

COMUNITÀ MONTANA DEL MONTEFELTRO



# **COMUNE DI MONTE CERIGNONE**

**Provincia di Pesaro - Urbino**



## **ATTUAZIONE PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE**

### **RELAZIONE GENERALE**

Dott. Geologo Tiberi Pierpaolo - Urbino

Aggiornamento successivo agli studi di  
Microzonazione e Analisi CLE - Anno 2023  
a firma dell'Arch. Silvia Malpassi

Collaboratori: Dott. geologo Milena Mari  
Dott. geologo Egisto Panichi

## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
[silvia\\_malpassi@libero.it](mailto:silvia_malpassi@libero.it)  
[silvia.malpassi@archiworldpec.it](mailto:silvia.malpassi@archiworldpec.it)

## INDICE

PREMESSA.....	2
CAPITOLO 1 - FASI DI LAVORO .....	4
CAPITOLO 2 - ATTUAZIONE DEL PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE .....	8
CAPITOLO 3 - STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE E COMPETENZE .....	9
3.1 - Strutture e competenze .....	9
3.2 - Compiti del Comune .....	13
CAPITOLO 4 - ORGANI E STRUTTURE REGIONALI E PROVINCIALI DI PROTEZIONE CIVILE .....	14
4.1 - Comitato Regionale di Protezione Civile.....	14
4.2 - Struttura Regionale di Protezione Civile.....	15
4.3 - Sala Operativa Unificata Permanente (S.O.U.P.) e Centro Operativo Regionale (C.O.R.) .....	15
4.4 - Comitato Provinciale di Protezione Civile.....	16
4.5 - Unità di crisi .....	16
4.6 - Centro Coordinamento Soccorso (C.C.S.).....	17
4.7 - Centro Operativo Misto (C.O.M.).....	17
CAPITOLO 5 - RACCOLTA E AGGIORNAMENTO DATI.....	18
5.1 - Assetto demografico.....	18
5.2 - Organi, strutture e maestranze presenti nel Comune di Monte Cerignone .....	19
CAPITOLO 6 - SCENARI DI RISCHIO .....	21
CAPITOLO 7 - RISCHIO IDROGEOLOGICO.....	22
7.1 - Frane .....	22
7.1.1 - Metodologia.....	22
7.1.2 - Analisi del rischio frana nel territorio comunale.....	25
7.2 - Esondazioni.....	26
7.2.1 - Metodologia.....	27
7.2.2 - Analisi del rischio esondazione nel territorio comunale.....	28
7.3 - Indicatori di evento e monitoraggio.....	29
7.3.1 - Periodo Ordinario .....	30
7.3.2 - Periodo di Emergenza.....	31

## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
[silvia\\_malpassi@libero.it](mailto:silvia_malpassi@libero.it)  
[silvia.malpassi@archiworldpec.it](mailto:silvia.malpassi@archiworldpec.it)

8 - RISCHIO INCENDI BOSCIDVI .....	32
8.1 - Introduzione .....	32
8.2 -Aree boscate in Comune di Monte Cerignone .....	33
8.3 -Numeri utili.....	35
CAPITOLO 9 - RISCHIO SISMICO .....	38
9.1- Pericolosità sismica di base .....	38
9.2- Pericolosità sismica locale: studi di microzonazione sismica.....	39
9.3- Risultati dello studio di microzonazione sismica di livello 1, carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica – MOPS .....	42
9.4 Risultati dello studio di microzonazione sismica di livello 2, carta di microzonazione sismica di livello 2 .....	43
CAPITOLO 10 - INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DI PROTEZIONE CIVILE .....	45
10.1 - Aree di primo soccorso "meeting point" (APS).....	47
10.2 – Aree di accoglienza.....	49
CAPITOLO 11 - SISTEMA DI COMANDO E CONTROLLO.....	52
11.1 - Unità Tecnica Comunale (U.T.C.).....	52
11.2 - Centro Operativo Comunale (C.O.C.) .....	52
11.3 - Lineamenti della Pianificazione.....	58
11.3.1 - Coordinamento Operativo .....	58
11.3.2 - Salvaguardia della popolazione.....	58
11.3.3 - Rapporti con le Istituzioni .....	58
11.3.4 - Informazione alla popolazione .....	58
11.3.5 - Salvaguardia del sistema produttivo locale .....	58
11.3.6 - Ripristino della viabilità e dei trasporti.....	59
11.3.7 - Funzionalità delle Telecomunicazioni .....	59
11.3.8 - Funzionalità dei Servizi Essenziali.....	59
11.3.9 - Censimento danni persone e cose .....	59
11.3.10 - Censimento e salvaguardia dei beni culturali.....	59
11.3.11 - Compilazione della modulistica e relazione giornaliera dell'intervento ..	59
CAPITOLO 12 - MODELLO DI INTERVENTO.....	60
12.1 - Sistema di Comando e Controllo ed Attivazioni in Emergenza .....	67
12.2 - Fase di Attenzione.....	67
12.3 - Stato o Fase di Preallarme .....	68
12.4 - Stato o Fase di Allarme -Emergenza .....	69

## **ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
[silvia\\_malpassi@libero.it](mailto:silvia_malpassi@libero.it)  
[silvia.malpassi@archiworldpec.it](mailto:silvia.malpassi@archiworldpec.it)

CAPITOLO 13 - INFORMAZIONE E FORMAZIONE DELLA POPOLAZIONE .....	71
13.1 - Modalità di allertamento della popolazione .....	71
13.2 - Norme di comportamento per la popolazione .....	72
13.3 - Norme di comportamento in caso di sisma .....	73
1331 - Prima del terremoto .....	73
1332 - Durante il terremoto.....	74
1333 - Dopo il terremoto .....	75
13.4 - Regole di comportamento in caso di incendi boschi .....	77
1341 - Regole per evitare incendi boschi.....	77
1342 Cosa fare in caso di incendio.....	78
13.5 - Regole di comportamento in caso di rischio idrogeologico .....	80
1351 Cosa fare prima di un possibile fenomeno alluvionale.....	81
1352 Cosa fare in caso di allarme o di fenomeno alluvionale in corso.....	82
13.6 – Rischio industriale e Radioattivo .....	84
1361 Rischio industriale .....	84
1362 Rischio radioattivo .....	85
1363 Incendio di edificio .....	85

## **ALLEGATI**

- a. NUMERI DI EMERGENZA ED UTILITÀ
- b. MODULISTICA

## **PREMESSA**

Un piano di protezione civile ha come fine quello di tutelare l'integrità della vita, i beni, gli insediamenti e l'ambiente dai danni concreti o dalla messa in pericolo che questi possono subire a seguito del verificarsi di disastri naturali, catastrofi o qualsiasi altro evento calamitoso (art. 1 della Legge 24/02/1992 n° 225).

Il piano deve quindi prevedere l'analisi di tutte quelle misure che, coordinate fra loro, devono essere attuate in caso di eventi, sia naturali sia connessi all'attività dell'uomo, che potrebbero minacciare la pubblica incolumità.

Per perseguire efficacemente lo scopo prefissato, è necessario individuare e determinare i ruoli degli Enti e delle organizzazioni preposti alla Protezione Civile, in modo che questi abbiano la possibilità di agire in maniera ordinata, tempestiva ed efficace.

Le principali finalità di un piano di protezione civile sono:

- in caso di calamità, fornire le direttive necessarie ad Enti e strutture di Protezione Civile da applicare nel caso specifico (prima, durante e dopo l'evento calamitoso) per poter garantire un intervento tempestivo su tutto il territorio comunale
- indicare le direttive di base per Enti e organi locali, quali Comune e AUSL, che vincolino tali organismi ad una redazione o revisione dei propri piani di Protezione Civile per attuare, in un contesto territoriale, una tutela ispirata a criteri di omogeneità e uniformità;

- fornire al Sindaco le informazioni necessarie per educare la popolazione in merito alle reazioni e ai comportamenti da tenere in caso di un qualsiasi evento calamitoso che possa venire in essere.

Tutte le attività coordinate e le procedure di Protezione Civile che vengono attivate per fronteggiare un qualsiasi evento calamitoso atteso in un determinato territorio, vengono definite come *Piano di Protezione Civile*. Pertanto un piano deve comprendere una prima parte *conoscitiva*, che contenga informazioni relative a:

- il territorio comunale;
- l'assetto demografico;
- i processi fisici che causano le condizioni di rischio;
- gli eventi;
- gli scenari;
- le risorse disponibili;

ed una seconda parte *attuativa*, attraverso la quale viene data operatività al piano. L'attuazione del piano consiste principalmente nella costituzione del sistema comunale di protezione civile e nella definizione delle procedure da adottare e delle mansioni che i singoli componenti del sistema sono tenuti svolgere.

## CAPITOLO 1 - FASI DI LAVORO

A completamento ed integrazione del Piano Intercomunale di Protezione Civile già in possesso delle singole amministrazioni, si è proceduto all'attuazione del suddetto Piano a livello comunale (delibera di Ge n. 97/2003 e determinazione n. 12 del 9 febbraio 2004 dalla Comunità Montana del Montefeltro con sede a Carpegna).

Lo studio si è articolato principalmente attraverso le seguenti fasi:

- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>PRIMA FASE</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>- acquisizione delle informazioni contenute nel Piano Intercomunale di Protezione Civile</li><li>- reperimento dei dati riguardanti principalmente l'organizzazione e le risorse comunali</li><li>- analisi dei principali scenari di rischio</li></ul> |
| <b>SECONDA FASE</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- predisposizione del modello di intervento</li><li>- costituzione ed organizzazione della struttura comunale di protezione civile</li><li>- definizione delle procedure</li></ul>  |
| <b>TERZA FASE</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>- informazione e formazione delle figure preposte alla pianificazione e gestione di situazioni di emergenza con fini di protezione civile</li><li>- informazione e formazione della popolazione.</li></ul>  |

### **Prima Fase**

Per quanto riguarda la prima fase, si è proceduto dapprima all'analisi del Piano Intercomunale di Protezione Civile redatto alla fine degli anni '90 dallo Studio A&D con sede a Gabicce Mare (PU) e all'acquisizione delle informazioni in esso contenute, per far sì che la presente Attuazione possa integrarsi al Piano Intercomunale. Di fatto l'Attuazione costituisce la prosecuzione ed il completamento del Piano, per cui, per alcuni aspetti della pianificazione è utile e necessario fare riferimento ai dati già riportati nello stesso.

In questa fase si è inoltre proceduto, in collaborazione con i vari uffici comunali, al reperimento di tutti i dati utili per la definizione e costituzione della struttura comunale di

protezione civile. La raccolta dei dati ha riguardato principalmente le “risorse umane” disponibili nell’ambito del territorio comunale per essere inserite nella struttura comunale di protezione civile. A tale scopo sono state raccolte le informazioni relative all’organico della struttura comunale, alle Forze Armate locali e agli Enti gestori dei servizi essenziali e sono state censite le diverse associazioni di volontariato presenti nel territorio. Inoltre si è proceduto all’aggiornamento dei dati riguardanti l’assetto demografico del Comune.

Per quanto concerne l’analisi degli scenari di rischio, in riferimento al rischio idrogeologico, sono state osservate varie cartografie tematiche che individuano aree interessate da frane ed esondazioni. In particolare si è fatto riferimento ai Piani Stralcio per l’Assetto Idrogeologico (P.A.I.) elaborati dall’Autorità di Bacino Regionale della Regione Marche e dall’Autorità Interregionale di Bacino Marecchia-Conca, in base alla Legge 183/89, al Decreto Legge 180/98 (legge di conversione n. 267/98) relativo alle aree a rischio idrogeologico molto elevato (R4) e alla legge 365/2000 (legge di conversione del DL. 279/2000).

Mediante il confronto tra i rischi cartografati in tali elaborati e nel Piano Intercomunale di Protezione Civile e sulla base delle indicazioni ricevute dall’amministrazione comunale, si è reso possibile definire gli scenari di rischio idrogeologico presenti nel territorio comunale ed individuare le aree esposte a maggior rischio.

Relativamente al rischio incendi boschivi, l’analisi dello scenario di rischio è consistita nell’individuazione delle aree boscate di maggiore estensione e di quelle esposte a maggior rischio di incendio per la presenza di particolari specie arboree o per la maggiore difficoltà di intervento. Informazioni e dati utili per la definizione del grado di rischio sono state reperite sia presso gli uffici della Comunità Montana, sia presso il Corpo Forestale dello Stato.

Per quanto riguarda il rischio sismico, mantenendo di base valide le considerazioni riportate nel Piano Intercomunale, si è essenzialmente provveduto all’aggiornamento dello scenario di rischio in rapporto alla nuova classificazione sismica (ordinanza PCM 3274 del 20 marzo 2003).



## **Seconda Fase**

La seconda fase è incentrata sulla costituzione e organizzazione della struttura comunale di Protezione Civile, mediante l'individuazione di tutte le figure (enti, associazioni di volontariato, tecnici, amministratori, ditte private, singoli cittadini, ecc.) che possono intervenire nella pianificazione e gestione di situazioni di allerta o di emergenza e che si dichiarano disponibili a fornire il proprio contributo.

In tale fase è compresa la nomina di un eventuale sostituto del Sindaco, l'individuazione dell'Unità Tecnica Comunale, del Centro Operativo Comunale (C.O.C.), nonché la definizione delle funzioni di supporto e del settore di competenza di ciascuna figura.

Una volta costituita la struttura comunale di protezione civile si è passato alla definizione delle procedure operative d'intervento, incluse le modalità di allertamento della popolazione. Tale fase prevede che al verificarsi dell'emergenza il Sindaco o un suo delegato, in relazione alla portata dell'evento, allerti i vari livelli del sistema di protezione civile seguendo la gerarchia di intervento predefinita. Saranno, quindi, indicate le procedure da seguire nei singoli casi e fornita la relativa modulistica.

## **Terza Fase**

L'attività di informazione e formazione costituisce un elemento fondamentale per garantire l'efficacia di un Piano. Tale attività deve essere rivolta sia alla popolazione, poiché beneficiaria del sistema, sia alle varie figure che costituiscono la struttura comunale di protezione civile.

A tale scopo, nella presente relazione sono riportate indicazioni sul comportamento da tenere in caso di eventi calamitosi che, assieme agli aspetti fondamentali del Piano di Protezione Civile, dovranno essere divulgate all'intera popolazione.

La fase di formazione ed informazione, oltre a prevedere la fornitura di materiale informativo, consiste soprattutto nella realizzazione di incontri con la popolazione, organizzati a livello comunale, durante i quali vengono illustrati la struttura del Piano di Protezione Civile ed i principali aspetti scientifici degli eventi attesi nel territorio comunale.

Lo stesso tipo di informazioni sono state dapprima esposte agli amministratori, ai tecnici comunali e ai responsabili delle funzioni di supporto, dal momento che una buona organizzazione del sistema comunale di protezione civile non può prescindere dalla conoscenza delle problematiche e della *struttura* in cui va inserito il sistema stesso.

A tale scopo sono stati organizzati incontri specifici con le figure preposte alla gestione delle situazioni di emergenza, la cui formazione è stata supportata anche mediante la predisposizione di materiale informativo e modulistica.

Inoltre, sempre attraverso incontri con rappresentanti del Comune e con la popolazione, sono state illustrate le possibili funzioni ed attività svolte dalle Organizzazioni di Protezione Civile, che, quali parti integranti della struttura comunale di protezione civile, vengono allertate in caso di emergenza. In particolare, nell'ambito degli stessi incontri sono state chiarite le procedure per la costituzione ed organizzazione del Gruppo Comunale di volontariato di protezione civile; inoltre sono stati illustrati i riferimenti normativi e regolamenti che disciplinano le attività dei Gruppi Comunali.

La campagna preventiva di informazione comprende anche incontri di tecnici esperti con la popolazione in età scolare e distribuzione di materiale didattico sui rischi e sulle principali regole di comportamento.

## **CAPITOLO 2 - ATTUAZIONE DEL PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE**

Il Piano Intercomunale di Protezione Civile elaborato dallo Studio A&D con sede a Gabicce Mare (PU), strutturato anche sulla base delle linee guida dettate dal Dipartimento della Protezione Civile e del Ministero degli Interni con il Metodo “Augustus”, si compone di vari capitoli nei quali vengono illustrati:

- le principali caratteristiche del territorio della Comunità Montana e dei singoli Comuni
- la tipologia dei rischi presenti sul territorio
- gli organi e le strutture della protezione civile comunale ed i compiti da assolvere
- le risorse
- le strutture e le aree di accoglienza per la popolazione
- i piani di emergenza per le varie tipologie di rischio
- le indicazioni per una corretta ed efficace gestione del piano.

Presa conoscenza di quanto contenuto nel Piano Intercomunale, con la presente Attuazione si è provveduto ad aggiornare alcuni dati, anche in funzione di documenti tecnico-scientifici e di strumenti normativi di recente pubblicazione, ad integrare alcune informazioni e a completare il modello di intervento attraverso la costituzione del Centro Operativo Comunale (C.O.C.) e la definizione del sistema comunale di protezione civile, inteso sia come risorse umane che come procedure.

Al fine di rendere più chiari i compiti e le procedure da attivare in caso di emergenza, oltre alla definizione vera e propria della struttura comunale di protezione civile e del modello di intervento, nel *Capitolo 3* sono state riassunte le competenze del Dipartimento della Protezione Civile e degli enti locali, stabilite dalla normativa vigente. Inoltre nel *Capitolo 4* sono stati elencati i vari organi e strutture di protezione civile, operativi a livello regionale e provinciale, con i quali i responsabili comunali dovranno coordinarsi in caso di eventi che si estendono in ambito sovracomunale o che non possono essere fronteggiati con i soli mezzi comunali.

## CAPITOLO 3 - STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE E COMPETENZE

Con l'entrata in vigore della Legge 225/92 è stato istituito il Servizio nazionale della protezione civile e vengono definiti, per la prima volta, i ruoli degli enti locali. Gli stessi ruoli vengono successivamente ripresi dal D. L. 112/98 "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali..." e dalla L. 401/2001, cui seguirà la L.R. 32/2001.

### 3.1 - Strutture e competenze

#### STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL SERVIZIO NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

##### Presidenza del Consiglio dei Ministri DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

COMITATO PARITETICO STATO REGIONI ENTI LOCALI	COMITATO OPERATIVO DELLA PROTEZIONE CIVILE	COMMISSIONE NAZIONALE PREVISIONE E PREVENZIONE GRANDI RISCHI
<p>Collabora con il Presidente del Consiglio dei Ministri nel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-determinare le politiche di protezione civile;</li> <li>-promuovere e coordinare le attività delle amministrazioni centrali e periferiche dello stato delle regioni, delle province, dei comuni, degli enti pubblici nazionali e territoriali e di ogni altra istituzione e organizzazione pubblica e privata presente sul territorio nazionale, finalizzate all'integrità della vita, dei beni, degli insediamenti e dell'ambiente dai danni o dal pericolo di danni derivanti da calamità naturali, da catastrofi o da altri grandi eventi che determinano situazioni di grande rischio.</li> </ul> <p>Nel comitato sono presenti i rappresentanti delle regioni e degli enti locali.</p> <p>E' opportuno ricordare che le funzioni vanno esercitate attraverso intese nella Conferenza unificata (art. 107 c. 2, D.L. 112/98).</p>	<p>Presieduto dal Capo del Dipartimento, assicura la direzione unitaria ed il coordinamento delle attività di emergenza, stabilendo gli interventi di tutte le amministrazioni e gli enti interessati al soccorso.</p> <p>E' composto da tre rappresentanti del dipartimento, in rappresentante per ciascuna delle strutture operative nazionali di cui all'art. 11 della L. 225/92, non confluite nel dipartimento e tenute a concorrere al soccorso, da due rappresentanti delle regioni e da un rappresentante del comitato nazionale del volontariato di protezione civile. Possono essere invitati alle riunioni autorità regionali e locali di protezione civile interessati a specifiche emergenze, nonché rappresentanti di altri enti o amministrazioni.</p>	<p>E' articolata in sezioni e svolge attività consultiva, tecnico scientifica e propositiva in materia di previsione e prevenzione delle varie ipotesi di rischio.</p> <p>Presieduta del Presidente del Consiglio dei Ministri, o dal Ministro dell'Interno o da altro suo delegato, è composta dal capo dipartimento, da esperti nei vari settori di rischio, da due esperti designati dall'agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, da due esperti designati dalla conferenza permanente per i rapporti fra lo stato e le regioni e le province autonome, nonché da un rappresentante del comitato nazionale del volontariato di protezione civile.</p> <p>I componenti che rappresentano, su delega del Ministro competente, i singoli Ministeri esplicano e riassumono con poteri decisionali, tutte le facoltà e competenze in ordine alle azioni da svolgere ai fini di protezione civile, e rappresentano, in seno al comitato, l'amministrazione di appartenenza nel suo complesso.</p>

<b>COMPETENZE dopo il D.L. 112/98 e la L. 401/01</b>
--

REGIONI	PROVINCE	COMUNI	PREFETTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>-predispongono i programmi di previsione e prevenzione dei rischi</li> <li>-definiscono gli indirizzi per la predisposizione dei piani provinciali di emergenza</li> <li>-in caso di crisi determinata dal verificarsi o dall'imminenza di eventi calamitosi, attuano gli interventi urgenti, avvalendosi anche del corpo nazionale dei vigili del fuoco, per il ritorno alle normali condizioni di vita, per lo spegnimento degli incendi boschivi (per la parte non di competenza dello stato)</li> <li>-dichiarano l'esistenza di eccezionale calamità o avversità atmosferica.</li> <li>-stabiliscono gli interventi per l'organizzazione e l'utilizzo del volontariato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-svolgono attività di previsione e prevenzione, compresa l'adozione dei provvedimenti amministrativi connessi</li> <li>-predispongono i piani provinciali di emergenza</li> <li>-in caso di eventi calamitosi, verificano l'attuazione dei servizi urgenti da parte delle strutture provinciali di protezione civile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-svolgono attività di previsione ed attuazione degli interventi di prevenzione dei rischi</li> <li>-predispongono i piani di emergenza (anche in forma associata ed integrata)</li> <li>-predispongono i provvedimenti da attuare in caso di emergenza, al fine di assicurare il primo soccorso</li> <li>-in caso di emergenza, attuano i primi interventi urgenti, avvalendosi anche delle strutture locali di protezione civile e del volontariato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-predispongono il piano provinciale di emergenza</li> <li>-assumono la direzione unitaria dei servizi di emergenza</li> <li>-adottano i provvedimenti necessari per attuare i primi soccorsi</li> <li>-garantiscono l'ordine e la sicurezza pubblica</li> </ul>

**L.R. n. 32/01 - SISTEMA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE -  
COMPETENZE DEI VARI ENTI**

**PROVINCE**

**Art. 12**

1. Le Province assicurano nell'ambito del proprio territorio lo svolgimento dei seguenti **compiti**:
  - a) rilevazione, raccolta, elaborazione ed aggiornamento dei dati di rischio, sia per la predisposizione dei programmi di previsione e prevenzione propri, di quelli dei Comuni, e sia al fine di metterli a disposizione della struttura regionale competente per l'elaborazione e l'aggiornamento degli analoghi programmi regionali;
  - b) attuazione, in ambito provinciale, delle attività di previsione e degli interventi di prevenzione dei rischi individuati dai programmi e piani regionali, compresa l'adozione dei connessi provvedimenti amministrativi;
  - c) predisposizione, in raccordo con i Prefetti, dei piani provinciali di emergenza, sulla base degli indirizzi regionali, utilizzando strutture e mezzi idonei per l'intervento, da impiegare in collaborazione con i Comuni e per il concorso nei casi di emergenza nazionale;
  - d) attuazione degli interventi urgenti nei casi di crisi determinata dal verificarsi o dall'imminenza di eventi di cui all'articolo 2, d'intesa con gli altri enti ed amministrazioni competenti;
  - e) predisposizione dei servizi urgenti, anche di natura tecnica, da attivare al verificarsi o nell'imminenza di eventi calamitosi.
2. Per garantire la necessaria uniformità, omogeneità ed integrazione, le metodologie per la rilevazione, raccolta, elaborazione ed aggiornamento dei dati, sono individuate dai programmi e dai piani di cui agli articoli 5 e 6.
3. Le Province, in accordo con i Comuni interessati e le Comunità montane, e secondo le rispettive competenze, promuovono piani di protezione civile sovracomunali.
4. Per lo svolgimento delle funzioni di competenza delle Province, il Presidente della Provincia, d'intesa con il Prefetto, istituisce centri di **coordinamento dei soccorsi e centri operativi misti**, secondo le delimitazioni territoriali o funzionali individuate dai programmi e dai piani di cui agli articoli 5 e 6 e da quelli delle competenti amministrazioni dello Stato. La direzione delle relative strutture è affidata a personale provinciale, regionale o di altre amministrazioni pubbliche in possesso dei requisiti professionali ed attitudinali necessari in relazione alle caratteristiche ed alla complessità dell'evento.
5. In ogni capoluogo di provincia è costituito, il **Comitato provinciale di protezione civile**, quale organo consultivo, propositivo e di coordinamento operativo, convocato e presieduto dal Presidente della Provincia, nel quale è assicurata la presenza di:
  - a) un rappresentante del Prefetto;
  - b) un rappresentante della struttura regionale di protezione civile;
  - c) un rappresentante dei Sindaci del territorio, nominato dall'ANCI;
  - d) un rappresentante delle Comunità montane, nominato dall'UNCHEM;
  - e) un rappresentante del Comando provinciale dei vigili del fuoco;
  - f) un rappresentante del Corpo Forestale dello Stato;
  - g) un esperto per ogni tipo di rischio che incida sul territorio provinciale;
  - h) un rappresentante delle organizzazioni di volontariato di protezione civile iscritte nel registro regionale.
6. Il Presidente del Comitato di cui al comma 5 può invitare a partecipare ai lavori dello stesso esperti e/o rappresentanti di enti ed istituzioni il cui contributo sia ritenuto necessario per le singole questioni da trattare.



<p><b>COMUNITA' MONTANE</b></p> <p><b>Art. 13</b></p>	<p>1. Le Comunità montane concorrono alla realizzazione degli interventi di protezione civile sulla base dei programmi di cui all'articolo 5 e dei piani di cui agli articoli 6 e 12. Esse in particolare:</p> <p>a) forniscono dati e informazioni utili per la predisposizione e l'aggiornamento dei programmi e dei piani regionali e provinciali di previsione e prevenzione;</p> <p>b) collaborano con proprie strutture tecniche ed organizzative all'attuazione dei programmi e piani regionali e provinciali di previsione, prevenzione ed emergenza;</p> <p>c) contribuiscono alla fase di pronto intervento mettendo a disposizione delle competenti autorità strutture, mezzi e attrezzature.</p> <p>2. Le Comunità montane possono assumere l'esercizio di funzioni comunali anche per le attività di protezione civile, e predispongono, in accordo con i Comuni interessati e con la Provincia, i relativi piani.</p>
<p><b>COMUNI</b></p> <p><b>Art. 14</b></p>	<p>1. I Comuni svolgono i seguenti <b>compiti</b>:</p> <p>a) raccolta dei dati utili per l'elaborazione del piano comunale di previsione e prevenzione e per la predisposizione e l'aggiornamento dei piani regionali e provinciali;</p> <p>b) collaborazione all'attuazione degli interventi previsti nei piani regionali e provinciali di cui alla lettera a);</p> <p>c) adozione, nell'ambito delle proprie competenze, delle misure necessarie per fronteggiare le situazioni di pericolo indicate nei predetti piani;</p> <p>d) impiego dei mezzi e delle strutture operative necessarie per gli interventi, con particolare riguardo alle misure di emergenza per eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che possono essere fronteggiati dal Comune in via ordinaria;</p> <p>e) informazione della popolazione sui comportamenti da tenere in occasione di emergenze;</p> <p>f) attuazione degli interventi necessari a favorire il ritorno alle normali condizioni di vita nelle aree colpite da eventi calamitosi;</p> <p>g) attivazione da parte delle strutture locali di protezione civile dei servizi urgenti e utilizzo del volontariato a livello comunale e/o intercomunale, sulla base degli indirizzi nazionali, regionali e provinciali.</p> <p>2. Per lo svolgimento delle funzioni ad essi conferite, i Comuni adottano, divulgano, attuano e aggiornano il <b>piano comunale o intercomunale di protezione civile</b>, utilizzando anche forme associative e di cooperazione tra enti locali e, nei territori montani, le Comunità montane; i Comuni si dotano altresì di una struttura operativa di protezione civile, fornita dei mezzi necessari allo svolgimento delle relative attività.</p>
<p><b>SINDACI</b></p> <p><b>Art. 15</b></p>	<p>1. Il Sindaco, quale autorità comunale di protezione civile, assume, al verificarsi o nell'imminenza di eventi o situazioni di emergenza, la direzione ed il coordinamento dei servizi di soccorso e di assistenza alle popolazioni colpite e provvede agli interventi necessari, dandone contemporanea comunicazione alla SOUP, alla sala operativa provinciale ed al Prefetto.</p> <p>2. Il Sindaco dirige le attività di soccorso nell'ambito del territorio del proprio Comune, anche nell'ipotesi di eventi che coinvolgano più Comuni e che richiedano interventi coordinati da parte della Provincia o della Regione, attenendosi alle direttive provinciali o regionali</p>

### 3.2 - Compiti del Comune

Il Comune è la figura centrale nell'organizzazione e realizzazione delle attività di protezione civile e svolge la propria funzione nell'ambito della:

- PROGRAMMAZIONE: concorrendo alla organizzazione e realizzazione delle attività di protezione civile, con particolare riferimento alla raccolta ed aggiornamento di dati e cartografie, in accordo con i programmi provinciali e regionali di previsione - prevenzione.
- PIANIFICAZIONE: la L.225/92 art. 14, permette al Sindaco di dotarsi di una struttura comunale di protezione civile. Inoltre, anche in virtù di altre norme (L.142/90; D.P.R.175/88; D.L.112/98; L.401/2001; L.R.32/2001), nell'ambito del territorio comunale, al Sindaco spettano compiti precisi, quali l'informazione alla popolazione prima, durante e dopo l'evento e la gestione dell'emergenza, coordinata con la Provincia e con la Regione, qualora l'evento non sia fronteggiabile per via ordinaria.

