eventualità di questo tipo, che devono essere in ogni caso considerate nella organizzazione e nella gestione dell'emergenza.

È altresì importante sottolineare che l'occupazione abusiva di aree golenali di pertinenza dei corsi d'acqua o di aree direttamente interessate da frane attive, può comportare l'esposizione a rischi rilevanti che non possono essere mitigati con il Sistema di allertamento descritto nel presente documento. Infatti, tali aree risultano oltremodo pericolose dal momento che possono essere interessate da piene fluviali o da movimenti franosi, anche in conseguenza di valori di precipitazione molto inferiori a quelli utilizzati come soglie nell'ambito del Sistema di allertamento. In questi casi, pertanto, il Sistema di allertamento non può fornire contributi utili alla salvaguardia della incolumità delle persone. Salvaguardia che, in tali contesti, può essere ottenuta solo con il preventivo e definitivo allontanamento delle persone dalle aree a rischio, prescindendo da qualsiasi considerazione e valutazione circa le piogge previste o in corso.

3. MONITORAGGIO IDROGEOLOGICO ED IDRAULICO IN CALABRIA

Il Sistema di Monitoraggio Idrogeologico ed idraulico in Calabria comprende sensori, stazioni di misura, sistemi di trasmissione, centrali di acquisizione dati e quanto altro necessario ad acquisire in tempo reale o in tempo differito, misure e dati idrologici, idraulici, geotecnici, climatici, ambientali o di altra natura che potrebbero rappresentare, direttamente o indirettamente, precursori di evento.

Si possono distinguere:

- ✓ reti di monitoraggio regionali che si estendono su tutto il territorio calabrese, o su larga parte di esso e sono dedicate alla rilevazione di una o più grandezze. Fanno parte di questo gruppo: la rete termo -pluviometrica, la rete idrometrica, la rete radarmeteorologica, etc.
- ✓ reti di monitoraggio locali dedicate al monitoraggio di singoli fenomeni a scala locale o di comprensorio sub-regionale.

Il Centro Funzionale Multirischi dell'ARPACal gestisce direttamente le reti di monitoraggio regionali e acquisisce, con modalità da definire di volta in volta, i dati delle reti di monitoraggio locali.

Concorrono al monitoraggio idrogeologico in Calabria anche i dati rilevati da reti di monitoraggio sovraregionali o nazionali, acquisiti dalla Regione Calabria sulla base di specifici accordi stipulati con i gestori delle stesse reti.

4. MODELLAZIONE MATEMATICA E SOGLIE PLUVIOMETRICHE PER LA PREVISIONE E IL PREANNUNCIO DI EVENTI IDROGEOLOGICI ED IDRAULICI

I modelli matematici comprendono modelli di primo livello, rappresentati dalle soglie pluviometriche; modelli di livello superiore, che simulano l'evoluzione dei fenomeni che possono provocare effetti dannosi o, comunque, modellano legami più complessi tra le grandezze misurate e gli eventi che ne potrebbero derivare (frane, inondazioni, ecc.).

Soglie pluviometriche

Lo schema a soglia ipotizza che esista una Pioggia Critica al di sotto della quale la probabilità dell'evento sia pari a zero (evento impossibile) ed al di sopra della quale la probabilità sia pari a uno (evento certo). Pertanto, confrontando le piogge previste o misurate con i valori soglia, si può valutare se l'evento può o meno manifestarsi.

Nella realtà, all'aumentare della pioggia, aumenta la probabilità che si possa verificare un dato evento, pertanto l'uso di uno schema a soglia rappresenta solo una schematizzazione della realtà.

Le Soglie Pluviometriche si riferiscono a specifici Scenari di Evento, e sono, quindi, diverse a seconda del tipo di scenario considerato.

Ai fini dell'allertamento occorre distinguere tra **soglie pluviometriche per piogge previste e soglie pluviometriche per piogge in corso**.

Soglie pluviometriche per piogge previste

Tali soglie sono, in prima applicazione, quelle indicate dal documento "Soglie pluviometriche, versione luglio 2004", redatto nell'ambito del "Progetto di un sistema informativo meteo-idrologico che integra le risorse osservative e modellistiche a supporto della gestione del rischio per la protezione civile nazionale", sviluppato in attuazione della convenzione tra il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Arpa Piemonte, per l'assistenza alla gestione delle situazioni di rischio idro-meteorologico sul territorio nazionale.

In particolare i valori soglia per piogge previste puntuali e areali, riportate nell'Allegato tecnico alla presente, sono suddivise per ciascuna delle otto Zone di allertamento e per diversi valori del periodo di ritorno ($T = 2, 5, 10, 20$ anni). Tali soglie potranno essere progressivamente adeguate e riviste al fine di migliorarne la corrispondenza alla realtà del territorio.

Sono possibili tre livelli di criticità per piogge previste e tre corrispondenti livelli di allertamento, indicati con un codice colore: giallo, arancione, rosso. Ad essi va aggiunto il codice di colore verde che indica assenza di fenomeni significativi prevedibili.

Per stabilire il livello allertamento da attivare si confrontano i valori soglia con i valori delle piogge previste, forniti dalla cosiddetta QPF (*Quantitative Precipitation Forecasting*), desunta dai risultati delle elaborazioni dei modelli meteorologici.

La QPF prevede 2 tipologie di piogge: **impulsive** e **non impulsive**. Le prime sono ulteriormente suddivise in **temporali isolati, sparsi, diffusi**, mentre le seconde in **piogge isolate, sparse, diffuse**.

Inoltre sono contemplati anche i **rovesci o temporali isolati poco probabili**.

Per ciascuna Zona di allertamento la QPF indica la tipologia (o le tipologie) delle precipitazioni previste ed un intervallo di valori nei quali dovrebbe essere compresa l'altezza di pioggia di durata predefinita (3, 6, 12, 18, 24 ore).

Nell'effettuare il confronto saranno considerati come valori soglia, sia puntuali che areali, quelli corrispondenti a periodi di ritorno pari a 2 anni (soglia di livello A), 5 anni (soglia di livello B), 10 anni (soglia di livello C). Come valori della QPF si considereranno i valori massimi della forchetta di previsione.

Tenendo conto che il QPF indica diverse tipologie di precipitazione e diverse durate, sono possibili numerose combinazioni QPF/soglie.

per stabilire il livello di allertamento si utilizza il seguente criterio:

- ✓ I valori previsti per le piogge diffuse, le piogge sparse e i temporali diffusi si confrontano con le soglie areali.
 - ✓ I valori previsti per le altre 4 tipologie (piogge isolate, temporali isolati, temporali sparsi, rovesci o temporali isolati poco probabili) si confrontano con le soglie puntuali.
- **Se almeno uno dei valori QPF supera una delle soglie di livello A si ha un allertamento di livello giallo;**
 - **Se almeno uno dei valori QPF supera una delle soglie di livello B si ha un allertamento di livello arancione;**
 - **Se almeno uno dei valori QPF supera una delle soglie di livello C si ha un allertamento di livello rosso.**

In sintesi sulla base delle piogge previste si può riscontrare, in base al confronto con i valori soglia, un allertamento di livello giallo o arancione o rosso, valido per l'intera zona di allertamento.

Soglie per piogge in corso

Per le piogge in corso, si associa ad ogni tipologia di Evento Idrogeologico (*frana, inondazione*) una pioggia Critica, rappresentata usualmente da una relazione tra durata e altezza della pioggia.

A seconda della tipologia di evento si prendono in considerazione piogge di diversa durata. A titolo

di esempio: per fenomeni di erosione del suolo si considerano piogge comprese tra 1 e 12 ore, per fenomeni di esondazioni localizzate per grandi bacini si considerano, invece, piogge con durata compresa tra 6 e 24 ore.

Una volta individuata la Pioggia Critica si individuano tre valori di soglia, inferiori o al più eguali alla Pioggia Critica, indicati, in senso crescente come soglia di livello 1, livello 2, livello 3, in modo da distinguere le soglie per piogge in corso da quelle per piogge previste (indicate con lettere maiuscole).

Il superamento delle soglie di livello 1 indica che la probabilità di un evento è divenuta non trascurabile. Il superamento delle soglie di livello superiore segnala progressivi incrementi della probabilità di accadimento dell'evento.

Nel caso di piogge in corso per ogni tipologia di evento non si ha una soglia unica come nel caso di piogge previste, ma si hanno tre soglie che indicano che l'evento temuto (frana, inondazione, ecc.) è sempre più probabile.

Sono utilizzati due diversi gruppi di soglia per piogge in corso:

- Il primo si riferisce agli eventi connessi alla possibile esondazione di corsi d'acqua il cui bacino idrografico non è interamente contenuto all'interno del territorio comunale. In tal caso si considerano le piogge ragguagliate sul bacino idrografico.
- Il secondo si riferisce a eventi di erosione o di frana e ad eventi di esondazione che possono interessare corsi d'acqua il cui bacino idrografico è contenuto all'interno del territorio comunale. In tal caso si considerano le piogge ragguagliate a scala comunale.

I valori soglia potranno essere modificati con le modalità indicate ai paragrafi 9 e 11 della presente Direttiva.

In sintesi, sulla base delle rilevazioni delle piogge in corso, effettuando un confronto con i valori soglia, si può riscontrare una criticità dovuta al superamento della soglia di livello 1, 2 o 3, valida per il singolo comune e differenziata per eventi idrogeologici e idraulici.

Modelli matematici

I modelli di livello superiore si riferiscono a specifici Scenari di Evento Idrogeologico ed Idraulico e possono riguardare singoli eventi localizzati (*esempio frana in località X*) o più in generale tipologie di evento che possono interessare un territorio comunale (*frana nel Comune Y*).

I modelli di livello superiore utilizzano parametri, indicatori o altre grandezze di riferimento il cui incremento è correlato all'aumento della probabilità di accadimento dell'evento. Anche in questo caso, l'utilizzazione di valori soglia di diverso livello rappresenta la principale, anche se non esclusiva, opzione.

I modelli di livello superiore sono realizzati dal Centro Funzionale Multirischi e devono essere sottoposti ad un adeguato periodo di sperimentazione e validazione prima di diventare operativi.

5. FASI OPERATIVE PER PIOGGE PREVISTE E PER PIOGGE IN CORSO

Le Indicazioni operative del febbraio 2016, più volte citate, identificano tre diverse fasi operative nel corso delle quali si dispiegano una serie di attività da parte del Sistema di protezione civile regionale, provinciale e comunale che sono definite nei Piani di emergenza. Le Indicazioni operative riportano le azioni minime da attivare in ciascuna fase operativa ai vari livelli territoriali.

Le fasi operative sono indicate come:

- attenzione,
- preallarme,
- allarme.

L'attivazione delle fasi operative può avvenire sia per piogge previste sia per piogge in corso.

Nel caso di **piogge previste**: per un allertamento giallo o arancione è necessario attivare almeno la fase di attenzione, per un allertamento rosso si deve attivare almeno la fase di preallarme. Tale attivazione riguarda tutto il territorio compreso nella zona di allertamento interessata e quindi tutti i Comuni che in essa ricadono.

Nel caso di **piogge in corso** l'attivazione riguarda solo i Comuni per i quali si è registrato il superamento di una soglia. In particolare:

- al superamento di una soglia di livello 1 si attiva la fase di attenzione, se non già attivata in base alle piogge previste, o una fase operativa superiore,
- al superamento di una soglia di livello 2 si attiva la fase di preallarme, se non già attivata in base alle piogge previste, o una fase operativa superiore,
- al superamento di una soglia di livello 3 si attiva la fase di allarme, se non già attivata sulla base degli eventi registrati sul territorio.

L'attivazione da evento in corso può essere specifica per il rischio di inondazione o per il rischio da frana oppure può essere indifferenziata.

In tutti i casi, quelle indicate in questo paragrafo sono le fasi operative minime da attivare in caso di superamento delle soglie relative alle piogge previste o a quelle in corso.

Sono fatti salvi i poteri dei Sindaci, Autorità locali di protezione civile, i quali valuteranno costantemente la situazione prevista od in corso per il proprio territorio e, a ragion veduta, confermeranno o eleveranno la Fase operativa indicata nel Massaggio di allertamento per eventi previsti o nella Comunicazione di superamento soglie per eventi in corso, adottando le conseguenti azioni previste nella propria pianificazione d'emergenza. Tali decisioni saranno assunte sulla base delle informazioni disponibili, della conoscenza dei luoghi, delle osservazioni

dirette e verificate dei fenomeni in corso, del livello di organizzazione dispiegabile, del livello di vulnerabilità delle persone e dei beni e di altre valutazioni riguardanti le caratteristiche specifiche del territorio di propria competenza.

Nei Messaggi di allertamento e nelle Comunicazioni di superamento soglie la Regione dichiara qual è la fase operativa da essa assunto (vedi paragrafo 6)

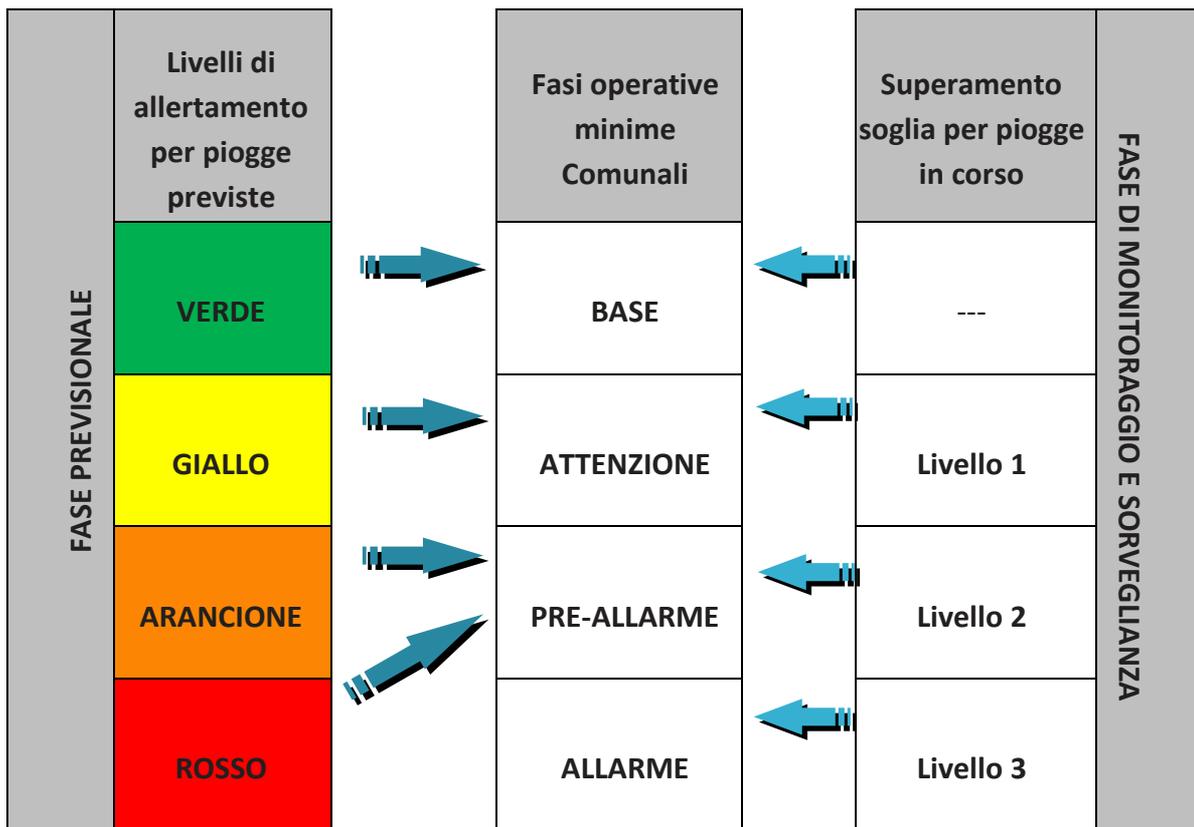
Riassumendo, a livello comunale verranno attivate **almeno le seguenti Fasi operative**:

- fase operativa ATTENZIONE se il territorio comunale rientra in una Zona di Allertamento per la quale è stato emesso un Allertamento per piogge previste Giallo o Arancione; oppure, nel caso in cui, essendo stato emesso un allertamento Verde, viene emessa una *Comunicazione di superamento soglie* di livello 1, specifico per quel Comune;
- fase operativa PREALLARME se il territorio comunale rientra in una Zona di Allertamento per la quale è stato emesso un Allertamento per piogge previste Rosso, oppure è stato emessa una *Comunicazione di superamento soglie* di livello 2 specifico per quel Comune;
- fase operativa ALLARME quando viene emessa una *Comunicazione di superamento soglie* di livello 3 specifico per quel Comune.

Nel caso si utilizzino anche modelli più complessi rispetto alle soglie la corrispondenza tra i risultati dei modelli e la fase operativa da attivare è individuata, per ciascuno dei modelli adottati, dal Dirigente del Centro Funzionale che stabilisce, in particolare, per quale valore o combinazione di valori forniti da ciascun modello è necessario attivare l'una o l'altra fase operativa. In sede di prima applicazione è prevista la sola utilizzazione delle soglie pluviometriche.

Il Centro Funzionale Multirischi dell'ARPACal potrà utilizzare, per la predisposizione dei Messaggi di Allertamento anche valori diversi da quelli indicati al paragrafo 6, sulla base dei risultati di modelli in corso di sperimentazione o di particolari situazioni di vulnerabilità del territorio.

Per meglio chiarire i concetti su espressi, si riporta di seguito uno schema di correlazione tra i Livelli di allertamento per piogge previste e per piogge in corso e le corrispondenti Fasi operative minime:



6. DOCUMENTI FINALIZZATI ALLA COMUNICAZIONE DEI LIVELLI DI CRITICITÀ E DI ALLERTAMENTO E DELLE CONSEGUENTI FASI OPERATIVE PER PIOGGE PREVISTE OD IN CORSO

Il Centro Funzionale Multirischi dell'ARPACal predispone, a seconda dei casi, così come meglio specificato nel seguito di questo paragrafo, "Messaggi di Allertamento" e "Comunicazioni di superamento soglie" unificati e li trasmette alla Sala Operativa Regionale di protezione civile che ne informa il Dirigente della U.O.A protezione civile per l'adozione e l'autorizzazione all'invio in favore degli Enti ed Organizzazioni destinatarie dei documenti.

I suddetti documenti sono elaborati in base ai seguenti elementi:

- ✓ eventi meteorologici previsti, tramite le previsioni effettuate dal Centro Funzionale Centrale del Dipartimento della Protezione Civile, nelle more della prossima attivazione dell'Area meteo regionale del Centro Funzionale Multirischi dell'ARPACal;
- ✓ piogge in corso misurate dalla rete di monitoraggio pluviometrico;
- ✓ dati di altro tipo misurati da altre reti di monitoraggio locali o regionali;
- ✓ confronti tra piogge, previste o misurate e relative soglie pluviometriche
- ✓ notizie eventualmente fornite dai Presidi Territoriali, ove operativo;
- ✓ elaborazioni effettuate con modelli di livello superiore.

Si distinguono:

- Criticità per Eventi Meteorologici che si basa sulle previsioni meteorologiche;
- Criticità per Eventi Idrogeologici ed idraulici, che a sua volta si suddividono in:
 - ✓ Criticità da piogge previste, basata su valori di pioggia previsti dai modelli meteorologici;
 - ✓ Criticità da piogge in corso, basata su valori di pioggia effettivamente misurata al suolo e/o su altri dati forniti dalla rete di monitoraggio e/o da specifici modelli in uso presso il Centro Funzionale Multirischi o da informazioni provenienti dalla SOR e/o i Presidi Territoriali.

Gli eventi idrogeologici e idraulici considerati sono:

- Temporal;
- Erosione di suolo e smottamenti diffusi del terreno;
- Erosioni d'alveo, che possono essere differenziate a seconda della dimensione del bacino: i/1 piccoli bacini; i/2 medi bacini, i/3 grandi bacini;

- Esondazioni localizzate, che possono essere differenziate a seconda della dimensione del bacino: j/1 piccoli bacini; j/2 medi bacini, j/3 grandi bacini;
- Alluvioni, che possono essere differenziate a seconda della dimensione del bacino: k/1 piccoli bacini; k/2 medi bacini, k/3 grandi bacini;
- Frane.

La distinzione tra bacini piccoli, medi e grandi per gli Scenari i, j, k, si basa sulla lunghezza, L, dell'asta principale. In particolare, sono classificati piccoli i bacini con lunghezza dell'asta principale inferiore a 12 km, medi quelli con L compresa tra 12 e 36 km, grandi quelli con L maggiore di 36 Km. La distinzione si basa sul fatto che le piogge critiche, per bacini di dimensione diversa, sono caratterizzate da durate diverse. Pertanto piogge di breve durata possono mettere in crisi piccoli bacini ma difficilmente hanno effetti significativi sui bacini più grandi, e viceversa.

Pioggie Previste

I Livelli di Criticità da piogge previste sono quattro e sono connessi in modo univoco ai livelli di Allertamento. Si possono avere in ordine crescente in termini di rischio atteso:

- criticità assente – verde;
- criticità ordinaria - allerta giallo;
- criticità moderata - allerta arancione;
- criticità elevata - allerta rosso.

Essi si riferiscono ad una o più Zone di allertamento la cui superficie, in Calabria, è mediamente di circa 2000 Km².

Per le piogge previste si utilizzano, come valori soglia, quelli riportati nell'Allegato Tecnico di cui al precedente Par. 4.

In sintesi i livelli di criticità per piogge previste e i corrispondenti livelli di allertamento espressi con i codici colore sono i seguenti:

Livelli di Criticità	Livelli di Allertamento
Assente	Verde
Ordinaria	Giallo
Moderata	Arancione
Elevata	Rosso

Messaggi di Allertamento unificato

Al fine di snellire la catena di allertamento del rischio meteo-idrogeologico ed idraulico migliorandone l'efficacia e l'efficienza, sarà utilizzato il **Messaggio di allertamento** unificato tra l'ARPACal – Centro Funzionale Multirischi – e la Regione Calabria - U.O.A. di Protezione civile.

Tale Messaggio di allertamento sarà emesso 365 giorni l'anno e rappresenterà il Bollettino meteorologico e idrogeologico ed idraulico regionale e, nel caso siano previste criticità meteorologiche e/o idrogeologiche ed idrauliche, esso assumerà **anche** la valenza di Avviso di previsioni meteorologiche avverse e/o Avviso di criticità per possibili precipitazioni intense.

Il Messaggio di Allertamento, una volta predisposto dal Centro Funzionale, viene comunicato, per il tramite della Sala Operativa Regionale di protezione civile, al Dirigente della U.O.A della protezione civile regionale, delegato dal Presidente della Giunta Regionale con D.P.G.R. 13/2006, il quale lo adotta e ne autorizza la diffusione per il tramite del Responsabile di turno della Sala Operativa regionale di protezione civile.

In particolare il Messaggio di Allertamento unificato conterrà almeno i seguenti elementi:

- intestazioni e loghi Regione Calabria, ARPACal – Centro Funzionale Multirischi e Regione Calabria - U.O.A. regionale di Protezione civile secondo il seguente format (con il Logo U.O.A. Protezione Civile in alto al centro, il log Regione Calabria più in basso a sinistra ed il logo ARPACAL-CFM in basso a destra) :



Mod. MP



- numero del documento;
- validità temporale;
- mappe della Calabria del giorno in corso e del giorno successivo, per il rischio meteorologico;
- due matrici, per il giorno in corso e per il giorno successivo, suddivise per Aree e Sub-Aree di allertamento meteo e per scenari previsti:

Zone di allertamento	Precipitazioni intense	Nevicate a bassa quota	Venti forti	Mareggiate lungo le coste esposte
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

- descrizione testuale delle fenomenologie meteorologiche previste per il giorno in corso e per il giorno successivo con l'eventuale indicazione di inizio e fine delle "Condizioni meteo avverse" previste;

- mappe della Calabria del giorno in corso e del giorno successivo, per il rischio temporali, idrogeologico ed idraulico;
- due matrici, per il giorno in corso e per il giorno successivo, suddivise per Aree di allertamento e per scenari previsti:

Zone di allertamento	Livelli di Allertamento		Fasi operative minime da adottare a livello Comunale
	Temporali	Idrogeologico ed Idraulico	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

- una indicazione schematica della tendenza (peggioramento/stabile/miglioramento) per le successive 24 ore;
- una descrizione testuale degli scenari previsti relativi al rischio idrogeologico ed idraulico (vedi più avanti) per il giorno in corso e il giorno successivo con l'eventuale indicazione di inizio e fine delle "Criticità relative al rischio idrogeologico ed idraulico" previste;
- l'indicazione della fase operativa adottata dalla Regione
- le firme dei responsabili di turno di ARPACal – Centro Funzionale Multirischi e Regione

Calabria - U.O.A. di Protezione civile;

- i riferimenti di ARPACal – Centro Funzionale Multirischi e Regione Calabria - U.O.A. di Protezione civile;
- in allegato l'elenco dei destinatari.

Alla scadenza indicata nei Messaggi di Allertamento, le fasi operative attivate si intendono automaticamente disattivate per il livello regionale, a meno di indicazioni difformi derivanti dalle previsioni meteo per i giorni successivi e da eventuali informazioni fornite dal Presidio Territoriale ove esistente. Le modalità di invio dei messaggi alle Componenti statali del Sistema di Protezione Civile è di competenza delle Prefetture – U.T.G. salvo diversi accordi da definirsi con apposito atto d'intesa.

La descrizione testuale degli scenari di evento basati sulle piogge previste e relativi al rischio idrogeologico ed idraulico, riportata nei messaggi di allertamento è quello stabilito nelle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile".

- Nel caso in cui siano previste precipitazioni impulsive si aggiunge la frase "*Sono possibili, inoltre fenomeni temporaleschi che potrebbero evolvere in nubifragi anche persistenti con conseguenze rilevanti*".
- Nel caso in cui siano previste piogge non impulsive sparse o diffuse si aggiunge la frase "*Sono possibili in particolare fenomeni di esondazione in corrispondenza dei fiumi con bacino idrografico di rilevanti dimensioni*".

Le Indicazioni operative del febbraio 2016, più volte citate, contemplano anche un rischio residuo indicando in tal senso la possibilità che si manifestino effetti e danni in assenza di criticità. Questa circostanza potrebbe verificarsi anche come effetto residuo di eventi appena trascorsi. La descrizione dei possibili scenari per questo caso è riportata in Appendice 8 e 9.

Pioggie in corso

Le piogge in corso misurate dalla rete telepluviometrica dell'ARPACal o acquisite da altre reti (paragrafo 3) sono confrontate, comune per comune, con le soglie pluviometriche di livello 1, 2, 3 di cui al paragrafo 4 e riportate nell'Allegato tecnico.

Al superamento di ciascuna soglia corrisponde una fase operativa (paragrafo 5) minima da attivare a livello comunale per i quali tale superamento è avvenuto. Tali fasi operative minime sono:

- Attenzione al superamento della soglia di livello 1
- Preallarme al superamento della soglia di livello 2
- Allarme al superamento della soglia di livello 3.

Le fasi operative possono essere attivate anche a seguito del verificarsi di fenomeni non previsti e devono quindi essere quindi adottate sulla base della reale manifestazione al suolo dei fenomeni.

Sulla base del confronto tra i valori delle piogge in corso e delle relative soglie di livello 1, 2, 3 viene emesso un **Comunicazione di superamento soglie**, relativo ai Comuni per i quali si è avuto tale superamento.

Comunicazione di superamento soglie

Per l'emissione della Comunicazione di superamento soglie a scala comunale, si terrà conto del livello di allertamento già emanato in fase previsionale.

Nello specifico, se è stato emesso in fase previsionale un livello di allertamento verde si provvederà, nel caso del manifestarsi di fenomeni che generano il superamento di soglie prefissate, l'emissione delle Comunicazioni per piogge in corso di livello: 1, 2 e 3.

Nel caso, invece, sia stato emesso in fase previsionale un livello di allertamento giallo, arancione o rosso verranno inviati soltanto le Comunicazioni per piogge in corso di livello: 2 e 3.

