

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

APPROVAZIONE

RELAZIONE

OPERA PUBBLICA - NUMERO D'ARCHIVIO

1243

<i>Progetto</i>	OP 1243 – Piano Comunale di Protezione Civile
<i>Comune</i>	Massa e Cozzile (PT)
<i>Responsabile del procedimento</i>	Arch. Marzia Tesi
<i>Gruppo di lavoro</i>	Dott. Geol. Alessandro Paoli Geom. Massimo Rondini Geom. Roberto Maccanti Dott.ssa Antonella Ceccarelli
<i>Borsa di Studio</i>	Ing. Erika Focosi

Luglio 2017

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

INDICE

1.Premesse e finalità.....	3
2.Quadro Normativo di Riferimento.....	5
2.1 Normativa Regionale.....	5
2.2 Normativa Regionale.....	6
3.Il territorio.....	10
3.1 Inquadramento territoriale.....	10
3.2 Uso del territorio.....	11
3.3 Rete viaria.....	12
3.4 Idrografia.....	14
3.5 Geologia e sismicità.....	15
3.6 Clima.....	18
4.Organizzazione Strutture Operative.....	20
4.1 Definizione dei rischi del territorio.....	21
4.2 Individuazione delle strutture e delle risorse.....	21
4.3 Aree di emergenza.....	22
4.3.1 Aree di Attesa.....	23
4.3.2 Aree di Ricovero.....	25
4.3.3 Aree di Ammassamento.....	26
4.3.4 Aree Atterraggio elicotteri.....	27
4.4 Strutture comunali.....	28
4.4.1 Il Sindaco.....	28
4.4.2 Il Centro Situazioni Comunale.....	28
4.4.3 Il Centro Operativo Comunale.....	30
4.4.4 L'Unità di Crisi Comunale.....	35
4.4.5 Polizia Municipale.....	36
4.4.6 Associazioni di volontariato.....	36
5. Procedure generali di intervento.....	37
5.1 Procedure del Sindaco.....	38
5.2 Procedure del Centro Situazioni.....	40
5.3 Procedure del Centro Operativo Comunale.....	43
5.4 Procedure dell'Unità di Crisi.....	46

Allegato 0 – Schede Aree di Emergenza

Allegato 1 – Rischio Idraulico

Allegato 2 – Rischio Geologico

Allegato 3 – Rischio Sismico

Allegato 4 – Rischio Neve

Allegato 5 – Rischio Incendio Boschivo

Allegato 6 – Rischio Incidente Industriale



1.Premesse e finalità

Il Piano di Protezione Civile si configura come una serie coordinata di procedure operative da affidare a soggetti identificabili nel caso in cui si debba affrontare una situazione di rischio, un allarme o un disastro. E' dunque uno strumento utile al fine di rendere più sicura la vita degli abitanti del territorio comunale, portandoli a conoscenza dei potenziali pericoli, oltre che ad elaborare le necessarie azioni di mitigazione nel momento in cui questi pericoli dovessero verificarsi.

Il Piano di Protezione Civile si fonda pertanto su:

- conoscenza dei rischi naturali cui il territorio è soggetto per poter attuare gli strumenti più idonei ed efficaci a fronteggiarli quando si presenta il pericolo reale;
- redazione di un preciso ed aggiornato elenco delle risorse e strutture, pubbliche e private, che all'occasione siano in grado di prestare la loro opera in tempo reale e con la necessaria efficienza;
- predisposizione di un modello d'intervento con procedure d'emergenza che permettano di organizzare efficacemente le risorse tecnologiche ed umane durante le fasi di soccorso.

E' bene ricordare che, affinché un piano di emergenza risulti efficace, la popolazione deve essere consapevole dei rischi a cui è assoggettata e dei comportamenti che deve in conseguenza tenere. Fondamentale è quindi l'aggiornamento del piano stesso in base al grado di conoscenza dei rischi effettivamente presenti sul territorio, in quanto una migliore valutazione degli scenari possibili mette gli operatori in condizione di dimensionare con precisione sempre maggiore gli interventi di Protezione Civile da attuare in caso di evento calamitoso.