Inoltre, per quanto riguarda la figura e gli oneri che competono al Sindaco si sottolinea che:

- il Sindaco è autorità comunale di Protezione Civile;
- al verificarsi dell'emergenza nell'ambito del territorio comunale, il Sindaco assume la direzione e il coordinamento dei servizi di soccorso e assistenza alle popolazioni colpite e provvede agli interventi necessari dandone immediata comunicazione alla SOUP (Sala Operativa Unificata Permanente), alla sala operativa provinciale ed al Prefetto;
- qualora la calamità naturale o l'evento non possa essere fronteggiato con i mezzi a disposizione del Comune, il Sindaco chiede l'intervento di altre forze e strutture alla Provincia, alla Regione Marche ed al Prefetto per le proprie competenze, che adottano i provvedimenti di competenza, coordinando i propri interventi con quelli dell'autorità comunale di Protezione Civile.



## **CAPITOLO 4 - ORGANI E STRUTTURE REGIONALI E PROVINCIALI DI PROTEZIONE CIVILE**

Per rendere più efficace il Piano Comunale di Protezione Civile questo si dovrà necessariamente integrare con le strutture regionali e provinciali che agiscono nel settore della Protezione Civile. A tal fine, attraverso le recenti normative, sono stati istituiti sia organi consultivi, sia strutture operative, preposti alla gestione delle emergenze.

### **4.1 - Comitato Regionale di Protezione Civile**

E' l'organo consultivo permanente della Regione per assicurare il raccordo e il coordinamento delle iniziative regionali con quelle statali e locali competenti in materia. Il Comitato esprime pareri non vincolanti sui programmi e sui piani regionali per gli interventi in emergenza.

Il Comitato è composto da:

- a) il Presidente della Giunta regionale o l'Assessore competente in materia di protezione civile, che lo convoca e presiede;
- b) b) il Dirigente della struttura regionale competente in materia di protezione civile o suo delegato;
- c) i Presidenti delle Province o loro delegati;
- d) un Sindaco designato dall'ANCI per ciascuna provincia;
- e) un Presidente di Comunità montana designato dall'UNCCEM;
- f) l'Ispettore regionale dei vigili del fuoco o suo delegato;
- g) il Coordinatore regionale del Corpo forestale dello Stato o suo delegato;
- h) un rappresentante del Dipartimento della protezione civile;
- i) i Prefetti della Regione o loro delegati;
- j) un rappresentante della Croce Rossa Italiana;
- k) un rappresentante del Corpo Nazionale del Soccorso Alpino;
- l) tre rappresentanti delle organizzazioni di volontariato iscritte nel registro regionale di cui all'articolo 3 della L.R. 13 aprile 1995, n. 48, di cui due designati dalle

organizzazioni di volontariato di protezione civile ed uno dall'Associazione nazionale pubbliche assistenze (ANPAS).

#### **4.2 - Struttura Regionale di Protezione Civile**

La Regione, per lo svolgimento degli interventi di protezione civile, si dota di una apposita struttura posta alle dirette dipendenze del Presidente della Giunta regionale. La struttura regionale di protezione civile acquisisce ogni informazione e dato utile per lo svolgimento delle attività di protezione civile, anche tramite l'effettuazione di accertamenti e sopralluoghi; essa provvede al monitoraggio delle attività di protezione civile, dei piani, dei programmi, delle dotazioni di mezzi ed uomini delle amministrazioni pubbliche, degli enti locali e degli altri soggetti. Svolge inoltre le funzioni del servizio meteorologico operativo regionale previsto dall'articolo 111 del d.lgs. 31 marzo 1998, n. 112.

Per le finalità di protezione civile la Regione si è dotata di un **Centro Assistenziale di Pronto Intervento (CAPI)**, nel quale sono custoditi e mantenuti in efficienza materiali e mezzi per gli interventi di emergenza. Le procedure e le specifiche indicazioni per la gestione e l'uso dei materiali e dei mezzi di pronto intervento sono individuate nel piano regionale per gli interventi di emergenza.

#### **4.3 - Sala Operativa Unificata Permanente (S.O.U.P.) e Centro Operativo Regionale (C.O.R.)**

La Struttura Regionale di Protezione Civile è dotata di una **Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP)**, presidiata in forma continuativa da personale della Regione o di altri enti pubblici, o delle organizzazioni di volontariato, anche mediante forme di collaborazione o convenzionamento. La SOUP è il luogo in cui confluiscono tutte le funzioni di controllo del territorio regionale e le informazioni generali concernenti la sicurezza delle persone e la tutela dei beni, delle infrastrutture e dei servizi di rilevante interesse per la popolazione. Essa ha il compito di: a) acquisire notizie e dati circa le situazioni di potenziale pericolo e gli eventi calamitosi e di seguire l'andamento degli stessi; b) diramare disposizioni operative ai soggetti preposti ed informazioni alla

popolazione; c) stabilire tempestivi contatti con i competenti organi nazionali e le varie componenti della protezione civile a livello regionale e sub-regionale; d) assicurare il coordinamento degli interventi urgenti in caso di crisi determinata dal verificarsi o dall'imminenza di eventi di *tipo b* ed il raccordo funzionale ed operativo con gli organi preposti alla gestione delle emergenze conseguenti ad eventi di *tipo c*.

Nel caso di crisi determinata dal verificarsi o dall'imminenza di eventi o situazioni di emergenza di particolare rilevanza, viene costituito il **Centro Operativo Regionale (COR)**, quale struttura di emergenza con compiti di raccordo, coordinamento e consulenza; esso è convocato dal Presidente della Giunta regionale, o dal dirigente della struttura regionale di protezione civile, qualora delegato. La composizione e le funzioni del COR sono fissate dai piani operativi regionali per gli interventi di emergenza, secondo le differenti tipologie di evento.

#### **4.4 - Comitato Provinciale di Protezione Civile**

Rappresenta l'organo consultivo, propositivo e di coordinamento operativo a livello provinciale. Fanno parte del C.P.P.C. il Presidente dell'amministrazione provinciale (che lo presiede) ed un rappresentante del Prefetto. Il Comitato svolge attività di previsione e promuove interventi di prevenzione dei rischi, oltre ad assicurare la predisposizione dei piani provinciali di emergenza e dei servizi urgenti da attivare in caso di eventi calamitosi di "tipo b" (D.L.vo 112/98).

#### **4.5 - Unità di crisi**

L'unità di crisi viene convocata dal responsabile provinciale della Protezione Civile allo scopo di coordinare fin dall'inizio le operazioni di soccorso. Essa sarà composta da Prefetto, Provincia, VV.F. e volontariato, nonché da ogni altro ente o azienda e/o amministrazione competente per l'evento verificatosi. Il compito dell'unità di crisi è quello di ridurre l'incertezza nelle decisioni operative anche per eventi di breve durata legati ad aspetti quali mobilità, trasporti, incidenti rilevanti ecc. nel caso di progressivo aumento della severità dell'evento essa si trasformerà in C.C.S.

#### 4.6 - Centro Coordinamento Soccorso (C.C.S.)

Viene costituito presso ogni Ufficio Territoriale del Governo (ex prefetture) una volta accertata la sussistenza di una situazione di pubblica calamità. Rappresenta il massimo organo di coordinamento delle attività di protezione civile a livello provinciale: insediato in una sala attrezzata con apparecchi telefonici, telematici e radio ricetrasmittenti (Sala Operativa Integrata), è composto dai responsabili di tutte le strutture operative presenti sul territorio provinciale.

I compiti del C.C.S. consistono nell'individuazione delle strategie e delle operatività di intervento necessarie al superamento dell'emergenza attraverso il coordinamento dei Centri Operativi Misti.

#### 4.7 - Centro Operativo Misto (C.O.M.)

Il C.O.M. è una struttura di coordinamento provinciale decentrata, il cui responsabile dipende dal C.P.P.C. e C.C.S. ed opera sul territorio di più comuni per supportare i sindaci, autorità di protezione civile locale (art. 14 D.P.R. 06.02.81 n° 66).

Il C.O.M. può essere costituito all'atto dell'emergenza, su disposizione del Prefetto, in una Sala Operativa di Protezione Civile.

Il Comune di Monte Cerignone, come indicato nel Piano Provinciale di Protezione Civile, fa riferimento al Centro Operativo Misto C.O.M. n° 5 con sede c/o Residenza municipale del Comune di Carpegna, in via Amaducci n. 1.

A questo C.O.M. fanno riferimento anche i Comuni di: *Auditore, Belforte all'Isauro, Frontino, Lunano, Macerata Feltria, Mercatino Conca, Monte Cerignone, Montecopiolo, Monte Grimano, Piandimeleto, Pietrarubbia, Sassofeltrio, Sassocorvaro, Tavoletto.*

Tra i compiti fondamentali del Centro Operativo Misto possiamo citare:

- fornisce le informazioni ed ogni forma di collaborazione ai Sindaci ed alle Comunità locali restando in contatto con il C.C.S.;
- assicura la distribuzione dei soccorsi, l'assegnazione dei ricoveri ed ogni altro intervento essenziale alle popolazioni sinistrate tramite i Sindaci o chi per loro;
- disciplina l'attività di soccorso tecnico e di ripristino dei servizi assistenziali; sovrintende all'ordine pubblico locale ecc....

## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

### CAPITOLO 5 - RACCOLTA E AGGIORNAMENTO DATI

Nell'ambito della presente Attuazione sono stati presi in considerazione ed analizzati tutti gli aspetti e le informazioni utili ai fini della costituzione del sistema comunale di protezione civile e alla definizione delle procedure di intervento. Pertanto il reperimento e l'aggiornamento dei dati ha riguardato essenzialmente la valutazione delle risorse umane presenti nell'ambito comunale. Poiché una corretta pianificazione degli interventi non può basarsi solamente sulla definizione delle risorse disponibili, ma deve essere strutturata in funzione di quelli che sono i reali scenari di rischio, i dati sono stati integrati con informazioni sulla popolazione in maniera tale da delineare l'assetto demografico del Comune ed il numero delle persone potenzialmente coinvolte.

Per i dati relativi al territorio del Comune di Monte Cerignone, non espressamente riportati nella presente relazione, si rimanda a quanto contenuto nel Piano Intercomunale di Protezione Civile.

#### 5.1 Assetto demografico

La popolazione complessiva del Comune di Monte Cerignone, dati anno 2022, è di 603 abitanti, per una densità di popolazione di circa 34 abitanti per kmq. Nella tabella che segue sono riportati i dati della popolazione del Comune registrata in alcuni anni dell'ultimo trentennio:

**Popolazione Comune di Monte Cerignone**

anno 1971	anno 1981	anno 1991	anno 2001	anno 2002	anno 2003	anno 2004
780	758	681	690	665	685	683

anno 2005	anno 2010	anno 2015	anno 2019	anno 2020	anno 2021	anno 2022
685	689	668	657	637	619	603

Andamento della popolazione del Comune di Monte Cerignone negli ultimi decenni

Nella tabella che segue sono riportate le caratteristiche generali della popolazione risultante a dicembre 2022. La suddivisione avviene in base al sesso e alla fascia di età:

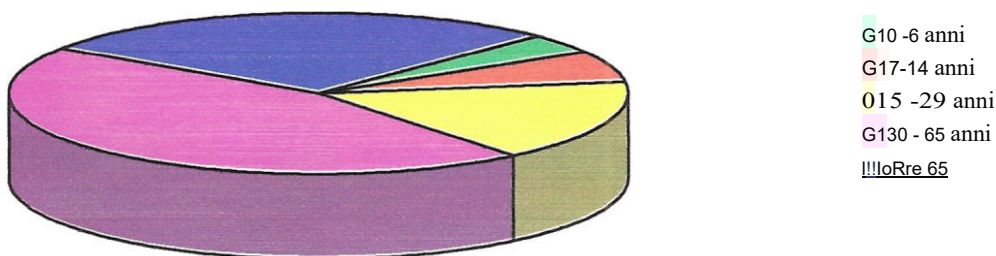
Fasce di età	0- 6 anni	7 - 14 anni	15 - 29 anni	30 - 65 anni	oltre 65 anni
Maschi	11	12	39	224	98
Femmine	11	17	42	250	102
Totale	22	29	81	474	200

## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

Popolazione suddivisa per fasce di età



### 5.2 - Organi, strutture e maestranze presenti nel Comune di Monte Cerignone

Al fine di organizzare la struttura comunale di protezione civile sono stati raccolti i dati relativi ad organi e strutture presenti nel territorio del Comune di Monte Cerignone che possono intervenire nella pianificazione e nella gestione di emergenze, inclusi i nominativi ed i recapiti dei componenti della Giunta comunale e dei dipendenti comunali. Attraverso la conoscenza degli scenari di rischio che possono verificarsi nel Comune di Monte Cerignone e delle risorse disponibili sul territorio, indicate negli elenchi riportati di seguito, nei capitoli successivi verranno illustrate le funzioni di supporto ed i rispettivi responsabili da attivare in caso di evento.

#### Giunta Comunale- Piazza Roma, 2 - Monte Cerignone

Nominativo	Figura	Indirizzo	Tel ufficio	Tel abitazione o cellulare
Chiarabini Carlo	Sindaco	Via E. Fermi, 12A		0541/978551 339/2882877
Andrea Iacomucci	Vice Sindaco	Via Pianventena 1618 San Giovanni in Marignano	" "	348 6624867
Penserini Sergio	Assessore	Via Circonvallazione, 5	" "	0541/978445 366 3037926

#### Dipendenti Comunali (responsabili uffici, impiegati, dipendenti vari)

Dipendente	Mansione	Indirizzo	Tel. Ufficio	Tel. Casa o celi.
Chiarabini Giovanni	Resp. Settore Tecnico e Urbanistica	Via Circonvallazione, 18 Monte Cerignone.	0541/978522	349 5549504
Babi Iolanda	Resp. Area Contabile	Via S.Nicolo',23 Carpegna	" "	338/1664385

**ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpassi@libero.it  
silvia.malpassi@archiworldpec.it

Crudi Elisa	Istr. Area Amm. va	Via Roma, 169B Mercatino Conca	" "	334 8520916
Ciacchi Claudio	Autista/operaio	Via Convento, 4 Monte Cerignone	" "	333 6533713

**Polizia Municipale**

Mansione	Nominativo	Indirizzo	Tel. Ufficio	Tel. Casa o cell.
Vigile Urbano	Giorgini Massimo	Via G. Leopardi, 30 Monte Cerignone	0541/978522	335/7480301

**Forze Armate e Corpi Statali**

Corpo Armato	Località	Indirizzo	Telefono
Corpo Carabinieri	Macerata Feltria	Via C.Belli, 11	0722/74249
Polizia Stradale	Pesaro		
Corpo Vigili del Fuoco	Pesaro	Via S.S.Adriatica, 92	0721/40881
Carabinieri Forestali	Macerata Feltria	Via Montefeltro,	0722/74110
Guardia di Finanza	Urbino		

**Gestori Servizi**

	Sede	Indirizzo	Telefono
<b>Gestore gas</b>	ADRIAS Rimini	Via Chiabrera, 34/b Rimini	0541/399411
<b>Gestore Acquedotto e fognature</b>	MARCHE MULTISERVIZI	Via dei Canonici, 144 - Pesaro	0721/6991 800 894 406
<b>Enel</b>	Via degli Abeti 368	Pesaro	803.500

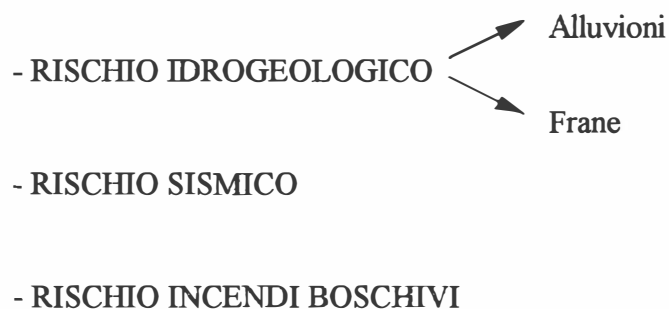
**Organizzazioni di Volontariato**

Associazione/Gruppo	Indirizzo	Referente	Telefono
<b>Pro Loco</b>	Via delle Monache	Rossi Ramon	334 2665882
<b>Gruppo Volontariato Prt Civile</b>	Via G. Leopardi, 49 Monte Cerignone	Spadini Andrea	349 7138610

## CAPITOLO 6 - SCENARI DI RISCHIO

Gli scenari di rischio si ricavano dai programmi di Previsione – Prevenzione e dagli elaborati tecnico-scientifici realizzati dai Gruppi Nazionali di Ricerca, dai Servizi Tecnici Nazionali, dalle Province e dalle Regioni. Incrociando le informazioni riportate nei diversi elaborati è possibile individuare la tipologia degli eventi e la loro ubicazione; questo consente di definire gli scenari di rischio per i quali è necessario programmare un piano di protezione civile.

Tra gli scenari di rischio naturale, viste le caratteristiche del territorio in esame, le principali tipologie di evento possono essere riassunte in:



Per questi scenari di rischio, che costituiscono le tipologie di evento più probabili nel territorio comunale, si è proceduto ad un aggiornamento ed integrazione delle informazioni contenute nel Piano Intercomunale, mediante l’acquisizione di nuovi dati che verranno esposti nei capitoli successivi.

Oltre ai suddetti rischi “naturali” esistono scenari di rischio connessi all’attività antropica. Tra questi rientrano anche il rischio per rilascio di sostanze tossiche e per incidente nucleare; per tali scenari di rischio, vista anche la probabilità di accadimento estremamente bassa, si rimanda a quanto indicato nel Piano Intercomunale di Protezione Civile, all’interno del quale sono già stati trattati.



## CAPITOLO 7 - RISCHIO IDROGEOLOGICO

### 7.1 - Frane

Una delle attività principali nell'ambito del Rischio Idrogeologico è l'individuazione delle aree soggette a fenomeni franosi.

Le varie tipologie dei fenomeni franosi, la loro distribuzione geografica ed il grado di attività sono strettamente connesse sia alle situazioni litostrutturali e morfologiche che caratterizzano il territorio, sia alle variazioni climatiche.

Molteplici sono i fattori che possono contribuire a rendere instabile un pendio: l'assetto stratigrafico, l'erosione al piede, sovraccarichi, alterazione, azioni sismiche, tettonica, regime delle pressioni interstiziali, l'azione antropica e non ultimo il regime termico - pluviometrico dell'area. Parallelamente, in alcuni casi, altre concause che possono contribuire all'incremento della propensione al dissesto idrogeologico dei pendii sono individuabili in interventi di disboscamento e in una non corretta conduzione dell'attività agricola.

L'individuazione delle principali aree interessate da movimenti franosi è uno degli obiettivi prioritari delle attività connesse all'elaborazione del Piano di Protezione Civile, per la definizione degli scenari di rischio.

#### 7.1.1 - Metodologia

La Regione Marche negli ultimi anni ha adottato i *Piani Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico* (P.A.I.) elaborati dall'Autorità di Bacino Regionale della Regione Marche (DGR n. 873 del 17.06.2003) e dall'Autorità Interregionale di Bacino Marecchia e Conca (Delib. C.I. n. 2 del 30.03.2004, Prot. N. 260). I piani, elaborati in base alla L. 183/99, L. 267/98 e L. 365/00 individuano, rispettivamente all'interno dei Bacini idrografici di rilievo regionale e del Bacino idrografico interregionale Marecchia e Conca, le aree di pericolosità e rischio idrogeologico interessate da fenomeni franosi.

Gli elaborati finali dei due P.A.I. pur seguendo le stesse procedure si differenziano nella forma e in parte nella terminologia adottata, per cui di seguito vengono brevemente riassunte le caratteristiche dei due elaborati.

*P.A.I. Autorità di Bacino Regionale – Regione Marche*

A ciascuna area in frana censita, ricavata da informazioni contenute negli strumenti urbanistici comunali, nei PTC provinciali e in altri studi di settore già elaborati (CARG, SCAI, RIM, Studi GNDICI), è stata attribuita una pericolosità suddivisa in quattro livelli, definita in base alla tipologia del fenomeno ed al relativo stato di attività.

<b>Definizione Grado di Pericolosità</b>	<b>Indice di Pericolosità</b>	<b>Tipologie Frane ( Varnes)</b>
Molto Elevata	P4	Crollo attivo – Debris flow/Mud flow
Elevata	P3	Crollo quiescente – Crollo inattivo Scivolamento/Colamento attivo Frana complessa attiva
Media	P2	Scivolamento/Colamento quiescente Colamento / Frana complessa quiescente DGPV attiva – Soliflusso
Moderata	P1	Scivolamento/Colamento inattivo Frana complessa inattiva DGPV quiescente o inattiva - Soliflusso

Alle aree a pericolosità idrogeologica precedentemente descritte è stato attribuito un grado di rischio articolato in quattro classi, tramite la compilazione di una scheda di analisi ed in base all'esposizione degli elementi considerati.

<b>R1</b>	<b>R2</b>	<b>R3</b>	<b>R4</b>
Rischio basso	Rischio medio	Rischio elevato	Rischio molto elevato

*P.A.I. Autorità Interregionale di Bacino Marecchia e Conca*

La valutazione delle classi di rischio è stata effettuata mediante la combinazione in matrici successive di varie informazioni contenute nella *scheda di censimento dei*

*movimenti franosi*, redatta in base alla traccia proposta del Servizio Geologico Nazionale e compilata per i vari dissesti.

I parametri di base utilizzati per giungere all'individuazione delle quattro classi di **rischio relativo (RR)** sono:

- morfometria della frana (estensione o volume)
- classificazione della frana (tipologia del movimento)
- attività della frana e distribuzione dell'attività
- elementi antropici esposti al dissesto
- vulnerabilità degli elementi a rischio e grado di danno atteso

Attraverso la combinazione di questi fattori i movimenti gravitativi sono stati classificati come segue:

**RR1: RISCHIO MODERATO**

**RR2: RISCHIO MEDIO**

**RR3: RISCHIO ELEVATO**

**RR4: RISCHIO MOLTO ELEVATO**

Da questa prima classificazione sono stati selezionati i dissesti con rischio elevato e molto elevato (R3 e R4). Dal momento che tali dissesti devono essere soggetti ad approfondimenti di indagine per la verifica del livello di pericolosità, di danno e quindi di rischio, nelle cartografie di sintesi non sono stati esplicitati il livello di rischio relativo attribuito ad ogni frana.

Successive analisi e verifiche effettuate sulle aree con **RR3** e **RR4** hanno portato all'elaborazione dell'*Allegato n. 2 (Atlante): Aree in dissesto oggetto di perimetrazione - schede descrittive*. In questa fase all'interno dei dissesti oggetto di verifica sono state individuate tre aree, definite come:

**ZONA 1: zona in dissesto per fenomeni in atto (R4)**

**ZONA 2: zona di possibile evoluzione del dissesto o frana quiescente (R3)**

**ZONA 3: aree di possibili influenza di frane di crollo (R4)**

Le tre zone sono illustrate rispettivamente all'art.14, art.16 e art.15, delle "Norme di Piano".

Nell'ambito della presente Attuazione del Piano di Protezione Civile, al fine di individuare le aree maggiormente soggette a rischio idrogeologico, sono state quindi analizzate le cartografie contenute nei P.A.I., dalle quali sono stati ripresi i perimetri delle aree interessate da movimenti gravitativi e la definizione della pericolosità e del grado di rischio.

In una seconda fase, attraverso incontri effettuati con i tecnici comunali, è stato possibile integrare le informazioni acquisite dai P.A.I. e stabilire le situazioni che presentano maggior grado di rischio. Tali dissesti verranno brevemente descritti nel paragrafo successivo.

Per informazioni su tutti i dissesti censiti nell'intero territorio comunale, si rimanda agli elaborati dei due P.A.I., entrambi disponibili su supporto informatico (CD-ROM) e visionabili su internet (<http://www.regione.emilia-romagna.it/bacinomarecchiaconca> e <http://www.autoritabacino.marche.it/pai/paiintro.asp>).

#### **7.1.2 – Analisi del rischio frana nel territorio comunale**

Da una analisi di insieme del territorio comunale, attraverso la valutazione delle cartografie dei dissesti allegate al P.A.I. dell' *Autorità Interregionale di Bacino Marecchia e Conca* e al progetto C.A.R.G. è possibile rilevare la presenza di numerosi movimenti gravitativi, disseminati su tutta l'area in esame. Nella porzione meridionale del territorio considerato, che si sviluppa in destra idrografica del T. Conca, la tipologia maggiormente rappresentata è quella di colamento mentre nella zona che si sviluppa in sinistra dell'asta torrentizia sono presenti fenomeni più differenziati, che vanno dagli scivolamenti fino a fenomeni di tipo calanchivo.

La consultazione della cartografia del P.A.I. dell' *Autorità Interregionale di Bacino Marecchia e Conca* ha permesso di individuare i dissesti più significativi, riassunti nella tabella che segue:

Sigla PAI	Tipologia	Stato di attività	Località	Strutture - infrastrutture
PS267054	Scivolamento	Attivo	Ca' Cecco	Edificato e rete viaria
PS267055	Scivolamento	Attivo	Castelbegni	Edificato e rete viaria
PS267051	Colamento	quiescente	M. Cerignone	Al margine dell'edificato
PS267056	Scivolamento	Attivo	Selva Grossa	Rete viaria
PS267052	Colamento	quiescente	Poggio Rosso	Rete viaria
PS267050	Colamento	attivo	Il Borgo	Edificato e rete viaria
PS267049	Colamento	quiescente	Ca' Vico	Edificato
PS267053	n.c.	attivo	Poggio Rosso	Rete viaria

I movimenti gravitativi che creano situazioni di rischio più elevato sono ubicati in corrispondenza dei versanti che digradano dal rilievo dove sorge il capoluogo o in aree limitrofe, con prevalenza di fenomeni ad evoluzione lenta quali i colamenti (PS267050 e PS 267051) impostati immediatamente a valle dell'abitato di Monte Cerignone. Poco a sud ovest di tale località è presente un movimento franoso di tipo scivolamento, siglato PS267055, che interessa in primo luogo un tratto di strada comunale all'altezza del toponimo Ca' Rosso. Infine in corrispondenza delle località Ca' Vico e Ca' Cecco sono presenti due movimenti gravitativi, che hanno danneggiato rispettivamente, alcune abitazioni ed un tratto di rete viaria

## 7.2 – Esondazioni

Unitamente alle aree in frana, l'individuazione delle aree soggette a fenomeni di esondazione è stata uno degli obiettivi fondamentali delle attività connesse all'Attuazione del Piano di Protezione Civile, svolte nell'ambito della previsione e prevenzione del Rischio Idrogeologico.

La delimitazione delle aree a rischio esondazione consente di definire preventivamente gli scenari di evento, la quantificazione del valore esposto ed una

valutazione preliminare del rischio, per giungere successivamente alla programmazione degli interventi e delle azioni da porre in essere per la riduzione del rischio stesso, attraverso una attività di prevenzione ed emergenza.

### 7.2.1 - Metodologia

Analogamente alle aree in frana, anche per l'individuazione delle zone soggette a rischio di esondazione si è fatto riferimento ai "Piani Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)", elaborato dall'Autorità di Bacino Regionale della Regione Marche e dall'Autorità Interregionale di Bacino Marecchia e Conca.

Le aree di pericolosità e rischio idraulico individuate dalle Autorità di Bacino sono riferite alle aste fluviali principali e comprendono le zone potenzialmente interessate da piene fluviali assimilabili a tempi di ritorno fino a 200 anni per l'Autorità di Bacino della Regione Marche e fino a 500 anni per l'Autorità Interregionale del Marecchia e Conca.

#### P.A.I. Autorità di Bacino Regionale – Regione Marche

Le perimetrazioni sono state effettuate sulla base di informazioni relative a fenomeni già censiti in varie mappe del rischio idraulico prodotte dal Servizio Protezione Civile della Regione Marche (elaborate su base storico - geomorfologica) e alle informazioni contenute nel *Piano straordinario delle aree a rischio molto elevato* (L. 267/98).

Tali aree esposte a rischio di esondazione sono suddivise in tronchi fluviali omogenei, a cui è stato attribuito un livello di rischio sulla base dei beni esposti. Anche per le aree di esondazione sono state definite quattro classi di rischio, così come evidenziato nella tabella che segue.

R1	R2	R3	R4
Rischio basso	Rischio medio	Rischio elevato	Rischio molto elevato

P.A.I. Autorità Interregionale di Bacino Marecchia e Conca

La perimetrazione delle aree potenzialmente esposte a rischio di esondazione, oltre a basarsi su documenti e dati storici e su elaborati cartografici, è stata eseguita mediante l'utilizzo di programmi di calcolo idonei a rappresentare il moto dell'acqua, tenendo presenti le principali caratteristiche dell'alveo (ad es. geometria e scabrezza).

Sulla base delle direttive riportate nel DPCM del 29/09/1998 sono state identificate aree caratterizzate da tre diverse probabilità di evento:

- **aree ad alta probabilità di inondazione (con tempi di ritorno di 20-50 anni)**
- **aree a moderata probabilità di inondazione (con tempi di ritorno di 100-200 anni)**
- **aree a bassa probabilità di inondazione (con tempi di ritorno di 300-500 anni).**

Per la definizione delle aree esposte a maggior rischio di esondazione, che necessitano pertanto di una specifica pianificazione di emergenza, si è fatto riferimento sia alla classificazione del grado di rischio effettuata dalle Autorità di Bacino, sia alle indicazioni fornite dall'Ufficio Tecnico comunale, in accordo al quale sono state stabilite le aree che necessitano di valutazioni più approfondite.