Le Comunicazioni di superamento soglie hanno validità temporale pari a 12 ore. Decorso tale tempo le fasi operative attivate sulla base delle piogge in corso si intendono automaticamente disattivate a meno di indicazioni difformi derivanti dalle previsioni meteo per i giorni successivi e/o da eventuali informazioni fornite dal Presidio Territoriale, ove presente. Possono, comunque, restare attive le fasi operative attivate in base ai Messaggi di Allertamento per piogge previste o da eventi registrati sul territorio.

Al fine di snellire la catena di allertamento del rischio meteo-idrogeologico ed idraulico migliorandone l'efficacia e l'efficienza, anche in questo caso, sarà utilizzata la Comunicazione di superamento soglie unificato tra l'ARPACal – Centro Funzionale Multirischi e la Regione Calabria - U.O.A. di Protezione civile.

Tale Comunicazione conterrà almeno i seguenti elementi:

- intestazioni e loghi: Regione Calabria, ARPACal – Centro Funzionale Multirischi e Regione Calabria - U.O.A. regionale di Protezione civile;
- numero del documento;
- validità temporale;
- descrizione testuale, se del caso, delle fenomenologie meteorologiche previste a breve termine;
- elenco dei Comuni interessati con indicazione dei relativi livelli di criticità (1, 2, 3);
- descrizione degli scenari previsti;
- fasi operative minime da attivare per ciascun comune (da relazionare alle azioni base previste dalle Indicazioni Operative connesse alla pianificazione comunale di protezione civile);
- indicazione della fase operativa adottata dalla Regione;
- firme dei responsabili di turno di ARPACal – Centro Funzionale Multirischi e Regione Calabria - U.O.A. di Protezione civile;
- riferimenti di ARPACal – Centro Funzionale Multirischi e Regione Calabria - U.O.A. di Protezione civile.

Gli scenari collegati alle piogge in corso sono di seguito descritti:

- *Superamento della soglia di livello 1 (frane)*

Nelle aree a rischio da frana, in particolare in quelle classificate dal PAI e/o indicate nel Piano di gestione del rischio alluvioni, c'è una **probabilità bassa ma non trascurabile** che possano verificarsi eventi di frana. In caso di evento sono da attendersi danni ai beni e sono possibili danni alle persone. La descrizione puntuale dei fenomeni e dei danni che potrebbero verificarsi è in *Appendice 8*

- *Superamento della soglia di livello 2 (frane)*

Nelle aree a rischio da frana, in particolare in quelle classificate dal PAI e/o indicate nel Piano di gestione del rischio alluvioni, c'è una **probabilità media** che possano verificarsi eventi di frana. In caso di evento sono da attendersi danni ai beni e sono possibili danni alle persone. La descrizione puntuale dei fenomeni e dei danni che potrebbero verificarsi è riportata in *Appendice 8*.

- *Superamento della soglia di livello 3 (frane)*

Nelle aree a rischio da frana, in particolare in quelle classificate dal PAI e/o indicate nel Piano di gestione del rischio alluvioni, c'è una **probabilità elevata** che possano verificarsi eventi di frana. In caso di evento sono da attendersi danni ai beni e sono possibili danni alle persone. La descrizione puntuale dei fenomeni e dei danni che potrebbero verificarsi è riportata in *Appendice 8*

- *Superamento della soglia di livello 1 (inondazioni)*

Nelle aree a rischio d'inondazione, in particolare in quelle classificate dal PAI e/o indicate nel Piano di gestione del rischio alluvioni, c'è una **probabilità bassa ma non trascurabile** che possano verificarsi eventi di inondazione. In caso di evento sono da attendersi danni ai beni e sono possibili danni alle persone. La descrizione puntuale dei fenomeni e dei danni che potrebbero verificarsi è riportata in *Appendice 9*.

- *Superamento della soglia di livello 2 (inondazioni)*

Nelle aree a rischio d'inondazione, in particolare in quelle classificate dal PAI e/o indicate nel Piano di gestione del rischio alluvioni, c'è una **probabilità media** che possano verificarsi eventi di inondazione. In caso di evento sono da attendersi danni ai beni e sono possibili danni alle persone. La descrizione puntuale dei fenomeni e dei danni che potrebbero verificarsi è in *Appendice 9*

- *Superamento della soglia di livello 3 (inondazioni)*

Nelle aree a rischio d'inondazione, in particolare in quelle classificate dal PAI e/o indicate nel Piano di gestione del rischio alluvioni, c'è una **probabilità alta** che possano verificarsi eventi di inondazione. In caso di evento sono da attendersi danni ai beni e sono possibili danni alle persone. La descrizione puntuale dei fenomeni e dei danni che potrebbero verificarsi è in *Appendice 9*.

Casi particolari

In casi di particolare rilevanza, quando gli eventi idrogeologici minacciano arterie stradali e/o ferroviarie di valenza strategica o centri abitati particolarmente vulnerabili, l'UOA Protezione Civile, di concerto con il Centro Funzionale Multirischi, e sulla base di specifici accordi o intese con i Comuni coinvolti e gli eventuali altri Enti o soggetti operanti nelle aree interessate, potrà definire l'emissione di una "Comunicazione di superamento soglie", specifico e mirato, a seguito di registrazione di livelli di pioggia o di livelli idrometrici significativi. Tali accordi od intese dovranno contenere la catena operativa specifica, le soglie e la durata temporale.

In tale fattispecie saranno mantenute le procedure di notifica già adottate a seguito della circolare prot. 411985 del 11 dicembre 2012 dal Dirigente della protezione Civile pro-tempore, che ha stabilito che tali messaggi siano inviati: ai Comuni interessati dagli eventi in atto, alle Prefetture, alle Amministrazioni provinciali, alle UU.OO. territoriali della protezione civile regionale, delle province interessate dagli eventi in atto, più altri soggetti individuati caso per caso. Spetta ai Comuni, in caso di ricezione del Bollettino di monitoraggio e sorveglianza allertare i soggetti privati e gli Enti responsabili di reti, impianti, infrastrutture che possono avere interessi specifici per le

finalità di protezione civile, nonché adottare tutte le iniziative contemplate dai rispettivi piani di emergenza comunale.

Entro 90 giorni dall'emanazione della presente Direttiva saranno verificate, se del caso, proseguite le attività di monitoraggio e sorveglianza riferite a: Gioia Tauro-Torrente Budello, Frana Maierato, Frana Catanzaro – Loc. Janò, Frana Gimigliano, Bagnara-Scilla, Cassano allo Ionio-fiume Crati.

Bollettino di monitoraggio e sorveglianza

Con livello di allerta arancione/rosso il Centro Funzionale Decentrato emetterà, a cadenza periodica, oltre alla “Comunicazione di superamento soglie”, anche un documento denominato “Bollettino di monitoraggio e sorveglianza”. Scopo di tale documento è quello di dare un'informazione globale della situazione meteo - idrologica e idraulica registrata e descriverne la probabile evoluzione. In particolare, il documento” dovrà contenere almeno le seguenti tre distinte sezioni:

- Destinatari;
- Validità temporale del documento;
- Descrizione della situazione idrologica e idraulica registrata e prevista.

Con Area meteo attiva ed operativa, nel caso si prevedano significative variazioni dell'evoluzione meteorologica, nel Bollettino di monitoraggio e sorveglianza verrà riportata anche una sezione dedicata ad una breve descrizione dei fenomeni ed alle più probabili tendenze evolutive spaziali e temporali previste per le successive 0-6 ore.

7. UNITÀ TECNICHE MOBILI

Nelle more della costituzione del Presidio Territoriale ed al solo fine di sviluppare durante le fasi di Allerta, specifiche e dettagliate osservazioni sul campo dei fenomeni in corso, il Sistema regionale di Protezione Civile si avvale delle Unità Tecniche Mobili (UTM), anche mediante le risorse umane disponibili presso l'azienda Calabria Verde.

È possibile distinguere tra:

- UTMC Unità Tecniche Mobili Comunali;
- UTMCC Unità Tecniche Mobili Intercomunali;
- UTMR Unità Tecniche Mobili Regionali.

Ogni Comune deve attivare almeno una Unità Tecnica Mobile Comunale (*UTMC*) o Unità Tecnica Mobile Intercomunale, composta da personale scelto tra tecnici comunali, Polizia Locale, volontari di protezione civile. Le UTM devono essere dotate dell'equipaggiamento essenziale (DPI) e devono avere la disponibilità di un automezzo e di un ricetrasmittitore o di un telefono cellulare.

I Comuni capoluogo di Provincia e i Comuni con più di 20.000 abitanti devono attivare due o più UTMC, a seconda dell'estensione del territorio comunale e della natura e del numero delle situazioni di rischio presenti.

In ogni caso, i Sindaci dei Comuni devono fornire, nell'ambito del modello d'intervento del proprio piano di emergenza comunale, alla U.O.A regionale della Protezione Civile, l'elenco aggiornato delle UTM di propria competenza, indicando i nominativi dei componenti, gli estremi dell'automezzo e del ricetrasmittitore o del telefono cellulare disponibile.

In fase di allertamento le UTMC o le UTMCC sono attivate, a ragion veduta, dal Sindaco del Comune di appartenenza o dal Responsabile comunale di protezione civile, a tal fine delegato dal Sindaco.

La U.O.A regionale della Protezione Civile mantiene l'elenco delle UTM attive.

8. GIUNTA REGIONALE DELLA CALABRIA

Il Presidente della Giunta Regionale e la Giunta Regionale della Calabria esercitano le funzioni di indirizzo, pianificazione, programmazione e controllo di tutte le attività connesse al Sistema di Allertamento regionale.

Inoltre, la Giunta delibera in merito ai seguenti argomenti:

- modifiche del Sistema di Allertamento regionale;
- modifiche delle Zone di Allerta;
- modifiche e integrazioni degli Scenari di Rischio;
- modifiche dei valori soglia;
- inserimento nel Sistema di Allertamento regionale di modelli di livello superiore, previa adeguata sperimentazione,
- adozione Linee Guida per la predisposizione e l'aggiornamento dei Piani comunali di protezione civile per il rischio Meteo, Idrogeologico, Idraulico e Valanghe;
- piano annuale di manutenzione, potenziamento e ammodernamento delle Reti di Monitoraggio regionali;
- trasferimento all'ARPACAL delle risorse annuali occorrenti per il funzionamento e la gestione delle reti di monitoraggio per l'allertamento per il rischio idrogeologico ed idraulico regionali;
- intese che definiscono gli scambi di flussi informativi con il Dipartimento della Protezione civile nazionale e le altre Regioni, nell'ambito del Sistema di Allertamento nazionale.

9. IL DIRIGENTE DELLA U.O.A PROTEZIONE CIVILE

Il Dirigente Responsabile della Protezione Civile, quale delegato del Presidente della Giunta Regionale, è il responsabile del funzionamento del Sistema di Allertamento regionale. Oltre a svolgere i compiti previsti dall'Ordinamento regionale vigente, il Dirigente Responsabile svolge i seguenti compiti:

- ✓ per le questioni attinenti il Sistema di Allertamento regionale, mantiene i collegamenti con:
 - Dipartimento della Protezione Civile;
 - Prefetture - U.T.G delle province calabresi;
 - Centro Funzionale Multirischi dell'Arpacal;
 - Città Metropolitane e Province della Calabria;
 - Comuni della Calabria;
 - Autorità di Distretto;
 - altri Enti e Centri di Competenza che collaborano nell'ambito del Sistema di Allertamento della Regione Calabria.
- ✓ Adotta, a ragion veduta, i Livelli di Allerta in base ai Messaggi di Allertamento predisposti dal Centro Funzionale Multirischi e provvede ad inviarli ai soggetti elencati nell'Appendice 3;
- ✓ Può delegare, con proprio Decreto, il Responsabile di turno della Sala Operativa regionale ad inviare i Messaggi predisposti dal Centro Funzionale Multirischi ai soggetti elencati nell'Appendice 3;
- ✓ Cura la necessaria e tempestiva informazione, al Dipartimento della Protezione Civile nazionale, alle Prefetture – U.T.G, alle Città Metropolitane ed alle Province, ai Comuni e agli altri Soggetti interessati su tutte le variazioni introdotte nel tempo al Sistema di Allertamento regionale;
- ✓ Mantiene, attraverso i propri uffici, l'elenco delle UTM attive;
- ✓ Elabora linee guida per la predisposizione e l'aggiornamento dei piani di emergenza comunali per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico;
- ✓ Mantiene, attraverso i propri uffici, l'elenco aggiornato dei piani comunali di emergenza;
- ✓ Adotta, d'intesa con il Dirigente del Centro Funzionale Multirischi dell'ARPACal, il formato dei Messaggi di Allertamento e dei Bollettini di monitoraggio e sorveglianza.

10. LA SALA OPERATIVA REGIONALE

La Sala Operativa regionale, di cui all'Art. 11 della Legge regionale n. 4 del 10.02.1997, è alle dirette dipendenze del Dirigente Responsabile della Protezione Civile.

La Sala Operativa regionale è presidiata h24 ore e svolge attività di controllo con riferimento a tutti i rischi naturali ed antropici che potrebbero interessare la Regione Calabria.

Con riferimento al rischio meteo - idrogeologico ed idraulico, la Sala Operativa regionale svolge le seguenti funzioni:

- assicura il funzionamento h24 del Sistema di collegamento con tutte le strutture che partecipano al Sistema di Allertamento regionale (Centro Funzionale Multirischi, Prefetture – U.T.G, Città Metropolitane e Province, Comuni, etc.)
- assicura il funzionamento delle apparecchiature e dei Sistemi informativi in dotazione;
- riceve dal Centro Funzionale Multirischi, come messaggio unico, i Messaggi di Allertamento, nonché le Comunicazioni di superamento soglie ed i Bollettini di monitoraggio e sorveglianza;
- provvede ad inviare ai soggetti previsti i Messaggi di Allertamento nonché le Comunicazioni di superamento soglie ed i Bollettini di monitoraggio e sorveglianza, sulla base di procedure predefinite o a seguito di specifiche valutazioni del Dirigente della U.O.A o del suo sostituto;
- riceve segnalazione di eventi in atto (*numero verde, e-mail, radio, web, app, etc.*) da parte di qualsiasi altro soggetto pubblico o privato e ne effettua la verifica;
- informa degli eventi, con la necessaria tempestività, il Dirigente Responsabile della Protezione Civile e/o il suo delegato secondo le procedure operative previste per la Sala operativa regionale.

Fasi operative:

Nell'ambito delle Procedure operative della Sala Operativa regionale dovranno essere recepite, ove non già contemplate nell'elenco che precede, le seguenti operazioni previste dalla Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile":

- Fase di **ATTENZIONE**: la Sala Operativa Regionale garantisce la raccolta, la verifica e la diffusione delle informazioni di protezione civile con l'obiettivo di allertare tempestivamente le diverse Componenti e Strutture preposte alla gestione emergenziale. Condivide le informazioni in raccordo con il Centro Funzionale Multirischi. Verifica l'organizzazione interna e l'adempimento delle procedure operative rispetto ai contenuti

della propria pianificazione di emergenza. Verifica, inoltre, la disponibilità del volontariato, della logistica regionale e dei Presidi territoriali (U.T.M.C.).

- Fase di **PREALLARME**: può avviare misure idonee di monitoraggio dell'evento ad in atto tramite l'utilizzo della U.T.M.C, attivate dei Sindaci, al fine di raccogliere tempestivamente le informazioni sull'evoluzione dei fenomeni e sulle misure attuate ai diversi livelli locali, compresa la vigilanza diretta dei punti critici. Mantiene i contatti con i Presidi logistici provinciali ed il Volontariato regionale per il monitoraggio e la sorveglianza dei punti critici.
- Fase di **ALLARME**: acquisisce, di concerto con il Centro Funzionale Multirischi, il quadro organico della situazione in atto, anche in termini di misure di salvaguardia attuate e di criticità in corso, al fine di valutare l'evoluzione dello scenario e le esigenze prioritarie di attivazione e di impiego delle risorse, in stretto raccordo con i Centri di coordinamento attivati sul territorio (*Modello integrato d'intervento del Metodo Augustus*). Rafforza, con l'impiego di proprie risorse, ed anche con il volontariato regionale, la propria operatività ai fini del monitoraggio continuativo della situazione.

11. IL DIRIGENTE DEL CENTRO FUNZIONALE MULTIRISCHI DELL'ARPACAL

Il Dirigente del Centro Funzionale, oltre ai compiti previsti dall'ordinamento regionale nazionale e regionale vigente, esercita i seguenti compiti:

- ✓ **propone**, d'intesa con il Dirigente dell'U.O.A. regionale della Protezione Civile, per l'approvazione della Giunta Regionale:
 - modifiche del Sistema di Allertamento regionale;
 - modifiche delle zone di allerta;
 - modifiche d integrazioni degli scenari di rischio.

- ✓ **propone** per l'approvazione della Giunta Regionale:
 - l'inserimento dei modelli di livello superiore nel Sistema di Allertamento regionale, alla fine del periodo di sperimentazione;
 - le modifiche dei valori soglia;
 - l'eventuale redazione del Piano annuale di realizzazione dei modelli di livello superiore;
 - le intese che definiscono gli scambi di flussi informativi con il Dipartimento della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con le altre Regioni nell'ambito del Sistema di Allertamento nazionale.
 - con cadenza almeno annuale il piano di manutenzione, potenziamento e ammodernamento delle Reti di Monitoraggio regionali, indicando il relativo fabbisogno finanziario e le fonti di finanziamento.

- ✓ **propone** al Dirigente dell'U.O.A. regionale della Protezione Civile la modifica e/o l'integrazione dei *format* dei Messaggi di Allertamento per eventi previsti e dei Bollettini di Monitoraggio e Sorveglianza, per la formale intesa ed adozione.

- ✓ **identifica**, per ciascuno dei modelli adottati, la corrispondenza tra i risultati dei modelli e i diversi Livelli di Criticità stabilendo, in particolare, per quale valore o combinazione di valori forniti da ciascun modello è necessario attivare l'uno o l'altro dei possibili Livelli di Criticità.

12. CENTRO FUNZIONALE MULTIRISCHI DELL'ARPACAL

Il Centro Funzionale Multirischi, oltre a svolgere i compiti previsti dall'ordinamento regionale vigente, svolge i seguenti compiti:

- ✓ gestione diretta delle reti di monitoraggio regionali, assicurandone:
 - il potenziamento;
 - l'aggiornamento tecnologico;
 - il funzionamento;
 - il controllo dell'affidabilità dei dati misurati;
 - la raccolta, la validazione, l'archiviazione, la conservazione e la divulgazione dei dati misurati;
 - condivisione dei dati per una migliore gestione dell'emergenza e del soccorso.
- ✓ acquisizione dei dati provenienti da reti sovraregionali o nazionali;
- ✓ acquisizione dei dati provenienti dalle reti di monitoraggio locali gestite da altri soggetti pubblici o privati (*Province, Comuni, Comunità montane, Università, Centri di Ricerca, Consorzi, ecc.*)
- ✓ predisposizione del catalogo delle reti di monitoraggio regionali e locali che interessano il territorio della Regione Calabria, curandone l'aggiornamento e la fruibilità da parte dei soggetti abilitati
- ✓ eventuale revisione delle soglie adottate, in base alla disponibilità di nuovi dati, di nuovi studi o di nuovi modelli che rendano opportuna tale revisione, proponendo, ove necessario, il loro aggiornamento
- ✓ sperimentazione e validazione dei modelli di livello superiore.

Il Centro Funzionale Multirischi, inoltre, in sinergia con la Sala Operativa regionale della Protezione civile regionale predispose il documento unico denominato "Messaggio di Allertamento per eventi previsti" e il documento denominato "Bollettino di monitoraggio e sorveglianza". Garantisce, inoltre, al variare delle fasi operative, il necessario adeguamento del proprio livello di operatività secondo la propria pianificazione operativa.

Competono, in particolare, al Funzionario di turno del Centro Funzionale, a ragion veduta, e sentito il Dirigente del Centro Funzionale, le specifiche responsabilità relative:

- alla predisposizione del Messaggio di Allertamento;

- alla predisposizione Bollettino di monitoraggio e sorveglianza;
- alla trasmissione del Messaggio e del Bollettino al Dirigente della U.O.A Protezione Civile regionale;
- all'attivazione dei diversi livelli di operatività, da adottare presso il Centro Funzionale Multirischi.

Al fine di garantire l'adeguata operatività del Centro Funzionale Multirischi, conformemente ai principi previsti dalla Direttiva P.C.M. del 27 febbraio 2004 e s.m.i., si renderanno completamente operativi i seguenti servizi:

- Servizio Meteorologico regionale: tale servizio assumerà le funzioni di Area Meteo e garantirà, per l'intero territorio regionali e 365 giorni all'anno, l'elaborazione e le emissioni quotidiane delle previsioni meteorologiche, che saranno utilizzate dal funzionario preposto al fine di redigere il Messaggio di allertamento e il Bollettino di monitoraggio e sorveglianza, oltre che costituire supporto per l'attività di veglia meteo e di *now casting*
- Servizio Idrogeologico ed Idraulico regionale: tale servizio assumerà le funzioni di Area Idro e garantirà, per l'intero territorio e 365 giorni all'anno, l'attività di valutazione dei possibili effetti al suolo previsti e/o verificatisi, al fine di redigere il Messaggio di allertamento e il Bollettino di monitoraggio e sorveglianza, oltre che costituire supporto nell'attività di monitoraggio degli eventi in corso e nelle conseguente ed eventuale redazione del Bollettino di monitoraggio superamento soglie.

Inoltre, verranno istituiti tre Uffici finalizzati, rispettivamente, a curare

- gli aspetti relativi alla gestione della Rete di monitoraggio meteo-idrogeologico ed idraulico;
- il supporto al Sistema di protezione civile nell'evenienza che si verificano eventi classificati ex Art. 2, comma 1, lettere b) e c) l. 225/1992 e s.m.i.;
- gli aspetti relativi alla gestione delle sale operative meteo ed idro e dei sistemi informatici del Centro Funzionale.

Verrà, pertanto, adottata la seguente **organizzazione funzionale**, che si avvarrà della piena operatività dei suddetti servizi:

All'aumentare del Livello di Criticità deve essere immediatamente adeguato il livello di operatività del Servizio Meteorologico regionale e del Servizio Idrogeologico ed Idraulico, secondo il seguente schema:

Livello di allerta emesso in fase previsionale	VERDE	GIALLA	ARANCIONE	ROSSA
Operatività	Lun – Dom 8.00/16.00	Lun – Dom 8.00/16.00	h24	h24
Funzionario di turno 1	Coordina la S.O.	Coordina la S.O.	Opera dalle 8.00 alle 20.00	Opera dalle 8.00 alle 20.00
Funzionario/Operatore di turno 2	Non presente	Non presente	Opera dalle 8.00 alle 20.00	Opera dalle 8.00 alle 20.00
Reperibile 1	Attende chiamata	Attende chiamata	Opera dalle 20.00 alle 8.00	Opera dalle 20.00 alle 8.00
Reperibile 2	Attende chiamata	Attende chiamata	Opera dalle 20.00 alle 8.00	Opera dalle 20.00 alle 8.00

Il Servizio Meteorologico regionale ed il Servizio Idrogeologico ed Idraulico esplicano le proprie attività con un Funzionario in turnazione dalle 8.00 alle 16.00, tutti i giorni dell'anno con livello di allerta idrogeologica ed idraulica verde o gialla e con due unità in turnazione h24, con livello di allerta arancione o rossa.

Dalle ore 16:00 alle 8:00, con livello di allerta verde e gialla, le due unità in reperibilità saranno pronte a rispondere a chiamata diretta od avviso automatico ed in caso di superamento di soglie pluviometriche e/o idrometriche, a ragion veduta, attiveranno il presidio h24, finalizzato all'attività di monitoraggio e sorveglianza volta all'emissione delle Comunicazioni di superamento soglie e dei Bollettini di monitoraggio e sorveglianza ed al supporto del Sistema di protezione civile.

Fasi operative:

Nell'ambito del Manuale operativo del Centro Funzionale Multirischi dovranno essere recepite, ove non già contemplate nell'elenco che precede, le seguenti operazioni previste dalla Indicazioni

Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti “Metodi e criteri per l’omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile”:

Fase di **ATTENZIONE/PREALLARME**: svolge un’attività continua di previsione, monitoraggio e sorveglianza degli eventi meteorologici, idrogeologici ed idraulici e del relativo effetto al suolo, definendo gli scenari di rischio connessi. Supporta le attività delle strutture di coordinamento per la gestione delle misure preventive e di eventuale pronto intervento, anche con l’eventuale predisposizione di Bollettini di monitoraggio e sorveglianza, nell’ambito dell’evoluzione dei fenomeni

Fase di **ALLARME**: predispone il quadro organico della situazione in atto e supporta la Sala Operativa Regionale nell’adozione dei misure di salvaguardia e di criticità in corso, al fine di valutare l’evoluzione dello scenario e le esigenze prioritarie di attivazione ed impiego delle risorse. Rafforza l’attività continua di previsione, monitoraggio e sorveglianza continuativa, anche con l’eventuale predisposizione di Bollettini di monitoraggio e sorveglianza nell’ambito dell’evoluzione dei fenomeni.

13. CENTRI DI COMPETENZA

Nello svolgimento delle proprie attività l'UOA Protezione Civile e il Centro funzionale Multirischi possono avvalersi dei Centri di competenza del Dipartimento di Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri, così come previsto dalla direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004, tenendo conto di quanto disposto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, numero 241 e s.m.i..

14. I COMUNI

Con riferimento ai Piani di emergenza comunali

Tutti i Comuni:

- ✓ devono provvedere ad aggiornare, entro 90 giorni, la propria pianificazione d'emergenza sulla base delle indicazioni della presente Direttiva, aggiornando, in particolare, gli scenari d'evento partendo dagli scenari base riportati nell'Appendice 10, individuando e localizzando gli scenari di evento e di rischio presenti sul proprio territorio
- ✓ qualora il Piano comunale esistente preveda un'articolazione in fasi operative diversa e/o utilizzi una terminologia diversa da quella proposta nella presente Direttiva, devono adeguare il loro Piano alle fasi e alla terminologia adottata,
- ✓ qualora dispongano solo di un Piano di emergenza speditivo, devono dotarsi, entro 90 giorni dalla pubblicazione della presente Direttiva di un Piano Comunale di emergenza anche per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico adeguandolo alle disposizioni e Linee guida emanate dalla U.O.A Protezione Civile.

Con riferimento alle Unità Tecniche Mobili

Tutti i Comuni:

- ✓ devono confermare/attivare, entro 60 giorni dalla pubblicazione della presente Direttiva, almeno una Unità Tecnica Mobile Comunale (UTMC), composta da personale scelto tra tecnici comunali, vigili urbani, volontari di protezione civile h24. Le UTMC devono essere dotate dell'equipaggiamento essenziale, nello specifico devono avere almeno la disponibilità di un automezzo e di un ricetrasmittitore o di un telefono cellulare.

I Comuni capoluogo di Provincia e i Comuni con più di 20.000 abitanti:

- ✓ devono attivare, entro la stessa data due o più UTMC, a seconda dell'estensione del territorio comunale e della natura e del numero delle situazioni di rischio presenti.

I piccoli Comuni:

- ✓ possono attivare con i Comuni limitrofi, entro gli stessi termini, Unità Tecniche Mobili Intercomunali (UTMCC), in luogo delle UTMC, previa intesa tra i Sindaci dei Comuni interessati.