Il Piano di Protezione Civile del Comune di Massa e Cozzile è stato redatto tenendo conto sia di quanto suggerito dalle "Linee guida per la compilazione del Piano Comunale di Protezione Civile" di cui alla Delibera Giunta Regionale n° 26 dell'11 Gennaio 2000 che D.D. n° 5729 del 03/12/2008 "Approvazione del manuale di istruzioni tecnico-operative per l'elaborazione e la verifica del Piano Comunale/Intercomunale di Protezione Civile", nonché della Legge Regionale n.67 del 29/12/2003.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

Il Piano di protezione civile è stato adottato con Delibera di Consiglio Comunale n.12 del 22/03/2017, pubblicato sul sito del Comune per i 60 giorni di competenza a far data da 04/04/2017 fino a 04/06/2017 e trasmesso alla Regione Toscana – Settore “Sistema Regionale di Protezione Civile “ con Prot. n. 162514 del 27/03/2017 (PEC Prot. 3584 del 08.04.2017), nonché alla Provincia di Pistoia – Servizio di Protezione Civile (PEC Prot. n. 3070 del 27.03.2017). In data 12/05/17 è stato inoltrato il contributo della Regione Toscana assunta al prot. n.4719. Gli elaborati costituenti il Piano di Protezione Civile da porre all’approvazione sono stati modificati secondo le indicazioni di cui alla nota sopra indicata.



2.Quadro Normativo di Riferimento

2.1 Normativa Regionale

Di seguito è riportato un elenco, in ordine cronologico, delle principali normative nazionali relative alle attività di protezione civile:

Legge 24 febbraio 1992, n. 225

Istituzione del servizio nazionale della protezione civile.

Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n. 112

Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della Legge 15 marzo 1997, n. 59.

Legge n. 267 del 3 Agosto 1998

Conversione legge con modificazioni del D.L. 11 giugno 1998, 180 - Realizzazione di un programma di potenziamento delle reti di monitoraggio meteo-idro-pluviometrico mirato alla copertura omogenea del territorio nazionale.

Decreto Legislativo del 17 agosto 1999, n.334

Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incendi rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

Legge 21 novembre 2000, n. 353

Legge quadro in materia di incendi boschivi.

Legge 11 dicembre 2000, n. 365

Conversione in legge del decreto-legge 12 ottobre 2000 n. 279. Interventi urgenti per aree a rischio idrogeologico molto elevato.

Decreto Presidente della Repubblica 194/2001

Regolamento recante norme concernenti la partecipazione delle organizzazioni di volontariato nelle attività di Protezione Civile.

Legge 9 novembre 2001, n. 401

Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 7 settembre 2001, n. 343, recante disposizioni urgenti per assicurare il coordinamento operativo delle strutture preposte alle attività di protezione civile.

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 Febbraio 2004

Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile.

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 29 settembre 2005

Indirizzi operativi per prevenire e fronteggiare eventuali situazioni di emergenza connesse a fenomeni idrogeologici ed idraulici.

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 febbraio 2006

Approvazione dei modelli per il rilevamento dei danni, a seguito di eventi calamitosi, ai beni appartenenti al patrimonio culturale.

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16 febbraio 2007

Linee guida per l'informazione alla popolazione sul rischio industriale.

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 3 dicembre 2008

Indirizzi operativi per la gestione delle emergenze.

2.2 Normativa Regionale

Di seguito è riportato un elenco, in ordine cronologico, delle principali normative regionali e decreti relativi alle attività di protezione civile:

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

L.R. 91 del 11-12-1998

Norme per la difesa del suolo.

D.G.R. 26 del 11-10-2000

Linee guida per la compilazione del Piano Comunale di protezione civile.

D.G.R. 1163 del 10-11-2003

Procedure per il rimborso degli oneri per le organizzazioni di volontariato.

L.R. 67 del 29-12-2003

Ordinamento del sistema regionale della protezione civile e disciplina della relativa attività.

D.P.G.R. 34 del 30-06-2004

Disposizioni per l'attuazione della legge regionale 29/12/03 n. 67 (Ordinamento del sistema regionale della protezione civile e disciplina della relativa attività). Interventi finanziari della Regione per attività di soccorso.

R.R. 69 del 01-12-2004

Regolamento di attuazione, di cui all' articolo 15, comma 3, della legge regionale 29 dicembre 2003, n. 67 (Ordinamento del sistema regionale della protezione civile e disciplina della relativa attività), concernente "Organizzazione delle attività del sistema regionale della protezione civile in emergenza".

Decreto 719 del 11-02-2005

Approvazione delle direttive tecniche circa la individuazione, la segnalazione e la gestione delle aree di attesa ed individuazione delle specifiche dimensionali e grafiche della relativa cartellonistica.

D.G.R. 453 del 21-03-2005

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 febbraio 2004: Attivazione del Centro Funzionale Regionale e approvazione delle disposizioni e delle procedure operative per la prima attuazione della Direttiva.