Analogamente alle aree interessate da movimenti gravitativi, per informazioni su tutte le aree a rischio di esondazione, si rimanda agli elaborati dei P.A.I. redatti dall'Autorità di Bacino della Regione Marche e dall'Autorità di Interregionale di Bacino Marecchia e Conca, entrambi disponibili su supporto informatico (CD-ROM) e visionabili anche su internet (<http://www.regione.emilia-romagna.it/bacinomarecchiaconca> e <http://www.autoritabacino.marche.it/pai/paiintro.asp>).

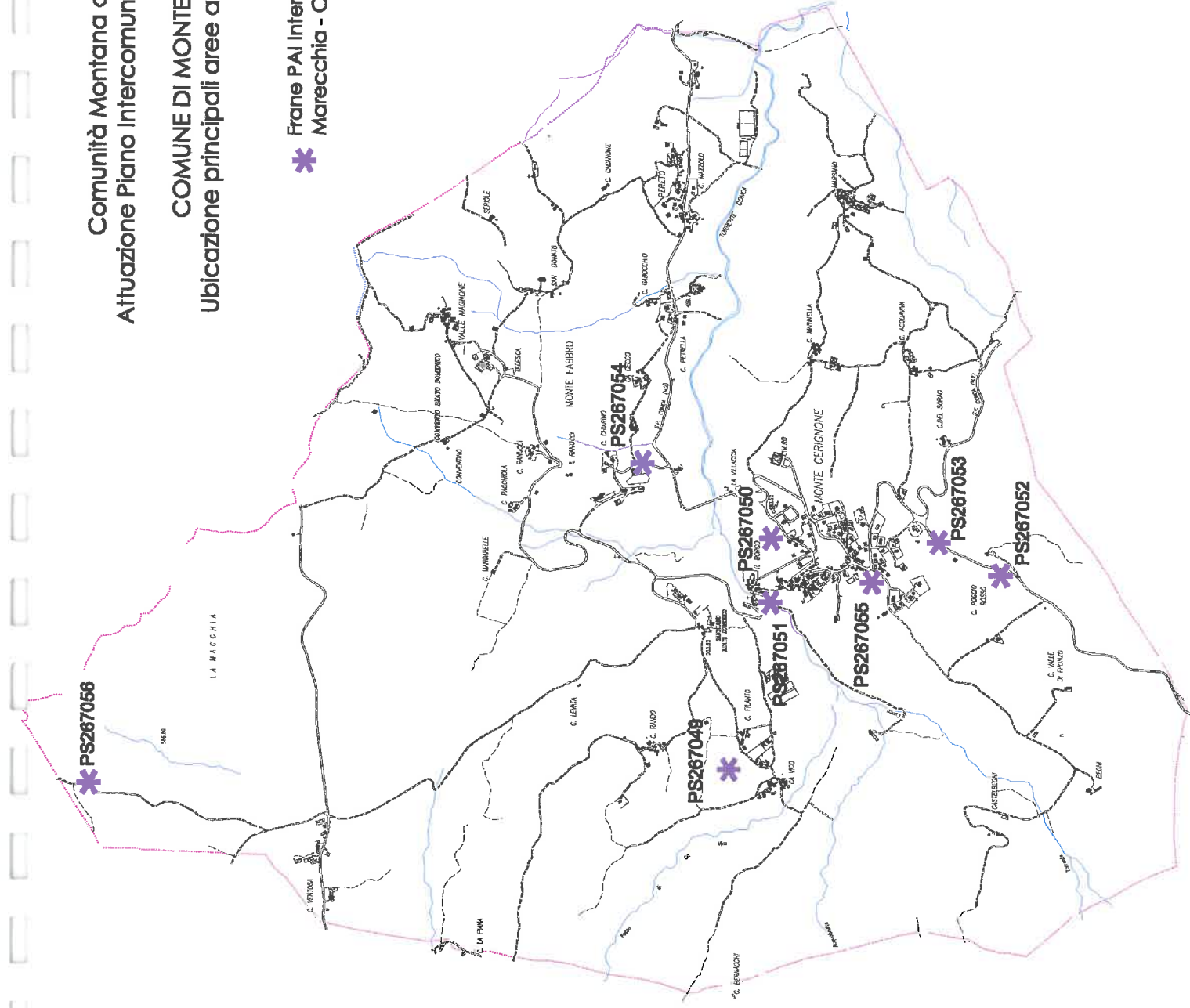
#### **7.2.2 – Analisi del rischio esondazione nel territorio comunale**

Il territorio in esame è interessato dalla presenza del Torrente Conca, che scorre ai piedi del rilievo su cui sorge il capoluogo. Le cartografie della *Pericolosità idraulica attuale* del PAI *Interregionale Marecchia – Conca* non evidenziano tuttavia problematiche legate al rischio idraulico all'interno del comune di Monte Cerignone.

Comunità Montana del Montefeltro  
Attuazione Piano Intercomunale di Protezione Civile

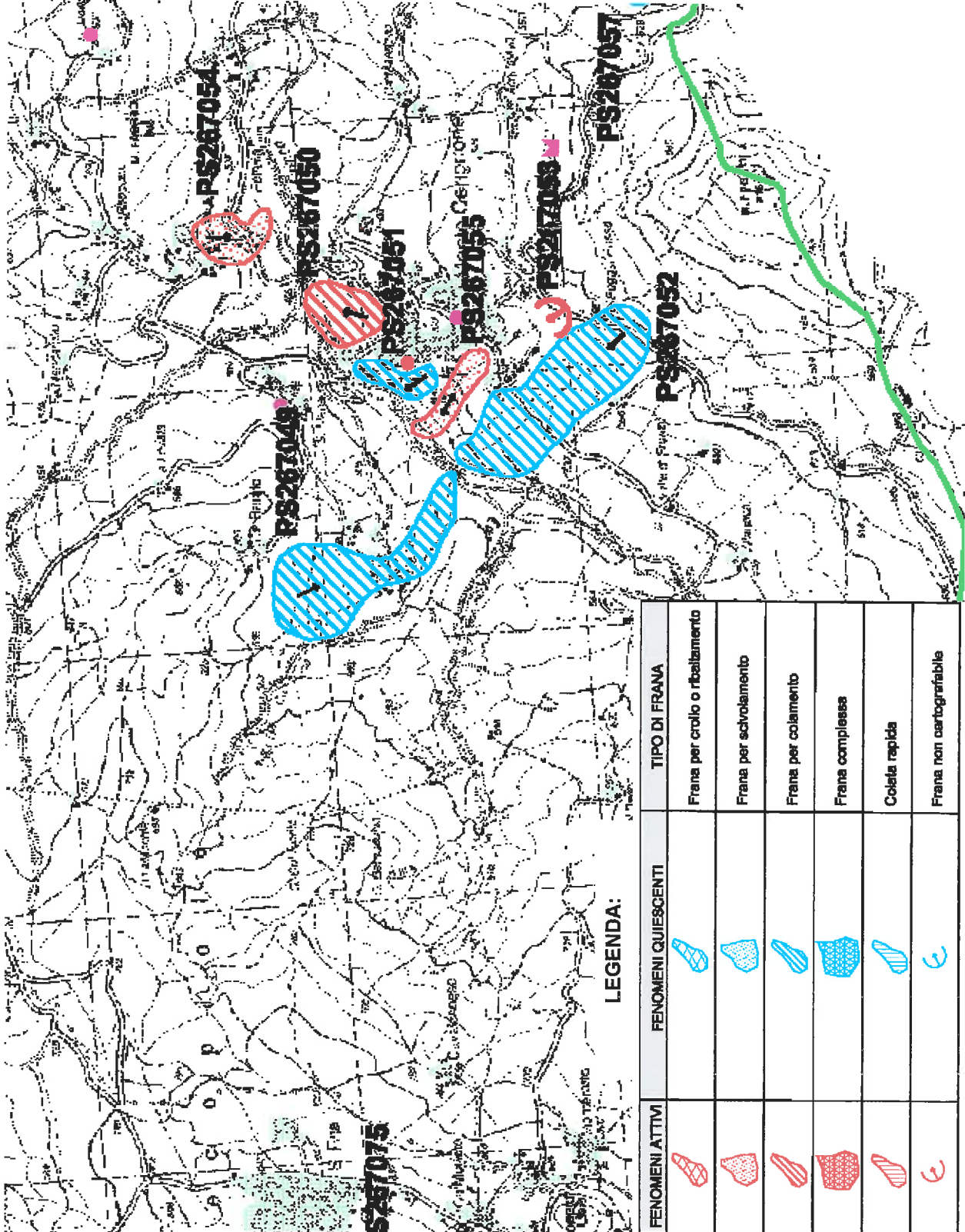
COMUNE DI MONTE CERIGNONE  
Ubicazione principali aree a rischio idrogeologico

\* Frane PAI Interregionale  
Marecchia - Conca

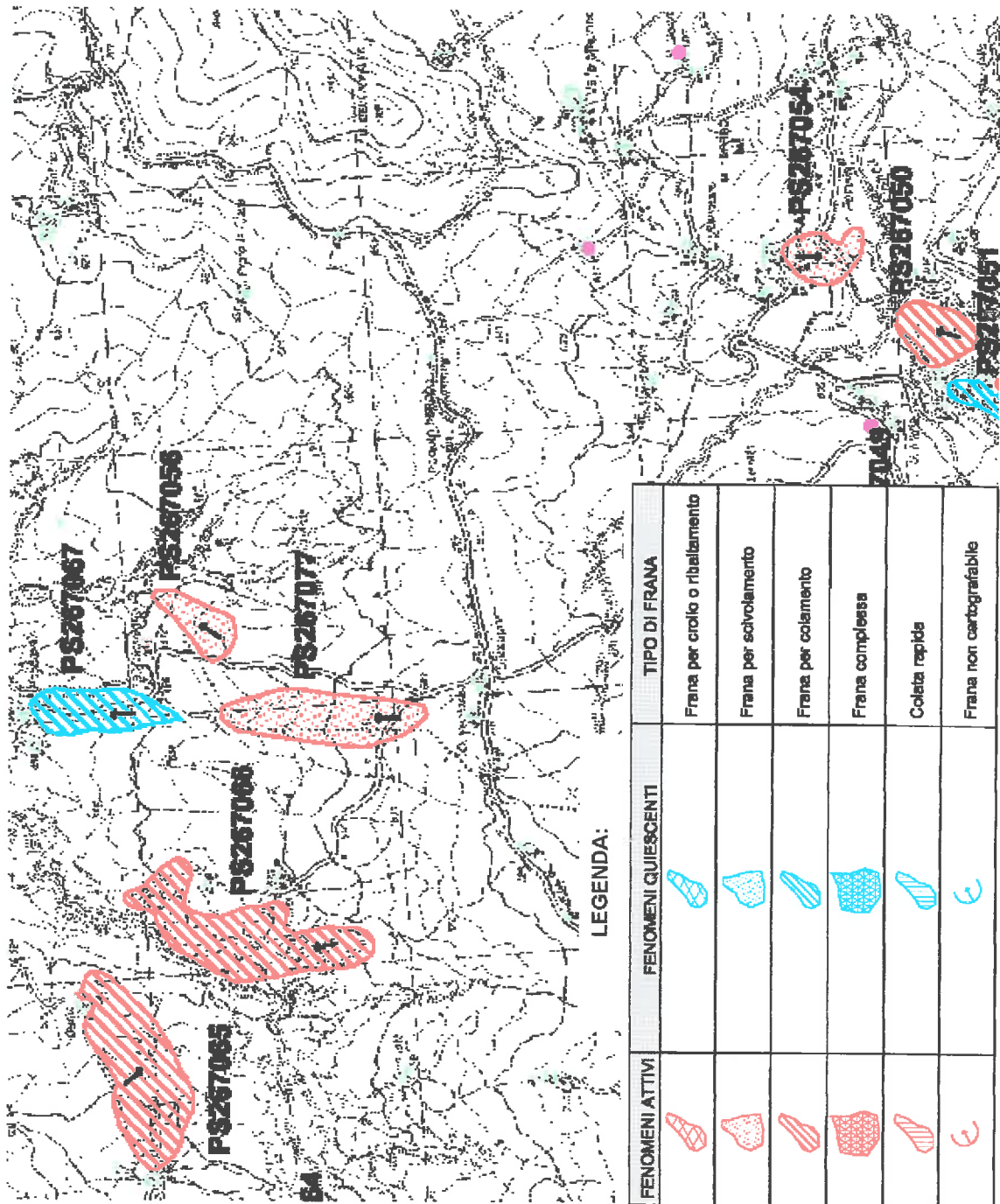




Stralcio PAI Interregionale Bacino Marecchia Conca



Stralcio PAI Interregionale Bacino Marecchia Conca



### 7.3 - Indicatori di evento e monitoraggio

Nell'ambito del rischio idrogeologico, rischio di tipo prevedibile o generalmente caratterizzato da fasi crescenti, l'attività di monitoraggio rappresenta un importante strumento per la pianificazione e programmazione delle operazioni di soccorso.

Allo stato attuale, il monitoraggio consiste principalmente in un progetto finalizzato al controllo delle condizioni meteo-climatiche, con particolare riferimento alle precipitazioni atmosferiche, coordinato dalla Regione Marche attraverso una rete di stazioni di monitoraggio, sparse sul territorio regionale.

Pertanto, si ritiene necessario da parte del C.O.C. garantire, tramite la funzione di supporto più appropriata, il costante collegamento con tutti gli enti, ed in particolare con la Regione Marche, preposti al monitoraggio dell'evento *in atto* o *previsto*.

Oltre alla rete di osservazione meteo-climatica della Regione, in corrispondenza del Capoluogo sono stati installati alcuni inclinometri attraverso i quali vengono periodicamente monitorati gli spostamenti di alcuni movimenti gravitativi che bordano l'abitato di Monte Cerignone.

E' fondamentale che l'attività di monitoraggio sia strutturata in funzione del livello di criticità raggiunto:

#### - Periodo ordinario

*caratterizzato da attività di routine*

Nel caso in cui le risultanze del monitoraggio e controllo dei segni precursori, dovessero indicare l'approssimarsi di una situazione critica sarà attivato un sistema di preavviso relativo al:

#### - Periodo di emergenza

*strutturato secondo tre livelli:*

1. **Attenzione** - caratterizzato dall'avviso di condizioni meteo avverse e/o evidenza di spostamenti o segni premonitori
2. **Preallarme** - caratterizzato dal superamento di una soglia "X" predeterminata

### **3. Allarme** - caratterizzato dal superamento di una soglia “Y”>”X” predeterminata

Sulla base di tale collegamento il C.O.C. potrà predisporre ed attivare le funzioni operative per il coordinamento dei soccorsi.

Nel caso in cui le avverse condizioni meteo dovessero persistere o aggravarsi, il monitoraggio deve avvenire anche, e soprattutto, attraverso la diretta osservazione da parte di personale, tecnici comunali o volontari, posti in corrispondenza dei punti nevralgici. Queste persone saranno in costante collegamento via radio o via telefono con la sala comunale di protezione civile ed aggiorneranno in tempo reale l’evolversi della situazione di pericolo.

Per quanto riguarda i movimenti gravitativi, soprattutto per le aree sprovviste di strumenti di monitoraggio, osservazioni dirette dell’area in dissesto e delle zone circostanti contribuiscono alla previsione dell’evento e all’organizzazione delle procedure di protezione civile prima che si verifichi lo stato di allarme.

In questi casi assume particolare importanza il rilevamento di segni precursori, quali

- fenditure,
- fratture,
- rigonfiamenti,
- cedimenti,
- lesioni ai manufatti,
- inclinazione di pali o alberi,
- variazioni di portata di sorgenti o pozzi.

#### **7.3.1 - Periodo Ordinario**

Il C.O.C., in coordinamento con la Sala Operative della Protezione Civile della Regione Marche e la Prefettura, in 24 ore provvede:

1. ad una attenta lettura e all’affissione presso il Comune nella sede dei Vigili Urbani ed in alcuni punti strategici del comune, dell’avviso meteo;

2. al monitoraggio sistematico e progressivo di tutti gli interventi diretti alla rimozione dei pericoli immediati e alla messa in sicurezza del territorio, per un aggiornamento continuo dello scenario di rischio e quindi del Piano;
3. all'analisi, all'archiviazione ragionata e all'affissione in sede C.O.C., di tutti i dati pluviometrici o di monitoraggio provenienti sia dalla Regione Marche che dal Dipartimento P.C., ai fini della costituzione di serie storiche di riferimento per l'aggiornamento delle soglie di pericolosità.

### **7.3.2 - Periodo di Emergenza**

Il C.O.C., in coordinamento con il C.O.M. (Centro Operativo Misto), se costituito, ed in coordinamento con la sala operativa della Protezione Civile della Regione Marche (SOUP), con la Prefettura di Pesaro e con il Dipartimento della Protezione Civile, a seguito del manifestarsi dei precursori previsti, provvede in 24 h:

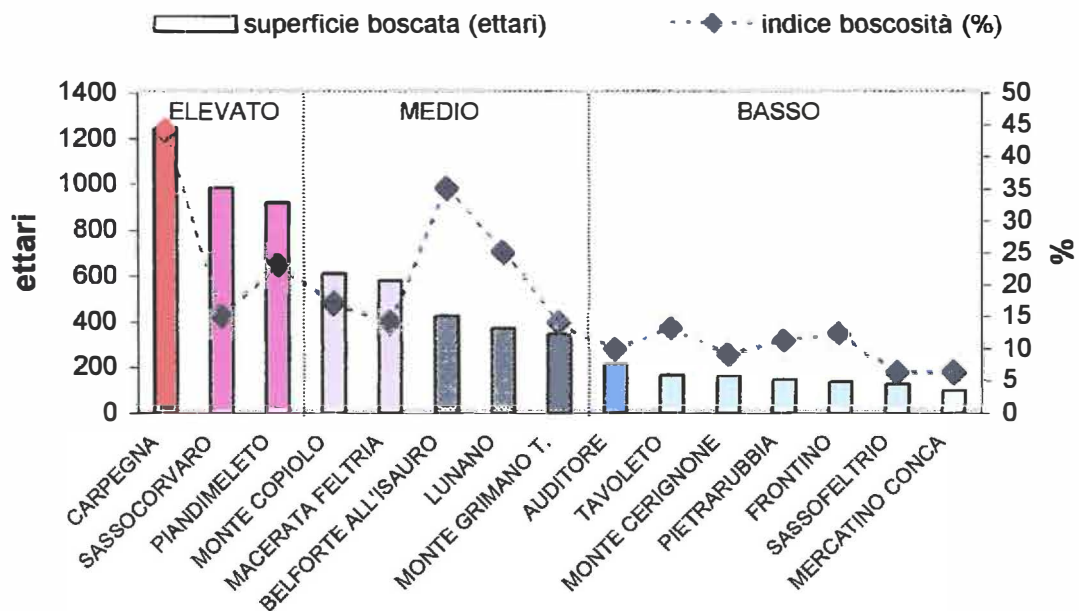
- all'acquisizione ed al monitoraggio dei dati relativi alla situazione meteorologica ed al monitoraggio sul dissesto attraverso il collegamento con la Sala Operativa della Regione Marche (071 - 8064163/4; numero verde 840 001111);
- all'acquisizione ed al monitoraggio dei dati relativi alla situazione pluviometrica attraverso il collegamento con la Sala Operativa della Prefettura di Pesaro (tel. 0721 386111) ed il Dipartimento della Protezione Civile (tel. 06 6820493).

## 8 - RISCHIO INCENDI BOSCHIVI

### 8.1 - Introduzione

Dal momento che il territorio della Comunità Montana del Montefeltro è caratterizzato da circa 6500 ettari di superfici boscate (circa il 17,5% della superficie totale), gli incendi boschivi costituiscono un importante scenario di rischio. L'entità di tale tipologia di rischio si differenzia per i vari Comuni in relazione al proprio indice di boscosità (percentuale delle aree boscate in rapporto all'estensione totale del Comune) e all'estensione effettiva delle aree boscate nel proprio territorio (Tavole 1 e 2 che seguono).

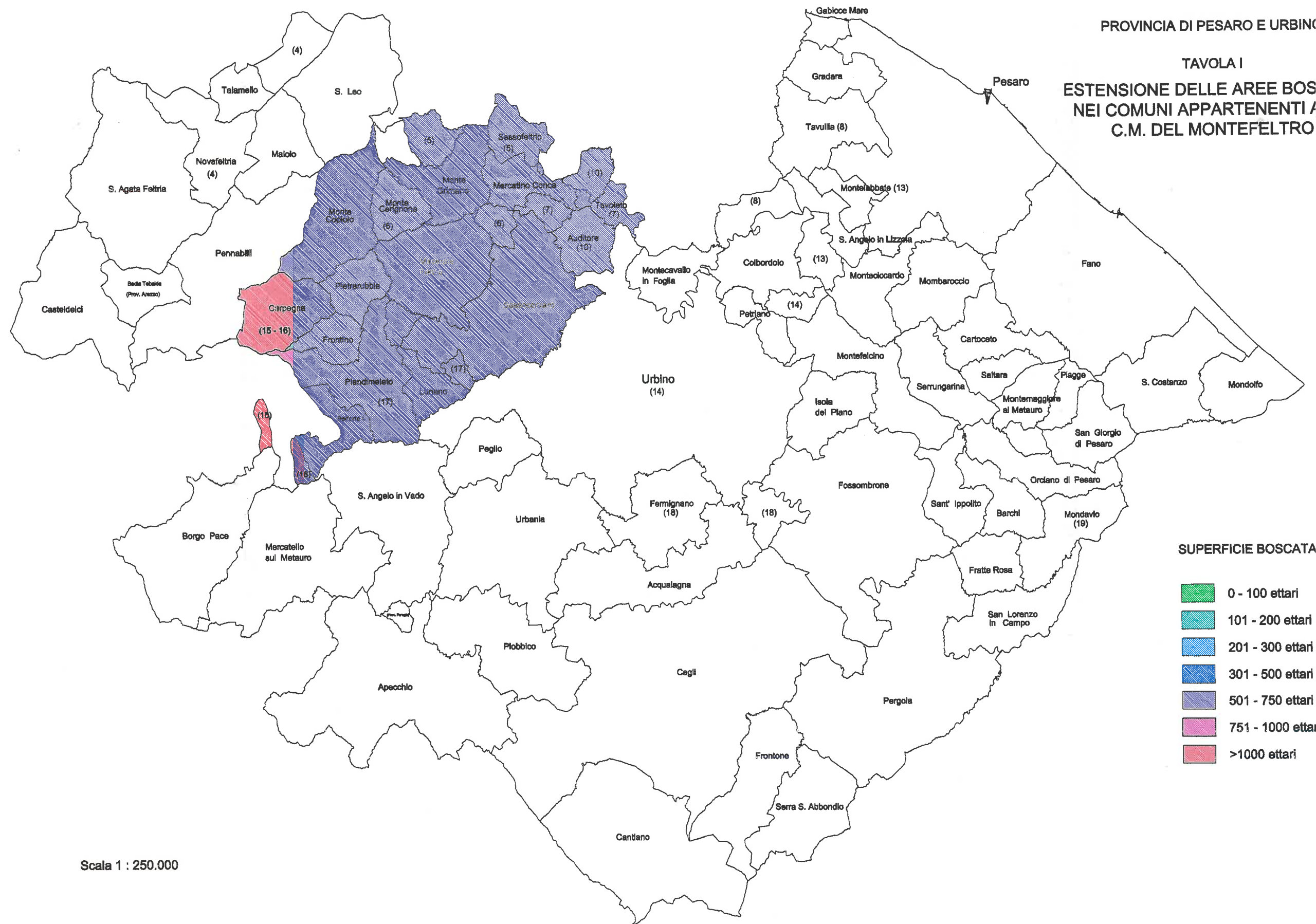
Per un'analisi preliminare dello scenario sono stati individuati i Comuni maggiormente esposti a rischio, ossia quelli che presentano superfici boscate di maggiore estensione; il grafico che segue evidenzia come i Comuni di Carpegna, Sassocorvaro e Piandimeleto siano quelli a rischio più elevato. Per i Comuni di Montecopiolo, Macerata Feltria, Belforte all'Isauro, Lunano e Monte Grimano T. il rischio di incendi boschivi può essere considerato intermedio, mentre per i restanti Comuni il grado di rischio può essere reputato basso.





## PROVINCIA DI PESARO E URBINO

**TAVOLA I**  
**ESTENSIONE DELLE AREE BOSCATE**  
**NEI COMUNI APPARTENENTI ALLA**  
**C.M. DEL MONTEFELTRO**

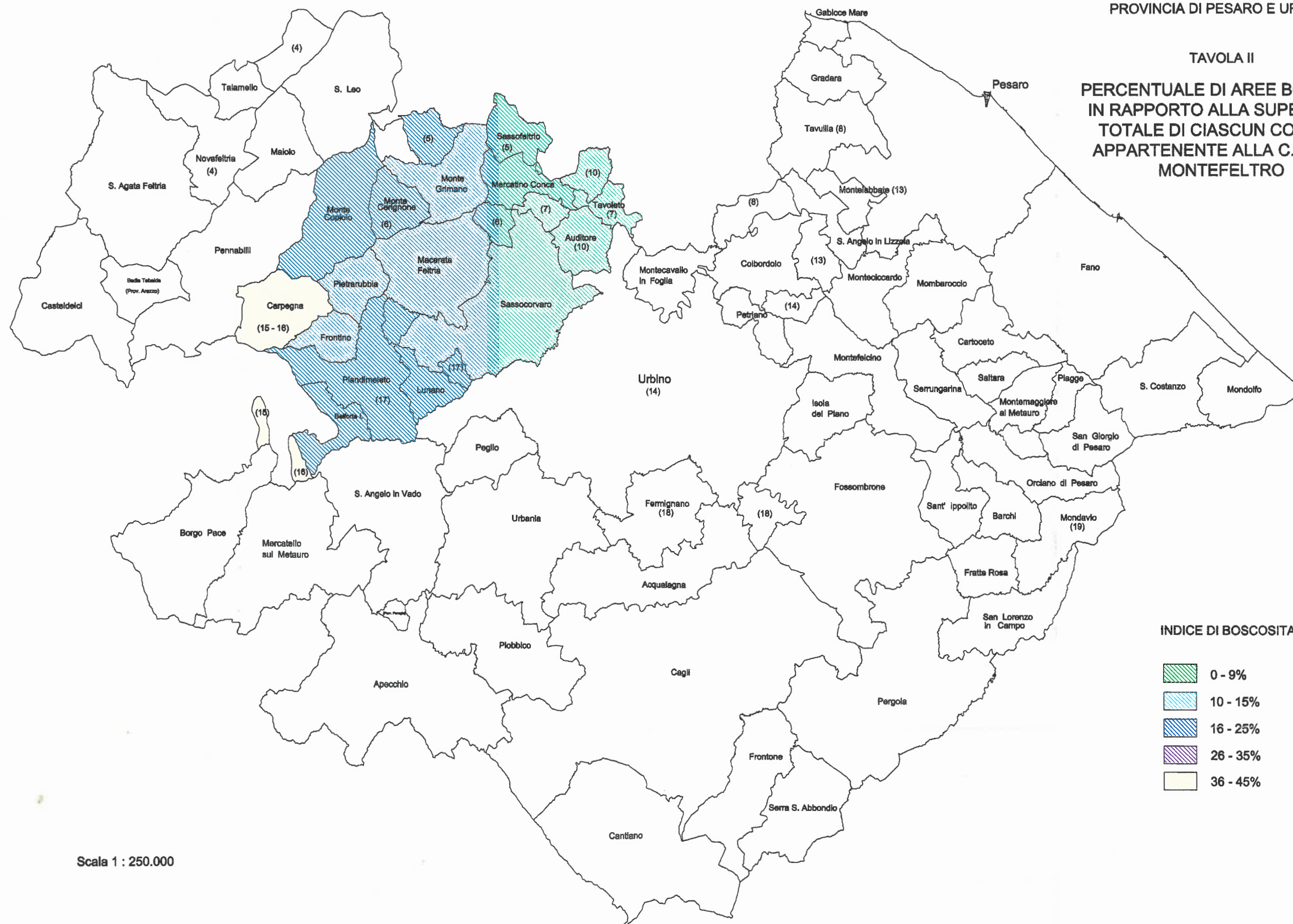


**Scala 1 : 250.000**

PROVINCIA DI PESARO E URBINO

TAVOLA II

PERCENTUALE DI AREE BOScate  
IN RAPPORTO ALLA SUPERFICIE  
TOTALE DI CIASCUN COMUNE  
APPARTENENTE ALLA C.M. DEL  
MONTEFELTRO





L'entità del rischio, oltre che dall'estensione delle superfici boscate, può essere stimata anche sulla base dell'indice di boscosità; in alcuni Comuni, infatti, le aree boscate pur non presentando una vasta estensione ricoprono comunque una importante percentuale dell'intero territorio comunale; è il caso del Comune di Belforte all'Isauro e, in misura minore, del Comune di Lunano.

In ogni caso la presenza di aree boscate, anche se di estensione limitata, impone la necessità di dedicare la massima attenzione per questa tipologia di rischio, che può interessare aree limitate, ma anche estendersi ad un ambito sovracomunale.