I Sindaci di tutti i Comuni:

- ✓ forniscono alla U.O.A regionale di protezione civile l'elenco aggiornato delle UTMC (o UTMCC) di propria competenza, indicando l'elenco dei componenti, gli estremi dell'automezzo e del ricetrasmittitore o del telefono cellulare disponibile;

Con riferimento alle fasi operative

Tutti i Comuni:

- ✓ dovranno recepire nell'ambito della pianificazione comunale di protezione civile le azioni

previste dalla Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti “Metodi e criteri per l’omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile”. In particolare il Sindaco, anche attraverso il Responsabile comunale della protezione civile, all’uopo delegato:

- nella Fase di **ATTENZIONE**, sulla base della Pianificazione comunale di emergenza:
 - ✓ attiva il flusso delle informazioni,
 - ✓ attiva il monitoraggio sul territorio,
 - ✓ attiva la verifica delle procedure di pianificazione e di informazione alla popolazione
 - ✓ verifica l’organizzazione interna e l’adempimento delle procedure operative previste nella pianificazione di emergenza comunale
 - ✓ verifica la reperibilità dei componenti del Centro Operativo Comunale (COC),
 - ✓ verifica la disponibilità del volontariato comunale
 - ✓ verifica la disponibilità delle risorse logistiche
 - ✓ valuta l’opportunità di attivare il Centro Operativo Comunale.
- Nella Fase di **PREALLARME**, sulla base della Pianificazione comunale d’emergenza:
 - ✓ attiva il COC, anche in forma ridotta,
 - ✓ avvia il coordinamento delle prime azioni in stretto raccordo con gli altri Centri Operativi attivati, nonché con gli Enti sovraordinati (*Regione, Prefettura – U.T.G., Città Metropolitane e province*)
 - ✓ attua il monitoraggio sul territorio con le UTMC
 - ✓ garantisce l’informazione alla popolazione
 - ✓ garantisce l’attivazione e la gestione di misure preventive e/o necessarie per il contrasto di eventuali effetti sul territorio (*interruzioni o limitazioni stradali, effetti localizzati, etc.*).
- Nella Fase di **ALLARME**, sulla base della propria pianificazione d’emergenza:
 - ✓ prevede la piena operatività del Sistema comunale di protezione civile, sia in previsione di evento sia in caso di evento in corso, in stretto raccordo con gli altri Centri Operativi attivati, rafforzando l’impiego delle risorse della propria struttura
 - ✓ dispone, a ragion veduta, l’attivazione delle misure di salvaguardia con lo sgombero delle persone dalle aree a rischio e l’interdizione di tali aree;
 - ✓ provvede alla salvaguardia delle persone e dei beni, fornendo, ove necessario, soccorso ed assistenza della popolazione.

Inoltre, il Sindaco, anche attraverso il Responsabile comunale della protezione civile, all’uopo delegato:

- ✓ dispone l’attivazione e la disattivazione delle diverse fasi previste dal Piano Comunale di emergenza sulla base dei Messaggi di Allertamento e degli Avvisi di Criticità per piogge in corso emanati dalla Protezione civile regionale anche attraverso un funzionario da lui all’uopo delegato
- ✓ attiva, a ragion veduta, anche in assenza di piogge previste o in corso che suggeriscano l’attivazione di una fase operativa, le UTMC o le UTMCC ogniqualvolta abbia motivati e ragionevoli timori che sia possibile l’attivazione di fenomeni che possano creare problemi

all'incolumità delle persone

- ✓ cura l'informazione dei cittadini sui temi di protezione civile. Tali informazioni dovranno essere verificate o dovranno provenire dai canali ufficiali delle componenti del Sistema di protezione civile.

15. UNIONI DEI COMUNI, PROVINCE, CITTÀ METROPOLITANE, PREFETTURE-UTG, ATRI ENTI.

Nell'eventualità che vengano realizzate unioni di due o più comuni, il Centro Funzionale Multirischi provvederà a ridefinire l'assegnazione alle zone di allertamento e la cartografia di cui all'Appendice 1.

Verranno inoltre ridefinite le soglie pluviometriche di riferimento del sistema di allertamento e degli altri modelli eventualmente divenuti operativi nel frattempo. Tale ridefinizione verrà condotta facendo salvo il criterio di salvaguardia delle porzioni di territorio maggiormente esposte, mantenendo, quindi, i valori soglia più cautelativi a vantaggio di sicurezza.

Le strutture operative facenti parte del Sistema nazionale della protezione civile vorranno:

- ✓ armonizzare i propri piani operativi con la presente direttiva;
- ✓ attuare, al ricevimento del Messaggio di Allertamento, delle Comunicazioni di superamento soglie e/o dei Bollettini di monitoraggio e sorveglianza, quanto previsto dalla propria pianificazione;
- ✓ assicurare il flusso informativo con la Sala Operativa Regionale della protezione civile.

In particolare, le Prefetture – U.T.G., all'occorrenza dei Messaggi di allertamento, delle Comunicazioni di superamento soglie e/o dei Bollettini di monitoraggio e sorveglianza, di cui alla presente Direttiva, provvederanno all'attivazione della componente statale del Servizio Nazionale di Protezione Civile.

La Regione Calabria, entro 30 giorni dall'entrata in vigore della presente Direttiva, proporrà alle Prefetture-UTG apposita bozza di Protocollo d'Intesa che regolamenti le rispettive competenze in materia di procedure di allertamento per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico sul territorio regionale.

Entro 90 giorni dalla data di entrata in vigore della presente Direttiva dovranno essere definite, d'intesa con le Città Metropolitane, le Province e le Prefetture-UTG la realizzazione e il funzionamento di Sale Operative Unificate a livello provinciale che vedano la partecipazione delle componenti statali, della Regione, della Provincia e degli altri Enti ed organismi interessati.

Nell'ambito della pianificazione provinciale di protezione civile le Città Metropolitane e le Province dovranno recepire le seguenti azioni previste dalla Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile":

Nella fase di **ATTENZIONE**: sulla base delle pianificazioni di emergenza, le Città Metropolitane e le Province verificano l'organizzazione interna e l'adempimento delle procedure operative rispetto

ai contenuti della pianificazione d'emergenza.

Nella fase di **PREALLARME**: sulla base della pianificazione di emergenza, le Città Metropolitane e Province attiva la propria sala operativa, ove prevista.

Nella fase di **ALLARME**: sulla base della pianificazione di emergenza, le Città Metropolitane e le province rafforzano le attività della sala operativa ed attuano le misure preventive di pronto intervento sui servizi di propria competenza, anche in regime di sussidiarietà rispetto ai comuni.

I Consorzi di Bonifica, l'Azienda regionale Calabria Verde, l'ARPACAL, il Servizio SUEM 118 e tutti gli altri Enti territoriali e sub regionali partecipano al Sistema di Allertamento regionale, fornendo tutti gli elementi eventualmente in loro possesso, utili a disegnare gli Scenari di rischio meteo, idraulico e idrogeologico che possono interessare il territorio calabrese ed adeguano le proprie pianificazioni operative.

16. COMUNICAZIONE

Riveste carattere di elevata rilevanza la comunicazione dei livelli di allerta, delle fasi operative delle principali norme comportamentali rivolte a cittadini, sia in tempo “pace” che in emergenza.

Pertanto, ferme restando le competenze dei Sindaci relative alla diffusione delle allerte ai propri cittadini, la U.O.A Protezione Civile ed il Centro Funzionale Multirschi dell'ARPACal svilupperanno le esperienze già in atto in termini di diffusione di comunicati stampa e di pubblicazione di informazioni relative all'allertamento meteo, idrogeologico e valanghe, sui principali *social media*. Tali attività dovranno essere regolamentate da apposite Linee Guida e policy, conformi a quelle emanate dal Dipartimento della protezione civile dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Nello specifico, saranno implementati i seguenti canali di comunicazione in capo alle rispettive Strutture:

- ✓ Piattaforma *web open* con dati della rete idro-pluvioidrometrica: *Centro Funzionale Multirschi dell'ARPACal*;
- ✓ Pagina **Facebook**: *U.O.A Protezione Civile regionale*;
- ✓ **App**: *U.O.A Protezione Civile regionale*;
- ✓ Pagina **Twitter**: *Centro Funzionale Multirschi dell'ARPACal*;
- ✓ Comunicati stampa unico: redatto di concerto tra l'Ufficio Comunicazione della Giunta Regionale e l'Ufficio Comunicazione dell'ARPACal.

Comunque, in corrispondenza dell'attivazione di un allertamento almeno di livello arancione, verrà emesso un apposito comunicato stampa che sarà conforme alle linee guida appositamente redatte dal Dipartimento della protezione civile di prossima emanazione.

Sarà, inoltre, necessario lo sviluppo di nuovi canali di comunicazione (*a titolo di esempio: Pagine web tematiche dedicate ed altri social network*) che seguano le tendenze *social* negli anni. Tanto al fine di garantire una sempre più efficace e costante attività informativa nei temi di protezione civile, volta alla salvaguardia della pubblica e privata incolumità.

17. ENTRATA IN VIGORE DEL SISTEMA DI ALLERTAMENTO REGIONALE

Il Sistema di Allertamento di cui alla presente Direttiva entrerà ufficialmente in vigore sul territorio regionale entro 30 giorni dalla pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Calabria.

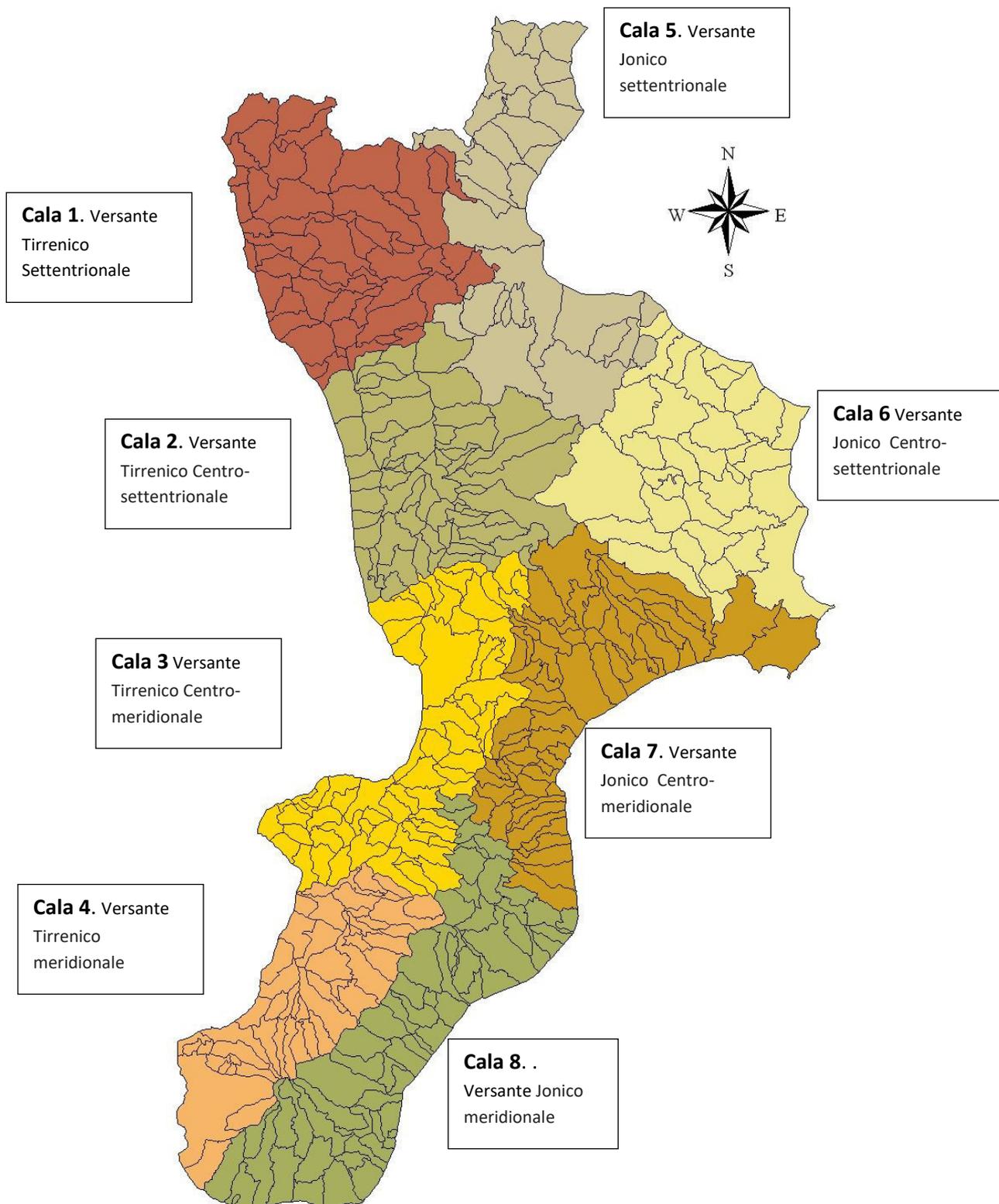
DIRETTIVA

Sistema di Allertamento regionale per il Rischio

Meteo-idrogeologico e idraulico in Calabria

APPENDICE 1

Zone di Allertamento



COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
ACQUAFORMOSA	CS	1	1
ACQUAPPESA	CS	1	1
ACQUARO	VV	2	3
ACRI	CS	4	5
AFRICO	RC	6	8
AGNANA CALABRA	RC	6	8
AIELLO CALABRO	CS	2	2
AIETA	CS	1	1
ALBI	CZ	5	7
ALBIDONA	CS	4	5
ALESSANDRIA DEL CARRETTO	CS	4	5
ALTILIA	CS	2	2
ALTomonte	CS	1	1
AMANTEA	CS	2	2
AMARONI	CZ	5	7
AMATO	CZ	5	7
AMENDOLARA	CS	4	5
ANDALI	CZ	5	7
ANOIA	RC	3	4
ANTONIMINA	RC	6	8
APRIGLIANO	CS	2	2
ARDORE	RC	6	8
ARENA	VV	2	3
ARGUSTO	CZ	5	7
BADOLATO	CZ	5	7

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
BAGALADI	RC	6	8
BAGNARA CALABRA	RC	3	4
BELCASTRO	CZ	5	7
BELMONTE CALABRO	CS	2	2
BELSITO	CS	2	2
BELVEDERE DI SPINELLO	KR	5	6
BELVEDERE MARITTIMO	CS	1	1
BENESTARE	RC	6	8
BIANCHI	CS	2	3
BIANCO	RC	6	8
BISIGNANO	CS	4	2
BIVONGI	RC	6	8
BOCCHIGLIERO	CS	4	6
BONIFATI	CS	1	1
BORGIA	CZ	5	7
BOTRICELLO	CZ	5	7
BOVA	RC	6	8
BOVA MARINA	RC	6	8
BOVALINO	RC	6	8
BRANCALEONE	RC	6	8
BRIATICO	VV	2	3
BROGNATURO	VV	6	8
BRUZZANO ZEFFIRIO	RC	6	8
BUONVICINO	CS	1	1
CACCURI	KR	5	6

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
CALANNA	RC	3	4
CALOPEZZATI	CS	4	6
CALOVETO	CS	4	5
CAMINI	RC	6	8
CAMPANA	CS	4	6
CAMPO CALABRO	RC	3	4
CANDIDONI	RC	3	4
CANNA	CS	4	5
CANOLO	RC	6	8
CAPISTRANO	VV	2	3
CARAFFA DEL BIANCO	RC	6	8
CARAFFA DI CATANZARO	CZ	5	7
CARDETO	RC	3	4
CARDINALE	CZ	5	7
CARERI	RC	6	8
CARFIZZI	KR	5	6
CARIATI	CS	4	6
CARLOPOLI	CZ	2	3
CAROLEI	CS	2	2
CARPANZANO	CS	2	2
CASABONA	KR	5	6
CASALI DEL MANCO	CS	-	2
CASIGNANA	RC	6	8
CASSANO ALLO IONIO	CS	4	5
CASTELSILANO	KR	5	6

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
CASTIGLIONE COSENTINO	CS	2	2
CASTROLIBERO	CS	2	2
CASTROREGIO	CS	4	5
CASTROVILLARI	CS	1	1
CATANZARO	CZ	5	7
CAULONIA	RC	6	8
CELICO	CS	2	2
CELLARA	CS	2	2
CENADI	CZ	5	7
CENTRACHE	CZ	5	7
CERCHIARA DI CALABRIA	CS	4	5
CERENZIA	KR	5	6
CERISANO	CS	2	2
CERVA	CZ	5	7
CERVICATI	CS	1	1
CERZETO	CS	1	2
CESSANITI	VV	2	3
CETRARO	CS	1	1
CHIARAVALLE CENTRALE	CZ	5	7
CICALA	CZ	2	7
CIMINA'	RC	6	8
CINQUEFRONDI	RC	3	4
CIRO'	KR	5	6
CIRO' MARINA	KR	5	6
CITTANOVA	RC	3	4

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
CIVITA	CS	1	1
CLETO	CS	2	2
COLOSIMI	CS	2	2
CONDOFURI	RC	6	8
CONFLENTI	CZ	2	3
CORIGLIANO CALABRO	CS	4	5
CORTALE	CZ	5	3
COSENZA	CS	2	2
COSOLETO	RC	3	4
COTRONEI	KR	5	6
CROPALATI	CS	4	5
CROPANI	CZ	5	7
CROSIA	CS	4	5
CROTONE	KR	5	6
CRUCOLI	KR	5	6
CURINGA	CZ	2	3
CUTRO	KR	5	7
DASA'	VV	2	3
DAVOLI	CZ	5	7
DECOLLATURA	CZ	2	3
DELIANUOVA	RC	3	4
DIAMANTE	CS	1	1
DINAMI	VV	2	3
DIPIGNANO	CS	2	2
DOMANICO	CS	2	2

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
DRAPIA	VV	2	3
FABRIZIA	VV	6	8
FAGNANO CASTELLO	CS	1	1
FALCONARA ALBANESE	CS	1	2
FALERNA	CZ	2	3
FEROLETO ANTICO	CZ	2	3
FEROLETO DELLA CHIESA	RC	3	4
FERRUZZANO	RC	6	8
FIGLINE VEGLIATURO	CS	2	2
FILADELFIA	VV	2	3
FILANDARI	VV	2	3
FILOGASO	VV	2	3
FIRMO	CS	1	1
FIUMARA	RC	3	4
FIUMEFREDDO BRUZIO	CS	1	2
FOSSATO SERRALTA	CZ	5	7
FRANCAVILLA ANGITOLA	VV	2	3
FRANCAVILLA MARITTIMA	CS	4	5
FRANCICA	VV	2	3
FRASCINETO	CS	1	1
FUSCALDO	CS	1	2
GAGLIATO	CZ	5	7
GALATRO	RC	3	4
GASPERINA	CZ	5	7
GERACE	RC	6	8

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
GEROCARNE	VV	2	3
GIFFONE	RC	3	4
GIMIGLIANO	CZ	5	7
GIOIA TAURO	RC	3	4
GIOIOSA IONICA	RC	6	8
GIRIFALCO	CZ	5	7
GIZZERIA	CZ	2	3
GRIMALDI	CS	2	2
GRISOLIA	CS	1	1
GROTTERIA	RC	6	8
GUARDAVALLE	CZ	5	7
GUARDIA PIEMONTESE	CS	1	1
IONADI	VV	2	3
ISCA SULLO JONIO	CZ	5	7
ISOLA DI CAPO RIZZUTO	KR	5	7
JACURSO	CZ	2	3
JOPPOLO	VV	2	3
LAGANADI	RC	3	4
LAGO	CS	2	2
LAINO BORGO	CS	1	1
LAINO CASTELLO	CS	1	1
LAMEZIA TERME	CZ	2	3
LAPPANO	CS	2	2
LATTARICO	CS	1	2
LAUREANA DI BORELLO	RC	3	4

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
LIMBADI	VV	2	3
LOCRI	RC	6	8
LONGOBARDI	CS	2	2
LONGOBUCCO	CS	4	5
LUNGRO	CS	1	1
LUZZI	CS	4	2
MAGISANO	CZ	5	7
MAIDA	CZ	2	3
MAIERA'	CS	1	1
MAIERATO	VV	2	3
MALITO	CS	2	2
MALVITO	CS	1	1
MAMMOLA	RC	6	8
MANDATORICCIO	CS	4	6
MANGONE	CS	2	2
MARANO MARCHESATO	CS	2	2
MARANO PRINCIPATO	CS	2	2
MARCEDUSA	CZ	5	7
MARCELLINARA	CZ	5	7
MARINA DI GIOIOSA IONICA	RC	6	8
MAROPATI	RC	3	4
MARTIRANO	CZ	2	3
MARTIRANO LOMBARDO	CZ	2	3
MARTONE	RC	6	8
MARZI	CS	2	2

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
MELICUCCA'	RC	3	4
MELICUCCO	RC	3	4
MELISSA	KR	5	6
MELITO DI PORTO SALVO	RC	6	8
MENDICINO	CS	2	2
MESORACA	KR	5	7
MIGLIERINA	CZ	5	7
MILETO	VV	2	3
MOLOCHIO	RC	3	4
MONASTERACE	RC	6	8
MONGIANA	VV	6	8
MONGRASSANO	CS	1	1
MONTALTO UFFUGO	CS	1	2
MONTAURO	CZ	5	7
MONTEBELLO JONICO	RC	6	8
MONTEGIORDANO	CS	4	5
MONTEPAONE	CZ	5	7
MONTEROSSO CALABRO	VV	2	3
MORANO CALABRO	CS	1	1
MORMANNO	CS	1	1
MOTTA SAN GIOVANNI	RC	6	4
MOTTA SANTA LUCIA	CZ	2	3
MOTTAFOLLONE	CS	1	1
NARDODIPACE	VV	6	8
NICOTERA	VV	2	3

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
NOCARA	CS	4	5
NOCERA TIRINESE	CZ	2	3
OLIVADI	CZ	5	7
OPPIDO MAMERTINA	RC	3	4
ORIOLO	CS	4	5
ORSOMARSO	CS	1	1
PALERMITI	CZ	5	7
PALIZZI	RC	6	8
PALLAGORIO	KR	5	6
PALMI	RC	3	4
PALUDI	CS	4	5
PANETTIERI	CS	2	3
PAOLA	CS	1	2
PAPASIDERO	CS	1	1
PARENTI	CS	2	2
PARGHELIA	VV	2	3
PATERNO CALABRO	CS	2	2
PAZZANO	RC	6	8
PEDEVIGLIANO	CS	2	3
PENTONE	CZ	5	7
PETILIA POLICASTRO	KR	5	6
PETRIZZI	CZ	5	7
PETRONA'	CZ	5	7
PIANE CRATI	CS	2	2
PIANOPOLI	CZ	2	3

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
PIETRAFITTA	CS	2	2
PIETRAPAOLA	CS	4	6
PIZZO	VV	2	3
PIZZONI	VV	2	3
PLACANICA	RC	6	8
PLATACI	CS	4	5
PLATANIA	CZ	2	3
PLATI'	RC	6	8
POLIA	VV	2	3
POLISTENA	RC	3	4
PORTIGLIOLA	RC	6	8
PRAIA A MARE	CS	1	1
REGGIO DI CALABRIA	RC	3	4
RENDE	CS	2	2
RIACE	RC	6	8
RICADI	VV	2	3
RIZZICONI	RC	3	4
ROCCA DI NETO	KR	5	6
ROCCA IMPERIALE	CS	4	5
ROCCABERNARDA	KR	5	6
ROCCAFORTE DEL GRECO	RC	6	8
ROCCELLA IONICA	RC	6	8
ROGGIANO GRAVINA	CS	1	1
ROGHUDI	RC	6	8
ROGLIANO	CS	2	2

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
ROMBIOLO	VV	2	3
ROSARNO	RC	3	4
ROSE	CS	4	2
ROSETO CAPO SPULICO	CS	4	5
ROSSANO	CS	4	5
ROTA GRECA	CS	1	2
ROVITO	CS	2	2
SA LUCA	RC	6	8
SAMO	RC	6	8
SAN BASILE	CS	1	1
SAN BENEDETTO ULLANO	CS	1	2
SAN CALOGERO	VV	2	3
SAN COSMO ALBANESE	CS	4	5
SAN COSTANTINO CALABRO	VV	2	3
SAN DEMETRIO CORONE	CS	4	5
SAN DONATO DI NINEA	CS	1	1
SAN FERDINANDO	RC	3	4
SAN FILI	CS	1	2
SAN FLORO	CZ	5	7
SAN GIORGIO ALBANESE	CS	4	5
SAN GIORGIO MORGETO	RC	3	4
SAN GIOVANNI DI GERACE	RC	6	8
SAN GIOVANNI IN FIORE	CS	4	6
SAN GREGORIO D'IPPONA	VV	2	3
SAN LORENZO	RC	6	8

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
SAN LORENZO BELLIZZI	CS	4	5
SAN LORENZO DEL VALLO	CS	4	1
SAN LUCIDO	CS	1	2
SAN MANGO D'AQUINO	CZ	2	3
SAN MARCO ARGENTANO	CS	1	1
SAN MARTINO DI FINITA	CS	1	2
SAN MAURO MARCHESATO	KR	5	6
SAN NICOLA ARCELLA	CS	1	1
SAN NICOLA DA CRISSA	VV	2	8
SAN NICOLA DELL'ALTO	KR	5	6
SAN PIETRO A MAIDA	CZ	2	3
SAN PIETRO APOSTOLO	CZ	2	7
SAN PIETRO DI CARIDA'	RC	3	4
SAN PIETRO IN AMANTEA	CS	2	2
SAN PIETRO IN GUARANO	CS	2	2
SAN PROCOPIO	RC	3	4
SAN ROBERTO	RC	3	4
SAN SOSTENE	CZ	5	7
SAN SOSTI	CS	1	1
SAN VINCENZO LA COSTA	CS	1	2
SAN VITO SULLO IONIO	CZ	5	7
SANGINETO	CS	1	1
SANT'AGATA DEL BIANCO	RC	6	8
SANT'AGATA DI ESARO	CS	1	1
SANT'ALESSIO IN ASPROMONTE	RC	3	4

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO	CZ	5	7
SANT'EUFEMIA D'ASPROMONTE	RC	3	4
SANT'ILARIO DELLO IONIO	RC	6	8
SANT'ONOFRIO	VV	2	3
SANTA CATERINA ALBANESE	CS	1	1
SANTA CATERINA DELLO IONIO	CZ	5	7
SANTA CRISTINA D'ASPROMONTE	RC	3	4
SANTA DOMENICA TALAO	CS	1	1
SANTA MARIA DEL CEDRO	CS	1	1
SANTA SEVERINA	KR	5	6
SANTA SOFIA D'EPIRO	CS	4	5
SANTO STEFANO DI ROGLIANO	CS	2	2
SANTO STEFANO IN ASPROMONTE	RC	3	4
SARACENA	CS	1	1
SATRIANO	CZ	5	7
SAVELLI	KR	5	6
SCALA COELI	CS	4	6
SCALEA	CS	1	1
SCANDALE	KR	5	6
SCIDO	RC	3	4
SCIGLIANO	CS	2	2
SCILLA	RC	3	4
SELLIA	CZ	5	7
SELLIA MARINA	CZ	5	7
SEMINARA	RC	3	4

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
SERRA D'AIELLO	CS	2	2
SERRA SAN BRUNO	VV	6	8
SERRASTRETTA	CZ	2	3
SERRATA	RC	3	4
SERSALE	CZ	5	7
SETTINGIANO	CZ	5	7
SIDERNO	RC	6	8
SIMBARIO	VV	6	8
SIMERI CRICHI	CZ	5	7
SINOPOLI	RC	3	4
SORBO SAN BASILE	CZ	5	7
SORIANELLO	VV	2	3
SORIANO CALABRO	VV	2	3
SOVERATO	CZ	5	7
SOVERIA MANNELLI	CZ	2	3
SOVERIA SIMERI	CZ	5	7
SPADOLA	VV	6	8
SPEZZANO ALBANESE	CS	4	1
SPEZZANO DELLA SILA	CS	2	2
SPILINGA	VV	2	3
SQUILLACE	CZ	5	7
STAITI	RC	6	8
STALETTI	CZ	5	7
STEFANACONI	VV	2	3
STIGNANO	RC	6	8

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
STILO	RC	6	8
STRONGOLI	KR	5	6
TARSIA	CS	4	1
TAURIANOVA	RC	3	4
TAVERNA	CZ	5	7
TERRANOVA DA SIBARI	CS	4	1
TERRANOVA SAPPO MINULIO	RC	3	4
TERRAVECCHIA	CS	4	6
TIRIOLO	CZ	5	7
TORANO CASTELLO	CS	1	2
TORRE DI RUGGIERO	CZ	5	7
TORTORA	CS	1	1
TREBISACCE	CS	4	5
TROPEA	VV	2	3
UMBRIATICO	KR	5	6
VACCARIZZO ALBANESE	CS	4	5
VALLEFIORITA	CZ	5	7
VALLELONGA	VV	6	8
VARAPODIO	RC	3	4
VAZZANO	VV	2	3
VERBICARO	CS	1	1
VERZINO	KR	5	6
VIBO VALENTIA	VV	2	3
VILLA SAN GIOVANNI	RC	3	4
VILLAPIANA	CS	4	5

COMUNE	PROV	Zone DGR 172/2007	NUOVE ZONE
ZACCANAPOLI	VV	2	3
ZAGARISE	CZ	5	7
ZAMBRONE	VV	2	3
ZUMPANO	CS	2	2
ZUNGRI	VV	2	3

DIRETTIVA

Sistema di Allertamento regionale per il Rischio Meteo-idrogeologico e idraulico in Calabria

APPENDICE 2

Scenari d'evento meteorologici

Nevicata a bassa quota

Le nevicata a bassa quota sono eventi di precipitazione intensa, prolungata e diffusa, tali da coinvolgere ambiti territoriali estesi corrispondenti a bacini idrografici principali con estensione superiore ad alcune centinaia di chilometri quadrati.

Gli effetti principali sono:

- problemi di mobilità causata dai rallentamenti della circolazione e dallo svolgimento delle operazioni di sgombero neve;
- interruzione di fornitura di servizi (energia elettrica, telefonia fissa etc.) per danni alle linee aeree di distribuzione dovuto al sovraccarico della neve;
- isolamento temporaneo di borgate, case sparse, interi comuni;
- cedimenti delle coperture di edifici e capannoni.

Gelate

Le gelate possono creare problemi se sono precoci o tardive rispetto alla stagione in corso e hanno un'intensità particolarmente rilevante.

In tal caso possono provocare:

- danni alle coltivazioni;
- problemi alla viabilità;
- distacchi di pietre o blocchi da versanti in roccia molto degradati.

Venti forti

Il vento forte può provocare:

- danni alle strutture provvisorie;
- mobilitazione di cartelloni e altro materiale non adeguatamente fissato;
- disagi alla viabilità, in particolare per gli autocarri;
- possibili crolli di padiglioni;

- disagi allo svolgimento di attività umane soprattutto in alta quota;
- problemi per la sicurezza dei voli.

Mareggiate

Le mareggiate possono provocare:

- danni alle imbarcazioni non adeguatamente ricoverate;
- danni ai porti,
- interruzione del traffico sulle strade litoranee;
- interruzione del traffico delle linee ferrate litoranee;
- danni sui lungomari;
- danni alle strutture ricettive e ricreative sulle spiagge;
- allagamenti al di là dei sottopassi ferroviari e stradali;
- danni alle abitazioni prospiciente il mare.

DIRETTIVA

Sistema di Allertamento regionale per il Rischio Meteo-idrogeologico e idraulico in Calabria

APPENDICE 3

Destinatari dei Messaggi di Allertamento

Di seguito vengono riportati i destinatari dei Messaggi di Allertamento da inviare ad esclusiva cura della Sala Operativa di Protezione Civile della Regione Calabria.

Per gli Enti di competenza provinciale e comunale i messaggi saranno inviati soltanto a quelli interessati per competenza territoriale. Per quanto riguarda la Regione Basilicata i messaggi saranno inviati solo se l'allertamento riguarda i bacini interregionali del Noce, del Sinni o del Lao

- ✓ Dipartimento Nazionale della Protezione Civile – Sala Operativa
- ✓ Dipartimento Nazionale della Protezione Civile - Centro Funzionale Nazionale
- ✓ Servizi Provinciali del Settore della Protezione Civile regionale
- ✓ Prefettura – UTG
- ✓ Province / Città metropolitana
- ✓ Comune
- ✓ SUEM 118
- ✓ Croce Rossa Italiana
- ✓ Consorzi di Bonifica
- ✓ Calabria Verde
- ✓ Terna
- ✓ ENEL
- ✓ ENI
- ✓ Telecom
- ✓ a2a
- ✓ Italgas
- ✓ SNAM
- ✓ Rete Ferroviaria Italiana
- ✓ Ferrovie della Calabria

- ✓ Compartimento viabilità ANAS (Viabilità ordinaria e Compartimento autostrade)
- ✓ Sorical
- ✓ Registro Italiano Dighe
- ✓ Società di gestione delle Grandi Dighe
- ✓ Centri Funzionali regioni limitrofe
- ✓ Associazioni di volontariato di protezione civile

DIRETTIVA

Sistema di Allertamento regionale per il Rischio Meteo-idrogeologico e idraulico in Calabria

APPENDICE 4

Scenari d'evento e possibili danni per piogge previste

Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile".

Allertamento Livello verde

Allerta	Criticità	Scenario di evento	Effetti e danni
Nessuna allerta	Assenza di fenomeni significativi prevedibili	<p>Assenza di fenomeni significativi prevedibili, anche se non è possibile escludere a livello locale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (in caso di rovesci e temporali) fulminazioni localizzate, grandinate e isolate raffiche di vento, allagamenti localizzati dovuti a difficoltà dei sistemi di smaltimento delle acque meteoriche e piccoli smottamenti; - caduta massi. 	Eventuali danni puntuali.

DIRETTIVA

Sistema di Allertamento regionale per il Rischio

Meteo-idrogeologico e idraulico in Calabria

APPENDICE 5

Scenari d'evento e possibili danni per piogge previste

Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile".

Allertamento Livello Giallo

Allerta	Criticità	Scenario di evento	Effetti e danni
Gialla	Ordinaria	<p>Si possono verificare fenomeni localizzati di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate; - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale; - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazioni delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, etc.); - scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse. - Caduta massi. <p><i>Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare occasionali fenomeni franosi anche rapidi legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli.</i></p>	<p>Occasionale pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane per cause incidentali.</p> <p><u>Effetti localizzati:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici; - danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane e colate rapide o dallo scorrimento superficiale delle acque; - temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, ecc.) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franosi; - limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo.

DIRETTIVA

Sistema di Allertamento regionale per il Rischio Meteo-idrogeologico e idraulico in Calabria

APPENDICE 6

Scenari d'evento e possibili danni per piogge previste

Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile".

Allertamento Livello Arancione

Allerta	Criticità	Scenario di evento	Effetti e danni
Arancione	Moderata	<p style="text-align: center;">Idrogeologica</p> <p>Si possono verificare fenomeni diffusi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instabilità di versante, localmente anche profonda, in contesti geologici particolarmente critici; - frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango; - significativi ruscellamenti superficiali, anche con trasporto di materiale, possibili voragini per fenomeni di erosione; - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, etc.). - caduta massi in più punti del territorio. <p><i>Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare significativi fenomeni franosi anche rapidi legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli.</i></p>	<p>Pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane.</p> <p><u>Effetti diffusi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici; - danni e allagamenti a singoli edifici o centri abitati, infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da <i>frane o da colate rapide</i>; - interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi e a valle di frane e colate di detriti o in zone depresse in prossimità del reticolo idrografico; - danni alle opere di contenimento, regimazione e attraversamento dei corsi d'acqua; - danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in <i>aree inondabili</i>. <p><u>Ulteriori effetti in caso di fenomeni temporaleschi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - danni alle coperture e alle strutture provvisorie con

Allerta	Criticità	Scenario di evento	Effetti e danni
	Idrogeologica per temporali	<p>Lo scenario è caratterizzato da elevata incertezza previsionale.</p> <p>Si può verificare quanto previsto per lo scenario idrogeologico, ma con fenomeni caratterizzati da una maggiore intensità puntuale e rapidità di evoluzione, in conseguenza di temporali forti, diffusi e persistenti. Sono possibili effetti dovuti a possibili fulminazioni, grandinate, forti raffiche di vento</p>	<p>trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;</p> <ul style="list-style-type: none"> - rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi; - danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate; innesco di incendi e lesioni da fulminazione.

Allerta	Criticità	Scenario di evento	Effetti e danni
		<p data-bbox="379 1064 411 1182" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Idraulica</p> <p data-bbox="443 786 986 1458"> Si possono verificare fenomeni diffusi di: - significativi innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua maggiori con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe e delle zone golenali, interessamento degli argini; - fenomeni di erosione delle sponde, trasporto solido e divagazione dell'alveo; - occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori. <i>Anche in assenza di precipitazioni, il transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori può determinare criticità.</i> </p>	

DIRETTIVA

Sistema di Allertamento regionale per il Rischio Meteo-idrogeologico e idraulico in Calabria

APPENDICE 7

Scenari d'evento e possibili danni per piogge previste

Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile".

Allertamento Livello Rosso

Allerta	Criticità		Scenario di evento	Effetti e danni
Rossa	Elevata	Idrogeologica	<p>Si possono verificare fenomeni numerosi e/o estesi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> – instabilità di versante, anche profonda, anche di grandi dimensioni; – frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango; – ingenti ruscellamenti superficiali con diffusi fenomeni di trasporto di materiale, possibili voragini per fenomeni di erosione; – rilevanti innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con estesi fenomeni di inondazione; – occlusioni parziali o totali delle luci dei ponti dei corsi d'acqua minori. – Caduta massi in più punti del territorio. 	<p>Grave pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane.</p> <p><i>Effetti ingenti ed estesi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - danni a edifici e centri abitati, alle attività e colture agricole, ai cantieri e agli insediamenti civili e industriali, sia vicini sia distanti dai corsi d'acqua, per allagamenti o coinvolti da frane o da colate rapide; - danni o distruzione di infrastrutture ferroviarie e stradali, di argini, ponti e altre opere idrauliche; - danni a beni e servizi; - danni alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento; - rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi; - danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di <i>grandinate</i>; - innesco di incendi e lesioni da fulminazione.

Allerta	Criticità	Scenario di evento	Effetti e danni
		<p data-bbox="427 488 954 566">Si possono verificare numerosi e/o estesi fenomeni, quali:</p> <ul data-bbox="427 584 954 1205" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="427 584 954 837">– piene fluviali dei corsi d’acqua maggiori con estesi fenomeni di inondazione anche di aree distanti dal fiume, diffusi fenomeni di erosione delle sponde, trasporto solido e divagazione dell’alveo; <li data-bbox="427 855 954 1066">– fenomeni di tracimazione, sifonamento o rottura degli argini, sormonto dei ponti e altre opere di attraversamento, nonché salti di meandro; <li data-bbox="427 1084 954 1205">– occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d’acqua maggiori. <p data-bbox="427 1267 954 1391"><i>Anche in assenza di precipitazioni, il transito dei deflussi nei corsi d’acqua maggiori può determinare criticità.</i></p>	

DIRETTIVA

Sistema di Allertamento regionale per il Rischio

Meteo-idrogeologico e idraulico in Calabria

APPENDICE 8

Scenari d'evento e possibili danni per piogge in corso

-FRANE-

Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile".

Evento	Scenario di evento	Effetti e danni
Frane	<p>Si possono verificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erosioni; - frane superficiali; - instabilità di versante, anche profonde, anche di grandi dimensioni; - colate rapide di detriti o di fango; - caduta massi; - voragini. <p><i>Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare fenomeni franosi anche rapidi legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli.</i></p>	<p>Pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane.</p> <p><u>Effetti e danni a:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - infrastrutture, - edifici, - attività e colture agricole, - cantieri, - insediamenti civili e industriali, - rete stradale e/o ferroviaria, - beni e servizi. <p><u>Ulteriori effetti in caso di fenomeni temporaleschi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - danni a coperture di edifici, - danni a strutture provvisorie, - trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento, - rottura di rami, - caduta di alberi, - abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi, - danni ad automezzi, - innesco di incendi e lesioni da fulminazione.

DIRETTIVA

Sistema di Allertamento regionale per il Rischio

Meteo-idrogeologico e idraulico in Calabria

APPENDICE 9

Scenari d'evento e possibili danni per piogge in corso

-INONDAZIONI-

Allegato 1 alle Indicazioni Operative del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0007117 del 10 febbraio 2016 recanti "Metodi e criteri per l'omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico ed idraulico e della risposta del sistema di protezione civile".

Evento	Scenario di evento	Effetti e Danni
Inondazioni	<p>Si possono verificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale; - scorrimento superficiale delle acque nelle strade; - fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane; - voragini; - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua; - erosione delle sponde, trasporto solido e divagazione dell'alveo; - occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua; - tracimazione, sifonamento o rottura degli argini, sormonto dei ponti e altre opere di attraversamento, nonché salti di meandro; - inondazione delle aree limitrofe e delle zone golenali; - inondazione anche di aree distanti dal fiume. <p><i>Anche in assenza di precipitazioni, il transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori può determinare criticità</i></p>	<p>Pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane.</p> <p><u>Effetti e danni a:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - locali interrati e a pian terreno per allagamento, - singoli edifici o centri abitati per allagamento, - infrastrutture, - edifici, - attività agricole, - cantieri, - insediamenti civili e industriali, - rete stradale e/o ferroviaria, - argini e altre opere idrauliche e di difesa delle sponde, - opere di contenimento, regimazione e attraversamento dei corsi d'acqua, beni e servizi. <p><u>Ulteriori effetti in caso di fenomeni temporaleschi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - danni a coperture di edifici, - danni a strutture provvisorie, - trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento, - rottura di rami, - caduta di alberi, - abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi, - danni ad automezzi, - innesco di incendi e lesioni da fulminazione.

ALLEGATO TECNICO

ALLA DIRETTIVA

Sistema di Allertamento regionale per il Rischio Meteo-idrogeologico e idraulico in Calabria

Soglie pluviometriche

APPENDICE 1

Soglie pluviometriche per piogge previste

(a) . Soglie pluviometriche **puntuali** per piogge previste**Tempo di ritorno = 2 anni**

COD_AREA	NOME_AREA	h(1)	h(3)	h(6)	h(12)	h(24)
Cala-1	Ver. Tirrenico Settentrionale	22	31	39	49	62
Cala-2	Ver. Tirrenico Centro-settentrionale.	23	32	40	49	60
Cala-3	Ver. Tirrenico Centro-meridionale	23	32	40	49	60
Cala-4	Ver. Tirrenico Meridionale	24	38	48	60	77
Cala-5	Ver. Ionico Settentrionale	28	38	48	61	83
Cala-6	Ver. Ionico Centro-settentrionale	31	42	53	66	82
Cala-7	Ver. Ionico Centro-meridionale	31	42	53	66	82
Cala-8	Ver. Ionico Meridionale	33	45	57	72	92

Tempo di ritorno = 5 anni

COD_AREA	NOME_AREA	h(1)	h(3)	h(6)	h(12)	h(24)
Cala-1	Ver. Tirrenico Settentrionale	30	43	54	68	87
Cala-2	Ver. Tirrenico Centro-settentrionale.	32	46	57	70	86
Cala-3	Ver. Tirrenico Centro-meridionale	32	46	57	70	86
Cala-4	Ver. Tirrenico Meridionale	35	56	70	88	112
Cala-5	Ver. Ionico Settentrionale	37	51	64	82	111
Cala-6	Ver. Ionico Centro-settentrionale	42	57	71	89	112
Cala-7	Ver. Ionico Centro-meridionale	42	57	71	89	112
Cala-8	Ver. Ionico Meridionale	47	63	79	101	129

Tempo di ritorno = 10 anni

COD_AREA	NOME_AREA	h(1)	h(3)	h(6)	h(12)	h(24)
Cala-1	Ver. Tirrenico Settentrionale	37	53	66	83	106
Cala-2	Ver. Tirrenico Centro-settentrionale.	40	57	70	86	106
Cala-3	Ver. Tirrenico Centro-meridionale	40	57	70	86	106
Cala-4	Ver. Tirrenico Meridionale	44	70	87	110	139
Cala-5	Ver. Ionico Settentrionale	44	61	77	98	132
Cala-6	Ver. Ionico Centro-settentrionale	50	69	86	107	135
Cala-7	Ver. Ionico Centro-meridionale	50	69	86	107	135
Cala-8	Ver. Ionico Meridionale	57	77	97	123	157

Tempo di ritorno = 20 anni

COD_AREA	NOME_AREA	h(1)	h(3)	h(6)	h(12)	h(24)
Cala-1	Ver. Tirrenico Settentrionale	41	59	74	94	119
Cala-2	Ver. Tirrenico Centro-settentrionale.	43	62	76	94	116
Cala-3	Ver. Tirrenico Centro-meridionale	43	62	76	94	116
Cala-4	Ver. Tirrenico Meridionale	46	73	92	116	147
Cala-5	Ver. Ionico Settentrionale	55	76	96	123	166
Cala-6	Ver. Ionico Centro-settentrionale	64	87	108	136	170
Cala-7	Ver. Ionico Centro-meridionale	64	87	108	136	170
Cala-8	Ver. Ionico Meridionale	71	96	121	154	196

(b). Soglie pluviometriche **areali** per piogge previste**Tempo di ritorno = 2 anni**

COD_AREA	NOME_AREA	h(6)	h(12)	h(24)	h(48)	h(72)
Cala-1	Ver. Tirrenico Settentrionale	32	43	57	77	92
Cala-2	Ver. Tirrenico Centro-settentrionale.	33	42	55	75	88
Cala-3	Ver. Tirrenico Centro-meridionale	33	42	55	75	88
Cala-4	Ver. Tirrenico Meridionale	39	53	70	99	119
Cala-5	Ver. Ionico Settentrionale	39	53	76	100	120
Cala-6	Ver. Ionico Centro-settentrionale	43	57	75	100	118
Cala-7	Ver. Ionico Centro-meridionale	43	57	75	100	118
Cala-8	Ver. Ionico Meridionale	47	63	84	112	133

Tempo di ritorno = 5 anni

COD_AREA	NOME_AREA	h(6)	h(12)	h(24)	h(48)	h(72)
Cala-1	Ver. Tirrenico Settentrionale	45	60	79	108	129
Cala-2	Ver. Tirrenico Centro-settentrionale.	47	61	79	107	126
Cala-3	Ver. Tirrenico Centro-meridionale	47	61	79	107	126
Cala-4	Ver. Tirrenico Meridionale	58	77	102	145	175
Cala-5	Ver. Ionico Settentrionale	53	72	101	134	161
Cala-6	Ver. Ionico Centro-settentrionale	59	78	102	136	161
Cala-7	Ver. Ionico Centro-meridionale	59	78	102	136	161
Cala-8	Ver. Ionico Meridionale	65	88	118	157	186

Tempo di ritorno = 10 anni

COD_AREA	NOME_AREA	h(6)	h(12)	h(24)	h(48)	h(72)
Cala-1	Ver. Tirrenico Settentrionale	54	73	97	132	157
Cala-2	Ver. Tirrenico Centro-settentrionale.	57	75	97	131	154
Cala-3	Ver. Tirrenico Centro-meridionale	57	75	97	131	154
Cala-4	Ver. Tirrenico Meridionale	72	96	127	180	217
Cala-5	Ver. Ionico Settentrionale	63	85	121	160	192
Cala-6	Ver. Ionico Centro-settentrionale	71	94	123	164	194
Cala-7	Ver. Ionico Centro-meridionale	71	94	123	164	194
Cala-8	Ver. Ionico Meridionale	80	107	143	191	227

Tempo di ritorno = 20 anni

COD_AREA	NOME_AREA	h(6)	h(12)	h(24)	h(48)	h(72)
Cala-1	Ver. Tirrenico Settentrionale	61	82	109	148	176
Cala-2	Ver. Tirrenico Centro-settentrionale.	63	82	106	143	169
Cala-3	Ver. Tirrenico Centro-meridionale	63	82	106	143	169
Cala-4	Ver. Tirrenico Meridionale	76	101	134	190	229
Cala-5	Ver. Ionico Settentrionale	79	107	151	201	240
Cala-6	Ver. Ionico Centro-settentrionale	89	118	155	207	245
Cala-7	Ver. Ionico Centro-meridionale	89	118	155	207	245
Cala-8	Ver. Ionico Meridionale	99	134	179	239	283

APPENDICE 2

Soglie pluviometriche per gli eventi in corso

APPENDICE 2 (a)

Piogge in atto: soglie di livello 1 (mm) nel sistema di allertamento attualmente in uso. I codici rischio iniziati per 1 si riferiscono a scenari di smottamenti ed erosioni superficiali, quelli iniziati con 2 a scenari di esondazione

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Acquaformosa	210221	17	27	35	47	62
Acquaformosa	100431	17	26	35	46	61
Acquappesa	100951	18	27	36	47	61
Acri	230081	15	24	32	44	59
Acri	100781	15	24	31	42	56
Acri	210411	15	24	31	42	56
Aiello Calabro	101851	18	26	34	43	55
Aiello Calabro	290021	17	26	34	45	58
Aieta	100181	20	31	41	54	71
Aieta	210081	20	31	41	54	71
Albidona	210101	15	25	33	44	59
Albidona	100141	15	25	33	44	59
Alessandria del Carretto	210061	15	24	33	44	59
Alessandria del Carretto	100101	16	25	33	45	59
Alessandria del Carretto	210041	16	25	34	45	60
Altilia	270031	17	26	35	46	60
Altilia	101861	18	26	34	43	55
Altomonte	100491	17	25	33	43	56
Altomonte	240041	17	28	37	50	67
Amantea	220251	18	26	34	44	58
Amantea	101911	18	26	34	43	54
Amendolara	210071	16	24	32	43	57
Amendolara	100091	16	24	32	41	54
Amendolara	240011	17	26	34	45	59
Aprigliano	101511	16	26	35	47	63
Aprigliano	210561	16	24	31	41	54
Belmonte Calabro	210631	18	26	34	43	54
Belmonte Calabro	101731	18	26	34	43	54
Belsito	101741	16	24	32	41	54
Belsito	240071	17	26	35	47	62

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Belvedere Marittimo	210301	19	28	37	48	62
Belvedere Marittimo	100641	19	28	37	48	62
Bianchi	210691	17	26	34	45	59
Bianchi	101841	17	26	34	45	59
Bisignano	100821	16	23	29	38	48
Bisignano	290011	15	24	31	40	53
Bocchigliero	210441	18	31	43	61	87
Bocchigliero	100991	17	30	42	60	84
Bonifati	100801	18	27	36	47	61
Buonvicino	100541	19	28	37	48	62
Buonvicino	210231	19	28	37	49	64
Calopezzati	100711	17	30	42	59	83
Calopezzati	210139	17	30	42	59	83
Caloveto	100811	17	30	42	59	83
Campana	210471	19	32	45	64	90
Campana	100981	18	32	46	65	92
Canna	100031	17	26	35	46	61
Canna	210021	17	26	35	46	61
Cariati	210391	20	32	43	59	80
Cariati	100881	20	32	43	59	80
Cariati	210509	20	32	43	59	80
Cariati	240051	20	33	45	61	84
Carolei	101521	16	25	33	44	58
Carolei	220211	16	26	34	46	61
Carpanzano	250041	17	26	35	46	62
Carpanzano	101821	16	24	32	41	54
Casali del Manco	-	14	23	29	36	46
Cassano all'Ionio	100361	15	22	28	36	46
Cassano all'Ionio	220091	15	22	28	37	47
Cassano all'Ionio	290081	16	24	31	41	54
Castiglione Cosentino	101251	15	22	29	37	48
Castrolibero	101371	15	23	29	36	46
Castroregio	230011	17	26	35	46	61
Castroregio	100061	16	26	34	45	60

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Castrovillari	240031	17	25	32	42	54
Castrovillari	220081	17	26	33	44	57
Castrovillari	100241	15	22	28	35	44
Celico	101081	15	24	33	44	61
Celico	220191	15	24	33	45	61
Cellara	101641	16	24	32	41	54
Cerchiara di Calabria	100201	15	24	33	44	60
Cerchiara di Calabria	210161	15	24	32	44	59
Cerisano	101481	16	25	34	44	59
Cerisano	210531	16	25	33	43	57
Cervicati	100841	16	24	32	41	53
Cervicati	210361	16	24	32	41	53
Cerzeto	100961	16	24	32	41	53
Cetraro	100871	18	27	36	47	61
Cetraro	210381	18	27	36	47	61
Civita	220061	15	24	32	43	58
Civita	100251	15	23	31	40	54
Cleto	102011	18	26	34	43	55
Cleto	290041	17	26	34	45	58
Colosimi	101801	17	27	37	49	65
Colosimi	210671	18	29	39	53	72
Corigliano Calabro	100451	15	23	31	40	53
Corigliano Calabro	290071	16	24	31	41	54
Corigliano Calabro	210311	15	24	32	44	58
Corigliano Calabro	210209	15	24	33	44	59
Cosenza	230101	16	24	31	41	54
Cosenza	210229	16	24	32	41	54
Cosenza	101341	15	23	29	36	46
Cropalati	100751	17	30	42	59	83
Crosia	220151	16	28	40	55	78
Crosia	100621	17	30	42	59	83
Diamante	100521	19	28	37	48	62
Diamante	220111	19	28	37	49	64
Dipignano	101491	16	25	33	43	57

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Dipignano	220221	16	25	32	42	55
Domanico	101601	17	26	35	47	63
Domanico	210601	17	26	35	47	63
Fagnano Castello	210341	17	26	34	44	57
Fagnano Castello	100831	17	26	34	45	58
Falconara Albanese	101501	17	25	31	40	51
Figline Vegliaturo	210611	16	24	32	41	54
Figline Vegliaturo	101591	16	24	32	41	54
Firmo	100461	17	25	33	44	57
Firmo	220101	17	26	34	45	60
Fiumefreddo Bruzio	210591	17	26	35	46	61
Fiumefreddo Bruzio	101561	17	26	35	45	59
Francavilla Marittima	100311	15	23	29	39	50
Francavilla Marittima	230051	15	24	32	42	57
Frascineto	100291	15	23	30	40	52
Frascineto	210141	15	22	29	37	48
Fuscaldo	101051	17	24	30	37	45
Fuscaldo	210451	17	25	31	40	51
Grimaldi	280021	17	26	34	45	60
Grimaldi	101781	18	26	34	44	58
Grisolia	100481	18	29	38	51	68
Grisolia	210211	18	29	38	51	68
Guardia Piemontese	100971	18	27	36	47	61
Lago	101701	17	26	34	45	59
Lago	210641	17	26	35	45	59
Laino Borgo	220031	19	29	38	49	65
Laino Borgo	100121	19	29	38	50	65
Laino Castello	230021	19	29	38	50	66
Laino Castello	100151	19	29	38	50	66
Lappano	101281	15	22	29	37	48
Lattarico	101041	16	23	30	38	48
Lattarico	280011	16	23	30	39	51
Longobardi	101691	18	26	34	43	54
Longobucco	100891	15	26	36	51	71

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Longobucco	210401	15	26	36	50	70
Lungro	100401	17	26	35	46	61
Lungro	210201	17	26	35	46	61
Luzzi	270021	16	23	30	39	51
Luzzi	101011	15	23	30	39	51
Maierà	100531	19	28	37	48	62
Malito	210651	17	26	34	46	60
Malito	101761	16	26	34	45	59
Malvito	220131	18	29	39	53	72
Malvito	100691	18	29	39	53	72
Mandatoriccio	210711	18	30	42	59	82
Mandatoriccio	100791	20	32	43	59	80
Mangone	101661	16	24	32	41	54
Marano Marchesato	101381	15	23	29	36	46
Marano Principato	101421	16	24	31	40	52
Marzi	230121	17	27	36	47	63
Marzi	101751	16	25	33	42	55
Mendicino	101461	16	26	34	45	60
Mendicino	210541	16	26	34	46	61
Mongrassano	100861	16	24	32	41	53
Mongrassano	220171	16	24	31	40	52
Montalto Uffugo	260031	16	23	31	40	52
Montalto Uffugo	101101	17	24	31	40	50
Montegiordano	100051	16	25	33	43	56
Montegiordano	210031	16	24	32	42	55
Morano Calabro	100231	18	28	37	49	65
Morano Calabro	210151	18	28	37	49	65
Mormanno	100211	19	29	38	50	66
Mormanno	210091	18	28	37	49	65
Mottafollone	220121	18	29	40	54	74
Mottafollone	100581	18	29	40	54	74
Nocara	210011	17	26	35	46	61
Nocara	100021	17	26	35	46	61
Oriolo	220021	17	26	35	46	61