## 8.2 – Aree boscate in Comune di Monte Cerignone

Il Comune di Monte Cerignone è interessato solo in maniera marginale dal rischio di incendio boschivo, in quanto le aree boscate ricoprono una minima parte del territorio comunale. All'interno della Comunità Montana del Montefelro il Comune di Monte Cerignone con una superficie boscata di circa 160 ettari, pari al 9 % della superficie totale, costituisce uno dei Comuni con indice di boscosità più basso

Comune	Superficie totale	Superficie boscata	Indice di boscosità
Monte Cerignone	18,04 Km <sup>2</sup>	1,6 Km <sup>2</sup>	9 %

La vegetazione presente sul territorio comunale è costituita prevalentemente da vegetazione di tipo ripariale e da aree boscate di moderata estensione.

Nonostante il Comune di Monte Cerignone presenti un indice di boscosità molto basso, il rischio di incendi boschivi costituisce un fenomeno che potrebbe interessare il territorio provocando danni a cose e persone. E' pertanto fondamentale acquisire informazioni sulle principali vie di comunicazione e sull'ubicazione degli insediamenti abitativi e produttivi, al fine localizzare l'evento, definire i bene esposti a rischio e quindi predisporre tempestivamente un piano d'intervento per arginare la situazione d'emergenza.

Il grado di rischio più o meno elevato viene definito sulla base di criteri che valutano sia aspetti legati alle caratteristiche della vegetazione, sia fattori che determinano

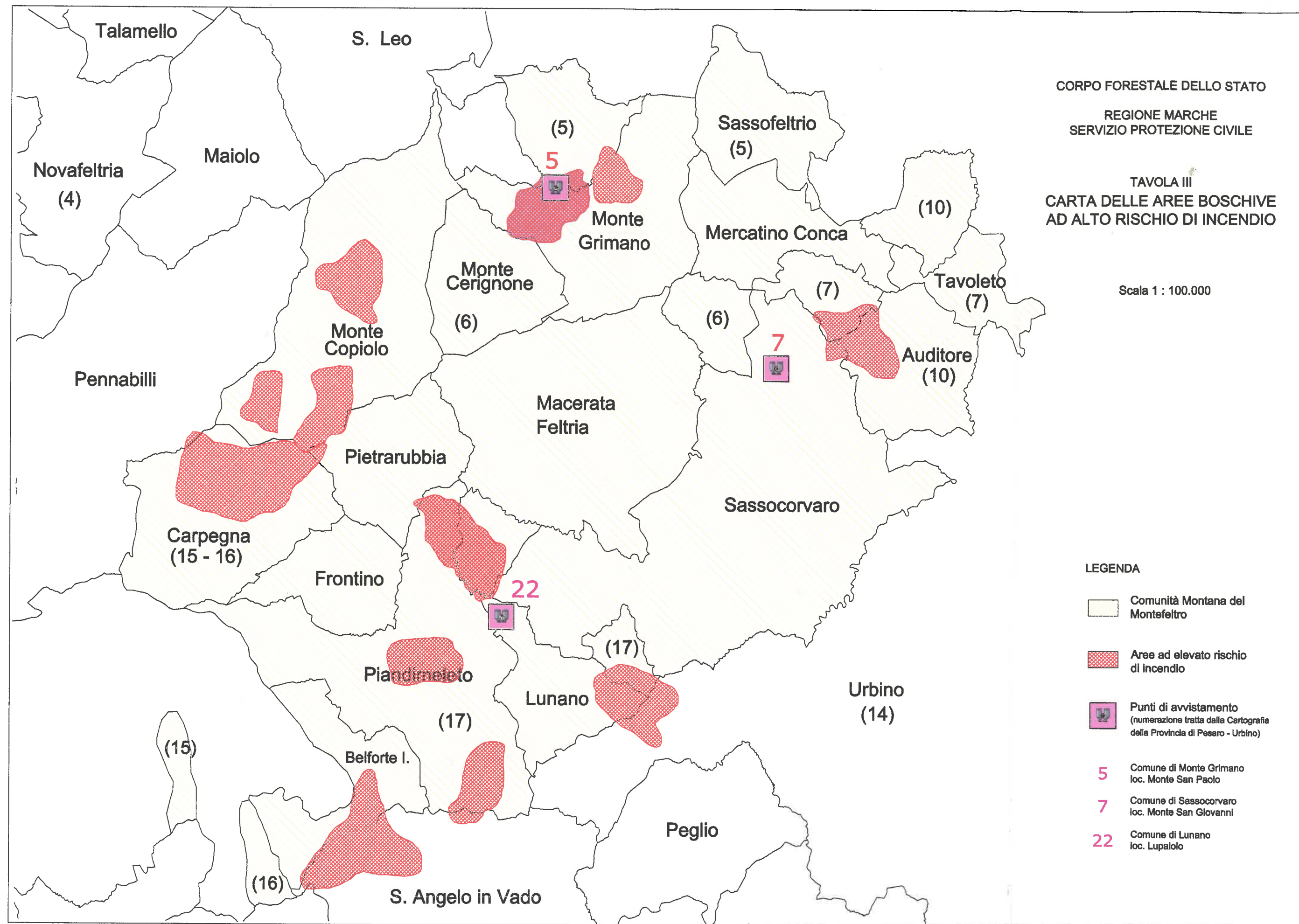
difficoltà nell'intervento: la presenza di resinose, specie arboree particolarmente combustibili, la vicinanza di punti di approvvigionamento idrico e la presenza o meno di strade sono i principali elementi su cui è quantificato il grado di rischio di incendio boschivo.

Sulla base dei dati acquisiti attraverso studi condotti dal Corpo Forestale dello Stato e dalla Regione Marche, all'interno del territorio comunale di Monte Cerignone non sono state individuate zone boscate di estensione tale da costituire delle aree a rischio, né, tanto meno, sono presenti aree ad elevata concentrazione di specie resinose, che rappresentano solitamente le zone a più elevato rischio di incendio.

Ciò nonostante, la presenza di aree boscate, anche se di estensione limitata, impone la necessità di dedicare la massima attenzione per questo rischio, che può interessare un'area limitata, ma anche estendersi ad un ambito sovracomunale.

L'analisi di questo scenario di rischio si è incentrata soprattutto sulla raccolta di dati relativi agli incendi boschivi avvenuti negli ultimi decenni, elaborati dal Corpo Forestale dello Stato. L'analisi di questi, incrociata con informazioni relative al tipo di vegetazione, alla rete viaria, alla presenza di edifici e/o infrastrutture, concorre alla definizione del grado di rischio per gli incendi boschivi.

I fattori che contribuiscono allo sviluppo di un incendio sono molteplici, a partire da quelli strettamente climatici (temperatura, umidità, precipitazioni, venti), a quelli antropici (alta densità di popolazione, particolari attività agricole, vicinanza di strade carrabili o ferrovie, presenza di turisti, accumuli di sostanze infiammabili etc.) fino alla volontarietà. Per la maggior parte degli incendi registrati nel territorio comunitario nel periodo considerato, le cause non sono classificabili (impossibilità di stabilire la causa che ha dato inizio al fuoco), anche se da dati relativi ad una indagine della Regione Marche risulta che circa il 40% è dovuta a cause involontarie (come bruciatura di stoppie, mozziconi di sigarette etc.) e poco più del 10 % a cause volontarie (incendi dolosi).



### 8.3 – Numeri utili

#### CENTRO OPERATIVO E COORDINAMENTI DEL C.F.S.

- Numero di emergenza del Corpo Forestale dello Stato (Roma) 1515  
(permanentemente in funzione)
- Centro Operativo Regionale (in funzione dalle ore 0 alle ore 24)  
Responsabile Dr. Giampaolo Baleani 071/2806750-2810507-2810508
- Coordinamento Provinciale Ancona  
Responsabile Dr. Giuseppe Bordoni 071/2806546-2810226-2810227-2810384
- Coordinamento Provinciale Ascoli Piceno  
Responsabile Dr. Benedetto Ricci 0736/45454-343626-352056
- Coordinamento Provinciale Macerata  
Responsabile Dr. Sesto Paglialunga 0733/235403-263902
- Coordinamento Provinciale Pesaro  
Responsabile Dr. Carlo Carbini 0721/39971-39972-39973-39974-391580
- Coordinamento Territoriale del C.F.S. Parco Nazionale Monti Sibillini - Visso (MC)  
Responsabile Dr. Fiorenzo Nicolini 0737/972500
- Servizio Valorizzazione Terreni Agricoli e Forestali della Regione Marche  
Responsabile Dott. Massimo Maggi 071/8063637
- Organizzazione regionale del servizio antincendio  
Dott. Massimo Maggi 071/8063686
- Prefettura Ancona 071/22821-861244
- Prefettura Ascoli Piceno 0736/291111
- Prefettura Macerata 0733/25411
- Prefettura Pesaro 0751/386111
- Questure  
Ancona, Ascoli Piceno, Macerata, Pesaro 113

- Comandi Stazioni Forestali

Ancona

Ancona/Ancona-bis	071/2800022
Arcevia	0731/9291
Fabriano	0732/3428
Genga Scalo	0732/90036
Sassoferrato	0732/959226

Ascoli Piceno

Acquasanta Terme	0736/801152-805000
Amandola	0736/847559
Arquata del Tronto	0736/809151
Ascoli Piceno	0736/43409
Castignano	0736/821403
Comunanza	0736/844320
Fermo	0734/226866
Montefortino	0736/859179
Montegallo	0736/807000-807400
Montemonaco	0736/855000-855200
San Martino D'Acquasanta	0736/80279

Macerata

Abbadia di Fiastra	0733/201055
Bolognola	0737/520141
Camerino	0737/632662
Castelsantangelo sul Nera	0737/98108
Cingoli	0733/602111
Fiastra	0737/527528
Fiuminata	0737/54194
Macerata	0733/230727
Matelica	0737/83698
Pievetorina	0737/518026
Recanati	071/7571711
San Severino Marche	0733/639123
Sarnano	0733/657323
Serravalle di Chienti	0737/53166
Ussita	0737/971030-971900 (fax)
Visso	0737/972500

Pesaro e Urbino

Cagli	0721/781212
Carpegna	0722/77213
Fossombrone	0721/714394
Macerata Feltria	0722/74110
Mercatello sul Metauro	0722/89175
Novafeltria	0541/920499
Pennabilli	0541/928459
Pergola	0721/734705
Pesaro	0721/39971-39972-39973-39974
Piobbico	0722/986302
Sant'Agata Feltria	0541/929669
Sant'Angelo in Vado	0722/818357
Serra Sant'Abbondio	0721/730150
Urbino	0722/329166

## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

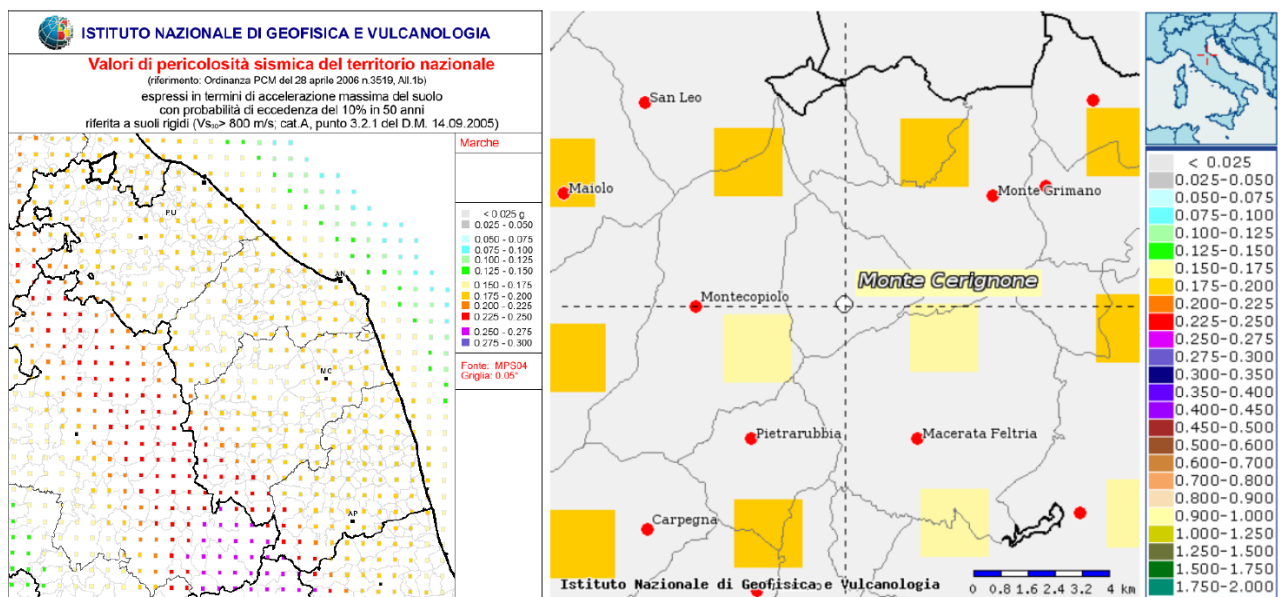
## CAPITOLO 9 – RISCHIO SISMICO

### 9.1 – Pericolosità sismica di base

Con l'OPCM n°3274 del 2003 ("Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e norme tecniche per le costruzioni in zona sismica") si è dato il via ad una riclassificazione sismica del territorio italiano, in sostituzione a quella in vigore dal 1974 (legge 2 febbraio 1974, n. 64).

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) ha individuato nel territorio nazionale 4 fasce a pericolosità sismica di base omogenea, in base al diverso grado di accelerazione sismica massima orizzontale ( $a_g$ ), espressa in frazione di accelerazione gravitazionale ( $g = 9,81 \text{ m/sec}^2$ ), riferita a substrato sismico rigido convenzionalmente caratterizzato da velocità di propagazione delle onde sismiche di taglio maggiore di 800 m/sec ( $V_s > 800 \text{ m/sec}$ ).

La riclassificazione sismica della Regione Marche (DGR n°1046/2003 e DGR n°136/2004) vede la quasi totalità del territorio regionale classificato in zona sismica 2, alla quale viene attribuito un valore di accelerazione orizzontale  $a_g$  compreso tra 0.15 g e 0.25 g con probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni (Fig. 9.1).



**Fig. 9.1:** a sinistra la classificazione sismica sito dipendente della Regione Marche. A destra il dettaglio del territorio di studio che mostra un'accelerazione massima di base  $a_g = 0.150-0.175 \text{ g}$  (riferita al substrato geologico rigido), con probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni (da: <http://eskel-gis.mi.ingv.it/>).

Il Comune di Monte Cerignone ricade in zona sismica 2 con  $a_g = 0.150-0.200 \text{ g}$  (riferita al substrato geologico rigido) e probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni.

La storia sismica del Comune di Monte Cerignone è accessibile consultando il Database Macrosismico Italiano (DBMI2015; <https://emidius.mi.ingv.it/CPTI15-DBMI15/>) dell'INGV, da cui è possibile ricavare i principali eventi sismici censiti in epoca storica, che hanno interessato un determinato territorio.

In figura 9.2 sono riportati i principali terremoti risentiti nel territorio del Comune di Monte Cerignone, insieme all'intensità (Int.) registrata, espressa secondo la scala Mercalli-Cancani-Sieberg (MCS), la data dell'evento, l'area epicentrale, l'intensità nella



## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

zona d'epicentro (Io) e la magnitudo momento (Mw). Si evidenzia come per il Comune di Monte Cerignone siano riportati dal 1948 al 1987 n.6 eventi. Di questi solo 1 ha raggiunto magnitudo momento > 5.

### Monte Cerignone



PlaceID IT\_50599  
Coordinate (lat, lon) 43.840, 12.413  
Comune (ISTAT 2015) Monte Cerignone  
Provincia Pesaro e Urbino  
Regione Marche  
Numero di eventi riportati 6

Effetti	In occasione del terremoto del									
Int.	Anno	Me	Gi	Ho	Mi	Se	Area epicentrale	NMDP	Io	Mw
4		1948	06	13	06	33	3 Alta Valtiberina	142	7	5.04
NF		1957	04	30	06	05	0 Alta Valtiberina	57	5	4.23
2		1969	09	26	23	40	3 Teramano	97	5	4.39
NF		1971	10	04	16	43	3 Valnerina	43	5-6	4.51
NF		1972	10	25	21	56	1 Appennino settentrionale	198	5	4.87
4		1987	07	05	13	12	3 Montefeltro	90	6	4.44

Fig. 9.2: censimento dei terremoti da cataloghi storici e strumentali in ordine cronologico che hanno interessato l'area del Comune di Monte Cerignone (da: <https://emidius.mi.ingv.it/CPTI15-DBMI15/>).

### 9.2 – Pericolosità sismica locale: studi di microzonazione sismica

La pericolosità sismica di locale è la componente della pericolosità sismica dovuta alle caratteristiche locali (litostratigrafiche e morfologiche). Lo studio della pericolosità sismica locale è condotto a scala di dettaglio partendo dai risultati degli studi di pericolosità sismica di base (terremoto di riferimento) e analizzando i caratteri geologici, geomorfologici geotecnici e geofisici del sito; permette di definire le amplificazioni locali e la possibilità di accadimento di fenomeni di instabilità del terreno. Il prodotto più importante di questo genere di studi è la carta di microzonazione sismica.

Per microzonazione sismica si intende la valutazione della pericolosità sismica locale attraverso l'individuazione di zone omogenee del territorio in termini di comportamento sismico.

Il Comune di Monte Cerignone è stato caratterizzato attraverso uno studio di microzonazione sismica di livello 1 e 2 in esecuzione dell'incarico conferito dal Responsabile Area Tecnica del Comune di Cerignone, con Determina n. 23 del 08.09.2020 avente come oggetto: "Decreto n.199/SPC del 27/07/2021 - microzonazione sismica di secondo livello - determina a contrarre per l'individuazione elementi del contratto, criteri di selezione e conferimento incarico professionale."

La base di partenza per lo sviluppo del piano di emergenza per evento sismico a livello comunale è rappresentata dallo scenario di danno determinato per l'evento sismico di riferimento.

Lo scenario consente la quantificazione delle risorse di protezione civile (sia umane che strumentali) da mettere in campo per la gestione complessiva dell'emergenza.



## **ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

Nell'ambito delle analisi di scenario di danno riveste notevole importanza la conoscenza degli effetti locali, che possono far variare notevolmente i parametri del terremoto al sito, indurre deformazioni permanenti, influenzando anche in maniera significativa la stima delle risorse di protezione civile.

Per entrambi i piani la carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (o carta delle MOPS, livello 1) rappresenta il livello di conoscenza di base, che contribuisce all'individuazione e alla scelta consapevole di una serie di elementi strategici di un piano di emergenza, quali aree di emergenza, edifici strategici e rilevanti, sistemi infrastrutturali.

La carta di microzonazione sismica (livello 2) rappresenta il livello di conoscenza utilizzabile nelle valutazioni di sicurezza di strutture ed opere specifiche, come, ad esempio, quelle strategiche per il coordinamento per la protezione civile (municipio, caserma VV.F., ecc.) e quelle che possono assumere rilevanza in caso di collasso (scuola, edificio soggetto a grande affollamento, attività a rischio di incidente rilevante, ecc.). La stessa Carta può fornire anche dati utili alla predisposizione di scenari di danno di maggiore dettaglio.

Lo studio di microzonazione sismica realizzato secondo i riferimenti sopra citati e in special modo la cartografia ad esso allegato rappresentano parte imprescindibile e integrante del presente piano di protezione civile.

Le aree oggetto di studio di Microzonazione Sismica (sia di livello 1 che di livello 2) sono state concordate con il Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di Monte Cerignone e con l'Amministrazione comunale, seguendo le indicazioni fornite dalla commissione preposta alla supervisione di tali studi. Nello specifico, le zone oggetto di studio formano un areale complessivo che copre tutto l'abitato e le zone di futura espansione (figura 9.3). Dal centro storico di Monte Cerignone, l'area si estende a est fino alla zona degli impianti sportivi comunali, a nord-nord/est fino a Valle Magnone, a nord-nord/ovest verso Cà Rando. Inoltre è stata indagata l'isola amministrativa di Valle di Teva.

## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

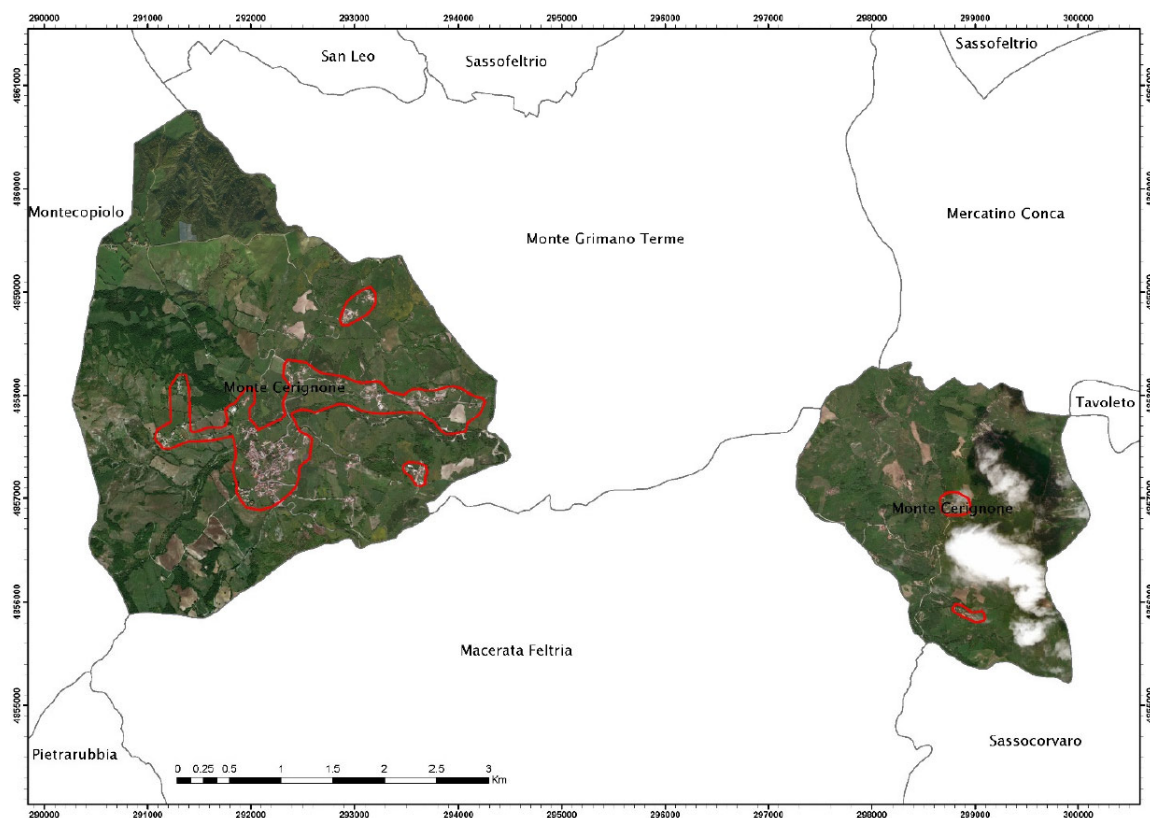


Fig. 9.3: Inquadratura da Google Earth del territorio comunale. In rosso il perimetro delle aree oggetto di studio della Microzonazione sismica di livello 1 del Comune di Monte Cerignone.

## **ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

### **9.3 Risultati dello studio di microzonazione sismica di livello 1, carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica – MOPS**

La Carta delle MOPS costituisce il documento fondamentale di uno studio di Microzonazione Sismica di livello 1. Nella carta in scala 1:5.000 sono rappresentate le microzone considerate omogenee da un punto di vista geo-litologico, per le quali è possibile ipotizzare un'omogenea suscettibilità a fenomeni di amplificazione sismica locale. Le microzone omogenee sono state riconosciute sulla base di attente valutazioni ed analisi dei dati geologici, geomorfologici e geofisici raccolti.

Le Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica vengono classificate in 3 diverse categorie:

- zone stabili, per le quali vengono esclusi effetti di amplificazione sismica locale a causa di un substrato geologico rigido affiorante o sub-affiorante ed una morfologia pianeggiante o poco inclinata;
- zone stabili ma suscettibili di amplificazioni locali, per le quali sono attese amplificazioni del moto sismico, come effetto dell'assetto litostratigrafico e morfologico locale;
- zone suscettibili di instabilità, per quali gli effetti sismici attesi e predominanti sono riconducibili a deformazioni permanenti del territorio (instabilità di versante, liquefazioni, faglie attive e capaci e cedimenti differenziali).

Nel territorio indagato del Comune di Monte Cerignone non sono state riconosciute zone stabili, in quanto il substrato geologico è costituito da rocce tenere con velocità di propagazione delle onde sismiche di taglio  $V_s < 800$  m/sec, pertanto non può essere considerato un substrato rigido o substrato sismico. Inoltre le indagini svolte nei diversi contesti litologici nelle aree oggetto di studio mostrano solitamente picchi di amplificazione sismica a frequenze che possono interessare le opere presenti.

Si rimanda alla relazione illustrativa dello studio di MS e alla carta di microzonazione sismica di livello 1 (MOPS), allegata al presente piano e riportata di seguito in miniatura, per la descrizione dettagliata delle diverse microzone individuate nel territorio comunale.

## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpassi@libero.it  
silvia.malpassi@archiworldpec.it

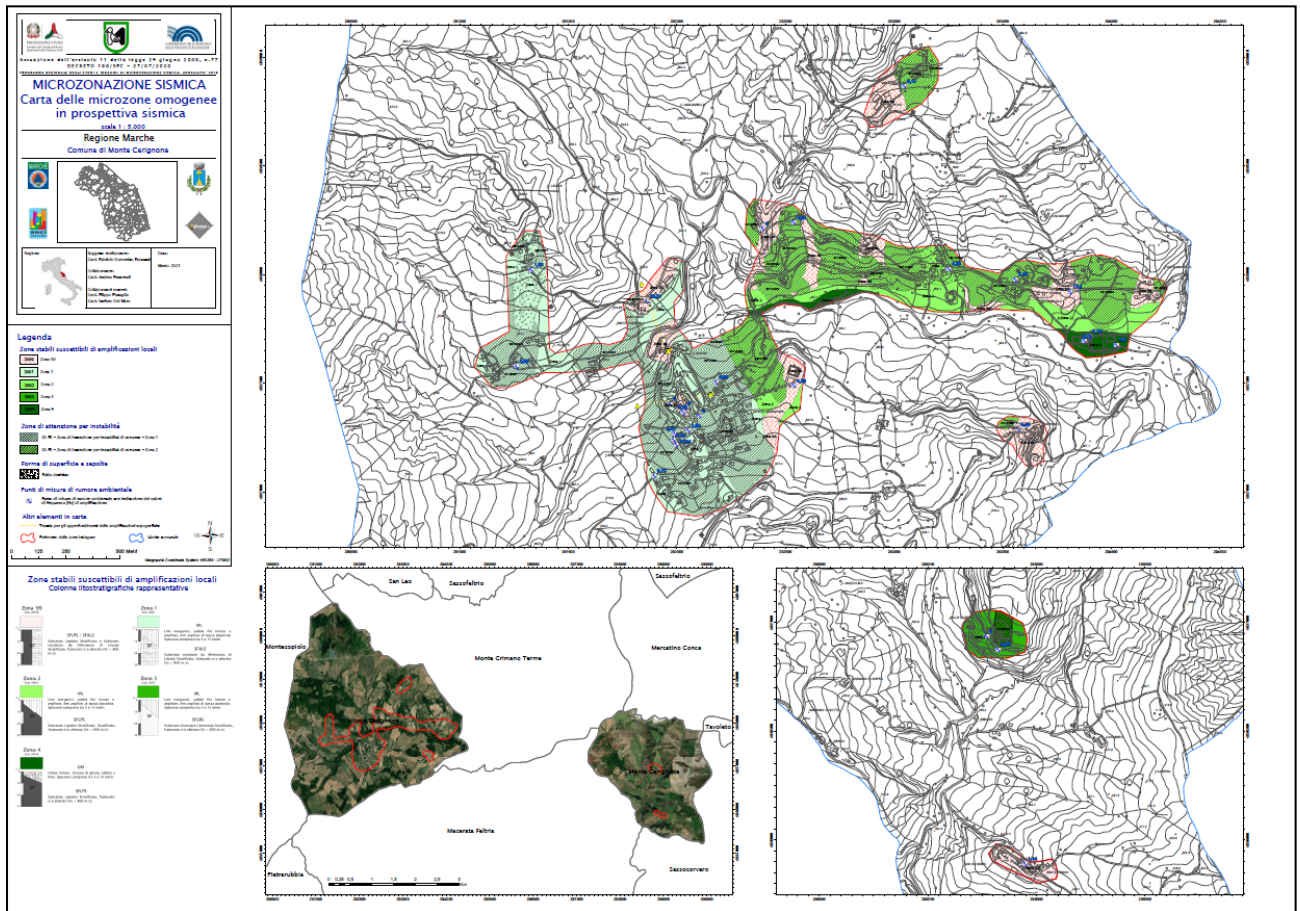


Fig. 9.4: miniatura della carta di microzonazione sismica di livello 1 (MOPS) allegata al presente piano

### 9.4 Risultati dello studio di microzonazione sismica di livello 2, carta di microzonazione sismica di livello 2

Con lo studio di Microzonazione Sismica (MS) di Livello 2 l'obiettivo prefissato è stato quello implementare il livello 1 con approfondimenti conoscitivi e fornire quantificazioni numeriche, con metodi semplificati (abachi e leggi empiriche), della modificazione locale del moto sismico in superficie (zone stabili suscettibili di amplificazioni locali) e dei fenomeni di deformazione permanente (zone suscettibili di instabilità).

Lo studio, oltre alla revisione delle indagini pregresse ed all'acquisizione dello studio di MS di Livello 1 del territorio comunale predisposto nel 2018, ha previsto la realizzazione di nuove indagini geofisiche che hanno permesso di caratterizzare ulteriormente i terreni dal punto di vista sismico.