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Oriolo	100041	17	26	35	46	61
Orsomarso	210171	19	29	38	51	67
Orsomarso	250011	19	29	39	51	67
Orsomarso	100351	20	30	40	53	69
Paludi	100761	17	30	42	59	83
Paludi	210331	17	28	40	56	78
Panettieri	210701	18	30	40	55	74
Panettieri	101961	18	28	38	52	70
Paola	210511	17	24	29	36	43
Paola	101231	18	24	29	35	43
Papasidero	240021	19	29	39	51	67
Papasidero	100281	20	30	40	53	69
Parenti	101721	17	27	37	49	66
Parenti	210621	17	28	38	51	69
Paterno Calabro	210581	16	25	34	44	59
Paterno Calabro	101581	16	26	34	45	59
Pedivigliano	101931	17	26	34	44	57
Pedivigliano	210661	17	26	34	44	57
Piane Crati	101571	16	24	32	41	54
Pietrafitta	101541	15	23	29	38	49
Pietrapaola	220161	18	30	42	59	82
Pietrapaola	100771	17	30	42	59	83
Pietrapaola	210729	17	30	42	59	83
Plataci	220051	15	24	33	44	59
Plataci	100161	15	24	33	44	59
Praia a Mare	100261	20	31	42	55	73
Rende	101181	16	23	30	38	48
Rende	210239	17	24	30	38	49
Rende	240061	15	24	31	40	52
Rende	210479	15	23	29	37	47
Rocca Imperiale	220011	17	26	35	46	60
Rocca Imperiale	100011	16	25	33	44	57
Roggiano Gravina	100571	15	23	30	38	50
Roggiano Gravina	250021	17	28	37	50	67

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Rogliano	220241	17	27	36	48	64
Rogliano	101711	17	25	33	44	58
Rose	101121	15	22	29	37	48
Rose	210491	15	22	29	38	50
Rose	250031	16	23	31	40	52
Roseto Capo Spulico	100071	16	24	31	41	53
Rossano	210281	16	27	37	52	72
Rossano	230071	16	28	40	56	78
Rossano	210179	15	25	33	45	61
Rossano	100601	16	27	37	52	71
Rota Greca	101071	16	24	31	40	52
Rota Greca	210431	16	24	32	41	53
Rovito	101311	15	22	29	37	47
San Basile	230041	17	25	33	43	56
San Basile	100381	16	23	30	38	49
San Benedetto Ullano	210461	17	24	31	40	50
San Benedetto Ullano	101111	17	24	31	40	50
San Cosmo Albanese	210271	15	25	33	45	60
San Cosmo Albanese	100671	15	25	33	45	61
San Demetrio Corone	210251	15	24	32	42	57
San Demetrio Corone	100611	15	23	30	38	50
San Donato di Ninea	100421	18	28	38	52	71
San Donato di Ninea	210241	18	29	40	54	74
San Fili	101271	17	24	30	38	48
Sanginetto	210321	18	28	36	47	62
Sanginetto	100721	19	28	37	48	62
San Giorgio Albanese	210261	15	25	33	45	60
San Giorgio Albanese	100591	15	25	33	45	61
San Giovanni in Fiore	101171	17	29	41	57	80
San Giovanni in Fiore	220231	16	26	36	50	68
San Giovanni in Fiore	230111	16	27	37	51	71
San Lorenzo Bellizzi	210111	15	24	33	45	60
San Lorenzo Bellizzi	100171	15	24	33	44	60
San Lorenzo del Vallo	100511	15	22	28	35	45

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
San Lorenzo del Vallo	260021	17	27	35	47	63
San Lucido	101361	18	24	29	35	43
San Marco Argentano	100661	16	24	31	40	52
San Marco Argentano	220141	16	25	32	41	54
San Martino di Finita	101021	16	24	31	40	51
San Martino di Finita	220181	16	24	30	39	50
San Nicola Arcella	210131	20	31	41	54	72
San Nicola Arcella	100341	20	31	41	54	72
San Pietro in Amantea	101891	18	26	34	43	54
San Pietro in Guarano	101161	15	22	29	38	50
San Sosti	230061	18	29	39	54	73
San Sosti	100551	18	29	40	54	74
Santa Caterina Albanese	100741	17	27	36	49	65
Santa Domenica Talao	100331	20	30	40	53	69
Sant'Agata di Esaro	210291	18	29	38	52	70
Sant'Agata di Esaro	100681	18	29	39	52	71
Santa Maria del Cedro	210181	18	29	39	52	69
Santa Maria del Cedro	100441	19	28	37	48	62
Santa Sofia d'Epiro	100731	15	23	30	38	50
Santo Stefano di Rogliano	101651	17	25	33	44	57
San Vincenzo La Costa	101241	17	24	31	40	50
San Vincenzo La Costa	210501	17	24	31	39	50
Saracena	100371	17	27	36	47	62
Saracena	210191	17	27	35	46	60
Scala Coeli	100851	20	32	44	59	81
Scala Coeli	220201	19	32	45	62	86
Scalea	100391	20	30	40	53	69
Scalea	260011	19	30	39	51	67
Scigliano	101901	17	25	33	42	54
Scigliano	260041	17	26	35	46	61
Serra d'Aiello	210681	18	26	34	44	57
Serra d'Aiello	102041	18	26	34	43	54
Spezzano Albanese	100471	15	22	27	34	43
Spezzano Albanese	270011	17	26	34	44	58

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Spezzano della Sila	101131	14	24	32	44	60
Spezzano della Sila	210481	15	24	33	44	61
Tarsia	290031	15	24	31	40	53
Tarsia	100561	15	23	30	38	50
Terranova da Sibari	290061	15	23	31	40	52
Terranova da Sibari	100501	15	23	29	37	48
Terravecchia	230091	20	32	45	61	84
Terravecchia	100941	20	32	44	60	81
Torano Castello	210371	16	24	31	40	52
Torano Castello	100931	16	23	30	38	49
Tortora	220041	20	31	42	55	73
Tortora	100131	20	31	41	54	71
Trebisacce	210429	15	24	32	43	57
Trebisacce	100191	15	25	33	44	59
Trebisacce	210121	15	25	33	44	59
Trenta	101471	15	23	29	36	46
Trenta	210551	15	23	30	39	51
Vaccarizzo Albanese	100701	15	25	33	45	61
Verbicaro	100411	19	30	40	53	71
Villapiana	230031	15	24	33	44	58
Villapiana	220071	15	24	32	42	57
Villapiana	100301	15	21	27	34	44
Zumpano	101321	15	23	29	36	46
Acquaro	103264	23	35	46	61	80
Acquaro	210164	23	36	47	62	82
Acquaro	220364	23	36	48	63	83
Albi	102003	21	34	46	63	85
Albi	210073	19	31	43	58	79
Amaroni	220103	24	38	50	66	86
Amaroni	102543	25	38	50	65	86
Amato	250023	20	30	38	50	64
Amato	102323	22	33	43	57	74
Andali	210133	21	34	47	65	89
Andali	102153	21	34	46	62	85

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Arena	210154	24	38	51	68	91
Arena	103254	24	37	50	67	89
Argusto	102763	25	42	58	79	109
Badolato	210109	26	41	55	74	99
Badolato	210399	26	41	55	74	99
Badolato	103133	26	41	55	74	99
Belcastro	220083	20	33	46	63	87
Belcastro	102123	21	34	45	61	83
Belvedere di Spinello	260012	18	30	41	57	80
Belvedere di Spinello	101412	20	33	45	61	82
Borgia	102493	24	36	46	59	76
Borgia	270023	21	32	42	56	73
Botricello	240033	21	34	47	64	87
Botricello	102303	21	33	44	58	77
Briatico	102754	18	25	30	37	45
Briatico	220074	18	25	30	37	45
Brognauro	103084	24	42	58	82	115
Brognauro	230294	24	42	58	82	115
Caccuri	101452	19	33	47	66	93
Caccuri	240022	17	28	39	53	73
Capistrano	210064	22	35	46	60	79
Capistrano	102714	22	35	46	60	79
Caraffa di Catanzaro	102443	22	33	43	56	73
Caraffa di Catanzaro	250043	20	31	42	55	73
Cardinale	102883	25	42	58	79	109
Cardinale	220123	25	42	58	81	112
Cardinale	210059	25	42	58	81	114
Carfizzi	220012	21	33	45	60	81
Carfizzi	101142	21	33	45	60	81
Carlopoli	102083	19	29	38	50	66
Carlopoli	210063	17	26	34	45	59
Casabona	101332	21	33	45	60	81
Casabona	230032	20	33	45	61	83
Castelsilano	220032	18	31	44	63	89

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Castelsilano	101352	19	33	46	65	92
Catanzaro	210223	23	34	43	56	72
Catanzaro	240063	20	33	44	59	79
Catanzaro	102383	23	34	44	56	72
Cenadi	102633	24	38	50	67	89
Centrache	102623	25	38	50	65	86
Cerenza	101392	19	33	46	66	92
Cerenza	230022	18	31	44	63	89
Cerva	102073	21	35	48	65	90
Cessaniti	210054	18	25	31	37	45
Cessaniti	102844	18	26	31	39	48
Chiaravalle Centrale	210003	25	42	58	81	112
Chiaravalle Centrale	102733	25	42	58	79	109
Chiaravalle Centrale	220133	25	40	54	73	100
Cicala	102163	21	33	44	58	77
Cicala	220023	18	28	37	49	64
Cicala	210189	18	27	36	48	63
Ciro'	210032	20	33	44	60	81
Ciro'	230012	21	33	44	60	80
Ciro'	101002	20	32	43	58	78
Ciro' Marina	210329	21	33	44	59	80
Ciro' Marina	101062	21	32	42	55	72
Ciro' Marina	240012	21	33	44	59	80
Conflenti	210043	18	27	34	43	55
Conflenti	102053	18	27	34	44	55
Cortale	102453	23	36	47	62	82
Cotronei	210112	19	33	46	65	91
Cotronei	210092	16	27	37	51	71
Cotronei	101612	20	34	49	69	97
Cropani	220063	21	34	47	64	88
Cropani	102223	21	34	46	62	83
Crotone	101532	21	32	41	53	68
Crotone	210052	21	31	40	52	66
Crotone	210012	21	32	42	54	71

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Crotone	290012	19	31	43	60	83
Crucoli	100922	20	33	45	60	82
Crucoli	210022	20	33	45	61	84
Curinga	210213	21	32	42	54	70
Curinga	102503	21	32	41	53	68
Cutro	260022	20	33	46	63	87
Cutro	101922	21	31	39	51	65
Dasa'	103234	23	34	44	58	75
Dasa'	250354	23	36	47	62	82
Davoli	210359	26	38	47	60	76
Davoli	102853	26	39	51	67	87
Davoli	210323	26	39	50	64	83
Decollatura	101993	19	28	35	44	56
Decollatura	210093	19	27	35	44	56
Dinami	260414	23	35	46	61	80
Dinami	103174	22	32	41	53	67
Dinami	270344	21	30	38	49	62
Drapia	210074	18	25	30	37	45
Drapia	102974	18	25	31	38	46
Fabrizia	220464	25	39	53	71	95
Fabrizia	103324	25	39	52	69	92
Falerna	210123	19	28	35	44	56
Falerna	102273	19	27	35	44	56
Feroletto Antico	220093	21	30	39	50	63
Feroletto Antico	102353	20	30	38	48	61
Filadelfia	102534	22	33	43	56	74
Filadelfia	210014	22	34	45	58	77
Filandari	210134	19	26	32	38	47
Filandari	103034	19	26	31	38	47
Filogaso	102804	22	33	44	57	75
Filogaso	220164	23	35	47	62	81
Filogaso	210044	23	36	47	63	83
Fossato Serralta	102213	21	34	46	63	85
Fossato Serralta	220053	19	32	43	59	80

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Francavilla Angitola	102574	22	33	43	56	74
Francavilla Angitola	210024	22	33	44	57	74
Francica	103024	19	26	32	39	47
Francica	260314	20	30	38	49	62
Gagliato	102823	25	42	58	79	109
Gagliato	230063	25	42	58	80	111
Gasperina	102643	25	38	48	62	80
Gerocarne	240334	23	36	48	64	85
Gerocarne	103074	23	35	46	61	80
Gimigliano	210739	18	27	36	48	63
Gimigliano	230043	19	31	41	55	73
Gimigliano	102183	22	33	43	57	74
Girifalco	102513	23	35	46	61	80
Girifalco	210233	23	35	47	61	81
Gizzeria	102313	20	29	36	45	57
Gizzeria	210143	20	28	36	45	57
Guardavalle	210313	26	40	53	71	94
Guardavalle	103243	26	40	54	71	95
Jonadi	102984	19	26	32	39	47
Isca sullo Ionio	210293	26	41	55	74	99
Isca sullo Ionio	103063	26	41	55	74	99
Isola di Capo Rizzuto	102092	21	31	40	52	67
Isola di Capo Rizzuto	210122	21	31	40	52	66
Jacurso	102483	23	35	46	61	80
Jacurso	210203	23	36	47	62	82
Joppolo	103154	19	26	32	39	48
Limbadi	103194	20	28	34	42	52
Limbadi	210174	19	27	33	41	50
Magisano	220043	19	32	43	59	80
Magisano	102033	21	34	46	63	85
Maida	102433	22	33	42	55	71
Maida	270013	21	32	42	55	71
Maierato	240034	22	34	45	59	77
Maierato	102664	21	33	42	55	72

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Marcedusa	102113	21	33	44	58	77
Marcellinara	102413	22	33	43	57	74
Marcellinara	260013	20	30	39	51	65
Martirano	102023	18	26	34	43	55
Martirano	220013	17	26	34	45	59
Martirano Lombardo	102063	18	26	34	43	55
Martirano Lombardo	230013	17	26	34	45	58
Melissa	210062	21	33	45	60	81
Melissa	101212	21	33	44	59	79
Mesoraca	240032	20	34	46	64	88
Mesoraca	101832	21	34	46	62	84
Miglierina	102293	22	33	43	57	74
Miglierina	240023	20	29	38	49	63
Mileto	280394	21	30	38	49	62
Mileto	103114	21	29	36	44	55
Mongiana	210204	25	40	54	74	101
Mongiana	103304	25	40	54	73	100
Montauro	102603	26	38	48	62	79
Montauro	210253	25	38	48	62	80
Montepaone	210263	25	38	49	63	82
Montepaone	210129	25	38	48	62	79
Montepaone	102673	25	38	48	62	79
Monterosso Calabro	102684	22	35	46	60	79
Monterosso Calabro	230064	23	35	46	60	79
Motta Santa Lucia	101973	18	26	34	43	55
Motta Santa Lucia	210013	17	26	35	46	60
Motta Santa Lucia	210033	18	26	34	44	56
Nardodipace	103354	25	39	52	69	91
Nardodipace	230474	25	39	53	71	95
Nicotera	103224	19	27	33	41	51
Nicotera	210184	20	28	35	43	53
Nocera Terinese	250013	17	26	34	44	58
Nocera Terinese	102173	18	26	34	43	55
Olivadi	210363	25	38	50	66	86

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Olivadi	102653	25	38	50	66	87
Palermi	220113	25	38	50	65	86
Palermi	102593	25	38	50	65	86
Pallagorio	101192	20	33	45	61	84
Pallagorio	210082	19	33	45	63	88
Parghelia	102874	18	25	30	37	45
Pentone	230033	20	32	44	59	81
Pentone	102283	21	34	46	63	85
Petilia Policastro	101772	20	34	47	66	92
Petilia Policastro	230042	20	34	47	65	91
Petrizzi	102703	26	38	48	61	77
Petrizzi	230073	25	39	53	70	94
Petronà	210053	21	35	48	67	92
Petronà	101883	21	35	48	67	92
Pianopoli	102403	21	31	40	51	65
Pianopoli	210163	21	32	41	53	68
Pizzo	102564	20	30	38	49	63
Pizzo	250014	22	34	45	59	77
Pizzoni	210124	23	37	49	66	88
Pizzoni	103014	23	35	47	62	81
Pizzoni	220254	23	36	48	64	85
Platania	102193	19	28	35	44	56
Platania	210113	19	28	35	44	56
Polia	102614	23	36	47	62	82
Polia	220054	23	35	46	61	81
Ricadi	102994	19	26	31	38	47
Ricadi	220204	18	25	31	38	47
Rocca di Neto	250022	20	34	46	64	88
Rocca di Neto	101672	20	33	45	61	83
Roccamare	101552	21	33	44	59	79
Roccamare	280012	19	31	43	60	83
Rombiolo	103104	18	25	31	37	45
San Calogero	210194	20	27	33	41	50
San Calogero	220444	20	27	33	41	50

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
San Calogero	103204	21	29	35	43	53
San Costantino Calabro	103054	19	26	32	39	47
San Floro	102473	23	35	46	60	78
San Floro	260023	20	32	42	55	73
San Gregorio d'Ippona	102944	19	27	33	41	51
San Gregorio d'Ippona	210104	19	26	32	40	49
San Mango d'Aquino	240013	17	26	34	45	58
San Mango d'Aquino	102133	18	26	34	43	55
San Mauro Marchesato	101792	21	33	44	58	77
San Nicola da Crissa	102834	22	35	46	60	79
San Nicola da Crissa	220104	22	35	46	60	79
San Nicola dell'Alto	101302	21	33	45	60	81
San Pietro a Maida	102463	22	32	42	54	69
San Pietro a Maida	210183	22	34	44	58	75
San Pietro Apostolo	220033	19	28	36	45	58
San Pietro Apostolo	102203	22	33	43	57	74
San Sostene	210709	26	38	47	60	76
San Sostene	102893	26	40	53	71	94
San Sostene	210273	26	41	55	73	99
Santa Caterina dello Ionio	103213	26	41	55	74	99
Santa Caterina dello Ionio	210303	26	41	55	74	99
Santa Caterina dello Ionio	210749	26	41	55	74	99
Sant'Andrea Apostolo dello Ionio	102913	26	39	50	64	82
Sant'Andrea Apostolo dello Ionio	210283	26	37	46	57	72
Sant'Andrea Apostolo dello Ionio	210319	26	37	46	57	72
Santa Severina	250012	17	29	41	57	80
Santa Severina	101622	21	33	44	58	78
Sant'Onofrio	102794	20	29	37	47	60
Sant'Onofrio	230174	22	34	44	58	77
San Vito sullo Ionio	102693	24	39	53	71	96
San Vito sullo Ionio	210353	25	40	54	73	99
Satriano	102813	26	40	53	70	93
Satriano	240083	25	41	57	78	107
Savelli	210072	18	31	43	61	87

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Savelli	101202	18	32	46	65	92
Scandale	270012	18	30	42	58	80
Scandale	101632	21	32	42	55	73
Sellia	230023	20	33	44	60	82
Sellia	102263	21	34	46	62	84
Sellia Marina	102343	22	35	46	62	84
Sellia Marina	250033	20	33	45	61	82
Serra San Bruno	210144	24	42	58	82	115
Serra San Bruno	103164	24	42	58	82	115
Serrastretta	102243	21	30	39	50	65
Sersale	101943	21	34	47	65	89
Sersale	210103	21	34	47	64	88
Settingiano	210173	22	33	43	56	74
Settingiano	102423	22	33	43	56	73
Simbario	103004	24	39	54	74	102
Simbario	240244	25	42	58	82	114
Simeri Crichi	210193	22	35	46	62	83
Simeri Crichi	102373	22	35	46	62	83
Sorbo San Basile	101953	20	32	44	60	81
Sorbo San Basile	210083	19	30	41	56	76
Sorianello	103144	23	36	49	66	88
Soriano Calabro	103044	23	35	47	62	81
Soriano Calabro	230274	23	36	48	63	84
Soverato	102723	26	37	46	57	72
Soverato	240093	25	39	52	69	92
Soveria Mannelli	210039	17	26	34	44	58
Soveria Mannelli	101983	17	26	34	45	58
Soveria Simeri	102333	22	35	46	62	83
Soveria Simeri	240043	20	33	45	61	82
Spadola	103124	24	42	58	82	115
Spadola	220284	24	42	58	82	115
Spilinga	103094	19	26	32	39	48
Spilinga	210114	18	25	31	38	47
Squillace	240073	24	37	49	64	83

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Squillace	230053	25	38	50	65	86
Squillace	102523	24	37	48	62	81
Staletti'	102583	25	37	47	60	77
Stefanaconi	102864	19	27	34	43	53
Stefanaconi	250234	21	32	41	53	69
Strongoli	290022	19	31	43	60	83
Strongoli	101292	21	33	45	60	81
Taverna	101683	19	30	41	56	77
Taverna	210373	19	30	41	56	76
Tiriolo	102363	22	33	43	57	74
Tiriolo	240053	20	31	41	55	73
Torre di Ruggiero	210343	25	42	57	78	108
Torre di Ruggiero	102773	25	42	58	79	109
Tropea	220134	18	25	30	37	45
Tropea	102924	18	25	31	38	46
Umbriatico	101092	21	33	45	60	82
Umbriatico	210042	21	33	45	60	81
Vallefiorita	210243	25	38	50	65	86
Vallefiorita	102553	25	38	50	65	86
Vallelonga	210094	23	35	47	62	81
Vallelonga	102904	23	35	47	62	81
Vazzano	102934	23	35	47	62	81
Vazzano	240184	22	34	44	58	77
Verzino	220022	19	33	45	63	87
Verzino	101222	18	32	46	65	92
Vibo Valentia	102744	19	27	34	43	54
Vibo Valentia	210449	19	27	34	43	53
Zaccanopoli	102954	18	25	30	37	45
Zagarise	101813	21	34	46	62	84
Zagarise	230083	20	33	44	60	82
Zambrone	210034	18	25	30	37	45
Zambrone	102784	18	25	30	37	45
Zungri	210084	18	25	30	37	45
Zungri	102964	18	25	30	37	45

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Lamezia Terme	102253	20	29	36	45	57
Lamezia Terme	210389	20	29	36	45	57
Lamezia Terme	220073	19	28	35	44	56
Lamezia Terme	280013	21	32	41	52	68
Africo	210375	21	34	45	60	80
Africo	104095	21	34	45	60	79
Africo	250045	23	36	47	63	84
Agnana Calabria	103725	26	40	51	67	87
Anoia	240085	25	37	47	61	78
Anoia	103465	24	33	42	52	65
Antonimina	103755	26	40	52	68	89
Antonimina	210265	26	40	52	68	88
Ardore	103925	26	39	50	64	83
Ardore	210315	26	39	51	66	87
Bagaladi	104145	20	31	40	52	67
Bagaladi	210395	20	32	42	55	72
Bagnara Calabria	210205	21	33	43	58	77
Bagnara Calabria	103815	21	32	41	54	70
Benestare	230105	25	39	52	70	93
Benestare	103985	26	39	50	64	83
Bianco	104115	24	38	50	66	88
Bianco	210355	24	38	50	66	88
Bivongi	210035	25	40	53	72	96
Bivongi	103285	25	40	54	72	96
Bova	104215	21	32	42	56	73
Bova	210425	21	32	42	56	73
Bovalino	104025	25	38	50	65	84
Bovalino	240065	25	39	52	69	92
Bova Marina	104285	21	32	42	56	73
Bova Marina	210445	21	32	42	56	73
Brancaleone	210515	22	34	44	58	76
Brancaleone	104255	22	33	43	56	73
Bruzzano Zeffirio	104195	22	34	45	59	77
Bruzzano Zeffirio	230125	22	34	45	59	77

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Calanna	104035	20	29	38	48	62
Calanna	240055	20	31	40	53	69
Camini	103445	25	38	50	65	86
Campo Calabro	103965	20	27	32	39	48
Candidoni	250015	22	33	41	53	67
Candidoni	103295	22	30	38	47	58
Canolo	210195	26	40	53	70	91
Canolo	103675	26	40	53	69	91
Caraffa del Bianco	104155	24	38	50	66	88
Caraffa del Bianco	240075	22	35	47	63	84
Cardeto	104125	20	31	40	53	69
Cardeto	210365	20	30	40	52	68
Careri	103975	25	39	52	70	93
Careri	220155	25	39	52	70	93
Casignana	104105	24	38	50	66	88
Casignana	220165	24	38	51	68	91
Caulonia	210135	25	39	52	69	92
Caulonia	103405	24	37	49	64	84
Caulonia	210049	25	38	49	65	85
Caulonia	210719	24	38	50	66	87
Ciminà	210285	26	40	52	68	89
Ciminà	103805	26	40	52	68	89
Cinquefrondi	103595	25	38	48	62	80
Cinquefrondi	210075	25	38	49	63	81
Cittanova	103575	26	40	54	71	95
Cittanova	240025	25	38	50	65	84
Condofuri	230135	21	33	44	59	79
Condofuri	104235	21	33	43	57	75
Cosoleto	103795	22	36	50	69	95
Delianuova	103875	23	38	53	73	102
Delianuova	210275	22	38	52	73	101
Feroleto della Chiesa	210045	24	34	42	53	66
Feroleto della Chiesa	103435	24	33	42	52	65
Ferruzzano	104185	22	34	45	59	77

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Fiumara	103955	20	28	36	45	56
Fiumara	220125	20	31	41	53	70
Galatro	220025	25	37	48	63	81
Galatro	103385	25	37	47	60	77
Gerace	103765	26	39	51	66	85
Gerace	220115	26	40	52	68	89
Giffone	103535	25	37	47	60	77
Gioia Tauro	103495	23	34	44	56	73
Gioia Tauro	270045	23	37	51	69	93
Gioia Tauro	210065	24	36	46	60	78
Gioiosa Ionica	103615	25	38	49	63	82
Gioiosa Ionica	210165	25	38	49	64	83
Grotteria	103505	25	39	51	66	87
Grotteria	220095	26	39	52	68	89
Laganadi	104015	20	29	38	48	62
Laganadi	230095	20	31	41	54	72
Laureana di Borrello	103335	23	32	40	49	61
Locri	103825	25	38	49	63	82
Locri	230075	26	40	51	67	87
Locri	230065	26	40	52	67	88
Mammola	210145	26	40	52	69	90
Mammola	103545	26	40	53	70	91
Marina di Gioiosa Ionica	103655	25	37	48	62	79
Marina di Gioiosa Ionica	220085	25	38	49	64	83
Maropati	230015	25	37	47	61	79
Maropati	103485	24	35	44	55	70
Martone	103525	25	38	51	67	88
Melicucca'	103785	22	36	48	66	90
Melicucca'	220075	22	35	48	65	88
Melicucco	240015	25	37	47	61	78
Melicucco	103455	24	33	42	52	65
Melito di Porto Salvo	104275	20	30	39	50	65
Melito di Porto Salvo	230145	20	31	40	52	68
Molochio	210155	25	40	54	72	97

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Molochio	103705	25	40	54	73	98
Monasterace	220035	25	41	55	74	100
Monasterace	103375	25	39	51	66	87
Montebello Ionico	104205	20	30	39	50	65
Montebello Ionico	210455	20	30	38	49	63
Motta San Giovanni	104225	20	29	37	47	60
Motta San Giovanni	210415	20	29	37	46	59
Oppido Mamertina	240035	25	40	54	73	99
Oppido Mamertina	103685	24	41	57	79	110
Palizzi	210465	22	33	43	56	73
Palizzi	104265	22	33	43	55	71
Palmi	270035	23	37	51	69	93
Palmi	103625	22	33	42	55	71
Pazzano	103365	24	37	49	65	85
Placanica	210485	24	38	50	67	88
Placanica	103425	24	37	49	65	85
Plati	103885	25	40	53	71	95
Plati	210305	25	40	53	71	95
Polistena	230035	26	40	53	70	93
Polistena	103605	24	36	47	60	77
Portigliola	103905	26	39	50	65	83
Reggio di Calabria	210339	20	28	36	45	56
Reggio di Calabria	220175	20	29	38	49	63
Reggio di Calabria	210349	20	28	36	45	56
Reggio di Calabria	210089	20	28	35	44	55
Reggio di Calabria	210269	19	28	35	43	54
Reggio di Calabria	104005	19	27	34	42	53
Reggio di Calabria	210079	20	28	36	46	58
Reggio di Calabria	210419	20	28	36	45	56
Reggio di Calabria	230085	20	30	39	50	64
Reggio di Calabria	250035	20	30	39	50	65
Reggio di Calabria	210459	20	27	34	42	53
Reggio di Calabria	210345	20	29	37	47	60
Reggio di Calabria	210499	20	29	36	46	58

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Riace	210475	24	37	49	65	85
Riace	103515	24	37	49	65	85
Rizziconi	103555	23	34	44	56	72
Rizziconi	260025	23	38	52	71	97
Roccaforte del Greco	104085	21	34	45	60	81
Roccaforte del Greco	210385	21	34	45	61	82
Roccella Ionica	103565	24	37	48	62	80
Roccella Ionica	210185	24	37	48	62	80
Roghudi	220195	21	34	45	60	81
Roghudi	104075	21	34	45	60	81
Rosarno	270055	22	32	41	52	67
Rosarno	103395	21	30	36	45	56
Samo	104065	24	38	50	66	88
Samo	220185	24	38	50	66	88
San Giorgio Morgeto	210105	26	40	54	71	94
San Giorgio Morgeto	103635	26	40	53	71	94
San Giovanni di Gerace	210125	25	39	51	68	89
San Giovanni di Gerace	103585	25	39	51	68	90
San Lorenzo	220215	20	31	40	53	69
San Lorenzo	104165	21	31	41	54	70
San Luca	210335	24	38	51	69	93
San Luca	103995	25	39	52	69	92
San Pietro di Caridà	103315	24	35	46	59	76
San Pietro di Caridà	210055	25	38	50	66	87
San Procopio	103735	22	36	48	66	90
San Procopio	240045	22	37	50	69	95
San Roberto	210295	20	31	41	54	71
San Roberto	103945	20	32	42	55	73
Santa Cristina d'Aspromonte	103835	24	41	58	81	114
Santa Cristina d'Aspromonte	220105	23	38	53	74	103
Sant'Agata del Bianco	104135	24	37	49	65	85
Sant'Agata del Bianco	230115	22	35	47	63	84
Sant'Alessio in Aspromonte	104055	20	29	38	48	62
Sant'Alessio in Aspromonte	220145	20	31	42	55	73

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Sant'Eufemia d'Aspromonte	103865	21	34	47	63	86
Sant'Eufemia d'Aspromonte	210245	21	35	47	65	88
Sant'Ilario dello Ionio	220135	26	40	52	67	87
Sant'Ilario dello Ionio	103915	26	39	50	64	83
Santo Stefano in Aspromonte	210325	21	33	44	60	81
Santo Stefano in Aspromonte	104045	21	33	44	59	79
Scido	210525	22	38	52	73	101
Scido	103855	24	41	58	81	114
Scilla	210255	21	33	43	58	78
Scilla	103895	20	31	41	54	72
Seminara	250025	23	38	52	71	97
Seminara	103665	22	32	42	55	71
Serrata	220015	23	35	46	60	78
Serrata	210025	23	35	46	61	80
Serrata	103275	22	32	40	50	63
Siderno	103745	25	38	48	62	80
Siderno	210495	25	38	49	63	81
Sinopoli	210235	21	35	48	66	90
Sinopoli	103775	21	35	48	66	90
Sinopoli	230055	22	37	51	71	98
Staiti	104245	22	34	45	59	77
Staiti	220205	22	34	45	59	77
Stignano	210409	24	38	50	66	87
Stignano	103475	24	37	49	65	85
Stilo	230025	25	39	51	68	91
Stilo	210469	25	39	53	71	95
Stilo	103185	25	40	53	72	97
Stilo	210015	25	42	57	77	106
Taurianova	230155	25	40	53	71	95
Taurianova	103645	24	36	46	60	78
Terranova Sappo Minulio	220065	25	40	54	72	96
Terranova Sappo Minulio	103715	25	40	54	73	98
Varapodio	230045	25	40	53	71	95
Varapodio	103695	24	38	51	68	91

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Villa San Giovanni	103935	20	27	33	41	51
San Ferdinando	103415	21	30	36	45	56
San Ferdinando	270025	22	32	41	52	67

APPENDICE 2 (b)

Piogge in atto: soglie di livello 2 (mm) nel sistema di allertamento attualmente in uso. I codici rischio iniziati per 1 si riferiscono a scenari di smottamenti ed erosioni superficiali, quelli iniziati con 2 a scenari di esondazione

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Acquaformosa	210221	23	36	47	62	82
Acquaformosa	100431	23	35	47	61	81
Acquappesa	100951	24	36	47	62	81
Acri	230081	20	32	43	58	79
Acri	100781	20	31	42	56	74
Acri	210411	20	31	42	56	74
Aiello Calabro	101851	24	35	45	57	73
Aiello Calabro	290021	23	35	46	60	78
Aieta	100181	27	41	54	72	95
Aieta	210081	27	41	55	72	95
Albidona	210101	21	33	44	59	79
Albidona	100141	21	33	44	59	79
Alessandria del Carretto	210061	20	33	44	59	79
Alessandria del Carretto	100101	21	33	44	59	79
Alessandria del Carretto	210041	22	34	45	60	80
Altilia	270031	22	35	46	61	80
Altilia	101861	24	35	45	58	74
Altomonte	100491	22	34	44	57	74
Altomonte	240041	23	37	50	67	90
Amantea	220251	23	35	46	59	77
Amantea	101911	24	35	45	57	72
Amendolara	210071	21	32	43	57	76
Amendolara	100091	21	32	42	55	72
Amendolara	240011	22	34	45	60	79
Aprigliano	101511	22	35	47	63	84
Aprigliano	210561	21	32	42	55	72
Belmonte Calabro	210631	24	35	45	57	72
Belmonte Calabro	101731	24	35	45	57	72

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Belsito	101741	22	33	42	55	72
Belsito	240071	22	35	47	62	83
Belvedere Marittimo	210301	25	38	49	64	83
Belvedere Marittimo	100641	25	38	49	64	83
Bianchi	210691	22	34	45	60	79
Bianchi	101841	22	34	45	60	79
Bisignano	100821	21	31	39	50	64
Bisignano	290011	21	31	41	54	70
Bocchigliero	210441	24	41	58	82	116
Bocchigliero	100991	23	40	56	80	112
Bonifati	100801	24	36	47	62	81
Buonvicino	100541	25	38	49	64	83
Buonvicino	210231	25	38	50	65	85
Calopezzati	100711	23	39	56	78	110
Calopezzati	210139	23	39	56	78	110
Caloveto	100811	23	39	56	78	110
Campana	210471	25	43	60	85	119
Campana	100981	24	43	61	86	123
Canna	100031	23	35	47	62	81
Canna	210021	23	35	47	62	81
Cariati	210391	26	43	58	79	107
Cariati	100881	26	43	58	79	107
Cariati	210509	26	43	58	79	107
Cariati	240051	26	43	60	82	112
Carolei	101521	22	33	44	58	77
Carolei	220211	22	34	46	61	81
Carpanzano	250041	22	35	47	62	82
Carpanzano	101821	22	33	42	55	72
Casali del Manco	-	19	30	38	49	62
Cassano all'Ionio	100361	20	29	37	48	61
Cassano all'Ionio	220091	20	29	38	49	63
Cassano all'Ionio	290081	21	32	42	55	72
Castiglione Cosentino	101251	20	29	38	50	64
Castrolibero	101371	21	30	38	49	62

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Castroregio	230011	22	35	46	61	81
Castroregio	100061	22	34	45	60	80
Castrovillari	240031	22	33	43	56	72
Castrovillari	220081	23	34	45	58	76
Castrovillari	100241	21	30	37	47	59
Celico	101081	19	32	43	59	81
Celico	220191	19	32	43	59	81
Cellara	101641	22	33	42	55	72
Cerchiara di Calabria	100201	20	32	43	59	80
Cerchiara di Calabria	210161	20	32	43	58	78
Cerisano	101481	22	34	45	59	78
Cerisano	210531	22	33	44	57	75
Cervicati	100841	22	33	42	54	70
Cervicati	210361	22	33	42	54	70
Cerzeto	100961	22	33	42	54	70
Cetraro	100871	24	36	47	62	81
Cetraro	210381	24	36	47	62	81
Civita	220061	20	32	43	58	77
Civita	100251	20	31	41	54	71
Cleto	102011	24	35	45	58	74
Cleto	290041	23	35	46	59	78
Colosimi	101801	23	36	49	65	87
Colosimi	210671	24	39	52	71	96
Corigliano Calabro	100451	20	31	41	53	70
Corigliano Calabro	290071	21	32	42	55	72
Corigliano Calabro	210311	20	32	43	58	78
Corigliano Calabro	210209	20	32	44	58	78
Cosenza	230101	21	32	42	55	72
Cosenza	210229	21	32	42	55	72
Cosenza	101341	21	30	38	49	62
Cropalati	100751	23	39	56	78	110
Crosia	220151	22	38	53	74	104
Crosia	100621	23	39	56	78	110
Diamante	100521	25	38	49	64	83

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Diamante	220111	25	38	50	65	85
Dipignano	101491	22	33	44	57	76
Dipignano	220221	21	33	43	56	73
Domanico	101601	22	35	47	63	84
Domanico	210601	22	35	47	63	84
Fagnano Castello	210341	23	34	45	58	76
Fagnano Castello	100831	23	35	46	59	78
Falconara Albanese	101501	23	33	42	53	68
Figline Vegliaturo	210611	22	33	42	55	72
Figline Vegliaturo	101591	22	33	42	55	72
Firmo	100461	22	34	44	58	76
Firmo	220101	23	35	46	60	79
Fiumefreddo Bruzio	210591	23	35	46	61	81
Fiumefreddo Bruzio	101561	23	35	46	60	79
Francavilla Marittima	100311	20	30	39	51	67
Francavilla Marittima	230051	20	32	42	57	76
Frascineto	100291	20	31	40	53	69
Frascineto	210141	20	30	38	49	64
Fuscaldo	101051	23	32	39	49	60
Fuscaldo	210451	23	33	42	53	68
Grimaldi	280021	23	35	46	60	79
Grimaldi	101781	23	35	46	59	77
Grisolia	100481	24	38	51	68	91
Grisolia	210211	24	38	51	68	91
Guardia Piemontese	100971	24	36	47	62	81
Lago	101701	23	35	46	60	78
Lago	210641	23	35	46	60	79
Laino Borgo	220031	25	38	50	66	87
Laino Borgo	100121	25	39	51	66	87
Laino Castello	230021	25	38	51	66	87
Laino Castello	100151	25	39	51	67	88
Lappano	101281	20	29	38	50	64
Lattarico	101041	21	31	40	50	64
Lattarico	280011	21	31	41	53	68

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Longobardi	101691	24	35	45	57	72
Longobucco	100891	21	35	49	68	94
Longobucco	210401	21	35	48	67	93
Lungro	100401	23	35	47	61	81
Lungro	210201	23	35	47	61	81
Luzzi	270021	21	31	41	53	68
Luzzi	101011	20	31	40	53	69
Maierà	100531	25	38	49	64	83
Malito	210651	22	35	46	61	81
Malito	101761	22	34	45	60	79
Malvito	220131	24	38	52	71	96
Malvito	100691	24	38	52	70	95
Mandatoriccio	210711	24	40	56	78	110
Mandatoriccio	100791	26	43	58	79	107
Mangone	101661	22	33	42	55	72
Marano Marchesato	101381	21	30	38	49	62
Marano Principato	101421	21	32	41	54	70
Marzi	230121	23	36	47	63	84
Marzi	101751	22	33	43	57	74
Mendicino	101461	22	34	45	60	80
Mendicino	210541	22	34	46	61	81
Mongrassano	100861	22	33	42	54	70
Mongrassano	220171	22	32	42	53	69
Montalto Uffugo	260031	21	31	41	53	69
Montalto Uffugo	101101	22	32	41	53	67
Montegiordano	100051	22	33	43	57	74
Montegiordano	210031	21	33	43	56	73
Morano Calabro	100231	24	37	49	65	86
Morano Calabro	210151	24	37	49	65	86
Mormanno	100211	25	39	51	67	89
Mormanno	210091	24	38	50	66	87
Mottafollone	220121	24	39	53	72	99
Mottafollone	100581	24	39	53	72	99
Nocera	210011	23	35	47	62	81

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Nocera	100021	23	35	47	62	81
Oriolo	220021	22	35	46	61	81
Oriolo	100041	23	35	47	62	81
Orsomarso	210171	25	39	51	68	89
Orsomarso	250011	25	39	52	68	90
Orsomarso	100351	26	41	53	70	93
Paludi	100761	23	39	56	78	110
Paludi	210331	22	38	53	75	105
Panettieri	210701	24	39	54	73	99
Panettieri	101961	24	38	51	69	93
Paola	210511	23	32	39	47	58
Paola	101231	23	32	39	47	57
Papasidero	240021	25	39	51	68	89
Papasidero	100281	26	41	53	70	93
Parenti	101721	23	37	49	66	88
Parenti	210621	23	37	51	68	93
Paterno Calabro	210581	22	34	45	59	78
Paterno Calabro	101581	22	34	45	60	79
Pedivigliano	101931	23	35	45	59	76
Pedivigliano	210661	23	34	45	59	76
Piane Crati	101571	22	33	42	55	72
Pietrafitta	101541	20	30	39	50	65
Pietrapaola	220161	24	40	56	78	110
Pietrapaola	100771	23	39	56	78	110
Pietrapaola	210729	23	39	56	78	110
Plataci	220051	20	33	44	59	79
Plataci	100161	20	32	44	59	79
Praia a Mare	100261	27	42	55	73	97
Rende	101181	21	31	39	50	65
Rende	210239	22	32	40	51	65
Rende	240061	21	31	41	53	69
Rende	210479	21	30	38	49	62
Rocca Imperiale	220011	23	35	46	61	80
Rocca Imperiale	100011	22	34	44	58	76

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Roggiano Gravina	100571	21	31	40	51	66
Roggiano Gravina	250021	23	37	50	67	90
Rogliano	220241	23	36	48	64	85
Rogliano	101711	22	34	45	58	77
Rose	101121	20	29	38	50	64
Rose	210491	19	30	39	51	67
Rose	250031	21	31	41	53	69
Roseto Capo Spulico	100071	21	32	42	54	71
Rossano	210281	21	36	50	69	97
Rossano	230071	22	38	53	74	104
Rossano	210179	21	33	45	60	81
Rossano	100601	22	36	50	69	95
Rota Greca	101071	22	32	42	54	69
Rota Greca	210431	22	33	42	54	70
Rovito	101311	20	30	38	49	63
San Basile	230041	22	34	44	57	74
San Basile	100381	21	31	40	51	65
San Benedetto Ullano	210461	22	32	41	53	67
San Benedetto Ullano	101111	22	32	41	53	67
San Cosmo Albanese	210271	21	33	44	59	80
San Cosmo Albanese	100671	21	33	45	60	81
San Demetrio Corone	210251	20	32	42	57	75
San Demetrio Corone	100611	21	31	40	51	66
San Donato di Ninea	100421	23	38	51	70	94
San Donato di Ninea	210241	24	39	53	72	99
San Fili	101271	22	32	40	51	64
Sanginetto	210321	24	37	48	63	82
Sanginetto	100721	25	38	49	64	83
San Giorgio Albanese	210261	21	33	44	60	80
San Giorgio Albanese	100591	21	33	45	60	81
San Giovanni in Fiore	101171	23	39	55	76	106
San Giovanni in Fiore	220231	21	35	48	66	91
San Giovanni in Fiore	230111	22	36	50	68	94
San Lorenzo Bellizzi	210111	20	33	44	59	80

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
San Lorenzo Bellizzi	100171	20	32	43	59	80
San Lorenzo del Vallo	100511	20	30	37	47	60
San Lorenzo del Vallo	260021	23	35	47	63	83
San Lucido	101361	23	32	39	47	57
San Marco Argentano	100661	21	32	41	53	69
San Marco Argentano	220141	22	33	43	55	71
San Martino di Finita	101021	22	32	41	53	68
San Martino di Finita	220181	21	32	41	52	66
San Nicola Arcella	210131	27	42	55	73	96
San Nicola Arcella	100341	27	42	55	72	96
San Pietro in Amantea	101891	24	35	45	57	72
San Pietro in Guarano	101161	19	30	39	51	66
San Sosti	230061	24	39	53	72	98
San Sosti	100551	24	39	53	72	99
Santa Caterina Albanese	100741	23	36	48	65	87
Santa Domenica Talao	100331	26	41	53	70	93
Sant'Agata di Esaro	210291	24	38	51	69	93
Sant'Agata di Esaro	100681	24	38	52	70	95
Santa Maria del Cedro	210181	24	39	52	69	92
Santa Maria del Cedro	100441	25	38	49	64	83
Santa Sofia d'Epiro	100731	21	31	40	51	66
Santo Stefano di Rogliano	101651	22	34	44	58	77
San Vincenzo La Costa	101241	22	32	41	53	67
San Vincenzo La Costa	210501	22	32	41	52	66
Saracena	100371	23	36	48	63	83
Saracena	210191	23	35	47	61	80
Scala Coeli	100851	27	43	58	79	107
Scala Coeli	220201	25	43	59	82	115
Scalea	100391	26	41	53	70	93
Scalea	260011	26	39	52	68	90
Scigliano	101901	23	34	44	56	73
Scigliano	260041	22	35	46	61	81
Serra d'Aiello	210681	23	35	46	59	76
Serra d'Aiello	102041	24	35	45	57	72

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Spezzano Albanese	100471	20	29	36	46	57
Spezzano Albanese	270011	22	34	45	59	78
Spezzano della Sila	101131	19	31	43	58	79
Spezzano della Sila	210481	19	32	43	59	81
Tarsia	290031	21	31	41	54	70
Tarsia	100561	21	31	40	51	66
Terranova da Sibari	290061	21	31	41	53	70
Terranova da Sibari	100501	21	30	39	50	64
Terravecchia	230091	26	43	60	82	113
Terravecchia	100941	27	43	59	79	108
Torano Castello	210371	22	32	42	54	69
Torano Castello	100931	21	31	40	51	65
Tortora	220041	27	42	55	73	97
Tortora	100131	27	41	54	72	95
Trebisacce	210429	20	32	43	57	76
Trebisacce	100191	21	33	44	59	79
Trebisacce	210121	21	33	44	59	79
Trenta	101471	21	30	38	49	62
Trenta	210551	20	30	39	52	68
Vaccarizzo Albanese	100701	21	33	45	60	81
Verbicaro	100411	25	40	53	71	95
Villapiana	230031	20	32	43	58	78
Villapiana	220071	20	31	42	56	75
Villapiana	100301	19	28	36	46	58
Zumpano	101321	21	30	38	49	62
Acquaro	103264	31	47	62	81	107
Acquaro	210164	31	48	63	83	109
Acquaro	220364	31	48	64	84	111
Albi	102003	28	45	61	83	114
Albi	210073	26	42	57	78	106
Amaroni	220103	33	50	66	87	115
Amaroni	102543	33	51	67	87	114
Amato	250023	27	40	51	66	85
Amato	102323	29	44	58	76	99

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Andali	210133	28	46	63	86	118
Andali	102153	28	45	61	83	113
Arena	210154	32	51	68	91	122
Arena	103254	32	50	66	89	118
Argusto	102763	34	56	77	105	145
Badolato	210109	35	55	74	98	131
Badolato	210399	35	55	74	98	131
Badolato	103133	35	55	74	98	131
Belcastro	220083	27	45	61	84	116
Belcastro	102123	28	45	61	82	110
Belvedere di Spinello	260012	23	40	55	77	107
Belvedere di Spinello	101412	27	44	60	81	110
Borgia	102493	32	47	61	79	102
Borgia	270023	28	43	56	74	98
Botricello	240033	28	46	62	85	116
Botricello	102303	28	44	58	77	103
Briatico	102754	24	33	40	49	59
Briatico	220074	24	33	40	49	59
Brognauro	103084	33	56	78	109	153
Brognauro	230294	33	56	78	109	153
Caccuri	101452	26	44	63	88	124
Caccuri	240022	22	37	51	71	98
Capistrano	210064	30	46	61	80	105
Capistrano	102714	30	46	61	80	105
Caraffa di Catanzaro	102443	29	44	57	74	97
Caraffa di Catanzaro	250043	27	42	55	73	97
Cardinale	102883	34	56	77	105	145
Cardinale	220123	33	56	77	107	149
Cardinale	210059	33	56	78	109	152
Carfizzi	220012	27	44	60	80	109
Carfizzi	101142	28	44	60	80	108
Carlopoli	102083	25	39	51	67	88
Carlopoli	210063	22	34	45	60	79
Casabona	101332	28	44	60	80	108

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Casabona	230032	27	44	60	81	111
Castelsilano	220032	24	42	59	84	119
Castelsilano	101352	25	44	62	87	123
Catanzaro	210223	30	45	58	74	95
Catanzaro	240063	27	43	58	78	105
Catanzaro	102383	30	45	58	75	96
Cenadi	102633	32	50	67	89	119
Centrache	102623	33	51	67	87	114
Cerenza	101392	26	44	62	87	123
Cerenza	230022	24	42	59	84	119
Cerva	102073	28	46	63	87	120
Cessaniti	210054	24	33	41	50	60
Cessaniti	102844	24	34	42	52	64
Chiaravalle Centrale	210003	33	56	77	108	149
Chiaravalle Centrale	102733	34	56	77	105	145
Chiaravalle Centrale	220133	33	53	72	98	133
Cicala	102163	29	44	59	77	102
Cicala	220023	24	38	49	65	86
Cicala	210189	24	37	48	63	84
Ciro'	210032	27	44	59	80	108
Ciro'	230012	27	44	59	80	107
Ciro'	101002	27	43	58	77	104
Ciro' Marina	210329	27	44	59	79	106
Ciro' Marina	101062	27	42	55	73	96
Ciro' Marina	240012	27	44	59	79	106
Conflenti	210043	24	35	45	58	74
Conflenti	102053	24	36	46	58	74
Cortale	102453	31	48	63	83	110
Cotronei	210112	26	44	62	86	121
Cotronei	210092	22	36	50	68	94
Cotronei	101612	27	46	65	92	129
Cropani	220063	28	46	63	86	117
Cropani	102223	28	45	61	82	111
Crotone	101532	29	42	55	70	90

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Crotone	210052	28	42	54	69	88
Crotone	210012	28	43	56	72	94
Crotone	290012	25	42	58	80	110
Crucoli	100922	27	44	60	81	109
Crucoli	210022	26	43	60	82	112
Curinga	210213	29	43	56	72	93
Curinga	102503	28	42	55	70	91
Cutro	260022	27	45	61	84	116
Cutro	101922	28	41	53	67	86
Dasa'	103234	30	46	59	77	100
Dasa'	250354	31	47	63	83	110
Davoli	210359	35	50	63	80	101
Davoli	102853	35	52	68	89	117
Davoli	210323	35	51	66	85	110
Decollatura	101993	25	37	47	59	74
Decollatura	210093	25	36	46	59	75
Dinami	260414	30	47	61	81	106
Dinami	103174	30	43	55	70	89
Dinami	270344	27	40	51	65	83
Drapia	210074	24	33	40	49	59
Drapia	102974	24	34	41	50	61
Fabrizia	220464	33	52	71	95	127
Fabrizia	103324	33	52	69	92	123
Falerna	210123	26	37	47	59	74
Falerna	102273	25	36	46	58	74
Feroleto Antico	220093	27	40	52	66	85
Feroleto Antico	102353	27	40	51	64	82
Filadelfia	102534	29	44	58	75	98
Filadelfia	210014	30	45	60	78	102
Filandari	210134	25	34	42	51	62
Filandari	103034	25	34	42	51	62
Filogaso	102804	29	45	58	76	100
Filogaso	220164	30	47	62	82	109
Filogaso	210044	31	48	63	83	111

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Fossato Serralta	102213	28	45	61	83	114
Fossato Serralta	220053	26	42	57	78	107
Francavilla Angitola	102574	29	44	58	75	98
Francavilla Angitola	210024	29	45	58	76	99
Francica	103024	26	35	43	52	63
Francica	260314	27	40	51	65	83
Gagliato	102823	34	56	77	105	145
Gagliato	230063	33	56	77	107	149
Gasperina	102643	34	50	65	83	107
Gerocarne	240334	31	48	64	85	114
Gerocarne	103074	31	47	62	81	107
Gimigliano	210739	24	37	48	63	84
Gimigliano	230043	26	41	55	73	98
Gimigliano	102183	29	44	58	76	99
Girifalco	102513	30	47	62	81	107
Girifalco	210233	30	47	62	82	107
Gizzeria	102313	26	38	48	61	76
Gizzeria	210143	26	38	48	60	76
Guardavalle	210313	34	54	71	95	126
Guardavalle	103243	34	54	72	95	126
Jonadi	102984	26	35	43	52	63
Isca sullo Ionio	210293	35	55	74	98	131
Isca sullo Ionio	103063	35	55	74	98	131
Isola di Capo Rizzuto	102092	28	42	54	69	89
Isola di Capo Rizzuto	210122	28	41	53	69	89
Jacurso	102483	30	47	62	81	107
Jacurso	210203	31	48	63	83	110
Joppolo	103154	25	34	42	52	64
Limbadi	103194	27	37	46	56	70
Limbadi	210174	26	36	44	54	67
Magisano	220043	26	42	58	78	107
Magisano	102033	28	45	61	83	114
Maida	102433	29	44	57	73	95
Maida	270013	28	43	56	73	95

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Maierato	240034	30	46	60	78	103
Maierato	102664	29	43	56	73	95
Marcedusa	102113	28	44	58	77	103
Marcellinara	102413	29	44	58	76	99
Marcellinara	260013	27	40	52	67	87
Martirano	102023	24	35	45	58	74
Martirano	220013	23	35	46	60	79
Martirano Lombardo	102063	24	35	45	58	74
Martirano Lombardo	230013	23	35	46	60	78
Melissa	210062	28	44	59	80	108
Melissa	101212	27	44	59	79	106
Mesoraca	240032	27	45	62	85	118
Mesoraca	101832	28	45	61	83	112
Miglierina	102293	29	44	58	76	99
Miglierina	240023	26	39	51	65	84
Mileto	280394	27	40	51	65	83
Mileto	103114	27	38	48	59	74
Mongiana	210204	33	53	73	99	134
Mongiana	103304	33	53	72	98	133
Montauro	102603	34	50	64	82	106
Montauro	210253	34	50	64	83	106
Montepaone	210263	34	50	65	84	109
Montepaone	210129	34	50	64	83	106
Montepaone	102673	34	50	64	83	106
Monterosso Calabro	102684	30	46	61	80	105
Monterosso Calabro	230064	30	47	61	81	106
Motta Santa Lucia	101973	24	35	45	58	74
Motta Santa Lucia	210013	22	35	46	61	80
Motta Santa Lucia	210033	23	35	45	58	75
Nardodipace	103354	33	52	69	91	122
Nardodipace	230474	33	52	70	94	126
Nicotera	103224	26	36	44	55	68
Nicotera	210184	27	38	46	57	71
Nocera Terinese	250013	23	35	46	59	77

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Nocera Terinese	102173	24	35	45	58	74
Olivadi	210363	33	51	67	87	115
Olivadi	102653	33	51	67	88	116
Palermiti	220113	33	51	67	87	114
Palermiti	102593	33	51	67	87	114
Pallagorio	101192	27	44	60	82	112
Pallagorio	210082	26	43	60	84	117
Parghelia	102874	24	33	40	49	59
Pentone	230033	26	43	58	79	108
Pentone	102283	28	45	61	83	114
Petilia Policastro	101772	27	45	63	88	123
Petilia Policastro	230042	26	45	62	87	122
Petrizzi	102703	34	50	64	81	103
Petrizzi	230073	33	52	70	94	125
Petronà	210053	28	46	64	89	123
Petronà	101883	28	46	64	89	123
Pianopoli	102403	28	42	53	68	87
Pianopoli	210163	28	42	55	71	91
Pizzo	102564	27	40	51	65	84
Pizzo	250014	30	46	60	78	103
Pizzoni	210124	31	49	65	88	118
Pizzoni	103014	30	47	62	82	109
Pizzoni	220254	30	48	64	85	113
Platania	102193	26	37	47	59	74
Platania	210113	26	37	47	59	74
Polia	102614	31	48	63	83	110
Polia	220054	30	47	62	82	108
Ricadi	102994	25	34	42	51	62
Ricadi	220204	25	34	42	51	63
Rocca di Neto	250022	27	45	62	85	118
Rocca di Neto	101672	27	44	60	81	110
Roccabernarda	101552	28	44	59	79	106
Roccabernarda	280012	25	42	58	80	110
Rombiolo	103104	25	34	41	50	61