Sono stati realizzati 3 elaborati grafici secondo gli standard di rappresentazione e archiviazione informatica (Dipartimento della Protezione Civile, versione 4.1), che hanno consentito di caratterizzare le aree omogenee individuate attraverso fattori di amplificazione del segnale sismico determinati sulla base di specifici abachi, secondo 3 diversi periodi:  $0.1 < T < 0.5$  s,  $0.4 < T < 0.8$  s e  $0.7 < T < 1.1$  s.

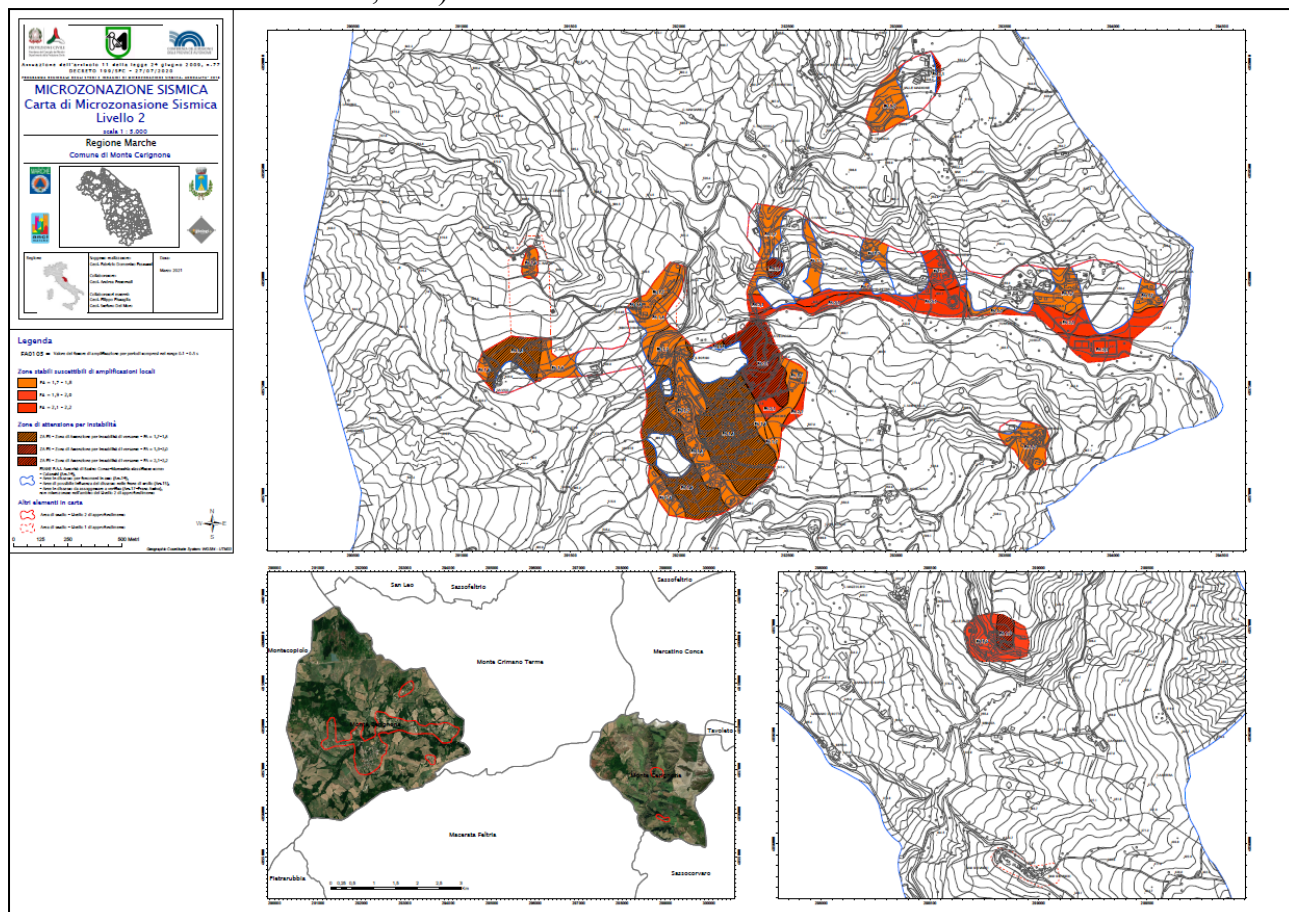
Anche per questo livello di approfondimento si rimanda alla relazione illustrativa dello studio di MS e alla carta di microzonazione sismica di livello 2 allegata al presente piano e riportata di seguito in miniatura, per l'individuazione dettagliata **dei fattori di amplificazione** associati a ciascuna microzona individuata nel territorio comunale.

## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpassi@libero.it  
silvia.malpassi@archiworldpec.it

Si ricorda, come accennato all'inizio del presente capitolo, che tali elaborati rappresentano il livello di conoscenza utilizzabile nelle valutazioni di sicurezza di strutture ed opere specifiche, come, ad esempio, quelle strategiche per il coordinamento per la protezione civile (municipio, caserma VV.F., ecc.) e quelle che possono assumere rilevanza in caso di collasso (scuola, edificio soggetto a grande affollamento, attività a rischio di incidente rilevante, ecc.).





## **ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

### **CAPITOLO 10 – INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DI PROTEZIONE CIVILE**

Uno degli obiettivi primari di una corretta pianificazione d'emergenza è quello di individuare gli spazi necessari alla gestione di una situazione di crisi connessa all'alterazione violenta dell'assetto del territorio.

Tale aspetto della pianificazione d'emergenza non deve essere considerato come "censimento delle risorse", ma come strumento fondamentale per consentire, prima all'amministratore e poi all'urbanista, di organizzare il territorio rispetto ai possibili rischi a cui è esposto.

Gli eventi sismici hanno confermato l'esigenza di individuare ed eventualmente predisporre aree idonee all'organizzazione delle operazioni di assistenza alla popolazione. Tali spazi si differenziano in relazione alla loro finalità; generalmente vengono definite:

- Aree di ammassamento, gli spazi per l'invio di forze e risorse di protezione civile in caso di evento.
- Aree di primo soccorso - "meeting point", gli spazi che fungono da primo punto di raccolta della popolazione al verificarsi di un evento calamitoso.
- Aree di accoglienza, gli spazi per l'installazione di materiali e strutture idonee ad assicurare l'assistenza abitativa alla popolazione.

Indicazioni sulle aree di ammassamento e sulle aree di accoglienza sono già state inserite nel Piano Intercomunale, al quale si rimanda. In particolare si sottolinea che in località Lunano, nei pressi degli impianti sportivi, è stata realizzata, con fondi derivanti dalla L.R. 61/98, un'area per l'ammassamento delle forze e risorse, già attrezzata ed idonea ad ospitare mezzi, attrezzature e uomini.

Per quanto concerne le aree di primo soccorso (APS), il Piano Intercomunale non fornisce indicazioni in merito, per cui nel paragrafo successivo verranno illustrate le caratteristiche affinché determinati spazi possano essere destinati ad APS ed i criteri con cui le stesse aree devono essere individuate.

## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

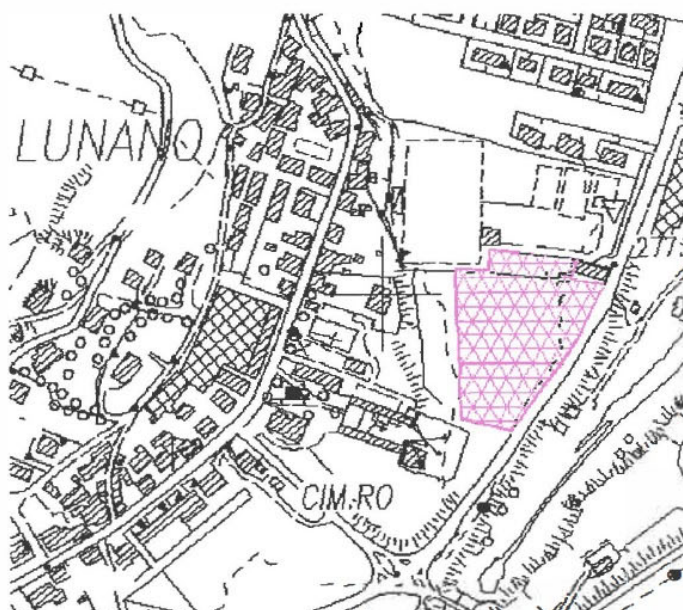
### AREA DI AMMASSAMENTO

Comune di LUNANO

Località : CAPOLUOGO

Indirizzo:

Coordinate Gauss-Boaga: E2305660 N4815065



## **ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpassi@libero.it  
silvia.malpassi@archiworldpec.it

### **10.1 Aree di Primo Soccorso “Meeting Point” (APS)**

Le aree di primo soccorso (APS) hanno il fine di accogliere la popolazione al verificarsi di un evento calamitoso. In particolare, così come messo in luce negli studi condotti dai tecnici del Dipartimento della Protezione Civile, deve essere indicato agli abitanti il luogo "sicuro" dove recarsi con urgenza al momento dell'allertamento o nella fase in cui l'evento calamitoso si sia verificato. Lo scopo di tale operazione è quello di indirizzare la popolazione, attraverso percorsi individuati in sicurezza, in aree dove potrà essere tempestivamente assistita dalle strutture di protezione civile. Questo, inoltre, dovrebbe evitare situazioni caotiche e comportamenti sbagliati dei cittadini (come sostare in situazioni di pericolo e lungo le vie di comunicazione) che, oltre a mettere a rischio la propria incolumità, potrebbero ostacolare le operazioni di soccorso.

Le APS vanno individuate per le aree più densamente popolate (capoluogo, frazioni principali e aree industriali), suddividendo il territorio in "settori" all'interno dei quali verranno individuate le relative aree di primo soccorso.

A.P.S. distinte potranno essere individuate come pruno punto di raduno e di soccorso anche per le strutture scolastiche.

Le aree destinate ad APS devono essere spazi facilmente raggiungibili, preferibilmente baricentrici e dotati di illuminazione e, possibilmente, di acqua corrente.

La scelta delle aree può essere effettuata anche in rapporto alla tipologia dell'evento; ad esempio le APS destinate alla raccolta della popolazione in caso di sisma devono rispondere a particolari requisiti, dettati dalla necessità di far confluire la popolazione in spazi piuttosto ampi, sicuri, non minacciati dalla presenza di edifici particolarmente a rischio. Aree che soddisfano questi requisiti vanno individuate per i centri abitati maggiori, dove la presenza di edifici a più piani e di vie strette può costituire una situazione di rischio a causa di eventuali crolli; mentre la popolazione residente in case sparse e piccoli nuclei rurali potrà mettersi al sicuro spostandosi negli spazi aperti posti nelle vicinanze delle abitazioni.

Le stesse caratteristiche non sono necessarie se si considerano scenari di rischio idrogeologico; in questo caso l'unica prescrizione è che l' APS sia ubicata al di fuori della zona interessata dall'evento e dall'area di possibile espansione dello stesso.

Per una migliore gestione dei soccorsi per ciascuna Area di Primo Soccorso dovrà essere realizzata una scheda tecnica (cfr schema allegato di seguito) in cui verranno riportate le informazioni più importanti relative alla stessa area. Tale scheda sarà utile sia per portare a conoscenza la popolazione della zona in cui dovrà recarsi in caso di emergenza, sia per facilitare il lavoro dei tecnici e dei soccorritori che provengono da altre zone e non conoscono la realtà locale.

In primo luogo nella scheda vengono indicate la numerazione e l'ubicazione dell' APS, corredate da uno stralcio cartografico e da una fotografia, a cui segue una serie di caratteristiche (destinazione d'uso, estensione, tipo di fondo, servizi essenziali, punti di accesso, ecc.) utili in fase di organizzazione delle operazioni di soccorso.



## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

### **A.P.S. AREA DI PRIMO SOCCORSO**

APS N1 Comune di MONTE CERIGNONE

Località : CAPOLUOGO

Indirizzo: .....

Coordinate Gauss-Boaga : E2312110 N4857440



## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

### 10.2 Aree di Accoglienza

Le aree di accoglienza individuabili all'interno del territorio comunale sono quelle in cui sia possibile approntare una serie di servizi (tende, primo soccorso etc) atti alla gestione dell'emergenza.

All'interno dello studio della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE), in accordo con l'Amministrazione Comunale, sono state individuate 3 aree deputate a tale scopo:

- Il campo sportivo di Pereto, ampia area ma con la criticità di essere vicino al Fiume Conca, già indicato nel PAI come zona esondabile, dunque utilizzabile in ambito di emergenze che non coinvolgano il rischio idrogeologico dovuto ad allagamenti.



Stralcio cartografia Analisi CLE



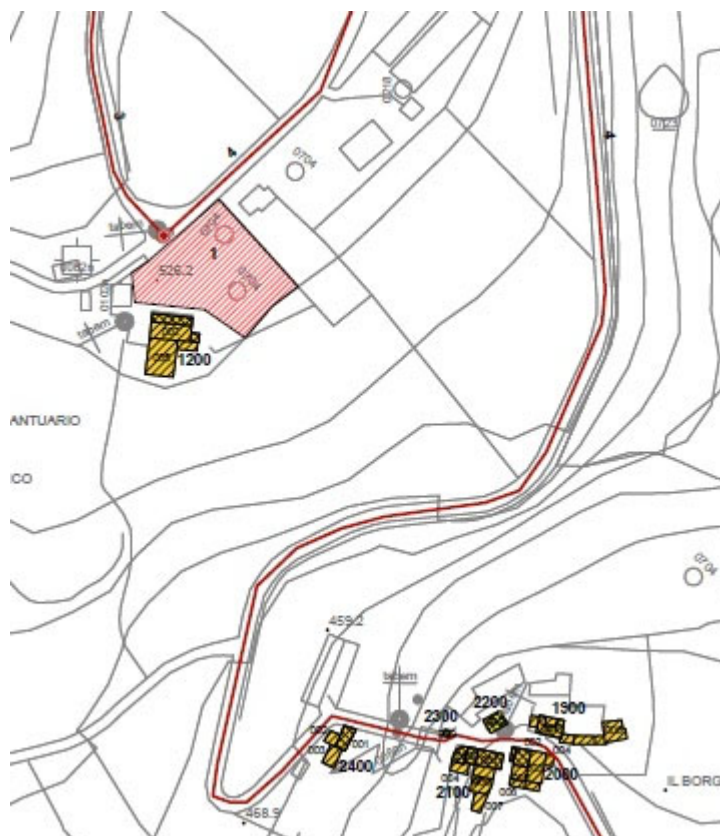


## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

- Il piazzale del Santuario del Beato Domenico, sito nella zona Nord del Comune e caratterizzato da diverse infrastrutture che lo raggiungono e dalla presenza del solo complesso ecclesiastico a creare tuttavia interferenza data dalla mole della chiesa stessa che comunque in parte incombe sull'area stessa.



Stralcio cartografia Analisi CLE

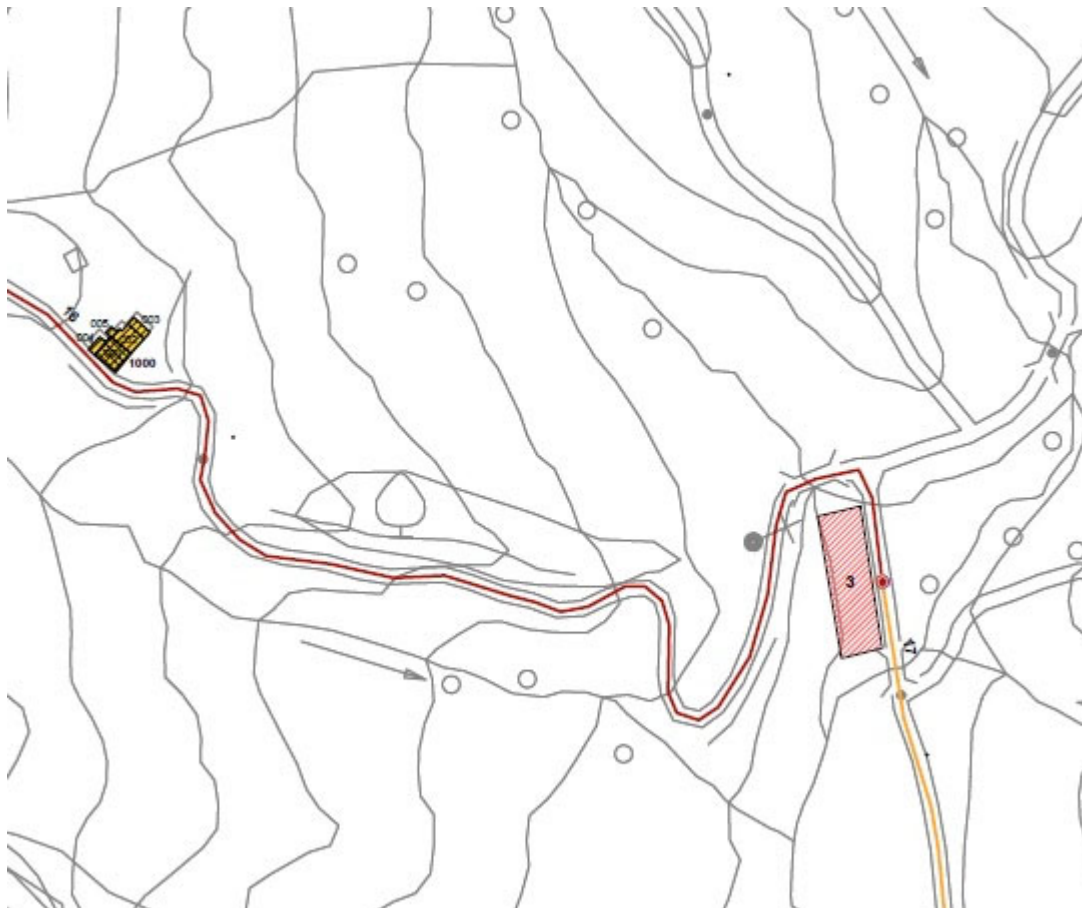


## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

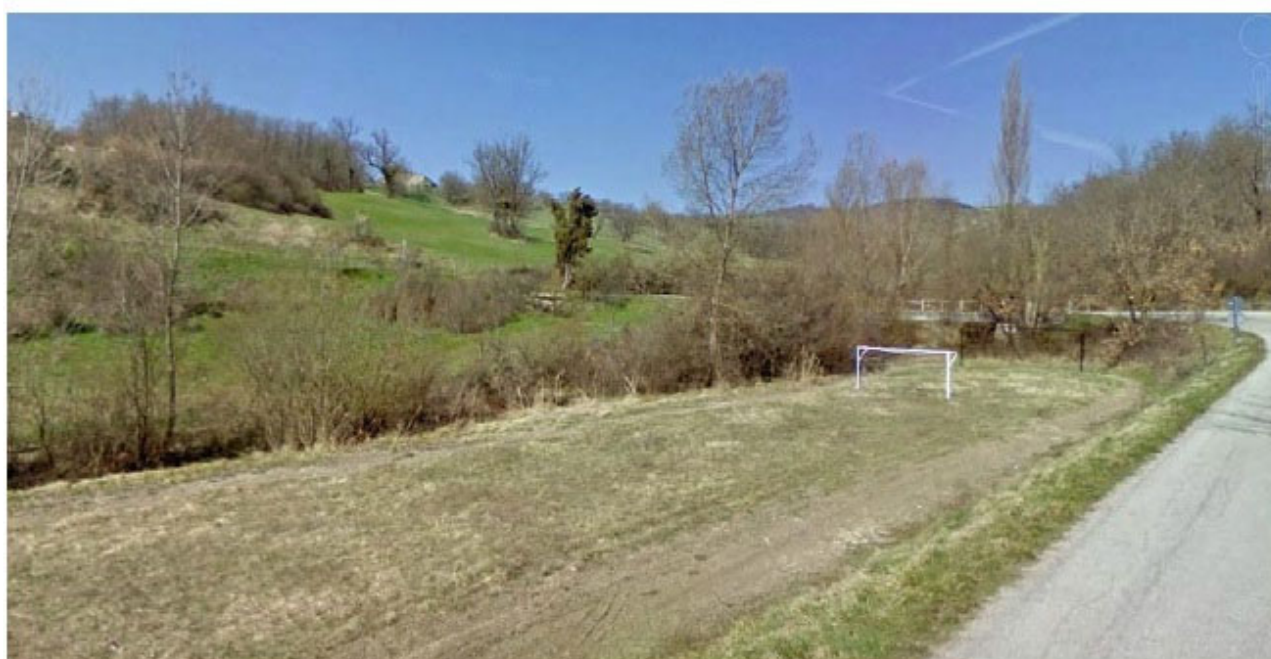
Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

- Il piccolo campo sportivo sito nell'Isola Amministrativa di Valle di Teva, scelto per rispondere alle eventuali necessità degli abitanti della zona, posta comunque a considerevole distanza del resto degli aggregati urbani.



Stralcio cartografia Analisi CLE



## **ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpassi@libero.it  
silvia.malpassi@archiworldpec.it

### **CAPITOLO 11 – SISTEMA DI COMANDO E CONTROLLO**

Il Sindaco quale Autorità di protezione civile ha il compito prioritario di salvaguardare la popolazione e tutelare il proprio territorio, per cui al verificarsi di un evento calamitoso assume la direzione e il coordinamento dei servizi di soccorso e assistenza alla popolazione colpita, provvedendo ad organizzare gli interventi necessari, dandone immediata comunicazione alla Regione Marche (SOUP), alla Provincia di Pesaro-Urbino ed all'Ufficio Territoriale di Governo ( ex Prefettura) per quanto di propria competenza. In tali compiti il Sindaco è supportato dall'Unità Tecnica Comunale (U.T.C.) e dal Centro Operativo Comunale (C.O.C.).

#### **11.1 - Unità Tecnica Comunale (U.T.C.)**

Rappresenta l'Ufficio di riferimento del sistema comunale di protezione civile, ne è a capo il Sindaco che ne coordina l'attività attraverso un Responsabile da lui nominato. Svolge attività sia tecniche che amministrative in attuazione ai programmi di previsione e prevenzione nei confronti dei rischi nonché di pianificazione territoriale e di emergenza. L'U.T.C.:

- ha sede presso l'Ufficio Tecnico Comunale o altra struttura comunale tecnicamente idonea;
- è composta da personale tecnico dipendente del comune, che conosce il territorio, i rischi presenti, la popolazione, ecc., e, a discrezione del sindaco, può essere integrata da altri tecnici di altre amministrazioni pubbliche o professionisti;
- riceve per prima la segnalazione di allarme o di pericolo;
- attiva le funzioni di supporto del C.O.C.;
- coordina le operazioni di soccorso, verificando l'entità del fenomeno e la pericolosità della situazione;
- informa gli enti sovracomunali, le forze dell'ordine e le strutture preposte alla protezione civile.

L'Unità Tecnica Comunale così organizzata rappresenta la struttura comunale che, in caso di evento calamitoso, fornirà la prima risposta di protezione civile e l'immediata assistenza alla popolazione. Allo stesso tempo, l'U.T.C. costituisce il referente principale del Sindaco, il quale, avvalendosi di tale struttura eserciterà tutte le attività di Protezione Civile.

#### **11.2 - Centro Operativo Comunale (C.O.C.)**

Per espletare le proprie funzioni, il Sindaco, si avvale del Centro Operativo Comunale (C.O.C.), che sarà attivato al verificarsi dell'emergenza per la direzione ed il coordinamento dei servizi di soccorso e di assistenza alla popolazione.

La struttura del Centro Operativo Comunale, così come previsto dal "Metodo Augustus" elaborato dal Dipartimento di Protezione Civile, si configura secondo le seguenti 9 funzioni di supporto, ciascuna delle quali avrà un suo responsabile:

- 1 -TECNICO SCIENTIFICA - PIANIFICAZIONE
- 2 -SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA
- 3 -VOLONTARIATO
- 4 -MATERIALI E MEZZI
- 5 -SERVIZI ESSENZIALI E ATTIVITÀ SCOLASTICA
- 6 -CENSIMENTO DANNI, A PERSONE E COSE
- 7 -STRUTTURE OPERATIVE LOCALI

## **ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

### **8-TELECOMUNICAZIONI**

### **9 -ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE**

#### **1 -TECNICO SCIENTIFICA - PIANIFICAZIONE**

Coordinata da un referente che sarà il rappresentante del Comune, prescelto già in fase di pianificazione; avrà il compito di mantenere e coordinare tutti i rapporti tra le varie componenti Scientifiche e Tecniche.

#### **2 -SANITÀ, ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA**

Saranno presenti i responsabili della Sanità locale, le Organizzazioni di volontariato che operano nel settore sanitario. Il referente sarà un rappresentante del Servizio Sanitario Locale.

#### **3 -VOLONTARIATO**

I compiti delle organizzazioni di volontariato, in emergenza, vengono individuati nei Piani di Protezione Civile in relazione alla tipologia del rischio da affrontare, alla natura ed alla tipologia delle attività esplicitate dall'associazione e dai mezzi a loro disposizione. Pertanto nel C.O.C. prenderà posto il coordinatore indicato nel piano di P.C ..

Tale coordinatore provvederà in "tempo di pace", ad organizzare esercitazioni congiunte con le altre forze preposte all'emergenza.

#### **4 -MATERIALI E MEZZI**

Questa funzione di supporto risulta essere essenziale e primaria per :fronteggiare l'emergenza. Tale funzione, che passa attraverso un attento censimento dei materiali e mezzi appartenenti ad Enti locali, Volontariato, Aziende private ecc ... , deve fornire un quadro costantemente aggiornato delle risorse disponibili, divise per aree di stoccaggio. Per ogni risorsa si deve prevedere il tipo di trasporto ed il tempo di arrivo nell'area di intervento.

#### **5 -SERVIZI ESSENZIALI E ATTIVITÀ SCOLASTICA**

In questa funzione, prenderanno parte tutti i rappresentanti dei servizi essenziali erogati sul territorio ( acqua, gas, luce, Aziende Municipalizzate, Ditte distribuzione carburanti ecc.). Si ritiene idoneo, anche al fine di mantenere costantemente aggiornata la situazione circa l'efficienza e gli interventi in rete, che le attività di questa funzione siano coordinate da un unico funzionario comunale.

#### **6 -CENSIMENTO DANNI, A PERSONE E COSE**

Permette di fotografare la situazione determinatasi a seguito dell'evento calamitoso e per determinare, sulla base dei risultati riassunti in schede riepilogative, gli interventi d'emergenza.

Il responsabile della suddetta funzione, al verificarsi dell'evento calamitoso, dovrà effettuare un censimento dei danni riferito a:

- persone
- edifici pubblici e privati
- impianti industriali
- servizi essenziali
- attività produttive
- opere di interesse culturale

## **ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

- infrastrutture pubbliche
- agricoltura e zootecnia
- altro

Il coordinatore di questa funzione si avvarrà di:

- Funzionari degli UU.TT. del Comune o del Servizio Provinciale Difesa del Suolo
- Esperti nel settore Sanitario, Industriale, Commerciale e Comunità Scientifica.

Sarà possibile inoltre l'impiego di squadre miste di tecnici di vari Enti affiancati da tecnici Professionisti, per le verifiche speditive di stabilità da effettuarsi in tempi necessariamente ristretti.

### **7 -STRUTTURE OPERATIVE LOCALI**

Il responsabile della predetta funzione dovrà coordinare le varie componenti locali istituzionalmente preposte a questo servizio (Vigili Urbani, Volontariato, VV.FF., Forze di Polizia locali), con particolare riguardo alla viabilità, inibendo il traffico nelle zone a rischio, indirizzando e regolando gli afflussi dei soccorsi.

### **8-TELECOMUNICAZIONI**

Il coordinatore di questa funzione dovrà, di concerto con il responsabile territoriale TELECOM, il responsabile provinciale di Poste Italiane s.p.a, con il rappresentante dell'Associazione di Volontariato dei Radioamatori presente sul territorio, organizzare una rete di telecomunicazioni affidabile anche in caso di evento notevole gravità.

### **9 -ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE**

Tale funzione dovrà essere presieduta da un Funzionario dell'Amministrazione Comunale in possesso di conoscenza e competenza del patrimonio abitativo, della ricettività delle strutture turistiche ( alberghi, campeggi ecc.) e della ricerca ed utilizzo di aree pubbliche e private da utilizzare come "zone di attesa e/o ospitanti". Il funzionario dovrà quindi fornire un quadro delle disponibilità di alloggiamento e dialogare con le autorità preposte alla emanazione degli atti necessari per la messa a disposizione degli immobili o delle aree.

Il C.O.C., costituito dai responsabili delle funzioni di supporto, possibilmente individuati tra tecnici comunali che conoscano il territorio, tecnici di altre amministrazioni ed eventualmente professionalità esterne, svolge attività sia tecniche che amministrative in attuazione ai programmi di previsione e prevenzione nei confronti dei rischi, nonché di pianificazione territoriale e di emergenza.

La sede del C.O.C. è stata individuata presso i locali dell'Amministrazione Comunale. Qualora la sede comunale dovesse risultare inagibile, si individua quale nuova sede operativa, tecnicamente idonea, i locali dei magazzini comunali e uffici a disposizione appunto della Protezione Civile sito appena fuori dal centro storico, lungo via G. Leopardi.



## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it



Fronte del complesso individuato come ES alternativo al COC

I compiti del C.O.C., di concerto con l'U.T.C., sono quelli di organizzare le operazioni di soccorso, mantenere un costante collegamento con tutti gli enti preposti al monitoraggio dell'evento e di aggiornare, in "tempo di pace", i dati relativi al proprio settore.

In particolare:

- riceve per primo la segnalazione di allarme o di pericolo;
- amministra le risorse del magazzino comunale (materiali, mezzi, personale esterno);
- detiene periodici contatti con i referenti dei Servizi Essenziali (gas, acquedotto, Enel, aziende telefoniche, ecc.);
- gestisce i rapporti con le ditte fornitrici, i privati, i liberi professionisti, organizzazioni, ecc.;
- possiede un sistema di telecomunicazioni alternativo su radio c.b.;
- è in costante contatto con gli altri Centri Operativi Comunali e con gli uffici competenti della Regione Marche e della Prefettura.