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
San Calogero	210194	26	36	45	55	67
San Calogero	220444	26	36	44	54	66
Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
San Calogero	103204	27	38	47	58	71
San Costantino Calabro	103054	26	35	43	52	63
San Floro	102473	31	47	61	80	104
San Floro	260023	27	42	56	74	98
San Gregorio d'Ippona	102944	25	36	44	55	68
San Gregorio d'Ippona	210104	25	35	43	53	65
San Mango d'Aquino	240013	23	35	46	59	78
San Mango d'Aquino	102133	24	35	45	58	74
San Mauro Marchesato	101792	28	44	58	78	103
San Nicola da Crissa	102834	30	46	61	80	105
San Nicola da Crissa	220104	30	46	61	80	105
San Nicola dell'Alto	101302	28	44	60	80	108
San Pietro a Maida	102463	29	43	56	72	92
San Pietro a Maida	210183	30	45	59	77	101
San Pietro Apostolo	220033	25	37	47	60	77
San Pietro Apostolo	102203	29	44	58	76	99
San Sostene	210709	35	50	63	80	101
San Sostene	102893	34	53	71	94	125
San Sostene	210273	34	54	73	98	132
Santa Caterina dello Ionio	103213	35	55	74	98	131
Santa Caterina dello Ionio	210303	35	55	74	98	131
Santa Caterina dello Ionio	210749	35	55	74	98	131
Sant'Andrea Apostolo dello Ionio	102913	35	52	66	85	109
Sant'Andrea Apostolo dello Ionio	210283	35	50	62	77	95
Sant'Andrea Apostolo dello Ionio	210319	35	50	62	77	95
Santa Severina	250012	23	39	55	77	107
Santa Severina	101622	28	44	58	78	103
Sant'Onofrio	102794	26	38	49	62	79
Sant'Onofrio	230174	29	45	59	78	102
San Vito sullo Ionio	102693	33	52	70	95	128
San Vito sullo Ionio	210353	33	53	72	97	132

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Satriano	102813	34	53	70	93	124
Satriano	240083	34	55	76	104	142
Savelli	210072	24	41	58	82	116
Savelli	101202	24	43	61	86	123
Scandale	270012	24	40	55	77	107
Scandale	101632	28	43	56	74	97
Sellia	230023	27	44	59	80	109
Sellia	102263	29	46	62	83	112
Sellia Marina	102343	29	46	62	83	112
Sellia Marina	250033	27	44	60	81	110
Serra San Bruno	210144	33	56	78	109	153
Serra San Bruno	103164	33	56	78	109	153
Serrastretta	102243	27	41	52	67	86
Sersale	101943	28	46	63	86	118
Sersale	210103	27	45	62	86	118
Settingiano	210173	29	44	58	75	98
Settingiano	102423	29	44	57	75	97
Simbario	103004	32	52	72	99	136
Simbario	240244	33	56	78	109	152
Simeri Cricchi	210193	29	46	62	83	110
Simeri Cricchi	102373	29	46	62	83	111
Sorbo San Basile	101953	26	43	59	80	109
Sorbo San Basile	210083	25	40	55	75	102
Sorianello	103144	31	49	65	87	117
Soriano Calabro	103044	30	47	62	82	109
Soriano Calabro	230274	30	48	64	85	113
Soverato	102723	35	50	62	77	95
Soverato	240093	33	52	69	92	123
Soveria Mannelli	210039	23	35	45	59	77
Soveria Mannelli	101983	23	35	46	60	78
Soveria Simeri	102333	29	46	62	83	111
Soveria Simeri	240043	27	44	60	81	110
Spadola	103124	33	56	78	109	153
Spadola	220284	33	56	78	109	153

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Spilinga	103094	25	34	42	52	64
Spilinga	210114	24	34	41	51	62
Squillace	240073	32	49	65	85	111
Squillace	230053	33	51	67	87	114
Squillace	102523	32	49	64	83	108
Staletti'	102583	33	49	63	80	103
Stefanaconi	102864	25	36	45	57	71
Stefanaconi	250234	28	42	55	71	92
Strongoli	290022	25	42	58	80	110
Strongoli	101292	28	44	60	80	108
Taverna	101683	25	41	55	75	102
Taverna	210373	25	40	55	75	102
Tiriolo	102363	29	44	58	76	99
Tiriolo	240053	26	41	55	73	98
Torre di Ruggiero	210343	33	55	76	105	144
Torre di Ruggiero	102773	34	56	77	105	145
Tropea	220134	24	33	40	49	59
Tropea	102924	25	34	41	50	61
Umbriatico	101092	27	44	60	81	109
Umbriatico	210042	27	44	60	80	109
Vallefiorita	210243	33	51	67	87	114
Vallefiorita	102553	33	51	67	87	114
Vallelonga	210094	30	47	62	82	109
Vallelonga	102904	30	47	62	82	109
Vazzano	102934	30	47	62	82	109
Vazzano	240184	29	45	59	78	102
Verzino	220022	26	43	60	84	116
Verzino	101222	24	43	61	86	123
Vibo Valentia	102744	25	36	45	57	72
Vibo Valentia	210449	25	36	45	57	71
Zaccanopoli	102954	24	33	40	49	59
Zagarise	101813	29	46	62	83	112
Zagarise	230083	27	44	59	80	109
Zambrone	210034	24	33	40	49	59

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Zambrone	102784	24	33	40	49	59
Zungri	210084	24	33	40	49	59
Zungri	102964	24	33	40	49	59
Lamezia Terme	102253	26	38	48	61	76
Lamezia Terme	210389	26	38	48	61	76
Lamezia Terme	220073	26	37	47	59	74
Lamezia Terme	280013	28	42	54	70	90
Africo	210375	28	45	60	80	106
Africo	104095	29	45	60	80	106
Africo	250045	30	47	63	84	112
Agnana Calabria	103725	35	53	69	89	115
Anoia	240085	33	49	63	81	104
Anoia	103465	31	44	55	69	86
Antonimina	103755	35	53	70	91	119
Antonimina	210265	35	53	69	90	117
Ardore	103925	34	52	66	86	110
Ardore	210315	34	52	68	89	116
Bagaladi	104145	27	41	53	69	90
Bagaladi	210395	27	42	55	73	97
Bagnara Calabria	210205	28	44	58	77	102
Bagnara Calabria	103815	28	42	55	72	94
Benestare	230105	33	52	70	93	124
Benestare	103985	34	51	66	86	111
Bianco	104115	32	50	67	88	117
Bianco	210355	32	50	67	88	117
Bivongi	210035	33	53	71	95	128
Bivongi	103285	34	53	71	96	128
Bova	104215	28	43	57	74	97
Bova	210425	28	43	57	74	97
Bovalino	104025	34	51	66	86	112
Bovalino	240065	33	52	69	92	122
Bova Marina	104285	28	43	57	74	97
Bova Marina	210445	28	43	57	74	97
Brancaleone	210515	29	45	59	77	101

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Brancaleone	104255	29	44	57	75	97
Bruzzano Zeffirio	104195	29	45	60	78	103
Bruzzano Zeffirio	230125	29	45	60	78	103
Calanna	104035	26	39	50	65	83
Calanna	240055	27	41	54	70	92
Camini	103445	33	51	66	87	115
Campo Calabro	103965	26	36	43	53	64
Candidoni	250015	30	43	55	70	90
Candidoni	103295	29	41	50	62	77
Canolo	210195	35	54	71	93	122
Canolo	103675	35	54	70	92	121
Caraffa del Bianco	104155	32	50	67	88	117
Caraffa del Bianco	240075	30	47	63	84	112
Cardeto	104125	27	41	53	70	92
Cardeto	210365	27	41	53	69	91
Careri	103975	33	52	70	93	124
Careri	220155	33	52	70	93	124
Casignana	104105	32	50	67	88	117
Casignana	220165	32	51	68	91	121
Caulonia	210135	33	52	69	92	122
Caulonia	103405	33	50	65	86	113
Caulonia	210049	33	50	66	86	113
Caulonia	210719	33	50	67	88	116
Ciminà	210285	35	53	70	91	119
Ciminà	103805	35	53	70	91	118
Cinquefrondi	103595	34	50	65	83	107
Cinquefrondi	210075	34	50	65	84	109
Cittanova	103575	34	54	72	95	126
Cittanova	240025	34	51	66	86	112
Condofuri	230135	28	44	59	79	106
Condofuri	104235	28	44	57	76	100
Cosoleto	103795	29	48	67	92	126
Delianuova	103875	30	51	70	98	136
Delianuova	210275	30	50	70	97	135

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Feroleto della Chiesa	210045	32	45	56	70	88
Feroleto della Chiesa	103435	31	44	55	69	86
Ferruzzano	104185	29	45	60	78	103
Fiumara	103955	26	38	47	59	74
Fiumara	220125	27	41	54	71	93
Galatro	220025	33	50	64	83	108
Galatro	103385	33	49	63	80	103
Gerace	103765	35	53	68	88	113
Gerace	220115	35	53	69	91	118
Giffone	103535	33	49	63	80	103
Gioia Tauro	103495	30	45	58	75	97
Gioia Tauro	270045	31	50	67	91	124
Gioia Tauro	210065	31	48	62	80	104
Gioiosa Ionica	103615	33	50	65	84	110
Gioiosa Ionica	210165	33	50	66	85	111
Grotteria	103505	34	52	68	89	116
Grotteria	220095	34	53	69	91	119
Laganadi	104015	26	39	50	65	83
Laganadi	230095	27	42	55	72	96
Laureana di Borrello	103335	30	43	53	66	82
Locri	103825	34	51	65	84	109
Locri	230075	35	53	69	89	116
Locri	230065	35	53	69	90	117
Mammola	210145	35	53	70	92	120
Mammola	103545	35	54	71	93	122
Marina di Gioiosa Ionica	103655	33	50	64	82	106
Marina di Gioiosa Ionica	220085	33	50	65	85	111
Maropati	230015	33	49	63	81	105
Maropati	103485	32	46	59	74	93
Martone	103525	33	51	68	89	117
Melicucca'	103785	29	47	65	88	120
Melicucca'	220075	29	47	64	86	118
Melicucco	240015	33	49	63	81	104
Melicucco	103455	31	44	55	69	86

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Melito di Porto Salvo	104275	27	40	52	67	86
Melito di Porto Salvo	230145	27	41	53	69	90
Molochio	210155	34	54	72	96	129
Molochio	103705	34	54	72	97	130
Monasterace	220035	34	54	73	98	133
Monasterace	103375	33	51	67	89	116
Montebello Ionico	104205	27	40	52	67	86
Montebello Ionico	210455	27	40	51	66	84
Motta San Giovanni	104225	27	39	49	63	80
Motta San Giovanni	210415	26	38	49	62	78
Oppido Mamertina	240035	33	53	72	97	132
Oppido Mamertina	103685	32	54	75	105	146
Palizzi	210465	29	44	57	75	97
Palizzi	104265	29	44	57	74	95
Palmi	270035	31	50	67	91	124
Palmi	103625	29	43	56	73	95
Pazzano	103365	32	50	66	86	114
Placanica	210485	33	51	67	89	118
Placanica	103425	32	50	66	86	114
Plati	103885	33	53	71	95	126
Plati	210305	33	53	71	95	126
Polistena	230035	34	53	71	94	124
Polistena	103605	33	48	62	80	103
Portigliola	103905	35	52	67	86	111
Reggio di Calabria	210339	26	38	47	60	75
Reggio di Calabria	220175	26	39	50	65	83
Reggio di Calabria	210349	26	38	47	60	75
Reggio di Calabria	210089	26	37	47	58	73
Reggio di Calabria	210269	26	37	46	58	72
Reggio di Calabria	104005	26	37	45	56	70
Reggio di Calabria	210079	26	38	48	61	77
Reggio di Calabria	210419	26	38	47	60	75
Reggio di Calabria	230085	27	40	51	66	86
Reggio di Calabria	250035	27	40	52	67	87

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Reggio di Calabria	210459	26	37	45	57	70
Reggio di Calabria	210345	26	39	49	63	81
Reggio di Calabria	210499	26	38	48	61	77
Riace	210475	32	50	66	86	114
Riace	103515	32	50	66	86	114
Rizziconi	103555	31	46	58	75	97
Rizziconi	260025	31	51	69	95	129
Roccaforte del Greco	104085	28	45	60	80	108
Roccaforte del Greco	210385	28	45	60	81	109
Roccella Ionica	103565	32	49	63	82	107
Roccella Ionica	210185	32	49	63	82	107
Roghudi	220195	28	45	60	81	108
Roghudi	104075	28	45	60	80	108
Rosarno	270055	30	43	55	70	89
Rosarno	103395	28	39	49	60	74
Samo	104065	32	50	67	88	117
Samo	220185	32	50	67	88	117
San Giorgio Morgeto	210105	34	54	72	95	126
San Giorgio Morgeto	103635	35	54	71	94	125
San Giovanni di Gerace	210125	33	52	68	90	119
San Giovanni di Gerace	103585	33	52	68	91	120
San Lorenzo	220215	27	41	54	70	91
San Lorenzo	104165	27	42	55	72	94
San Luca	210335	32	51	69	92	123
San Luca	103995	33	52	69	92	123
San Pietro di Caridà	103315	32	47	61	78	101
San Pietro di Caridà	210055	33	51	67	89	117
San Procopio	103735	29	47	65	88	120
San Procopio	240045	29	49	67	92	127
San Roberto	210295	27	42	55	72	94
San Roberto	103945	27	42	55	73	97
Santa Cristina d'Aspromonte	103835	32	54	77	108	153
Santa Cristina d'Aspromonte	220105	30	51	71	99	138
Sant'Agata del Bianco	104135	32	49	65	86	114

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Sant'Agata del Bianco	230115	30	47	63	84	111
Sant'Alessio in Aspromonte	104055	26	39	50	65	83
Sant'Alessio in Aspromonte	220145	27	42	55	73	97
Sant'Eufemia d'Aspromonte	103865	28	46	62	84	115
Sant'Eufemia d'Aspromonte	210245	28	46	63	86	117
Sant'Ilario dello Ionio	220135	35	53	69	90	116
Sant'Ilario dello Ionio	103915	35	52	66	85	110
Santo Stefano in Aspromonte	210325	27	44	59	80	108
Santo Stefano in Aspromonte	104045	27	44	59	79	106
Scido	210525	30	50	70	97	135
Scido	103855	32	54	77	108	153
Scilla	210255	28	43	58	77	103
Scilla	103895	27	42	55	73	95
Seminara	250025	31	51	69	95	129
Seminara	103665	29	43	56	73	94
Serrata	220015	30	46	61	80	104
Serrata	210025	30	47	61	81	106
Serrata	103275	29	42	53	67	84
Siderno	103745	34	50	65	83	107
Siderno	210495	34	50	65	84	108
Sinopoli	210235	28	47	64	88	120
Sinopoli	103775	29	47	64	88	120
Sinopoli	230055	30	49	68	94	130
Staiti	104245	29	45	60	78	103
Staiti	220205	29	45	60	78	103
Stignano	210409	33	50	67	88	116
Stignano	103475	32	50	66	86	114
Stilo	230025	33	52	69	91	121
Stilo	210469	33	52	70	94	126
Stilo	103185	33	53	71	96	130
Stilo	210015	34	55	76	103	141
Taurianova	230155	34	53	71	95	127
Taurianova	103645	32	48	62	81	105
Terranova Sappo Minulio	220065	34	54	72	96	128

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Terranova Sappo Minulio	103715	34	54	72	97	130
Varapodio	230045	34	53	71	95	127
Varapodio	103695	32	51	68	91	121
Villa San Giovanni	103935	26	36	45	55	67
San Ferdinando	103415	28	39	49	60	74
San Ferdinando	270025	30	43	55	70	89

APPENDICE 2 (c)

Piogge in atto: soglie di livello 3(mm) nel sistema di allertamento attualmente in uso. I codici rischio iniziati per 1 si riferiscono a scenari di smottamenti ed erosioni superficiali, quelli iniziati con 2 a scenari di esondazione

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Acquaformosa	210221	30	47	63	83	110
Acquaformosa	100431	30	47	62	82	108
Acquappesa	100951	31	48	63	83	109
Acri	230081	26	42	57	78	105
Acri	100781	27	42	56	74	99
Acri	210411	27	42	56	74	99
Aiello Calabro	101851	32	47	60	77	98
Aiello Calabro	290021	31	47	61	80	104
Aieta	100181	35	55	73	96	127
Aieta	210081	35	55	73	96	127
Albidona	210101	27	44	58	78	105
Albidona	100141	27	44	58	78	105
Alessandria del Carretto	210061	27	43	58	78	105
Alessandria del Carretto	100101	28	44	59	79	106
Alessandria del Carretto	210041	29	45	60	80	107
Altilia	270031	30	47	61	81	107
Altilia	101861	32	47	60	77	98
Altomonte	100491	29	45	58	76	99
Altomonte	240041	31	49	66	89	120
Amantea	220251	31	47	61	79	103
Amantea	101911	32	47	60	76	97
Amendolara	210071	28	43	57	76	101
Amendolara	100091	28	43	56	74	97
Amendolara	240011	29	46	60	79	105
Aprigliano	101511	29	46	62	84	112
Aprigliano	210561	28	43	56	73	96
Belmonte Calabro	210631	32	47	60	76	97
Belmonte Calabro	101731	32	47	60	76	97
Belsito	101741	29	44	57	73	95

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Belsito	240071	30	47	62	83	110
Belvedere Marittimo	210301	33	50	65	85	111
Belvedere Marittimo	100641	33	50	65	85	111
Bianchi	210691	30	46	61	80	106
Bianchi	101841	30	46	61	80	106
Bisignano	100821	28	41	52	67	86
Bisignano	290011	27	42	55	72	94
Bocchigliero	210441	31	54	77	109	154
Bocchigliero	100991	31	53	75	106	150
Bonifati	100801	31	48	63	83	109
Buonvicino	100541	33	50	65	85	111
Buonvicino	210231	33	51	66	87	113
Calopezzati	100711	31	53	74	105	147
Calopezzati	210139	31	53	74	105	147
Caloveto	100811	31	53	74	105	147
Campana	210471	33	57	81	113	159
Campana	100981	33	57	81	115	164
Canna	100031	30	47	62	82	108
Canna	210021	30	47	62	82	108
Cariati	210391	35	57	77	105	142
Cariati	100881	35	57	77	105	142
Cariati	210509	35	57	77	105	142
Cariati	240051	35	58	79	109	150
Carolei	101521	29	45	59	78	103
Carolei	220211	29	46	61	81	108
Carpanzano	250041	30	47	62	82	109
Carpanzano	101821	29	44	57	73	95
Casali del Manco	-	26	40	51	65	82
Cassano all'Ionio	100361	26	39	50	63	81
Cassano all'Ionio	220091	26	39	51	65	83
Cassano all'Ionio	290081	28	43	56	73	95
Castiglione Cosentino	101251	26	39	51	66	86
Castrolibero	101371	27	40	51	65	82
Castroregio	230011	30	46	61	81	108

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Castroregio	100061	29	46	60	80	107
Castrovillari	240031	29	44	57	74	96
Castrovillari	220081	30	46	59	77	101
Castrovillari	100241	27	40	50	63	79
Celico	101081	26	42	58	79	108
Celico	220191	26	42	58	79	108
Cellara	101641	29	44	57	73	95
Cerchiara di Calabria	100201	27	43	58	78	106
Cerchiara di Calabria	210161	26	43	57	77	104
Cerisano	101481	29	45	60	79	105
Cerisano	210531	29	44	58	76	101
Cervicati	100841	29	43	56	73	94
Cervicati	210361	29	43	56	73	94
Cerzeto	100961	29	43	56	73	94
Cetraro	100871	31	48	63	83	109
Cetraro	210381	31	48	63	83	109
Civita	220061	27	42	57	77	103
Civita	100251	26	41	54	72	95
Cleto	102011	32	47	60	77	98
Cleto	290041	31	47	61	79	103
Colosimi	101801	31	49	65	87	116
Colosimi	210671	32	51	70	94	128
Corigliano Calabro	100451	27	41	54	71	94
Corigliano Calabro	290071	28	43	56	73	95
Corigliano Calabro	210311	27	43	58	77	104
Corigliano Calabro	210209	27	43	58	78	104
Cosenza	230101	28	43	56	73	96
Cosenza	210229	28	43	56	74	97
Cosenza	101341	27	40	51	65	82
Cropalati	100751	31	53	74	105	147
Crosia	220151	29	50	70	99	139
Crosia	100621	31	53	74	105	147
Diamante	100521	33	50	65	85	111
Diamante	220111	33	50	66	87	113

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Dipignano	101491	29	44	58	77	101
Dipignano	220221	29	44	57	74	97
Domanico	101601	30	47	63	84	113
Domanico	210601	30	47	63	84	113
Fagnano Castello	210341	30	46	60	78	101
Fagnano Castello	100831	31	47	61	79	103
Falconara Albanese	101501	31	44	56	71	90
Figline Vegliaturo	210611	29	44	57	73	95
Figline Vegliaturo	101591	29	44	57	73	95
Firmo	100461	30	45	59	78	101
Firmo	220101	30	47	61	81	106
Fiumefreddo Bruzio	210591	30	47	62	82	108
Fiumefreddo Bruzio	101561	31	47	61	80	105
Francavilla Marittima	100311	26	40	52	69	90
Francavilla Marittima	230051	26	42	56	76	101
Frascineto	100291	26	41	54	70	93
Frascineto	210141	26	40	51	66	85
Fuscaldo	101051	31	43	53	65	80
Fuscaldo	210451	30	44	56	71	90
Grimaldi	280021	30	47	61	80	106
Grimaldi	101781	31	47	61	79	102
Grisolia	100481	32	51	68	91	122
Grisolia	210211	32	51	68	91	121
Guardia Piemontese	100971	31	48	63	83	109
Lago	101701	31	47	61	80	104
Lago	210641	31	47	62	81	106
Laino Borgo	220031	33	51	67	88	116
Laino Borgo	100121	34	51	67	88	116
Laino Castello	230021	33	51	67	89	116
Laino Castello	100151	34	52	68	90	118
Lappano	101281	26	39	51	66	86
Lattarico	101041	29	42	53	67	85
Lattarico	280011	28	42	54	70	91
Longobardi	101691	32	47	60	76	97

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Longobucco	100891	27	46	65	90	126
Longobucco	210401	27	46	64	89	124
Lungro	100401	30	47	62	82	108
Lungro	210201	30	47	62	82	108
Luzzi	270021	28	42	54	70	91
Luzzi	101011	27	41	54	70	91
Maierà	100531	33	50	65	85	111
Malito	210651	30	46	61	81	107
Malito	101761	29	46	60	80	106
Malvito	220131	32	51	69	94	128
Malvito	100691	32	51	69	94	127
Mandatoriccio	210711	31	53	75	105	146
Mandatoriccio	100791	35	57	77	105	142
Mangone	101661	29	44	57	73	95
Marano Marchesato	101381	27	40	51	65	82
Marano Principato	101421	28	42	55	71	93
Marzi	230121	30	47	63	84	112
Marzi	101751	29	44	58	76	99
Mendicino	101461	29	46	60	80	106
Mendicino	210541	29	46	61	81	108
Mongrassano	100861	29	43	56	73	94
Mongrassano	220171	29	43	55	71	92
Montalto Uffugo	260031	28	42	54	71	92
Montalto Uffugo	101101	29	43	55	70	90
Montegiordano	100051	29	44	58	76	99
Montegiordano	210031	28	43	57	74	97
Morano Calabro	100231	32	50	66	87	115
Morano Calabro	210151	32	50	66	87	115
Mormanno	100211	33	52	68	90	118
Mormanno	210091	32	50	67	88	116
Mottafollone	220121	32	52	71	96	132
Mottafollone	100581	32	52	71	96	132
Nocara	210011	30	47	62	82	108
Nocara	100021	30	47	62	82	108

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Oriolo	220021	30	46	61	81	108
Oriolo	100041	30	47	62	82	108
Orsomarso	210171	34	52	68	90	119
Orsomarso	250011	34	52	69	91	119
Orsomarso	100351	35	54	71	94	123
Paludi	100761	31	53	74	105	147
Paludi	210331	29	50	71	99	140
Panettieri	210701	32	53	71	97	132
Panettieri	101961	31	50	68	92	124
Paola	210511	31	42	52	63	77
Paola	101231	31	42	52	63	76
Papasidero	240021	34	52	69	90	119
Papasidero	100281	35	54	71	94	123
Parenti	101721	31	49	65	87	117
Parenti	210621	31	50	68	91	123
Paterno Calabro	210581	29	45	60	79	104
Paterno Calabro	101581	29	46	60	80	105
Pedivigliano	101931	31	46	60	78	102
Pedivigliano	210661	30	46	60	78	102
Piane Crati	101571	29	44	57	73	95
Pietrafitta	101541	27	40	52	67	86
Pietrapaola	220161	32	54	75	105	146
Pietrapaola	100771	31	53	74	105	147
Pietrapaola	210729	31	53	74	105	147
Plataci	220051	27	44	58	78	105
Plataci	100161	27	43	58	78	105
Praia a Mare	100261	36	56	74	98	130
Rende	101181	28	41	52	67	86
Rende	210239	29	43	54	68	86
Rende	240061	28	42	54	71	92
Rende	210479	28	40	51	65	83
Rocca Imperiale	220011	30	47	62	81	107
Rocca Imperiale	100011	29	45	59	77	102
Roggiano Gravina	100571	28	41	53	68	88

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Roggiano Gravina	250021	31	49	66	89	120
Rogliano	220241	30	48	64	85	113
Rogliano	101711	29	45	59	78	102
Rose	101121	26	39	51	66	86
Rose	210491	26	40	52	68	89
Rose	250031	28	42	54	71	92
Roseto Capo Spulico	100071	28	43	56	72	94
Rossano	210281	28	48	67	93	129
Rossano	230071	29	50	70	99	139
Rossano	210179	28	44	59	80	108
Rossano	100601	29	48	67	92	127
Rota Greca	101071	29	43	56	71	92
Rota Greca	210431	29	43	56	73	94
Rovito	101311	27	40	51	66	84
San Basile	230041	30	45	59	76	99
San Basile	100381	28	42	53	68	86
San Benedetto Ullano	210461	29	43	55	70	90
San Benedetto Ullano	101111	29	43	55	70	90
San Cosmo Albanese	210271	27	44	59	79	106
San Cosmo Albanese	100671	28	44	59	80	108
San Demetrio Corone	210251	27	43	57	75	100
San Demetrio Corone	100611	28	41	53	68	88
San Donato di Ninea	100421	31	51	68	93	126
San Donato di Ninea	210241	32	52	71	96	132
San Fili	101271	30	43	54	68	85
Sanginetto	210321	33	50	65	84	110
Sanginetto	100721	33	50	65	85	111
San Giorgio Albanese	210261	27	44	59	79	107
San Giorgio Albanese	100591	28	44	59	80	108
San Giovanni in Fiore	101171	31	52	73	102	142
San Giovanni in Fiore	220231	28	47	64	88	121
San Giovanni in Fiore	230111	29	48	66	91	125
San Lorenzo Bellizzi	210111	27	44	59	79	107
San Lorenzo Bellizzi	100171	27	43	58	78	106