Per lo svolgimento di tutte le attività di protezione civile, il C.O.C. potrà avvalersi della collaborazione degli Uffici dell'Amministrazione Comunale, dei dipendenti comunali abitualmente impiegati nella gestione dei vari servizi pubblici, degli appartenenti a corpi specializzati residenti in loco e dei volontari, ciascuno nell'ambito delle proprie specifiche competenze. Ad esempio l'Ufficio anagrafe collaborerà stilando gli elenchi della popolazione, la composizione dei nuclei familiari, l'elenco delle persone non autosufficienti ecc. Di qui l'importanza di considerare il C.O.C. come la sede dove l'Amministrazione Comunale svolge le attività di protezione civile, che non sono solo attività proprie ed esclusive di un Ufficio Tecnico ma dovranno coinvolgere il maggior numero di persone preposte e preparate ad espletare con serietà e disponibilità particolari compiti prestabiliti.



## **ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpassi@libero.it  
silvia.malpassi@archiworldpec.it

Pertanto, tramite l'attività dei responsabili delle funzioni di supporto si avrà la possibilità di tenere sempre aggiornato ed efficiente il piano di emergenza.

Il Centro Operativo Comunale rappresenta quindi un organo attraverso il quale il Sindaco potrà conoscere, in ogni momento e per ogni funzione di supporto, le risorse a disposizione (sia proprie, sia fornite da altre Amministrazioni Pubbliche), delegando ai singoli responsabili delle funzioni di supporto il controllo e l'aggiornamento dei dati nell'ambito del piano di emergenza.

Le funzioni che si potranno attivare a livello comunale dipendono da vari fattori tra cui possiamo citare: la struttura comunale, la popolazione residente, la presenza sul territorio di organizzazioni di volontariato, di presidi militari, ecc ....

La tabella allegata in calce alla relazione, contiene informazioni sul personale comunale, sia del settore tecnico che amministrativo, sui gestori dei servizi essenziali, sulle organizzazioni di volontariato, sulle ditte private di movimentazione terra, e sulle Forze dell'Ordine presenti sul territorio.

Sulla base di quanto sopra esposto, nell'ambito del Comune di Monte Cerignone, in relazione alla popolazione residente, al personale comunale, alla presenza sul territorio di organizzazioni di volontariato, di strutture sanitarie, potranno essere attivate all'occorrenza le seguenti funzioni di supporto:

- Funzione n° 1: sarà svolta dall'Ufficio Tecnico comunale e verrà attivata in caso di evento al fine di mantenere e coordinare tutti i rapporti tra le varie componenti Scientifiche e Tecniche preposte alla gestione dell'emergenza.
- Funzione n° 2: comprende le strutture medico - sanitarie e le organizzazioni di volontariato del settore in grado di garantire il primo soccorso e l'assistenza alla popolazione.
- Funzione n° 3: in caso di calamità, in relazione alla tipologia del rischio da affrontare, il responsabile della funzione allerverà le varie organizzazioni di volontariato, ciascuna per le proprie competenze; inoltre, in tempo di pace, il responsabile verificherà l'efficienza delle strutture di volontariato, anche mediante l'organizzazione di esercitazioni.
- Funzione n° 4: ha il compito di assicurare il censimento e la gestione delle risorse comunali, la tenuta del magazzino, l'aggiornamento del data base, l'aggiornamento dei fornitori ( ditte e privati), il reperimento di materiali e mezzi per l'emergenza, ecc ....
- Funzione n° 5: dovranno far parte di questo raggruppamento i rappresentanti dei servizi essenziali erogati sul territorio (luce, acqua, gas ecc.) al fine di ripristinare e/o garantire il regolare servizio alla popolazione.
- Funzione n° 6 censimento danni a cose e persone, coordinato dal responsabile dell'Ufficio Tecnico, con l'ausilio di squadre di tecnici di altre Amministrazioni (Provincia, Comunità Montana, Regione ecc.), coadiuvati all'occorrenza da liberi professionisti che operano sul territorio.
- Funzione n° 7: ha il ruolo di coordinare le strutture operative locali istituzionalmente preposte alla viabilità (VV.UU., VV.F., Forze di Polizia Municipali), anche con l'eventuale contributo di Organizzazioni di Volontariato,

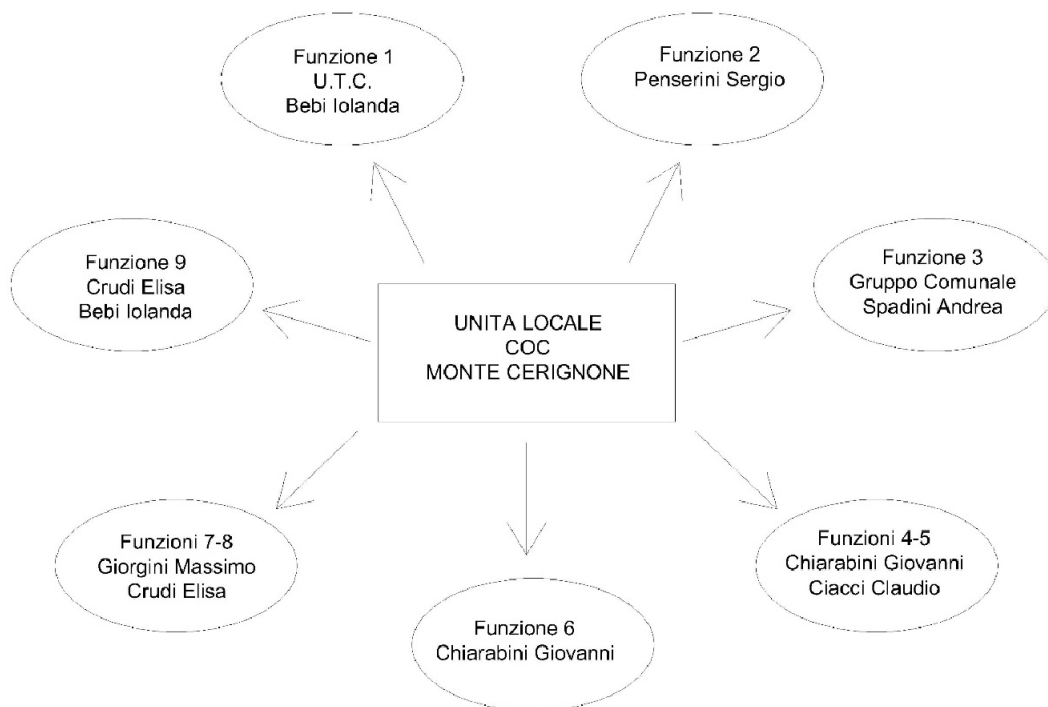
## ARCHITETTO SILVIA MALPASSI

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpasi@libero.it  
silvia.malpasi@archiworldpec.it

allo scopo di regolamentare localmente i trasporti, inibendo il traffico nelle zone a rischio, indirizzando e regolando gli afflussi di soccorso e garantendo ognuno per le proprie competenze l'ordine pubblico nelle aree colpite dalla calamità.

- Funzione n° 8: il coordinatore di tale funzione, di concerto con il responsabile territoriale TELECOM ed un responsabile provinciale delle P.T., dovrà organizzare una rete di telecomunicazione affidabile in caso di evento calamitoso, con la finalità di mantenere i contatti con l'esterno e per comunicare la reale situazione presente nel territorio.
- Funzioni n° 9 : il responsabile della funzione avrà il compito di mantenere sempre aggiornato il quadro delle disponibilità di alloggio e di dialogare con le autorità preposte alla sollecita messa a disposizione degli immobili e/o delle aree per il ricovero della popolazione.



## **ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpassi@libero.it  
silvia.malpassi@archiworldpec.it

### **11.3 - Lineamenti della Pianificazione**

I lineamenti della Pianificazione sono gli obiettivi che il C.O.C., in quanto struttura delegata dal Sindaco alla gestione dell'emergenza, deve conseguire nell'ambito della direzione unitaria e del coordinamento dei servizi di soccorso e di assistenza alle popolazioni colpite, nonché nella previsione degli interventi da mettere in atto a seguito dell'emergenza (competenze attribuite al Sindaco, quale autorità comunale di protezione civile, ai sensi dell'art. 15 L. 225/92).

#### **11.3.1 - Coordinamento Operativo**

Il C.O.C., così come stabilito dall'art.15 della L. 225/92, assume la direzione unitaria dei servizi di emergenza da attivare e, coordinandoli, adotta tutti i provvedimenti necessari ad assicurare i primi soccorsi durante la fase di emergenza. Per tale fase il sindaco sarà affiancato dai responsabili dell'ufficio tecnico che attiveranno la Funzione n° 4 e la Funzione n° 5.

#### **11.3.2 - Salvaguardia della popolazione**

Tale attività è prevalentemente assegnata alle strutture operative (art. 11 L.225/92), che predispongono le misure di salvaguardia alla popolazione per l'evento prevedibile, sono finalizzate all'allontanamento della popolazione dalle zone a rischio, con particolare riguardo alle persone con ridotta autonomia (anziani, disabili, bambini). Per tale settore è prevista l'attivazione delle Funzioni n° 2, 3 e 9.

#### **11.3.3 - Rapporti con le Istituzioni**

Quando la calamità naturale non può essere fronteggiata con i mezzi a disposizione del Comune, il Sindaco, attraverso il C.O.C. (Funzione n°1), chiede l'intervento di altre forze e strutture alla Regione o al Prefetto, che adottano i provvedimenti di competenza, fra i quali anche la costituzione del C.O.M., al fine di garantire il supporto all'attività di emergenza comunale e alla continuità amministrativa ai vari livelli locali e nazionali, assicurando il collegamento e l'operatività del C. O .M. medesimo con:

- Presidenza Consiglio dei Ministri - Dipartimento Protezione Civile;
- Regione Marche - Presidenza della Giunta;
- Provincia - Presidente della Provincia di Pesaro - Urbino;
- Prefettura;
- Comunità Montana.

#### **11.3.4 - Informazione alla popolazione**

E' di fondamentale importanza che il cittadino residente nella zona a rischio, conosca preventivamente:

- le caratteristiche essenziali di base del rischio che esiste sul territorio;
- le predisposizioni del Piano di Emergenza nell'area in cui risiede;
- come comportarsi, prima durante e dopo l'evento;
- con quale mezzo ed in quale modo saranno diffuse informazioni ed allarmi.

#### **11.3.5 - Salvaguardia del sistema produttivo locale**

Tale funzione dovrà prevedere la salvaguardia e il ripristino delle attività produttive e commerciali, attuando interventi, sia nel periodo immediatamente precedente al manifestarsi dell'evento (eventi prevedibili, oppure immediatamente dopo che l'evento abbia provocato danni (eventi imprevedibili).

## **ARCHITETTO SILVIA MALPASSI**

Corso Europa n.129  
47869 SASSOFELTRIO (RN)  
MLP SLV 82M54 H294C

Tel. 0541-974600 cell. 338-6102915  
silvia\_malpassi@libero.it  
silvia.malpassi@archiworldpec.it

### **11.3.6 - Ripristino della viabilità e dei trasporti**

Durante il periodo dell'emergenza deve essere prevista la regolarizzazione dei flussi di traffico lungo le vie di fuga e l'accesso dei mezzi di soccorso nelle zone a rischio tramite anche la predisposizione di cancelli, ossia posti di blocco, per impedire l'accesso a persone non facenti parte dei soccorsi.

Il Piano di Emergenza prevede, per questa problematica, l'attivazione della Funzione n° 7, con nomina del relativo responsabile, per il coordinamento di tutte le risorse e degli interventi necessari per rendere efficiente la rete di trasporto.

### **11.3.7 - Funzionalità delle Telecomunicazioni**

La riattivazione delle telecomunicazioni sarà immediatamente garantita per gestire il flusso delle informazioni del C.O.C. e del C.O.M., degli uffici pubblici e per la comunicazione fra i centri operativi dislocati nelle zone a rischio, tramite l'impiego di ogni mezzo o sistema di TLC.

Il Piano di Emergenza prevede infatti, per il settore delle TLC, una singola funzione di supporto (Funzione n° 8), che attraverso il relativo responsabile, garantirà il coordinamento di tutte le risorse e gli interventi necessari per rendere efficiente le telecomunicazioni e la trasmissione di testi, immagini e dati numerici.

### **11.3.8 - Funzionalità dei Servizi Essenziali**

La messa in sicurezza delle reti erogatrici dei servizi essenziali sarà assicurata dagli Enti competenti (Enel, Marche Multiservizi, Adrigas Rimini, Telecom ed UU.TT.), mediante l'utilizzo di proprio personale.

Tale personale provvederà alla verifica ed al ripristino della funzionalità delle reti e delle linee e/o utenze in modo, in ogni caso, coordinato.

Il Piano di Emergenza prevede, per tale settore, una specifica funzione di supporto, Funzione n° 5, al fine di garantire le massime condizioni di sicurezza.

### **11.3.9 - Censimento danni persone e cose**

Il censimento dei danni a persone e cose riveste particolare importanza al fine di puntualizzare la situazione determinata a seguito di un evento calamitoso. Il referente della Funzione n° 6 organizza e predispone le squadre che, al verificarsi dell'evento, effettueranno il censimento dei danni, al fine di stabilire gli interventi di emergenza.

### **11.3.10 - Censimento e salvaguardia dei beni culturali**

La salvaguardia dei beni culturali ubicati nelle zone a rischio costituisce uno degli obiettivi principali, pur confermando che il preminente scopo del piano di protezione civile è quello di mettere in salvo la popolazione e mantenere un livello di vita "civile". Il censimento dei beni culturali dovrà essere effettuato da squadre di tecnici e dei volontari che hanno maturato l'idoneità per tali tipi di intervento, che dovranno inoltre anche provvedere alla messa in sicurezza degli stessi.

### **11.3.11 - Compilazione della modulistica e relazione giornaliera dell'intervento**

Attraverso la compilazione della modulistica risulteranno facilitate le operazioni di coordinamento; infatti la raccolta di dati, organizzata secondo le funzioni di supporto, garantirà sia l'omogeneità, sia la razionalizzazione dei dati. Le relazioni giornaliere relative agli interventi effettuati saranno redatte dal sindaco e conterranno sia dati ricavati dalla modulistica di cui sopra, sia le disposizioni che la popolazione dovrà adottare.

## CAPITOLO 12 - MODELLO DI INTERVENTO

Per modello d'intervento s'intende l'insieme delle procedure di emergenza, per fasi successive, attraverso cui è possibile controllare, gestire e fronteggiare un evento calamitoso.

Sulla base della L. 225/95, ripresa poi dalla L.R. 401/01, gli eventi calamitosi vengono suddivisi in tre classi:

- a) – eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che possono essere fronteggiati mediante interventi attuabili in via ordinaria e singolarmente dalla Regione, dalla Provincia, dalla Comunità montana, dal Comune utilizzando le risorse e le procedure disponibili nell'ambito delle competenze proprie o delegate
- b) – eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che, per loro natura od estensione, comportano il coordinamento degli interventi delle varie amministrazioni ed enti competenti in via ordinaria da parte della Regione, della Provincia, del Comune
- c) – calamità naturali, catastrofi o altri eventi che, per intensità ed estensione, debbono essere fronteggiati con mezzi e poteri straordinari

Per alcune tipologie di rischio l'intensità e l'estensione dell'evento seguono un'evoluzione graduale nel tempo, mentre in altri casi l'evento si manifesta immediatamente nella sua fase "parossistica". Sulla base di tale aspetto gli eventi possono essere suddivisi in due categorie principali:

- rischi prevedibili (rischio idrogeologico);
- rischi imprevedibili (rischio sismico, incendi boschivi).

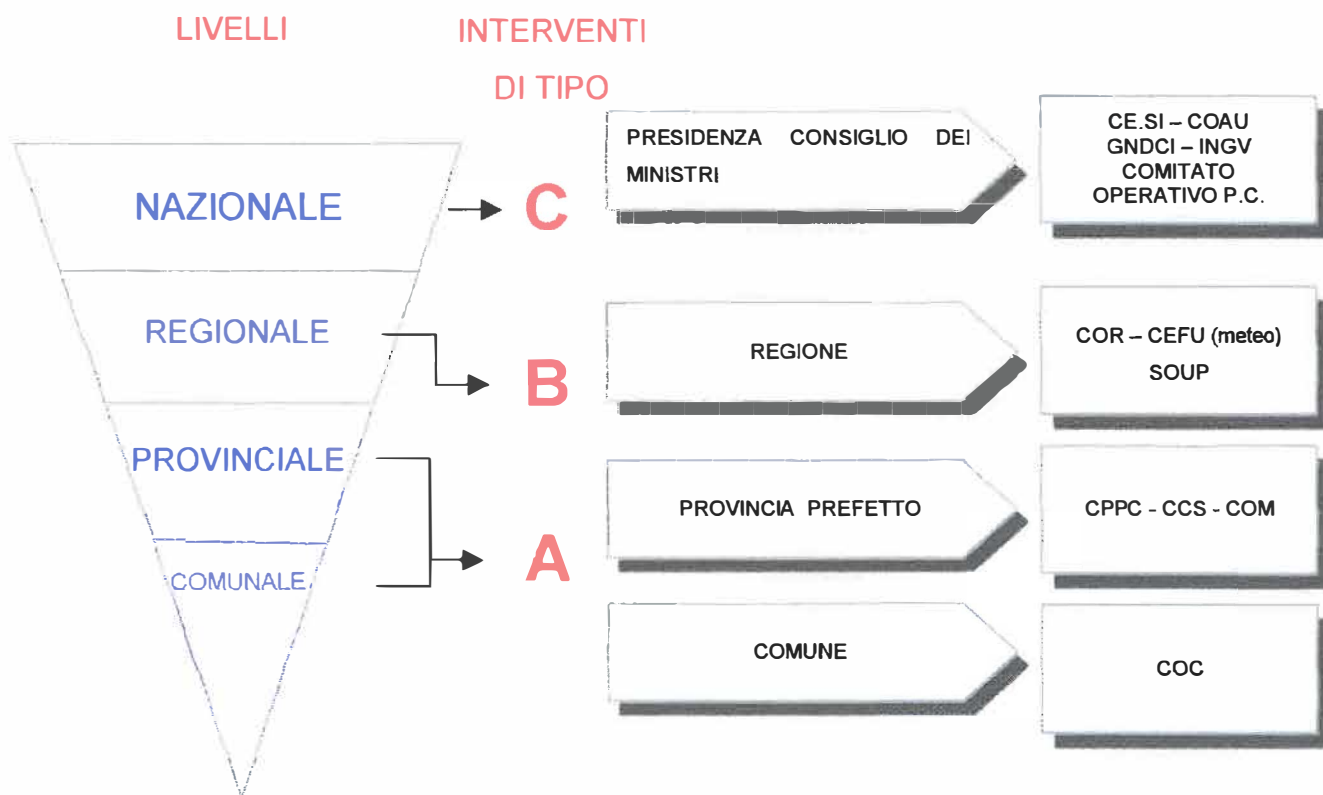
Qualora la tipologia del rischio sia prevedibile o quantomeno abbia fasi d'avanzamento della gravità in tempi successivi (alluvione, movimento franoso ecc.), l'Unità Tecnica Comunale di Protezione Civile, una volta ricevuta la segnalazione di allarme, si attiverà e, valutando l'entità e la gravità dell'evento gestirà l'emergenza coinvolgendo strutture, enti e personale (comunale e non) che il caso richiederà. Tale

modello di intervento potrà interrompersi in qualunque momento in concomitanza con la cessazione dell'emergenza, oppure, nel caso la situazione peggiori, si giungerà alla completa attivazione delle strutture di protezione civile passando alle fasi successive (fase di attenzione, preallarme e allarme).

Se l'evento non può assolutamente essere previsto né seguito nelle fasi successive di gravità (sisma o evento improvviso), la situazione sarà gestita attraverso l'immediata attivazione di tutto il sistema comunale di protezione civile, col passaggio diretto allo Stato di Emergenza.

In ogni caso, attraverso la individuazione di persone, strutture ed organizzazioni di protezione civile e delle rispettive mansioni, sarà possibile impostare una pianificazione "in tempo di pace", tale da ottenere una immediata ed efficace risposta alle prime richieste d'intervento "in tempo d'emergenza".

### SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE



## MODELLO DI INTERVENTO

### RISCHI PREVEDIBILI

- Rischio idrogeologico (frane ed alluvioni - dighe)
- Rischio Incendi Boschivi

in seguito ad un avviso di situazione a rischio si dichiara il passaggio alla

#### **FASE DI ATTENZIONE**

passaggio alla fase successiva

fine della procedura

#### **FASE DI PREALLARME**

passaggio alla fase successiva

ritorno alla fase di attenzione o  
fine della procedura

#### **FASE DI ALLARME**

#### **EMERGENZA**

ritorno alla fase di preallarme o  
fine della procedura

### RISCHI NON PREVEDIBILI

- Rischio sismico
- Rischio Incendi Boschivi

passaggio diretto alla

#### **FASE DI ALLARME - EMERGENZA**

Qualora la tipologia del rischio sia prevedibile o quantomeno abbia fasi d'avanzamento della gravità in tempi successivi (alluvione, movimento franoso ecc.), il Centro Operativo Comunale, preventivamente costituito ed organizzato, una volta ricevuta la segnalazione di allarme, si attiverà e, valutando l'entità e la gravità dell'evento, gestirà l'emergenza coinvolgendo strutture, enti e personale (comunale e non) che il caso richiederà (*schema 1*).

Il passaggio allo Stato di Allerta e/o Stato di Emergenza è determinato dall'aggravarsi della situazione oppure dallo stazionamento della stessa non più fronteggiabile con le risorse a disposizione. Tuttavia il passaggio tra le due fasi non sempre è netto, né di facile determinazione. Non tutti gli operatori saranno immediatamente attivati ma, sulla base dello scenario di rischio che si configurerà, verranno via via coinvolte figure ed enti nella misura necessaria a fronteggiare l'evento.

Il seguente modello di intervento (*schema 1*) potrà interrompersi in qualunque momento in concomitanza con la cessazione dell'emergenza o, al contrario, nel caso la situazione precipiti, giungere alla completa attivazione di tutte le strutture comunali, ed eventualmente delle strutture sovracomunali, anche in relazione ai compiti che ciascun ente ed amministrazione pubblica deve assolvere, in emergenza, sulla base del Piano Provinciale di Protezione Civile.

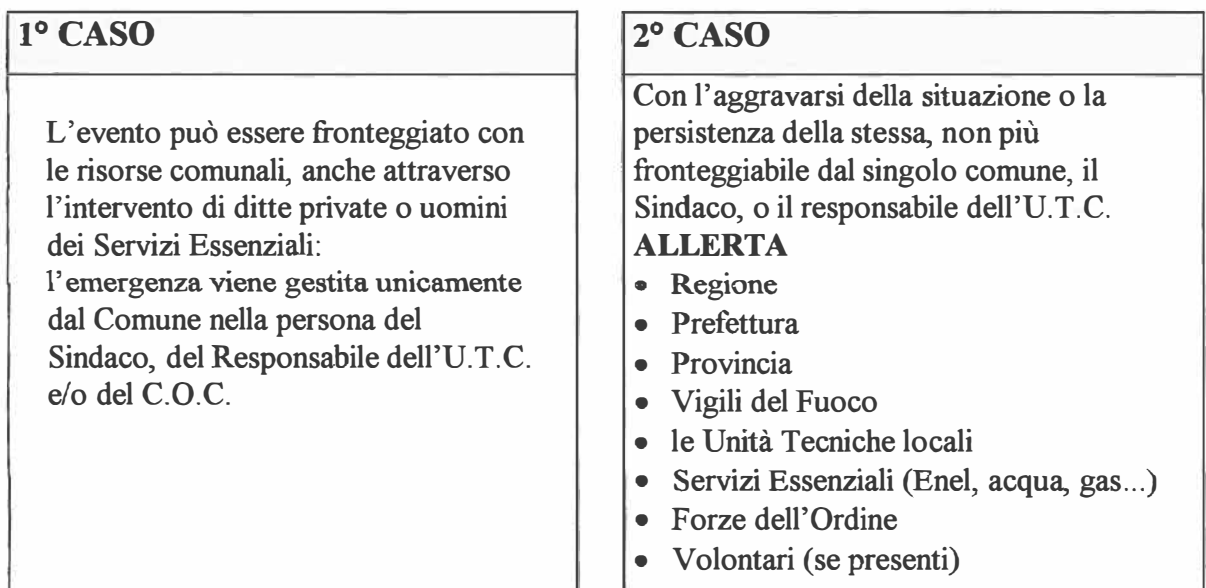
Per eventi non prevedibili o improvvisi, che non si evolvono secondo fasi di gravità crescente, la situazione sarà gestita attraverso l'immediata attivazione di tutto il sistema comunale di protezione civile, col passaggio diretto allo Stato di Emergenza secondo lo *schema 2*.



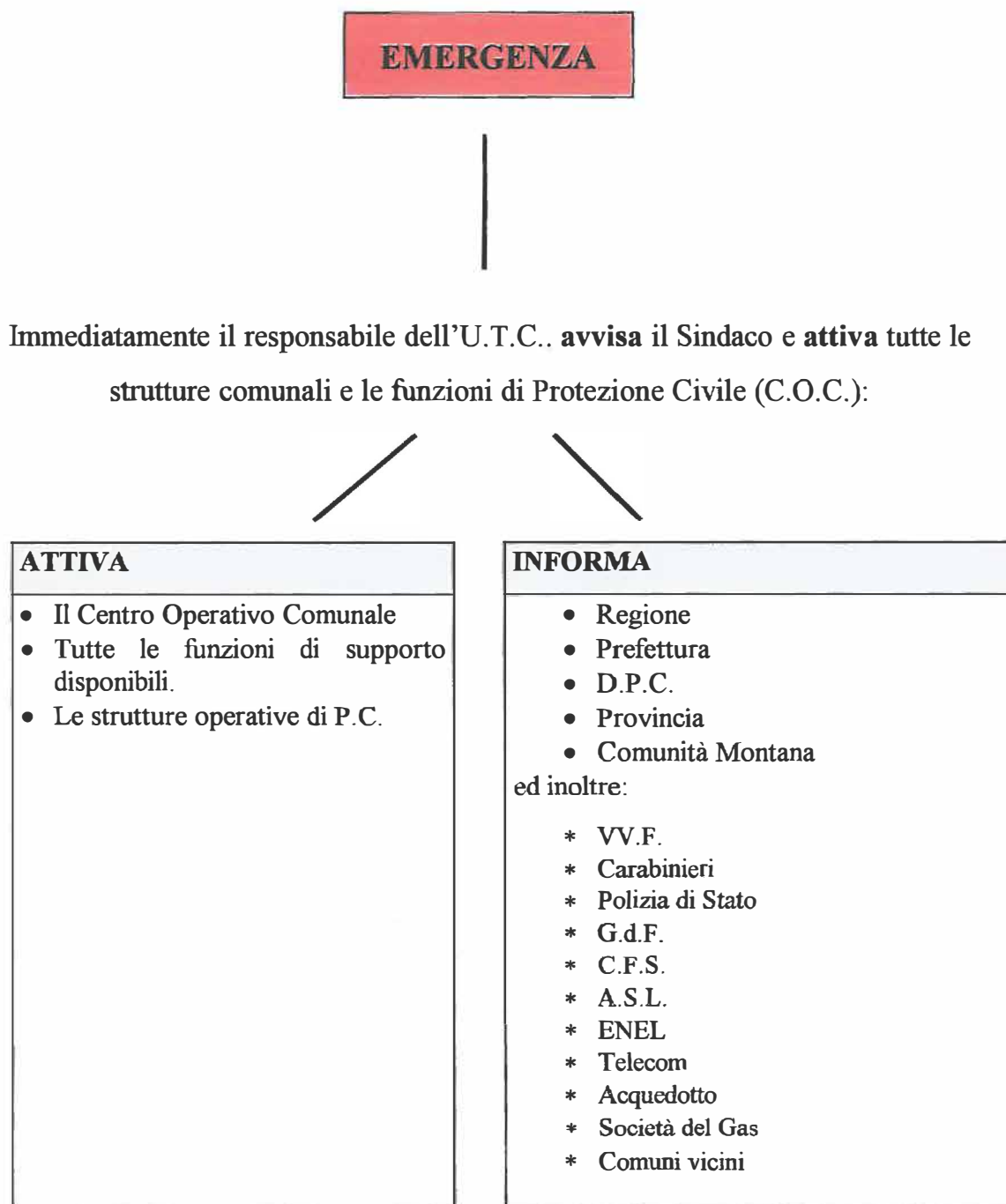
**MODELLO D'INTERVENTO****SCHEMA 1 – Rischio idrogeologico o evento prevedibile**

In seguito alla segnalazione dell'emergenza, il responsabile dell'U.T.C. che riceve l'avviso, si reca sul posto e:

<b>ALLERTA</b>	Il Sindaco	<b>CONTROLLA</b>	Tipologia e Gravità dell'evento
<b>ATTIVA</b>	Il C.O.C.	<b>VALUTA</b>	Tempi ed i mezzi necessari
		<b>AGGIORNA</b>	I responsabili delle funzioni di supporto



**MODELLO D'INTERVENTO**  
**SCHEMA 2 - Rischio sismico o evento imprevisto**



I modelli di attivazione proposti negli schemi precedenti sono estremamente semplici e flessibili e per essere efficaci dovranno essere considerati soltanto un riferimento indicativo da valutare e modificare di volta in volta, a secondo della tipologia dell'evento, e sulla base dello scenario che da tale evento scaturirà. Pertanto tale modello lascia un certo margine di gestione ai responsabili delle funzioni di supporto e ai tecnici comunali che, in virtù delle conoscenze specifiche sulla realtà locale, sono in grado di pianificare l'emergenza secondo i criteri più adatti al caso.

## **12.1 - Sistema di Comando e Controllo ed Attivazioni in Emergenza**

In periodo ordinario il Comune, nella persona del Sindaco o del responsabile tecnico da lui delegato, provvede alla normale attività di sorveglianza, all'attento controllo degli avvisi meteo e dei dati ricavati dagli strumenti di monitoraggio, all'aggiornamento costante di tutte le risorse disponibili.

Quando viene diramato, su segnalazione fax o altro mezzo di comunicazione, il cosiddetto "avviso" da parte della sala Operativa della Regione Marche o della Prefettura di Pesaro, si attiva la fase di attenzione.

## **12.2 - Fase di Attenzione**

La fase di Attenzione, che si attiva unicamente per i rischi prevedibili, è gestita principalmente dai servizi tecnici del Comune, in accordo con il Sindaco, che garantisce i collegamenti con i responsabili delle reti di monitoraggio locale e con i vari livelli istituzionali che partecipano alla pianificazione di emergenza.

Il compito di dichiarare la Fase di Attenzione spetta al Sindaco.

Nella Fase di Attenzione, l'U.T.C.

### **Attiva:**

la Funzione n° 1: tecnica e di pianificazione

la Funzione n° 4: materiali e mezzi

### **Informa:**

le Unità di Crisi Locali interessate e/o il Gruppo Comunale di P.C.

i Responsabili di tutte le funzioni di supporto

la Regione, la Provincia, la Prefettura

il Dipartimento di Protezione Civile

### **Controlla:**

tipologia dell'evento

tempi e localizzazione probabile dell'evento

intensità prevista

tempo a disposizione prima dell'evento

Nel caso in cui i valori degli indicatori di rischio tornino alla normalità, cessino gli avvisi e non sussistano motivi di ulteriore preoccupazione, **termina la Fase di Attenzione.**

Se si aggiungono nuovi avvisi e/o crescono i valori degli indicatori di rischio e sussistono motivi di ulteriore preoccupazione, vi è **il passaggio alla successiva Fase di Preallarme**, con comunicazione scritta del Sindaco al Presidente della Giunta Regionale, al Presidente della Provincia, al Prefetto e al Dipartimento della Protezione Civile.

La fine della Fase di Attenzione e il passaggio alla Fase di Preallarme sono dichiarati dal Sindaco.

### **12.3 - Stato o Fase di Preallarme**

Il Sindaco **Avvisa:**

- Sala Operativa della Protezione Civile della Regione Marche
- Prefettura di Pesaro
- Provincia di Pesaro - Urbino
- Comunità Montana
- A.S.L. (U.S.L.)
- Principali gestori dei servizi essenziali (luce, acqua, gas)
- Organizzazioni di volontariato
- Ditte esterne (se necessario)
- La popolazione (se necessario)

Il Responsabile dell'U.T.C.

- **Attiva:**

la Funzione n° 3: Volontariato

la Funzione n° 4: Materiali e Mezzi

la Funzione n° 5: Strutture Essenziali e Attività Scolastiche

la Funzione n° 7: Strutture Operative Locali - Viabilità

- **Verifica** la gravità e l'evoluzione del fenomeno inviando nella zona una squadra comunale o un gruppo di volontari, con idonea apparecchiatura per garantire i collegamenti, per un sopralluogo onde accertare la reale entità del dissesto, stabilire le prime necessità e riferire in tempo reale al C.O.C..

Il Sindaco inoltre **GARANTISCE** la sua reperibilità, anche fuori dell'orario di ufficio, nonché la reperibilità di un suo referente e di altri soggetti che lui stesso ritiene opportuno.

**Già in questa fase il Sindaco ha facoltà di adottare provvedimenti e misure per scongiurare l'insorgere di situazioni determinanti pericolo per la pubblica e privata incolumità, tramite ordinanze contingibili ed urgenti (225/92) e/o verbali di somma urgenza.**

Se la situazione si presenta sotto controllo, oppure se i valori degli indicatori di rischio tornano alla normalità o recedono al livello di allerta, il Sindaco **revoca lo Stato di Preallarme** e può stabilire di chiudere la procedura o di ritornare alla fase di attenzione, informandone gli enti a suo tempo informati.

Invece, in caso di ulteriore peggioramento sia delle condizioni meteo, sia della situazione in generale, oppure nel caso di stazionamento della situazione non più fronteggiabile con le sole risorse comunali, il Sindaco **dichiara lo Stato di Allarme**, con comunicazione scritta al Presidente della Giunta Regionale, al Presidente della Provincia, al Prefetto e al Dipartimento della Protezione Civile.

#### **12.4 - Stato o Fase di Allarme – Emergenza**

Il sindaco gestisce in prima persona gli immediati momenti dell'emergenza, assieme al Vice-Sindaco, al suo referente ed ai Tecnici Comunali, procedendo alla completa attivazione del Centro Operativo Comunale (C.O.C.), attraverso la convocazione dei

restanti responsabili delle Funzioni di Supporto.

Il C.O.C., ha il compito di fronteggiare le prime necessità mentre Regione, Provincia, Prefettura e gli altri organi di Protezione Civile seguiranno l'evoluzione dell'evento provvedendo al supporto sia in termini di risorse che di assistenza.

Saranno attivati tutti gli organi e le strutture locali di Protezione Civile, coordinate dal C.O.C., e verrà fornita la massima assistenza alla popolazione.

In questa fase il Sindaco provvede ad emanare le ordinanze per gli interventi di somma urgenza, a garantire la continuità amministrativa del proprio Comune e a richiedere al Prefetto il concorso di uomini e mezzi sulla base delle prime necessità.

Il Sindaco **AVVISA** i responsabili e/o rappresentanti delle seguenti strutture:

- Regione Marche - Servizio Protezione Civile
- Provincia di Pesaro
- Prefettura
- VV.F. di Pesaro
- F. Ordine presenti sul territorio
- Comunità Montana
- Comuni limitrofi
- Servizi Essenziali (Società Elettrica, Telefonica, Gas, Acquedotto ecc.)
- Ditte esterne
- A.U.S.L.
- Organizzazioni di Volontariato

*L'elenco degli Organi ed Enti nazionali e locali che dovranno essere avvisati e/o allertati in caso di evento è stato riportato anche nel Piano Intercomunale di Protezione Civile, al quale si rimanda.*

*In ultimo si sottolinea nuovamente che le strutture da avvisare vanno selezionate in rapporto alla tipologia dell'evento e alla gravità della situazione.*

**CAPITOLO 13 - INFORMAZIONE E FORMAZIONE DELLA POPOLAZIONE****13.1 - Modalità di allertamento della popolazione**

FASE DI PREALLARME	
Modalità di comunicazione	Consigli alla popolazione
<ul style="list-style-type: none"> <li>- comunicazione dalla Protezione Civile</li> <li>- diffusione via radio e televisioni locali</li> <li>- messaggi diffusi con altoparlanti</li> <li>- segnale acustico intermittente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tenersi informati mediante l'ascolto della radio e delle reti televisive locali</li> <li>- assicurarsi che tutti gli abitanti dello stabile siano al corrente della situazione</li> <li>- preparare una borsa con indumenti ed effetti personali da portare con se, ricordando che non ci si assenterà molto da casa</li> </ul>
<p>Comunicazione di CESSATO PREALLARME</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- comunicazione dalla Protezione Civile</li> <li>- diffusione via radio e televisioni locali</li> <li>- messaggi diffusi con altoparlanti</li> </ul>	

FASE DI ALLARME	
Modalità di comunicazione	Consigli alla popolazione
<ul style="list-style-type: none"> <li>- comunicazione dalla Protezione Civile</li> <li>- diffusione via radio e televisioni locali</li> <li>- messaggi diffusi con altoparlanti</li> <li>- segnale acustico prolungato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- staccare l'interruttore generale dell'energia elettrica e chiudere la valvola del gas</li> <li>- appena scatta l'allarme lasciare l'abitazione</li> <li>- raggiungere l'area di primo soccorso prevista per la propria zona</li> <li>- se possibile raggiungere il centro di accoglienza</li> </ul>



### 13.2 - Norme di comportamento per la popolazione

Durante la fase di allarme (da non confondere con l'emergenza), per la sicurezza della popolazione, sarà bene ricordare alla stessa che:

- potrà lasciare con calma e in tutta sicurezza la propria abitazione poiché passerà un intervallo di tempo sufficiente dal momento dell'allarme al vero pericolo;
- le forze dell'ordine provvederanno al controllo costante delle abitazioni;
- limitare al minimo indispensabile l'uso del telefono per non sovraccaricare le linee inutilmente, complicando l'attività delle strutture preposte al soccorso;
- prima di uscire di casa è necessario chiudere il gas e l'acqua e staccare la corrente;
- è bene portare con se una radio, attraverso la quale verranno divulgate le informazioni più utili;
- chiunque lasci l'abitazione coi propri mezzi, dovrà segnalare a parenti o amici e ai soccorritori la propria posizione;
- evitare l'uso dell'automobile al fine di non intralciare le operazioni di soccorso.

**LE SITUAZIONI DI IMMEDIATO PERICOLO DOVRANNO ESSERE  
SEGNALATE AI SEGUENTI NUMERI TELEFONICI:**

<b>115</b>	<b>VIGILI DEL FUOCO</b>
<b>1515</b>	<b>CORPO FORESTALE</b>
<b>112</b>	<b>CARABINIERI PRONTO INTERVENTO</b>
<b>113</b>	<b>SERVIZIO PUBBLICO DI EMERGENZA</b>
<b>118</b>	<b>PRONTO INTERVENTO SANITARIO</b>

### **13.3 - Norme di comportamento in caso di sisma**

#### **13.3.1 - Prima del terremoto**

Nel caso in cui si viva in una zona classificata sismica si deve prestare attenzione a come è costruita la propria abitazione. Se si è in procinto di acquistare una casa nuova, è bene accertarsi che sia stata progettata e costruita in maniera antisismica, in caso contrario è opportuno renderla adatta a resistere agli eventi sismici.

Prima del terremoto è necessario informarsi su quanto previsto dai piani di protezione civile, nazionale e provinciale, e verificare l'esistenza di piani di protezione civile a livello locale (in caso negativo sollecitarli). Tali informazioni sono utili per sapere quali iniziative sono previste per limitare i danni, che cosa fare e a chi riferirsi nell'eventualità di un terremoto.

Nel caso esista un piano di evacuazione per il dopo terremoto, è necessario essere pronti ad eseguire la parte di propria competenza. In caso di inesistenza di questo piano è opportuno individuare un luogo aperto ma lontano da spiagge (nel caso di coste soggette a maremoto) in cui ritrovarsi con la famiglia, cercando di determinare il percorso più aperto e meno pericoloso per raggiungerlo. Prima di un terremoto è infine opportuno individuare le autorità responsabili dall'emergenza e le fonti di informazione attendibili:

- conoscere l'ubicazione degli ospedali e dei percorsi migliori per raggiungerli;
- fissare bene alle pareti scaffali e mobili pesanti, nonché scaldabagni e caldaie a gas;
- avere accanto al telefono i numeri per chiamare ambulanza, medico, vigili del fuoco;
- sapere dove sono ubicati gli interruttori centrali di acqua, luce e gas, e saperli manovrare.

La scossa sismica di per sé non costituisce una minaccia per la sicurezza delle persone: non è reale il pericolo dell'aprirsi di voragini che "inghiottono" persone e cose. Ciò che provoca vittime durante un terremoto, è principalmente il crollo di edifici, o di parte di essi; inoltre costituisce una grave minaccia per l'incolumità anche la caduta delle suppellettili, ed alcuni fenomeni collegati, quali incendi ed esplosioni dovute a perdite di gas, rovesciamento di serbatoi.

Bisogna dunque avere un'idea ben chiara di quali sono i luoghi sicuri all'interno di un edificio o all'esterno. Durante il terremoto non si ha poi realmente tempo neppure per "riordinare le idee". Una scossa, anche se sembra che duri un'eternità, può al massimo protrarsi per poco più di un minuto e gli intervalli fra le scosse possono essere di pochi secondi.

### **13.3.2 - Durante il terremoto**

#### *All'interno di un edificio*

Seguendo il primo impulso, tutti in genere siamo portati a precipitarci all'esterno: ciò può essere rischioso, a meno che non ci si trovi proprio in vicinanza di una porta di ingresso che immette immediatamente in un ampio luogo aperto.

E' opportuno mantenere la calma, evitando di allarmare con grida gli altri, senza precipitarsi all'esterno, ma cercare il posto più sicuro nell'ambiente in cui ci si trova. In questo caso, il rischio principale è rappresentato dal crollo della struttura stessa e contemporaneamente dalla caduta di mobili e suppellettili pesanti.

E' meglio dunque prima di tutto, cercare di mettersi al sicuro sotto gli elementi più solidi dell'edificio, questi sono: le pareti portanti, gli architravi, i vani delle porte e gli angoli in generale.

E' opportuno contemporaneamente tenersi lontani da tutto ciò che ci può cadere addosso, cioè da grossi oggetti appesi ed in particolare da vetri che si possono rompere e dagli impianti elettrici volanti da cui si possono originare incendi.

Cercare riparo, mettendosi ad esempio sotto robusti tavoli o letti.

#### *All'esterno*

Se il terremoto ci sorprende all'esterno, il pericolo principale deriva da ciò che può crollare. E' necessario pertanto non cercare riparo sotto i cornicioni o le grondaie e non sostare sotto le linee elettriche; per avere protezione più adeguata è sufficiente mettersi sotto l'architrave di un portone.

Trovandosi in automobile è opportuno evitare di sostare sotto o sopra i ponti o i cavalcavia, vicino a costruzioni, e comunque in zone dove possano verificarsi smottamenti del terreno o frane.

### **13.3.3 - Dopo il terremoto**

Al termine di una forte scossa, ci possono essere morti, feriti e molti danni; nei momenti immediatamente successivi è opportuno attenersi ad alcune semplici norme per essere il più possibile di aiuto alla comunità e per non intralciare i soccorsi e gli aiuti.

Chi si trova all'interno di un edificio giudicato non pericolante, prima di uscire deve:

- Spegnere i fuochi eventualmente accesi e non accendere fiammiferi anche se si è al buio;
- Chiudere gli interruttori centrali del gas e della luce;
- Controllare dall'odore se ci sono perdite di gas ed in tal caso aprire porte e finestre e quindi segnalarlo.

Si deve poi lasciare l'edificio per recarsi in un luogo aperto uscendo con cautela e prestando molta attenzione sia a quello che può ancora cadere, sia ad oggetti taglienti che si possono incontrare nel percorso. Se ci si trova in un edificio a più piani, non è consigliabile usare l'ascensore, perché potrebbe bloccarsi improvvisamente o addirittura precipitare.

Una volta all'esterno, è necessario mantenere la calma, prestare i primi soccorsi agli eventuali feriti, e mettersi a disposizione delle autorità.

Se siete in una zona che non ha riportato danni considerevoli, evitate di usare il telefono se non per segnalare casi gravi e urgenti. Non tempestate di telefonate i centralini dei Vigili del Fuoco, delle sedi amministrative, delle fonti di informazione (giornali, radio ecc.) o degli Osservatori. Se nella vostra località il terremoto è stato di forte intensità, gli Osservatori non sono in grado di darvi nessuna informazione utile in più di quelle che possedete già e tanto meno di predirvi cosa succederà nelle ore successive.

Dal punto di vista dei danni che si producono immediatamente, in genere ci si può attendere che il peggio sia passato. Inizia tuttavia una fase in cui l'entità del disastro può

essere ancora ridotta, velocizzando i soccorsi ai feriti e cercando di creare le condizioni meno disagiate per la sopravvivenza.

E' opportuno contribuire a posare tende e roulotte in luoghi non minacciati da frane, smottamenti, o dove si possono verificare allagamenti, ed inoltre, laddove non esistano, si organizzino punti di raccolta e di coordinamento, in modo da favorire una distribuzione equa e razionale dei generi di soccorso.

Molta parte del buon esito delle operazioni di questa fase dipende dalla capacità di organizzazione spontanea delle popolazioni colpite, senza limitarsi a contare totalmente e passivamente sui soccorsi in arrivo.

Un atteggiamento attivo favorisce l'efficacia dei soccorsi stessi.

In generale i problemi del dopo terremoto sono molti e molto complessi, per risolverli è necessario un grosso sforzo delle popolazioni e delle autorità competenti. Questo sforzo comune non può essere circoscritto e limitato ai periodi di emergenza ma deve essere un impegno costante.

### 13.4 - Regole di comportamento in caso di incendi boschi

L'incendio boschivo costituisce uno scenario di rischio non prevedibile, per cui l'attività di protezione civile deve essere diretta principalmente all'organizzazione degli interventi in emergenza, attraverso la corretta gestione delle risorse, umane e materiali, e attraverso un efficace coordinamento delle forze che prendono parte alle operazioni di soccorso.

Tuttavia, nel caso degli incendi boschivi (molto spesso di natura colposa) le attività di protezione civile devono essere anche orientate all'*istruzione* della popolazione: studi condotti dal Corpo Forestale dello Stato evidenziano che in molti casi gli incendi si sviluppano e propagano a seguito di comportamenti sbagliati dell'uomo. Di conseguenza, oltre ad indicare i comportamenti da tenere in caso di incendio, riveste particolare importanza anche portare la popolazione a conoscenza delle principali regole utili per evitare incendi boschivi: anche la prevenzione è attività di protezione civile.

#### 13.4.1 - Regole per evitare incendi boschi

- 1 - Non gettare dai finestrini delle auto mozziconi di sigaretta ancora accesi.
- 2 - Non accendere fuochi in prossimità di aree boscate.
- 3 - Non accendere nei campi le stoppie quando c'è vento e la vegetazione è secca; rispettare le norme regionali in materia, circoscrivendo ed isolando il terreno con una fascia arata di sufficiente larghezza efficace ad arrestare il fuoco.
- 4 - Non lasciare che un piccolo fuoco, lungo il ciglio della strada o dentro un bosco, si trasformi in un incendio.
- 5 - Non parcheggiare le automobili in zone ricoperte da erba secca: il calore della marmitta potrebbe incendiarle
- 6 - Se l'incendio è già di medie proporzioni avvisare subito i Forestali o i Vigili del Fuoco, telefonando ai numeri 1515 (CFS) - 115 (VV.FF.).
- 7 - Non abbandonare i rifiuti nei boschi, specialmente carta e plastica che sono combustibili facilmente infiammabili, raccogliarli negli appositi contenitori o portarli via.

- 8 - Nelle zone più esposte agli incendi, attorno alle abitazioni e ai fabbricati, pulire il terreno dalla vegetazione infestante o da rifiuti facilmente infiammabili.
- 9 - Non ostacolare le operazioni di spegnimento di incendio, intralciando la strada agli automezzi antincendio o agli uomini impegnati contro il fuoco.

#### **13.4.2 - Cosa fare in caso di incendio**

Chiamare il Numero telefonico nazionale **1515** del CORPO FORESTALE DELLO STATO o gli altri numeri di pronto intervento.

Seguire le regole suggerite qui di seguito:

- Se è un principio di incendio, tentare di spegnerlo, solo se si è certi di una via di fuga, tenendo le spalle al vento e battendo le fiamme con un ramo verde fino a soffocarle;
- Non sostate nei luoghi sovrastanti l'incendio o in zone verso le quali soffi il vento;
- Non attraversate la strada invasa dal fumo o dalle fiamme;
- Non parcheggiate lungo le strade. L'incendio non è uno spettacolo;
- La strada è chiusa? Non accodatevi e tornate indietro;
- Permettete l'intervento dei mezzi di soccorso, liberando le strade e non ingombrandole con le proprie autovetture;
- Indicate alla squadre antincendio le strade o i sentieri che conoscete;
- Mettete a disposizione riserve d'acqua ed altre attrezzature;

#### **SE SIETE CIRCONDATI DAL FUOCO**

- Cercate una via di fuga sicura: una strada o un corso d'acqua.
- Attraversate il fronte del fuoco dove è meno intenso, per passare dalla parte già bruciata.
- Stendetevi a terra dove non c'è vegetazione incendiabile. Cospargetevi di acqua o copritevi di terra. Preparatevi all'arrivo del fumo respirando con un panno bagnato sulla bocca.



- Sui pendii non salite verso l'alto, il fronte del fuoco si propaga più velocemente in salita che in discesa.
- In spiaggia raggruppatevi sull'arenile e immergetevi in acqua. Non tentate di recuperare auto, moto, tende o quanto vi avete lasciato dentro. La vita vale più di uno stereo o di uno zainetto!
- Non abbandonate una casa se non siete certi che la via di fuga sia aperta. Segnalate la vostra presenza.
- Sigillate (con carta adesiva e panni bagnati) porte e finestre. Il fuoco oltrepasserà la casa prima che all'interno penetrino il fumo e le fiamme.
- Non abbandonate l'automobile. Chiudete i finestrini e il sistema di ventilazione. Segnalate la vostra presenza con il clacson e con i fari.

L'incendio di un bosco non esplode improvvisamente, infatti inizia con il **fuoco basso**, che interessa erba secca, lettiera con foglie marcescenti, piccoli arbusti come le ginestre e cespugli; passa poi al **fuoco medio** che avvolge piccoli arbusti, alberi da frutto e le chiome più basse di alberi adulti e termina infine con il **fuoco generale** in cui viene coinvolto un intero bosco o parte di esso. Dalla prima fase (fuoco basso), alla terza (fuoco generale), intercorre sempre un certo tempo che può variare a seconda dell'ora del giorno (le ore più pericolose sono dalle 11 di mattina alle 18, quando il sole è più caldo), del vento presente e della pendenza del terreno (brucia più velocemente un bosco lungo un declivio di una collina o di una montagna, anziché un bosco sito in pianura). In termini reali dal primo focolaio all'incendio vero e proprio possono passare dai 30 minuti all'ora e mezza.

Un intervento tempestivo in questa delicata fase può scongiurare il disastro, ma ricordate che sugli incendi boschivi servono squadre specializzate come quelle dei forestali o dei vigili del fuoco.

### 13.5 - Regole di comportamento in caso di rischio idrogeologico

A differenza del rischio sismico e di quello di incendio boschivo, il rischio idrogeologico è generalmente prevedibile e segue una evoluzione graduale; questo fa sì che ci sia tempo sufficiente per consentire alla popolazione di mettersi al sicuro e per attivare e predisporre le operazioni di protezione civile.

I consigli e le indicazioni riportate di seguito si riferiscono pertanto sia alla fase di emergenza (durante l'evento), sia a momenti di vita ordinaria (tempo di pace), durante i quali è fondamentale informarsi sui rischi ed organizzarsi in merito.

Ad esempio, per motivi di prevenzione, è utile avere sempre in casa, riuniti in un punto noto a tutti i componenti della famiglia, oggetti di fondamentale importanza in caso di emergenza (particolarmente in caso di evacuazione forzata), quali:

- ⇒ Chiavi di casa
- ⇒ Medicinali necessari per malati o persone in terapia
- ⇒ Valori (contanti, preziosi)
- ⇒ Impermeabili leggeri o cerate
- ⇒ Fotocopia dei documenti di identità dei componenti della famiglia
- ⇒ Vestiario pesante di ricambio
- ⇒ Carta e penna
- ⇒ Scarpe pesanti
- ⇒ Generi alimentari non deperibili
- ⇒ Kit di pronto soccorso
- ⇒ Una scorta di acqua potabile soprattutto se tra i componenti del nucleo familiare vi sono anche dei bambini e/o anziani
- ⇒ Radio a pile con riserva
- ⇒ Coltello multiuso
- ⇒ Torcia elettrica con pile di riserva.

### 13.5.1 - Cosa fare prima di un possibile fenomeno alluvionale

Chi abita o lavora in edifici inondabili, qualora ritenga di trovarsi in una situazione di rischio o sia stato emanato, da parte degli enti competenti, un messaggio di **ALLERTA** (preallarme) deve adottare tutte le misure preventive consigliate sottoelencate. E' cautelativamente preferibile concentrare in quel momento anche le operazioni previste per la fase di **ALLARME** o **EVENTO IN CORSO**.

E' fondamentale ricordare che la differenza tra l'allerta e l'allarme, o evento in corso, può essere minima e di difficile previsione: è sufficiente che la pioggia si concentri in una zona ristretta per dar luogo a fenomeni improvvisi di esondazione.

Misure preventive:

- ⇒ prestare attenzione alle indicazioni fornite dalla radio, dalla TV o dalle autorità, anche tramite automezzi ben identificabili (Polizia, Carabinieri, Vigili Urbani, Croce Rossa, Volontariato, ecc.)
- ⇒ individuare aree sicure al di sopra dei livelli di esondazione, avere disponibili ed efficienti gli indumenti e le attrezzature necessarie (come sacchi di sabbia, teloni impermeabili, ecc), tenere una scorta di acqua potabile, il bagaglio di emergenza.
- ⇒ salvaguardare i beni collocati in locali allagabili, solo se in condizioni di massima sicurezza
- ⇒ assicurarsi che tutti gli abitanti dello stabile siano al corrente della situazione
- ⇒ se si abita a un piano alto, offrire ospitalità ai nuclei familiari che abitano ai piani sottostanti
- ⇒ se si risiede ai piani bassi, chiedere ospitalità ai vicini di sopra
- ⇒ porre delle paratie a protezione dei locali situati al piano strada e chiudere/bloccare le porte di cantine o seminterrati
- ⇒ porre al sicuro la propria autovettura in zone non raggiungibili dall'allagamento
- ⇒ se non si corre il rischio di allagamento, rimanere preferibilmente in casa.

**E' importante insegnare ai bambini il comportamento da adottare in caso di emergenza, come chiudere il gas o telefonare ai numeri di soccorso**

### **13.5.2 - Cosa fare in caso di allarme o di fenomeno alluvionale in corso**

#### **In casa**

- ⇒ Se si risiede ai piani bassi in zone inondabili, occorre rinunciare a mettere in salvo qualunque bene o materiale e trasferirsi immediatamente in ambiente sicuro. Eventualmente chiedere ospitalità ai vicini dei piani superiori.
- ⇒ Evitare la confusione, fare il possibile per mantenere la calma, rassicurare coloro che sono più agitati, aiutare le persone inabili e gli anziani.
- ⇒ Se possibile, staccare l'interruttore centrale dell'energia elettrica e chiudere la valvola del gas.
- ⇒ Ispezionare locali al buio con lampade a batterie, non usare cibi alluvionati e bere acqua minerale.

#### **Fuori casa**

- ⇒ Evitare l'uso dell'automobile se non in casi indispensabili. Se tuttavia vi trovate in auto, non tentate di raggiungere comunque la destinazione prevista, è opportuno invece trovare riparo presso lo stabile più vicino e sicuro.
- ⇒ Ricordarsi che è molto pericoloso transitare o sostare lungo gli argini dei corsi d'acqua, peggio ancora sopra ponti o passerelle per vedere la piena o nei sottopassaggi.
- ⇒ Se siete sorpresi per strada arrampicarsi sopra un albero, su un palo; non cercare di attraversare una corrente dove l'acqua è superiore al livello delle ginocchia.
- ⇒ Evitare di intasare le strade andando a prendere i propri figli a scuola: i ragazzi sono assistiti dal personale incaricato di protezione civile.
- ⇒ Usare il telefono solo per casi di effettiva necessità per evitare sovraccarichi delle linee telefoniche.
- ⇒ Una volta raggiunta la zona sicura, prestare la massima attenzione alle indicazioni fornite dalle autorità di protezione civile, attraverso radio, TV o automezzi ben identificabili della Protezione Civile.

⇒ Prima di abbandonare la zona di sicurezza, accertarsi che sia dichiarato ufficialmente il CESSATO ALLARME.

### **13.6 - Rischio Industriale e Radioattivo**

Di seguito si riportano indicazioni sui comportamenti da tenere in caso di rischio industriale e rischio radioattivo. Questi scenari di rischio possono comunque essere considerati secondari rispetto a quelli trattati in precedenza, dal momento che nel territorio comunale tali tipi di attività risultano assenti o moderatamente sviluppati.

#### **13.6.1 – Rischio Industriale**

- ⇒ Se all'aperto coprirsi naso e bocca con il fazzoletto, rientrare a casa gettare i vestiti, lavarsi curando bene gli occhi e le parti del corpo esposte.
- ⇒ In caso di malessere richiedere l'intervento medico di urgenza, somministrare ossigeno a quanti mostrassero sintomi di asfissia.
- ⇒ Nelle abitazioni fermare gli impianti di ventilazione o condizionamento, disattivare le utenze: luce, gas.
- ⇒ Non cercare riparo nelle cantine o nel sottosuolo per pericolo di asfissia, somministrare ossigeno a quanti mostrassero sintomi di asfissia.
- ⇒ Nelle scuole far rientrare le scolaresche all'interno e trattenerle nei locali chiusi, attendere le istruzioni delle autorità competenti.
- ⇒ Usare cibi conservati, bere bevande imbottigliate e latte in contenitori, non mangiare alimenti prodotti nella zona interessata all'inquinamento radioattivo ed attenersi alle istruzioni delle autorità competenti.
- ⇒ Ricoverare gli animali in stalle o recinti chiusi, non somministrare foraggio fresco o fieno conservato all'aperto, o acqua di superficie o di pozzo.
- ⇒ Informarsi e prendere conoscenza dei piani locali d'emergenza, partecipare alle riunioni di protezione civile.