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
San Lorenzo del Vallo	100511	27	39	50	63	80
San Lorenzo del Vallo	260021	30	47	63	84	111
San Lucido	101361	31	42	52	63	76
San Marco Argentano	100661	28	43	55	71	92
San Marco Argentano	220141	29	44	57	74	95
San Martino di Finita	101021	29	43	55	71	91
San Martino di Finita	220181	29	42	54	69	89
San Nicola Arcella	210131	36	55	73	97	128
San Nicola Arcella	100341	36	55	73	97	128
San Pietro in Amantea	101891	32	47	60	76	97
San Pietro in Guarano	101161	26	40	52	68	89
San Sosti	230061	32	51	70	96	130
San Sosti	100551	32	52	71	96	132
Santa Caterina Albanese	100741	31	48	65	87	116
Santa Domenica Talao	100331	35	54	71	94	123
Sant'Agata di Esaro	210291	32	51	68	92	124
Sant'Agata di Esaro	100681	32	51	69	93	126
Santa Maria del Cedro	210181	33	51	69	92	123
Santa Maria del Cedro	100441	33	50	65	85	111
Santa Sofia d'Epiro	100731	28	41	53	68	88
Santo Stefano di Rogliano	101651	29	45	59	78	102
San Vincenzo La Costa	101241	29	43	55	70	90
San Vincenzo La Costa	210501	30	43	55	70	88
Saracena	100371	31	48	63	84	111
Saracena	210191	31	47	62	82	107
Scala Coeli	100851	35	57	78	106	143
Scala Coeli	220201	34	57	79	110	153
Scalea	100391	35	54	71	94	123
Scalea	260011	34	53	69	91	120
Scigliano	101901	30	45	58	75	97
Scigliano	260041	30	47	62	82	108
Serra d'Aiello	210681	31	47	61	79	102
Serra d'Aiello	102041	32	47	60	76	97
Spezzano Albanese	100471	27	39	49	61	76

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Spezzano Albanese	270011	30	46	60	79	104
Spezzano della Sila	101131	26	42	57	78	106
Spezzano della Sila	210481	26	42	58	79	108
Tarsia	290031	27	42	55	72	94
Tarsia	100561	28	41	53	68	88
Terranova da Sibari	290061	27	42	55	71	93
Terranova da Sibari	100501	27	41	52	67	85
Terravecchia	230091	35	58	79	109	150
Terravecchia	100941	36	58	78	106	144
Torano Castello	210371	29	43	56	72	92
Torano Castello	100931	28	42	53	68	86
Tortora	220041	36	56	74	98	130
Tortora	100131	35	55	73	96	127
Trebisacce	210429	27	43	57	76	101
Trebisacce	100191	27	44	58	78	105
Trebisacce	210121	27	44	58	78	105
Vaccarizzo Albanese	100701	28	44	59	80	108
Verbicaro	100411	34	53	71	95	126
Villapiana	230031	27	43	58	77	104
Villapiana	220071	26	42	56	75	101
Villapiana	100301	26	38	48	61	77
Zumpano	101321	27	40	51	65	82
Acquaro	103264	41	63	83	109	143
Acquaro	210164	41	64	84	111	146
Acquaro	220364	41	64	85	112	148
Albi	102003	37	60	82	111	152
Albi	210073	34	56	76	104	141
Amaroni	220103	43	67	89	117	154
Amaroni	102543	44	68	89	116	152
Amato	250023	35	53	68	88	114
Amato	102323	38	59	77	101	132
Andali	210133	37	61	84	115	158
Andali	102153	37	60	82	111	150
Arena	210154	42	67	90	121	163

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Arena	103254	42	66	89	118	158
Argusto	102763	45	75	102	141	193
Badolato	210109	46	73	98	131	175
Badolato	210399	46	73	98	131	175
Badolato	103133	46	73	98	131	175
Belcastro	220083	36	59	82	112	154
Belcastro	102123	37	60	81	109	147
Belvedere di Spinello	260012	31	53	73	102	142
Belvedere di Spinello	101412	36	59	80	108	147
Borgia	102493	42	63	82	105	135
Borgia	270023	37	57	75	99	131
Botricello	240033	37	61	83	113	154
Botricello	102303	37	58	78	103	137
Briatico	102754	32	44	53	65	79
Briatico	220074	32	44	53	65	79
Brognaturo	103084	44	74	104	146	204
Brognaturo	230294	44	74	104	146	204
Caccuri	101452	34	59	83	117	165
Caccuri	240022	30	50	69	95	131
Capistrano	210064	40	62	81	106	140
Capistrano	102714	40	62	81	106	140
Caraffa di Catanzaro	102443	39	59	77	99	129
Caraffa di Catanzaro	250043	36	56	74	98	130
Cardinale	102883	45	75	102	141	193
Cardinale	220123	44	74	103	143	199
Cardinale	210059	44	74	104	145	202
Carfizzi	220012	37	59	80	107	145
Carfizzi	101142	37	59	80	107	145
Carlopoli	102083	34	52	68	89	117
Carlopoli	210063	30	46	61	80	106
Casabona	101332	37	59	80	107	145
Casabona	230032	36	59	80	109	148
Castelsilano	220032	32	56	79	112	158
Castelsilano	101352	34	58	82	116	164

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Catanzaro	210223	40	60	77	99	127
Catanzaro	240063	36	58	78	104	140
Catanzaro	102383	41	60	77	100	128
Cenadi	102633	42	67	89	119	158
Centrache	102623	44	68	89	116	152
Cerenza	101392	34	59	83	117	164
Cerenza	230022	32	56	79	112	159
Cerva	102073	37	61	85	116	160
Cessaniti	210054	33	45	54	66	81
Cessaniti	102844	33	45	56	69	85
Chiaravalle Centrale	210003	44	74	103	143	199
Chiaravalle Centrale	102733	45	75	102	141	193
Chiaravalle Centrale	220133	44	71	96	131	177
Cicala	102163	38	59	78	103	136
Cicala	220023	32	50	66	87	114
Cicala	210189	32	49	64	85	111
Ciro'	210032	36	58	79	106	143
Ciro'	230012	37	59	79	106	143
Ciro'	101002	36	58	77	103	138
Ciro' Marina	210329	37	58	79	106	142
Ciro' Marina	101062	36	56	74	97	128
Ciro' Marina	240012	37	58	79	106	142
Conflenti	210043	32	47	60	77	98
Conflenti	102053	33	48	61	77	99
Cortale	102453	41	64	84	111	146
Cotronei	210112	34	59	82	115	161
Cotronei	210092	29	48	66	91	125
Cotronei	101612	35	61	86	122	172
Cropani	220063	37	61	83	114	156
Cropani	102223	38	60	81	110	148
Crotone	101532	38	57	73	93	120
Crotone	210052	38	56	72	92	118
Crotone	210012	37	57	74	97	126
Crotone	290012	33	56	77	106	147

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Crucoli	100922	36	59	79	108	146
Crucoli	210022	35	58	79	109	150
Curinga	210213	38	57	74	96	124
Curinga	102503	38	56	73	94	121
Cutro	260022	36	59	82	112	154
Cutro	101922	37	55	70	90	115
Dasa'	103234	40	61	79	103	133
Dasa'	250354	41	63	84	111	146
Davoli	210359	47	67	84	106	134
Davoli	102853	46	70	91	119	155
Davoli	210323	46	69	88	114	147
Decollatura	101993	34	49	62	78	99
Decollatura	210093	33	49	62	79	100
Dinami	260414	40	62	82	108	142
Dinami	103174	39	58	73	93	119
Dinami	270344	36	53	68	87	111
Drapia	210074	32	44	53	65	79
Drapia	102974	33	45	55	67	82
Fabrizia	220464	44	70	94	126	170
Fabrizia	103324	44	69	92	123	164
Falerna	210123	34	49	62	79	99
Falerna	102273	33	49	62	78	99
Feroleto Antico	220093	37	54	69	88	113
Feroleto Antico	102353	36	53	68	86	109
Filadelfia	102534	39	59	77	100	131
Filadelfia	210014	40	61	79	104	136
Filandari	210134	34	46	56	68	83
Filandari	103034	33	46	56	68	83
Filogaso	102804	39	59	78	102	133
Filogaso	220164	40	63	83	110	145
Filogaso	210044	41	63	84	111	147
Fossato Serralta	102213	37	60	82	111	152
Fossato Serralta	220053	34	56	77	104	142
Francavilla Angitola	102574	39	59	77	100	131

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Francavilla Angitola	210024	39	59	77	101	132
Francica	103024	34	47	57	69	84
Francica	260314	36	53	68	86	111
Gagliato	102823	45	75	102	141	193
Gagliato	230063	44	74	103	143	198
Gasperina	102643	45	67	86	111	142
Gerocarne	240334	41	64	86	114	152
Gerocarne	103074	41	63	83	109	143
Gimigliano	210739	32	49	64	85	111
Gimigliano	230043	34	54	73	97	130
Gimigliano	102183	38	59	77	101	132
Girifalco	102513	40	63	82	108	143
Girifalco	210233	41	63	83	109	143
Gizzeria	102313	35	51	64	81	102
Gizzeria	210143	35	51	64	80	101
Guardavalle	210313	46	72	95	126	167
Guardavalle	103243	46	72	95	127	169
Jonadi	102984	34	47	57	69	84
Isca sullo Ionio	210293	46	73	98	131	175
Isca sullo Ionio	103063	46	73	98	131	175
Isola di Capo Rizzuto	102092	37	56	72	92	119
Isola di Capo Rizzuto	210122	37	55	71	92	118
Jacurso	102483	40	63	82	108	143
Jacurso	210203	41	64	84	111	146
Joppolo	103154	33	46	56	69	86
Limbadi	103194	35	49	61	75	93
Limbadi	210174	35	48	59	73	89
Magisano	220043	35	56	77	104	142
Magisano	102033	37	60	82	111	152
Maida	102433	39	58	76	98	127
Maida	270013	38	58	75	97	127
Maierato	240034	40	61	80	105	137
Maierato	102664	38	58	75	98	127
Marcedusa	102113	37	58	77	103	137

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Marcellinara	102413	38	59	77	101	132
Marcellinara	260013	36	54	70	90	116
Martirano	102023	32	47	60	77	98
Martirano	220013	30	46	61	80	105
Martirano Lombardo	102063	32	47	60	77	98
Martirano Lombardo	230013	31	47	61	80	104
Melissa	210062	37	59	79	107	143
Melissa	101212	37	58	78	105	141
Mesoraca	240032	36	60	82	114	157
Mesoraca	101832	37	60	81	110	150
Miglierina	102293	38	59	77	101	132
Miglierina	240023	35	52	67	87	112
Mileto	280394	37	54	68	87	111
Mileto	103114	36	51	64	79	98
Mongiana	210204	44	71	97	131	179
Mongiana	103304	44	71	96	130	177
Montauro	102603	45	67	86	110	141
Montauro	210253	45	67	86	110	142
Montepaone	210263	45	67	87	112	145
Montepaone	210129	45	67	86	110	141
Montepaone	102673	45	67	86	110	141
Monterosso Calabro	102684	40	62	81	106	140
Monterosso Calabro	230064	40	62	82	107	141
Motta Santa Lucia	101973	32	47	60	77	98
Motta Santa Lucia	210013	30	46	61	81	107
Motta Santa Lucia	210033	31	47	60	78	100
Nardodipace	103354	44	69	92	122	162
Nardodipace	230474	44	70	94	126	168
Nicotera	103224	35	48	59	73	90
Nicotera	210184	36	50	62	76	94
Nocera Terinese	250013	31	47	61	79	103
Nocera Terinese	102173	32	47	60	77	98
Olivadi	210363	44	68	89	117	153
Olivadi	102653	44	68	89	117	154

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Palermiti	220113	44	68	89	116	152
Palermiti	102593	44	68	89	116	152
Pallagorio	101192	36	59	80	109	149
Pallagorio	210082	34	58	80	112	156
Parghelia	102874	32	44	53	65	79
Pentone	230033	35	57	77	106	144
Pentone	102283	37	60	82	111	152
Petilia Policastro	101772	36	60	84	117	164
Petilia Policastro	230042	35	60	83	116	163
Petrizzi	102703	46	67	85	108	138
Petrizzi	230073	44	70	93	125	167
Petronà	210053	37	62	86	119	164
Petronà	101883	37	62	86	119	164
Pianopoli	102403	38	55	71	90	116
Pianopoli	210163	38	56	73	94	122
Pizzo	102564	36	53	68	87	112
Pizzo	250014	40	61	80	104	137
Pizzoni	210124	41	65	87	117	157
Pizzoni	103014	40	63	83	110	145
Pizzoni	220254	41	64	85	113	151
Platania	102193	35	50	63	79	99
Platania	210113	35	50	63	79	99
Polia	102614	41	64	84	111	146
Polia	220054	40	63	83	109	144
Ricadi	102994	33	46	56	68	83
Ricadi	220204	33	45	55	68	83
Rocca di Neto	250022	36	60	82	114	157
Rocca di Neto	101672	36	59	80	108	147
Roccamare	101552	37	59	79	105	141
Roccamare	280012	33	56	77	106	147
Rombiolo	103104	33	45	55	66	81
San Calogero	210194	35	48	59	73	90
San Calogero	220444	35	48	59	72	89
San Calogero	103204	37	51	62	77	94

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
San Costantino Calabro	103054	34	47	57	69	84
San Floro	102473	42	63	82	106	138
San Floro	260023	36	56	74	98	130
San Gregorio d'Ippona	102944	34	48	59	73	91
San Gregorio d'Ippona	210104	34	47	58	71	87
San Mango d'Aquino	240013	31	47	61	79	104
San Mango d'Aquino	102133	32	47	60	77	98
San Mauro Marchesato	101792	37	58	78	103	138
San Nicola da Crissa	102834	40	62	81	106	140
San Nicola da Crissa	220104	40	62	81	106	140
San Nicola dell'Alto	101302	37	59	80	107	145
San Pietro a Maida	102463	38	57	74	95	123
San Pietro a Maida	210183	40	60	79	103	134
San Pietro Apostolo	220033	34	49	63	81	103
San Pietro Apostolo	102203	38	59	77	101	132
San Sostene	210709	47	67	84	106	134
San Sostene	102893	46	71	94	125	167
San Sostene	210273	45	72	97	130	176
Santa Caterina dello Ionio	103213	46	73	98	131	175
Santa Caterina dello Ionio	210303	46	73	98	131	175
Santa Caterina dello Ionio	210749	46	73	98	131	175
Sant'Andrea Apostolo dello Ionio	102913	47	69	88	113	146
Sant'Andrea Apostolo dello Ionio	210283	47	66	82	102	127
Sant'Andrea Apostolo dello Ionio	210319	47	66	82	102	127
Santa Severina	250012	31	52	73	102	143
Santa Severina	101622	37	58	78	103	138
Sant'Onofrio	102794	35	51	65	83	106
Sant'Onofrio	230174	39	60	79	104	136
San Vito sullo Ionio	102693	43	70	94	126	170
San Vito sullo Ionio	210353	44	71	96	130	176
Satriano	102813	46	71	94	124	165
Satriano	240083	45	74	101	138	190
Savelli	210072	31	55	77	109	155
Savelli	101202	33	57	81	115	164

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Scandale	270012	32	53	74	102	142
Scandale	101632	37	57	75	98	129
Sellia	230023	36	58	79	107	146
Sellia	102263	38	61	82	111	149
Sellia Marina	102343	38	61	83	111	150
Sellia Marina	250033	36	59	80	108	146
Serra San Bruno	210144	44	74	104	146	204
Serra San Bruno	103164	44	74	104	146	204
Serrastretta	102243	36	54	70	89	115
Sersale	101943	37	61	84	115	158
Sersale	210103	36	60	83	114	157
Settingiano	210173	39	59	77	100	131
Settingiano	102423	39	59	77	100	130
Simbario	103004	42	70	96	132	181
Simbario	240244	44	74	104	145	203
Simeri Crichi	210193	39	62	82	110	147
Simeri Crichi	102373	39	62	83	111	148
Sorbo San Basile	101953	35	57	78	106	145
Sorbo San Basile	210083	33	54	73	100	135
Sorianello	103144	41	65	87	117	156
Soriano Calabro	103044	40	63	83	110	145
Soriano Calabro	230274	40	64	85	113	150
Soverato	102723	47	66	82	102	127
Soverato	240093	44	70	92	123	163
Soveria Mannelli	210039	31	47	61	79	103
Soveria Mannelli	101983	31	47	61	80	104
Soveria Simeri	102333	39	62	83	111	148
Soveria Simeri	240043	36	59	80	108	146
Spadola	103124	44	74	104	146	204
Spadola	220284	44	74	104	146	204
Spilinga	103094	33	46	56	69	86
Spilinga	210114	33	45	55	68	83
Squillace	240073	43	66	86	113	148
Squillace	230053	44	68	89	116	152

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Squillace	102523	43	65	85	111	144
Staletti'	102583	44	65	84	107	137
Stefanaconi	102864	34	48	60	76	95
Stefanaconi	250234	37	56	73	94	122
Strongoli	290022	33	56	77	106	147
Strongoli	101292	37	59	80	107	145
Taverna	101683	33	54	74	100	136
Taverna	210373	33	54	73	100	135
Tiriolo	102363	38	59	77	101	132
Tiriolo	240053	35	55	73	98	130
Torre di Ruggiero	210343	45	74	101	140	192
Torre di Ruggiero	102773	45	75	102	141	193
Tropea	220134	32	44	53	65	79
Tropea	102924	33	45	55	67	82
Umbriatico	101092	37	59	80	107	145
Umbriatico	210042	37	59	80	107	145
Vallefiorita	210243	44	68	89	116	152
Vallefiorita	102553	44	68	89	116	152
Vallelonga	210094	40	63	83	110	145
Vallelonga	102904	40	63	83	110	145
Vazzano	102934	40	63	83	110	145
Vazzano	240184	39	60	79	104	137
Verzino	220022	35	58	80	111	155
Verzino	101222	33	57	81	115	164
Vibo Valentia	102744	34	48	61	76	96
Vibo Valentia	210449	34	48	60	76	95
Zaccanopoli	102954	32	44	53	65	79
Zagarise	101813	38	61	82	111	149
Zagarise	230083	36	58	79	107	146
Zambrone	210034	32	44	53	65	79
Zambrone	102784	32	44	53	65	79
Zungri	210084	32	44	53	65	79
Zungri	102964	32	44	53	65	79
Lamezia Terme	102253	35	51	64	81	102

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Lamezia Terme	210389	35	51	64	81	102
Lamezia Terme	220073	35	50	63	79	99
Lamezia Terme	280013	37	56	72	93	120
Africo	210375	38	60	80	106	141
Africo	104095	38	60	80	106	141
Africo	250045	40	63	84	112	150
Agnana Calabria	103725	47	71	92	119	154
Anoia	240085	44	65	84	108	138
Anoia	103465	42	59	74	92	115
Antonimina	103755	47	71	93	121	158
Antonimina	210265	47	71	92	120	157
Ardore	103925	46	69	89	114	147
Ardore	210315	46	70	91	118	154
Bagaladi	104145	36	54	71	92	120
Bagaladi	210395	36	56	74	98	129
Bagnara Calabria	210205	37	58	77	103	137
Bagnara Calabria	103815	37	57	74	96	125
Benestare	230105	44	70	93	124	166
Benestare	103985	46	69	88	114	148
Bianco	104115	43	67	89	118	156
Bianco	210355	43	67	89	118	156
Bivongi	210035	44	70	95	127	171
Bivongi	103285	45	71	95	128	171
Bova	104215	38	58	75	99	129
Bova	210425	38	58	75	99	129
Bovalino	104025	45	68	88	115	149
Bovalino	240065	44	70	92	123	163
Bova Marina	104285	38	58	75	99	129
Bova Marina	210445	38	58	75	99	129
Brancaleone	210515	39	60	79	103	135
Brancaleone	104255	39	59	77	99	129
Bruzzano Zeffirio	104195	39	61	79	104	137
Bruzzano Zeffirio	230125	39	61	79	104	137
Calanna	104035	35	52	67	86	110

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Calanna	240055	36	55	71	94	123
Camini	103445	44	67	89	116	153
Campo Calabro	103965	35	47	58	70	86
Candidoni	250015	39	58	74	94	120
Candidoni	103295	39	54	67	83	103
Canolo	210195	47	72	94	124	162
Canolo	103675	47	72	94	123	161
Caraffa del Bianco	104155	43	67	89	118	156
Caraffa del Bianco	240075	40	63	84	112	149
Cardeto	104125	36	54	71	93	122
Cardeto	210365	35	54	71	92	121
Careri	103975	44	70	93	124	165
Careri	220155	44	70	93	124	166
Casignana	104105	43	67	89	118	156
Casignana	220165	43	68	91	121	162
Caulonia	210135	44	69	92	122	163
Caulonia	103405	43	67	87	115	150
Caulonia	210049	44	67	88	115	151
Caulonia	210719	43	67	89	117	155
Ciminà	210285	47	71	93	121	159
Ciminà	103805	47	71	93	121	158
Cinquefrondi	103595	45	67	86	111	143
Cinquefrondi	210075	45	67	87	112	145
Cittanova	103575	46	72	95	127	168
Cittanova	240025	45	68	88	115	150
Condofuri	230135	38	59	79	105	141
Condofuri	104235	38	58	77	101	133
Cosoleto	103795	39	65	89	122	169
Delianuova	103875	40	68	94	130	181
Delianuova	210275	40	67	93	129	179
Feroleto della Chiesa	210045	42	60	75	94	117
Feroleto della Chiesa	103435	42	59	74	92	115
Ferruzzano	104185	39	61	79	104	137
Fiumara	103955	35	50	63	79	99

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Fiumara	220125	36	55	72	95	125
Galatro	220025	44	66	86	111	144
Galatro	103385	44	65	84	107	137
Gerace	103765	47	70	91	117	151
Gerace	220115	47	71	93	121	158
Giffone	103535	44	65	84	107	137
Gioia Tauro	103495	40	60	78	100	129
Gioia Tauro	270045	41	66	90	122	166
Gioia Tauro	210065	42	63	82	107	139
Gioiosa Ionica	103615	44	67	87	113	146
Gioiosa Ionica	210165	44	67	88	114	148
Grotteria	103505	45	69	90	118	155
Grotteria	220095	46	70	92	121	159
Laganadi	104015	35	52	67	86	110
Laganadi	230095	36	56	73	97	127
Laureana di Borrello	103335	40	57	71	88	109
Locri	103825	45	68	87	112	145
Locri	230075	47	70	92	119	154
Locri	230065	46	71	92	120	156
Mammola	210145	46	71	93	122	161
Mammola	103545	47	72	94	124	163
Marina di Gioiosa Ionica	103655	44	66	85	110	141
Marina di Gioiosa Ionica	220085	44	67	87	113	147
Maropati	230015	44	65	84	108	140
Maropati	103485	43	62	78	98	124
Martone	103525	44	68	90	119	156
Melicucca'	103785	39	63	86	117	160
Melicucca'	220075	38	62	85	115	157
Melicucco	240015	44	65	84	108	138
Melicucco	103455	42	59	74	92	115
Melito di Porto Salvo	104275	36	54	69	89	115
Melito di Porto Salvo	230145	36	55	71	93	120
Molochio	210155	45	72	96	128	172
Molochio	103705	45	71	96	129	174

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Monasterace	220035	45	72	97	131	177
Monasterace	103375	44	68	90	118	155
Montebello Ionico	104205	36	54	69	89	115
Montebello Ionico	210455	36	53	68	88	113
Motta San Giovanni	104225	35	52	66	84	106
Motta San Giovanni	210415	35	51	65	82	104
Oppido Mamertina	240035	44	71	96	130	176
Oppido Mamertina	103685	43	72	101	140	195
Palizzi	210465	38	59	76	100	130
Palizzi	104265	39	59	76	98	127
Palmi	270035	41	66	90	122	166
Palmi	103625	38	58	75	97	126
Pazzano	103365	43	67	88	115	151
Placanica	210485	43	68	90	119	157
Placanica	103425	43	67	88	115	151
Plati	103885	45	71	94	126	169
Plati	210305	45	71	94	126	169
Polistena	230035	46	71	94	125	165
Polistena	103605	43	64	83	106	137
Portigliola	103905	46	69	89	115	148
Reggio di Calabria	210339	35	50	63	79	100
Reggio di Calabria	220175	35	52	67	86	111
Reggio di Calabria	210349	35	50	63	79	100
Reggio di Calabria	210089	35	50	62	78	98
Reggio di Calabria	210269	35	49	62	77	97
Reggio di Calabria	104005	35	49	61	75	94
Reggio di Calabria	210079	35	51	64	81	103
Reggio di Calabria	210419	35	50	63	79	100
Reggio di Calabria	230085	36	53	69	89	115
Reggio di Calabria	250035	36	53	69	89	115
Reggio di Calabria	210459	35	49	61	75	94
Reggio di Calabria	210345	35	51	66	84	108
Reggio di Calabria	210499	35	51	64	81	103
Riace	210475	43	67	88	115	151

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Riace	103515	43	67	88	115	151
Rizziconi	103555	41	61	78	100	129
Rizziconi	260025	42	68	92	126	172
Roccaforte del Greco	104085	37	60	80	107	144
Roccaforte del Greco	210385	37	60	80	108	145
Roccella Ionica	103565	43	65	85	110	143
Roccella Ionica	210185	43	65	85	110	143
Roghudi	220195	37	60	80	107	144
Roghudi	104075	37	60	80	107	144
Rosarno	270055	39	58	73	93	119
Rosarno	103395	38	53	65	80	99
Samo	104065	43	67	89	118	156
Samo	220185	43	67	89	118	156
San Giorgio Morgeto	210105	46	72	95	126	168
San Giorgio Morgeto	103635	46	72	95	126	167
San Giovanni di Gerace	210125	44	69	91	120	159
San Giovanni di Gerace	103585	44	69	91	121	160
San Lorenzo	220215	36	55	72	93	122
San Lorenzo	104165	37	56	73	95	125
San Luca	210335	43	68	91	123	165
San Luca	103995	44	69	92	123	163
San Pietro di Caridà	103315	42	63	81	104	135
San Pietro di Caridà	210055	44	68	90	118	155
San Procopio	103735	39	63	86	117	160
San Procopio	240045	39	65	89	123	170
San Roberto	210295	36	55	73	96	126
San Roberto	103945	36	56	74	98	129
Santa Cristina d'Aspromonte	103835	42	73	102	144	203
Santa Cristina d'Aspromonte	220105	40	68	95	132	183
Sant'Agata del Bianco	104135	42	66	87	115	152
Sant'Agata del Bianco	230115	40	63	84	111	149
Sant'Alessio in Aspromonte	104055	35	52	67	86	110
Sant'Alessio in Aspromonte	220145	36	56	74	98	130
Sant'Eufemia d'Aspromonte	103865	38	61	83	113	153

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Sant'Eufemia d'Aspromonte	210245	38	62	84	115	156
Sant'Ilario dello Ionio	220135	47	71	92	119	155
Sant'Ilario dello Ionio	103915	46	69	89	114	147
Santo Stefano in Aspromonte	210325	37	59	79	107	144
Santo Stefano in Aspromonte	104045	37	58	78	105	141
Scido	210525	40	67	93	129	179
Scido	103855	42	73	102	144	203
Scilla	210255	37	58	77	103	138
Scilla	103895	36	56	74	97	127
Seminara	250025	42	68	93	126	172
Seminara	103665	38	58	75	97	126
Serrata	220015	40	62	81	106	139
Serrata	210025	40	62	82	108	142
Serrata	103275	39	56	71	89	112
Siderno	103745	45	67	86	111	143
Siderno	210495	45	67	87	112	144
Sinopoli	210235	38	62	85	117	160
Sinopoli	103775	38	63	86	117	160
Sinopoli	230055	39	66	91	126	173
Staiti	104245	39	61	79	104	137
Staiti	220205	39	61	79	104	137
Stignano	210409	43	67	89	117	155
Stignano	103475	43	67	88	115	151
Stilo	230025	44	69	91	122	162
Stilo	210469	44	70	94	125	168
Stilo	103185	44	70	95	128	173
Stilo	210015	45	74	101	137	188
Taurianova	230155	45	71	95	127	169
Taurianova	103645	42	64	83	107	139
Terranova Sappo Minulio	220065	45	72	96	128	171
Terranova Sappo Minulio	103715	45	71	96	129	174
Varapodio	230045	45	71	95	127	169
Varapodio	103695	43	68	91	121	162
Villa San Giovanni	103935	35	48	59	73	90

Comune	Codice rischio	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
San Ferdinando	103415	38	53	65	80	99
San Ferdinando	270025	39	58	73	93	119