### **13.6.2 - Rischio Radioattivo**

- ⇒ Allontanarsi subito dalla zona interessata.
- ⇒ Rifugiarsi al chiuso, possibilmente in ambienti sotterranei.
- ⇒ Chiudere ermeticamente gli infissi meglio se protetti con lastre metalliche o strati di terra, fermare gli impianti di aerazione o i condizionatori d'aria per diminuire la contaminazione.
- ⇒ All'aperto respirare attraverso filtri in grado di trattenere la polvere.
- ⇒ Se investiti da polvere o pioggia radioattiva, gettare i vestiti e lavarsi accuratamente, non indossare biancheria esposta all'aria aperta.
- ⇒ Usare cibi conservati, bere bevande imbottigliate e latte in contenitori, non mangiare alimenti prodotti nella zona interessata all'inquinamento radioattivo ed attenersi alle istruzioni delle autorità competenti.
- ⇒ Ricoverare gli animali in stalle o recinti chiusi, non somministrare foraggio fresco o fieno conservato all'aperto, o acqua di superficie o di pozzo.
- ⇒ Informarsi e prendere conoscenza dei piani locali d'emergenza, partecipare alle riunioni di protezione civile.

### **13.6.3 - Incendio di edificio**

- ⇒ Mantenere la calma e pensare alla conformazione dell'edificio, se esistono delle scale di sicurezza utilizzarle altrimenti cercare una via d'uscita.
- ⇒ Se ci si trova intrappolati all'interno dell'appartamento il luogo più sicuro è il bagno in quanto provvisto di acqua e rivestimenti non infiammabili, entrarvi aprendo tutti i rubinetti facendo defluire l'acqua sotto la porta, bagnarla così da ritardare il calore e chiudere le fessure con asciugamani bagnati per evitare l'introduzione del fumo. Aprire la finestra, chiamare aiuto. Si tenga conto che in città il soccorso è in grado di arrivare entro 10-15 minuti.

- ⇒ Non riparatevi in ambienti privi di aperture, non fuggite in zone al di sopra dell'incendio (gallerie, teatri).
- ⇒ Non usare mai l'ascensore, in caso di blocco è esposto al calore e ai fumi nocivi presenti all'interno del vano.
- ⇒ Se i vestiti prendono fuoco rotolarsi sul pavimento avvolgendosi in un cappotto o altro per soffocare le fiamme, se disponibile usare l'acqua.
- ⇒ Se dopo aver chiamato il 115 la situazione richiede un intervento a persone in pericolo si eviti di entrare in un edificio nel quale l'incendio è ormai attivo e le fiamme sono fortemente sviluppate, così pure non entrare dove si ritiene siano presenti sostanze tossiche derivate dalla combustione di plastiche, gommapiuma ed oggetti sintetici, in questi casi il personale di soccorso è attrezzato adeguatamente con gli autoprotettori.
- ⇒ Prima di avventurarsi in un edificio legarsi con una fune e chiedere l'ausilio di personale esterno al fabbricato così da avere un contatto con l'esterno, bagnarsi gli abiti e la testa, fissare un fazzoletto bagnato sul viso contro il fumo.
- ⇒ Prima di aprire una porta verificare se filtra del fumo e se sfiorando, con il dorso della mano, la maniglia risulta calda in questi casi la stanza potrebbe essere invasa dal fumo o dal fuoco, in questo caso dalla stanza non è possibile passare. In caso contrario aprire leggermente tenendola con il piede per evitare possibili vampate di fuoco e fumo, una volta passati richiudete la porta per evitare correnti d'aria tali da alimentare l'incendio ed il passaggio di fumi nocivi, stesso discorso per le finestre.
- ⇒ In caso di presenza di fumo strisciare sul pavimento in quanto l'aria a pavimento risulta più respirabile con minore concentrazione di tossicità.
- ⇒ Tenere in casa un estintore per i casi d'emergenza.

## *RINGRAZIAMENTI*

*A completamento del lavoro svolto si ringraziano in modo particolare gli Amministratori e i Tecnici comunali per aver fornito un aiuto costante nel reperimento dei dati, i Tecnici dell'Autorità Interregionale di Bacino Marecchia e Conca, quelli dell'Autorità di Bacino della Regione Marche ed i vari Uffici della Regione Marche per le informazioni tecniche.*

*Un sentito ringraziamento infine, agli Amministratori ed ai Tecnici della Comunità Montana del Montefeltro – Zona B - per il fattivo contributo fornito.*

## NUMERI DI EMERGENZA E DI UTILITA'

DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE	Via Ulpiano, 11 Roma	06 68201 Fax 06 68202360
DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE SALA OPERATIVA	Via Ulpiano, 11 Roma	06 6820265
DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE CENTRO OPERATIVO VEGLIA METEO	Via Ulpiano, 11 Roma	06 68897754
CENTRO OPERATIVO VEGLIA METEO	Via Ulpiano, 11 Roma	06 68897754

## REGIONE MARCHE

SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE	Via G. Da Fabriano, 3 Ancona	071 8064006 -4177 Fax 071 8062419
SALA OPERATIVA UNIFICATA PERMANENTE	Numero pubblico di chiamata	840 001111
	Numero di chiamata per le pubbliche amministrazioni	071 806463 071 85791
	telefax	071 8062419
PREFETTURA DI PESARO	Piazza del Popolo, 40 Pesaro	0721 289462 Fax 0721 386666

## PROVINCIA DI PESARO E URBINO

PROVINCIA DI PESARO	Viale Gramsci, 5 Pesaro	0721 3591 Fax 0721 359295
- PRESIDENTE -	Viale Gramsci, 4 Pesaro	0721 359339/392
U.O. PROTEZIONE CIVILE	Via Canonici, Pesaro	0721 281243 0721 281281
DIRIGENTE INTERVENTI SPECIALI PROTEZIONE CIVILE	Viale Gramsci, 4 Pesaro	0721 359246
SALA OPERATIVA	Piazza del Popolo, 40	0721 386111
SERV. 44 OO.P.P. E DIFESA DEL SUOLO	Viale Gramsci, 7 Pesaro	0721 37689 Fax 0721 31623

## ALTRI ORGANI ENTI E STRUTTURE

C.F.S. – COORDINAMENTO REGIONALE	Ancona - Via C. Colombo	071 2810507-8 Fax 071 2810433
C.F.S. – COORDINAMENTO DI PESARO	Pesaro	0721 39971 1515

OSSERVATORIO GEOFISICO DI MACERATA	Macerata	0733 279120 0733 279139 Fax 0721 359295
A.R.P.A.M. (DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI PESARO)	Pesaro  Servizio di pronta disponibilità	0721 3999716-718 733-757  335 1336886 335 7860053 335 7860054

COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO	Pesaro	0721 4088600 155
--------------------------------------	--------	---------------------

COMANDO PROVINCIALE DEI CARABINIERI	Pesaro	0721 400672/400704 Fax 0721 400806 112
-------------------------------------	--------	--

SEZIONE PROVINCIALE STRADALE	Questura - Pesaro	0721 386111 Fax 0721 386777 113
------------------------------	-------------------	---------------------------------------

GUARDIA DI FINANZA	Comando Provinciale di Pesaro Sala Operativa (tel. e Fax)	0721 25294 0721 24754 117
--------------------	--	---------------------------------

POSTE E TELECOMUNICAZIONI	Pesaro	0721 432255 Fax 0721 432215
---------------------------	--------	--------------------------------

TELECOM		187
TELECOM – DIREZIONE GENERALE	Corso d'Italia, 41 – Roma	06 36881
TELECOM – Unita' Territoriale Marche Umbria	Via Miglioli,11 - Ancona	071 2841

A.N.A.S.	Ancona	071 5091 Fax 071 201559
----------	--------	----------------------------

E.N.E.L.	Direzione Pesaro	0721 3821
	Segnalazioni Guasti	800 900 800 803 500

CROCE ROSSA ITALIANA	Comitato Provinciale Pesaro	0721 410005 0721 414412
----------------------	-----------------------------	----------------------------

EMERGENZA SANITARIA		118
---------------------	--	-----

SOCCORSO VIABILITA' STRADE PROVINCIALI	PESARO	337 298593
	URBINO	0721 419338 0721 419271 (Luzi)

## **MODULISTICA**

**ALLEGATO 1 - Bozza di decreto sindacale costitutivo del C.O.C. e nomina dei responsabili delle funzioni di supporto.**

**ALLEGATO 2 - Comunicazione di inizio/fine stato di attenzione/allarme/emergenza**

**ALLEGATO 3 - Richiesta di concorso di uomini e mezzi**

**ALLEGATO 4 - Ordinanza di chiusura al traffico di strada pubblica**

**ALLEGATO 5 - Ordinanza per la regolamentazione della circolazione stradale**

**ALLEGATO 6 - Ordinanza di evacuazione generale della popolazione**

**ALLEGATO 7 - Ordinanza di sgombero dei fabbricati**

**ALLEGATO 8 - Ordinanza di requisizione dei mezzi di trasporto**

**ALLEGATO 9 - Ordinanza di occupazione temporanea d'urgenza di una porzione di terreno da adibire a insediamento civile mediante tendopoli o roulottopoli**

**ALLEGATO 10 - Scheda censimento popolazione non autosufficiente**



**Allegato 1 - BOZZA DI DECRETO SINDACALE ISTITUTIVO DEL C.O.C. E  
NOMINA DEI RESPONSABILI DELLE FUNZIONI DI SUPPORTO**

**OGGETTO :** costituzione dl Centro Operativo Comunale (C.O.C.) e nomina dei responsabili delle funzioni di supporto

**VISTO** art. 15 della legge 24 febbraio 1992 n. 225

**VISTO** art. 1 del D.M. 28.05.93

**VISTO** art. 108 del D.L. n. 112 del 31.03.98

**VISTO** D.L. 267/2000

**TENUTO CONTO** dei criteri di massima fissati dal Dipartimento della Protezione Civile e D.G.P.C.S.A. del Ministero dell'Interno in materia di pianificazione di emergenza

**ATTESO** che il Centro Operativo Comunale sarà attivato dal Sindaco o da un suo delegato in situazioni di emergenza;

che il Centro Operativo Comunale è presieduto dal Sindaco o suo delegato in funzione di coordinatore ed è composto dai responsabili delle funzioni di supporto e dal responsabile di sala operativa

**DECRETA**

E' costituito il **CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.C.)** presso la sede comunale e sono individuati i dirigenti e funzionari cui è assegnata la responsabilità della gestione delle seguenti funzioni di supporto:

<b>FUNZIONE</b>	<b>RESPONSABILE</b>
Responsabile Sala Operativa	.....
Funzione Tecnica e di Pianificazione	.....
Funzione Sanità Assistenza Sociale e Veterinaria	....
Funzione Volontariato	....
Funzione Materiali e Mezzi	....
Funzione Servizi Essenziali - Attività Scolastiche	.....
Funzione Censimento Danni, Persone e Cose	....
Funzione Strutture Operative Locali e Viabilità	.....
Funzione Telecomunicazioni	...
Funzione Assistenza alla Popolazione	....

Monte Cerignone, li .....

**IL SINDACO**

**Allegato 2 - COMUNICAZIONE DI INIZIO/FINE STATO DI ATTENZIONE/  
ALLARME/EMERGENZA**

**COMUNE DI MONTE CERIGNONE**

**Provincia di Pesaro e Urbino**

Al Prefetto di \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Alla Provincia di \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Alla Regione \_\_\_\_\_

Al Dipartimento di Protezione Civile

Via Ulpiano, 11 – 00193 ROMA

**Oggetto:** comunicazione di inizio / fine della Fase di \_\_\_\_\_  
(o ritorno alla Fase di \_\_\_\_\_)

Attesa situazione determinatasi, causa evento \_\_\_\_\_  
del \_\_\_\_\_ ore, \_\_\_\_\_ che ha interessato territorio comunale, si comunica  
l'inizio / fine della Fase di \_\_\_\_\_ o ritorno alla Fase di \_\_\_\_\_.

Localizzazione area interessata \_\_\_\_\_

Prima stima entità evento \_\_\_\_\_

Monte Cerignone, li \_\_\_\_\_

**IL SINDACO**

**Allegato 3 - RICHIESTA DI CONCORSO DI UOMINI E MEZZI**

**COMUNE DI MONTE CERIGNONE**

**Provincia di Pesaro e Urbino**

Al Prefetto di \_\_\_\_\_

*e p.c.*

Alla Provincia di \_\_\_\_\_

Alla Regione \_\_\_\_\_

Al Dipartimento di Protezione Civile

Via Ulpiano, 11 – 00193 ROMA

**Oggetto: richiesta di concorso di uomini e mezzi.**

Per la gravissima situazione determinatasi, causa evento \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ ,  
che ha interessato territorio comunale, e riscontrata impossibilità fronteggiare con mezzi e  
poteri ordinari.

Si richiede il concorso dei seguenti uomini e mezzi.

Monte Cerignone, li \_\_\_\_\_

**IL SINDACO**

Allegato 4 - ORDINANZA DI CHIUSURA AL TRAFFICO DI STRADA PUBBLICA

**COMUNE DI MONTE CERIGNONE**  
**Provincia di Pesaro e Urbino**

Ordinanza n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**IL SINDACO**

**PREMESSO CHE** a causa dell'evento \_\_\_\_\_ verificatosi IL GIORNO \_\_\_\_\_

risulta pericolante il fabbricato posto in:

Loc. \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ Proprietà \_\_\_\_\_,

prospiciente la pubblica strada,

**RITENUTO** che tale situazione possa pregiudicare la vita e la pubblica incolumità;

VISTO DL del 30 aprile 1992, n. 285  
VISTO art. 16 del DPR 6 febbraio 1981 n. 66  
VISTO art. 15 della Legge 24 febbraio 1992 n. 225  
VISTO art. 38 della Legge 8 giugno 1990 n. 142

**ORDINA**

La chiusura al traffico pedonale e veicolare delle strade seguenti:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

**DISPONE**

che le strade suddette vengano all'uopo transennate a cura dell'UTC/ Provincia/ ANAS e che vengano apposti i previsti segnali stradali;

La presente disposizione viene trasmessa al Sig. Prefetto di PESARO.

Contro la presente Ordinanza sono ammissibili :

- ricorso al T.A.R. entro 60 gg, ovvero
- ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 gg

termini tutti decorrenti dalla notificazione o dalla piene conoscenza del presente provvedimento.

Monte Cerignone, li \_\_\_\_\_

**IL SINDACO**

Allegato 5 - ORDINANZA PER LA REGOLAMENTAZIONE DELLA  
CIRCOLAZIONE STRADALE

**COMUNE DI MONTE CERIGNONE**

**Provincia di Pesaro e Urbino**

Ordinanza n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_

**IL SINDACO**

**RILEVATO**

che in conseguenza del recente evento \_\_\_\_\_ verificatosi in data \_\_\_\_\_, che ha colpito il territorio comunale in località \_\_\_\_\_ si è determinata una situazione di grave pericolo per la popolazione ivi residente, causa la lesione delle strutture e dei fabbricati situati nel territorio interessato, con conseguente rischio di distacchi e crolli sulle aree pubbliche e private, a rischio della circolazione e della pubblica incolumità;

**VISTO**

il referto del Comando di Polizia Municipale, con cui vengono segnalati inconvenienti alla circolazione stradale, causati dalla situazione sopra descritta e le relative conclusioni in ordine ai provvedimenti ritenuti più idonei ai fini della prevenzione dei rischi per l'incolumità e del ripristino del traffico;

**RITENUTA**

la necessità e l'urgenza di provvedere in merito, anche e soprattutto al fine di scongiurare evidenti pericoli per l'incolumità pubblica e di consentire, per quanto possibile, il normale e rapido flusso dei mezzi di soccorso operanti nella zona interessata dall'evento;

**VISTO**

il vigente piano comunale di protezione civile;

**VISTI**

gli articoli \_\_\_\_\_ dell'Ordinanza n. \_\_\_\_\_, emanata dal Ministero dell'Interno in data \_\_\_\_\_ in relazione all'evento verificatosi;

**VISTO**

l'articolo 38, comma 2 della Legge 8 giugno 1990 n. 142

**VISTO**

il Decreto Legislativo 30 aprile 1992, n. 285 recante il nuovo codice della strada;

**ATTESO**

che l'urgenza è tale da non consentire l'indugio richiesto per avvisare il Prefetto, al quale tuttavia sarà data comunicazione del presente provvedimento;

**ORDINA**

1 - DI VIETARE, CON DECORRENZA IMMEDIATA E FINO A QUANDO PERMARRANNO LE CONDIZIONI ATTUALI, LA CIRCOLAZIONE DI QUALUNQUE VEICOLO, ESCLUSI QUELLI DI SERVIZIO PUBBLICO E DI SOCCORSO NELLE SEGUENTI STRADE E PIAZZE:

---

---

2 - DI ISTITUIRE IL SENSO UNICO NELLE SEGUENTI STRADE:

---

3 - DI ISTITUIRE IL DIVIETO DI SOSTA DEI VEICOLI LUNGO LE SEGUENTI STRADE:

---

Il Comando di Polizia Municipale è incaricato della esecuzione e della osservazione della presente Ordinanza, provvedendo, in collaborazione con l'Ufficio Tecnico alla apposizione dei prescritti segnali stradali.

Copia della presente Ordinanza viene trasmessa al Sig. Prefetto di PESARO.

Contro la presente Ordinanza sono ammissibili :

- ricorso al T.A.R. entro 60 gg, ovvero

- ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 gg

termini tutti decorrenti dalla notificazione o dalla piene conoscenza del presente provvedimento.

Monte Cerignone, li \_\_\_\_\_

IL SINDACO

La presente Ordinanza è stata pubblicata all'albo pretorio comunale dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_.

**Allegato 6 - ORDINANZA DI EVACUAZIONE GENERALE DELLA POPOLAZIONE**

**COMUNE DI MONTE CERIGNONE**  
**Provincia di Pesaro e Urbino**

Ordinanza n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**IL SINDACO**

**PREMESSO**

- che in data \_\_\_\_\_ un evento \_\_\_\_\_ di grandissime proporzioni ha causato feriti tra la popolazione e danni ingentissimi su tutto il territorio comunale;
- che in conseguenza di tale fenomeno si è verificata una grave situazione di emergenza nel territorio comunale;
- che a causa dei crolli verificatisi si sono registrati danni alla viabilità, agli impianti e agli edifici, sia pubblici che privati;
- che esiste il pericolo di un diretto, ulteriore coinvolgimento della cittadinanza ed in generale delle persone nei crolli che potrebbero ancora verificarsi;
- che ad una prima approssimativa stima dei danni la maggior parte degli edifici pubblici e privata appare danneggiata in modo spesso molto grave e suscettibile di ulteriori fenomeni di crollo;

**RITENUTO**

DI DOVER TUTELARE LA PUBBLICA INCOLUMITÀ VIETANDO TEMPORANEAMENTE ED IN VIA DEL TUTTO PROVVISORIA L'AGIBILITÀ DI TUTTI GLI EDIFICI RICADENTI NEL PERIMETRO DEL COMUNE, TUTTO INTERESSATO DAL FENOMENO DI DISSESTO, IN ATTESA DI RILIEVI TECNICI E STIME DI DANNO PIÙ DETTAGLIATI ED ACCURATI;

**VISTI**

art. 16 del DPR 6 febbraio 1981 n. 66

art. 15 della Legge 24 febbraio 1992 n. 225

art. 38, comma 2 della Legge 8 giugno 1990 n. 142

**ORDINA**

- 1) E' fatto obbligo alla popolazione civile del Comune di Monte Cerignone, residente nella località di \_\_\_\_\_ di evacuare le abitazioni e tutti gli edifici di comune uso personale, familiare o di lavoro che siano stati interessati dall'evento \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_.
- 2) E' fatto obbligo a chiunque di dare alla presente ordinanza la maggiore diffusione possibile.
- 3) La Polizia Municipale è incaricata di curare la tempestiva diffusione, con ogni mezzo, della presente ordinanza, che in copia viene immediatamente trasmessa, per le vie brevi, al signor Prefetto di Pesaro.

**CONTRO LA PRESENTE ORDINANZA SONO AMMISSIBILI :**

- ricorso al T.A.R. entro 60 gg. ovvero

- ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 gg

termini tutti decorrenti dalla notificazione o dalla piene conoscenza del presente provvedimento.

Monte Cerignone, li \_\_\_\_\_

**IL SINDACO**



Allegato 7 - ORDINANZA DI SGOMBERO DEI FABBRICATI

**COMUNE DI MONTE CERIGNONE**

**Provincia di Pesaro e Urbino**

Ordinanza n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**IL SINDACO**

**PREMESSO CHE** a causa dell'evento previsto/verificatosi si rende indifferibile ed urgente provvedere alla sgombero dei fabbricati e delle abitazioni siti nelle seguenti località :

Loc. _____	Via _____	Proprietà _____
Loc. _____	Via _____	Proprietà _____
Loc. _____	Via _____	Proprietà _____
Loc. _____	Via _____	Proprietà _____

VISTO art. 16 del DPR 6 febbraio 1981 n. 66

VISTO art. 15 della Legge 24 febbraio 1992 n. 225

VISTO art. 38 della Legge 8 giugno 1990 n. 142

**ORDINA**

Lo sgombero dei locali adibiti a \_\_\_\_\_ sopra indicati.

La forza pubblica è incaricata della notifica agli interessati e della esecuzione della presente disposizione che immediatamente viene comunicata e, in copia, trasmessa al Sig. Prefetto di PESARO.

Contro la presente Ordinanza sono ammissibili :

- ricorso al T.A.R. entro 60 gg, ovvero

- ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 gg

termini tutti decorrenti dalla notificazione o dalla piene conoscenza del presente provvedimento.

Monte Cerignone, li \_\_\_\_\_

**IL SINDACO**

Allegato 8 - ORDINANZA DI REQUISIZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO

**COMUNE DI MONTE CERIGNONE**

**Provincia di Pesaro e Urbino**

Ordinanza n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**IL SINDACO**

PREMESSO CHE a causa dell'evento \_\_\_\_\_ verificatosi IL GIORNO \_\_\_\_\_ si rende indifferibile ed urgente provvedere al ripristino provvisorio del traffico nelle vie comunali, mediante rimozione delle macerie;

RITENUTO necessario e urgente acquisire in uso per le necessità di cui sopra alcuni mezzi idonei allo scopo, per giorni \_\_\_\_\_;

VISTO che i mezzi più tempestivamente reperibili e prontamente disponibili sono i seguenti, con indicate a fianco le relative proprietà:

Mezzo	Proprietario
_____	_____
_____	_____
_____	_____

VISTO l'art. 7 all. E della Legge 20 marzo 1865, n. 2248

VISTO art. 16 del DPR 6 febbraio 1981 n. 66

VISTO art. 15 della Legge 24 febbraio 1992 n. 225

VISTO art. 38 della Legge 8 giugno 1990 n. 142

ATTESO che l'urgenza è tale da non consentire l'indugio richiesto per avvisare il Prefetto, al quale tuttavia sarà data comunicazione del presente provvedimento:

**ORDINA**

- 1) La requisizione in uso in favore del Comune dei mezzi sopra elencati;
- 2) L'indennità spettante ai proprietari verrà determinata e liquidata con il successivo provvedimento;
- 3) La Forza Pubblica è incaricata della notifica e della esecuzione della presente disposizione che immediatamente, viene comunicata e, in copia, trasmessa al Signor Prefetto di Pesaro.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO È IL SIG. \_\_\_\_\_, PRESSO L'UFFICIO TECNICO COMUNALE.

IL COMANDO DI POLIZIA MUNICIPALE È INCARICATO DELLA NOTIFICAZIONE E DELLA ESECUZIONE DELLA PRESENTE ORDINANZA, CHE IN COPIA VIENE TRASMESSA AL SIGNOR PREFETTO DI PESARO.

Contro la presente Ordinanza sono ammissibili :

- ricorso al T.A.R. entro 60 gg, ovvero
- ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 gg

termini tutti decorrenti dalla notificazione o dalla piene conoscenza del presente provvedimento.

Monte Cerignone, li \_\_\_\_\_

IL SINDACO

**Allegato 9 - ORDINANZA DI OCCUPAZIONE TEMPORANEA D'URGENZA DI  
UNA PORZIONE DI TERRENO DA ADIBIRE A INSEDIAMENTO  
CIVILE MEDIANTE TENDOPOLI O ROULOTTOPOLI**

**COMUNE DI .....**  
**Provincia di Pesaro Urbino**

Ordinanza n. .... del .....

**IL SINDACO**

**RILEVATO**

Il grave e straordinario evento ..... che ha colpito il comune in data  
.....;

**CHE**

in conseguenza di ciò moltissimi cittadini residenti risultano non più in possesso di una  
civile abitazione funzionale ed agibile, anche per emissione di ordinanze di evacuazione e/o  
di sgombero;

**CONSIDERATA**

la estrema necessità di provvedere con la massima sollecitudine alla pronta accoglienza dei  
residenti entro strutture temporanee (quali tende e roulotte) idonee al soddisfacimento  
delle più elementari condizioni vitali di soccorso, nonché alla sopravvivenza in condizioni  
ambientali anche difficili, quali quelle invernali;

**CONSIDERATO**

che in queste zone, data la grave entità dei danni, sono in azione strutture operative di  
Protezione civile, che cooperano nei lavori;

**PRECISATO**

che è ampiamente dimostrata l'esistenza della grave necessità pubblica di procedere-  
attraverso la procedura dell'occupazione d'urgenza- al reperimento di un terreno da  
adibire, mediante le necessarie opere di adeguamento a insediamento civile provvisorio di  
pronta accoglienza per le esigenze di cui sopra;

**VISTO**

L'art. 835 del Codice Civile, che stabilisce la possibilità per l'autorità amministrativa di  
requisire beni mobili ed immobili quando ricorrono gravi necessità pubbliche;

**INDIVIDUATE**

Nelle seguenti aree

Area n. 1 foglio .....	mappale .....	sup. mq .....
Area n. 2 foglio .....	mappale .....	sup. mq .....
Area n. 3 foglio .....	mappale .....	sup. mq .....
Area n. 4 foglio .....	mappale .....	sup. mq .....
Area n. 5 foglio .....	mappale .....	sup. mq .....

quelle idonee a garantire la funzionalità richiesta;

VISTO

l'articolo 7 allegato E della Legge 20 marzo 1865, n. 2248;

l'articolo 71 della Legge 25 giugno 1865, n. 2359;

l'articolo 38 comma 2, della Legge 8 giugno 1990, n. 142, sulle ordinanze sindacali;

l'articolo 16 del D.P.R. 6 febbraio 1981, n. 66

ATTESO che l'urgenza è tale da non consentire l'indugio richiesto per avvisare il Prefetto, al quale tuttavia sarà data tempestiva comunicazione del presente provvedimento;

### ORDINA

- 1) Per le ragioni ampiamente esposte nelle premesse, con effetto immediato vengono occupate in uso ed in via provvisoria le seguenti aree individuate catastalmente:

Area n. 1 fg. ....	map. ....	sup. mq. ....	Proprietà .....
Area n. 2 fg. ....	map. ....	sup. mq. ....	Proprietà .....
Area n. 3 fg. ....	map. ....	sup. mq. ....	Proprietà .....
Area n. 4 fg. ....	map. ....	sup. mq. ....	Proprietà .....
Area n. 5 fg. ....	map. ....	sup. mq. ....	Proprietà .....

da adibire a insediamenti civili temporanei di pronta accoglienza mediante le necessarie opere di urbanizzazione e di adeguamento;

- 2) Di riconsegnare tali aree ai legittimi proprietari nello stato di fatto e di diritto esistente al momento della occupazione, dopo che saranno venuti meno i motivi della urgenza ed indifferibilità conseguenti all'evento verificatosi;
- 3) Di rinviare a successivo provvedimento la determinazione e la liquidazione dell'indennità di occupazione spettante, a seguito dell'approvazione dell'apposito verbale di consistenza da redigere in occasione dell'esecuzione della presente ordinanza;

- 4) Di notificare il presente provvedimento

- ai proprietari di tali aree:

Area n. 1 Sigg. ....

Area n. 2 Sigg. ....

Area n. 3 Sigg. ....

Area n. 4 Sigg. ....

Area n. 5 Sigg. ....

- agli ufficiali ed agenti di polizia ed al personale tecnico del comune al fine di dare esecuzione ad ogni sua parte alla presente ordinanza;

Responsabile del procedimento è il Sig. ....  
presso l' Ufficio Tecnico Comunale.

Il Comando di Polizia Municipale è incaricato della notificazione e della esecuzione della presente Ordinanza, che in copia viene tempestivamente trasmessa e comunicata al Sig.

Prefetto di .....

Contro la presente Ordinanza sono ammissibili:

- ricorso al T.A.R. entro 60 gg, ovvero

- ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 gg

termini tutti decorrenti dalla notificazione o dalla piene conoscenza del presente provvedimento.

Dalla Casa Municipale, il .....

**IL SINDACO**

.....

# Allegato 10 - SCHEDA CENSIMENTO POPOLAZIONE NON AUTOSUFFICIENTE

Un dato di essenziale importanza relativo allo studio della popolazione nell'ambito di un Piano di Emergenza è rappresentato dalla conoscenza del numero di persone invalide e/o non autosufficienti. La conoscenza di tali dati permette di organizzare anticipatamente le eventuali operazioni di soccorso, predisponendo specifiche modalità di intervento e personale qualificato.

Si consiglia pertanto di compilare la tabella di seguito riportata, inserendo preferibilmente tutte le voci indicate, relative alla popolazione non autosufficiente residente nel Comune di Monte Cerignone, identificandola attraverso un codice numerico o alfanumerico:

	CODICE	INDIRIZZO	ETÀ	TIPO DI INVALIDITA'
1				
2				
3				
4				
...				

Per una più rapida localizzazione della popolazione non autosufficiente in fase di emergenza, si propone l'elaborazione di una cartografia dei centri abitati in cui vengano ubicati i codici identificativi delle persone invalide.