D. D. 2977 del 30-05-2005

Approvazione delle istruzioni tecniche per la elaborazione del piano intercomunale di protezione civile.

D. D. 6884 del 13-12-2005

Monitoraggio in caso di allerta e segnalazione di evento calamitoso, censimento danni.

Regolamento di attuazione dell'art. 62 della L.R. n. 1/2005 in materia di indagini geologiche.

D.P.G.R. 7/R del 03-03-2006

Regolamento sulle organizzazioni di volontariato che svolgono attività di protezione civile, m attuazione degli articoli 13 e 15 della legge regionale 29 dicembre 2003, n. 67.

D.G.R. 431 del 19-06-2006

Riclassificazione sismica del territorio regionale.

D.G.R. n. 611 del 04-09-2006

Attuazione direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 febbraio 2004 "Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale, statale e regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile".

D.G.R.T. n. 841 del 26/11/2007

Approvazione dell'elenco aggiornato dei comuni a maggior rischio sismico della Toscana.

Decreto 5729 del 3 dicembre 2008

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

Decreto Approvazione del "Manuale di istruzioni tecnico-operative per l'elaborazione e la verifica del piano di Protezione Civile Comunale/Intercomunale".

LR n. 58/2009 inerente le norme regionali in materia di prevenzione e riduzione del rischio sismico.

DGRT n. 741 del 6 Agosto 2012

Approvazione delle nuove specifiche tecniche regionali per l'elaborazione di indagini e studi di microzonazione sismica, con riferimento all'All.A, All.B e Appendice 1.

D.G.R.T. n. 878 del 08/10/2012

Aggiornamento della classificazione sismica regionale in attuazione dell'O.P.C.M. 3519/2006 ed ai sensi del D.M. 14/01/2008 - Revoca della DGRT 431/2006.

DGRT n. 971 del 25/04/2013 e Allegato A

“Redazione delle specifiche tecniche regionali per l'elaborazione di indagini e studi di microzonazione sismica”.

Decreto 2763 del 18 giugno 2015

DPGR n. 62/R/2013 e D.Lgs. n. 81/2008. "Indirizzi per la progettazione e l'allestimento in sicurezza di un campo regionale di accoglienza per la popolazione ed i soccorritori a seguito di eventi calamitosi".

Legge regionale 11 dicembre 2015, n. 76

Ordinamento del sistema regionale della protezione civile. Modifiche alla l.r. 67/2003.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

3. Il territorio

3.1 Inquadramento territoriale

Il Comune di Massa e Cozzile si trova lungo il confine meridionale della Valdinievole, circa a metà strada fra le città di Lucca e Pistoia, confina con i comuni di Pescia e Marliana a nord, con Marliana e Montecatini Terme ad est, con Ponte Buggianese a sud e con Buggiano ad ovest.

Il territorio di pertinenza comunale si estende su una superficie di 16,05 kmq ed è caratterizzato da un aspetto morfologico per 2/3 di tipo collinare, con quote oscillanti tra i m.50 ed m. 770 s.l.m., ed 1/3 con carattere pianeggiante inferiore a m. 50 s.l.m., prevalentemente incentrato nelle aree dei torrenti Borra e Volata. I rilievi raggiungono la quota massima di 770 m.l.m. a nord/est, in località Macchino), e sono raggruppati in piccole catene ad andamento nord/sud. Le precipitazioni risultano piuttosto abbondanti, (media annua da 1100 a 1400 mm.), ed i corsi d'acqua incontrano una resistenza limitata nella matrice rocciosa, costituita da arenaria e macigno. La porzione meridionale del territorio penetra nel bacino del padule di Fucecchio, raggiungendo una quota minima di 16 m.l.m. a sud del Rio Calderaio ed è costituita da tipica pianura alluvionale dal suolo sabbioso e ghiaioso intersecato da fitta rete di canali di drenaggio.

Superficie comunale: 16,5 kmq

Popolazione: 7974 ab

Densità: 483 ab/kmq

La popolazione si presenta ripartita nelle seguenti fasce di età:

Popolazione residente al 31.12.2014 per classi di età ¹														
0-14 anni			15-24 anni			25-34 anni			35-44 anni			45-54 anni		
M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
526	489	1015	337	323	660	392	423	815	585	639	1224	591	646	1237

Popolazione residente al 31.12.2014 per classi di età											
55-64 anni			65-74 anni			75-84 anni			+85 anni		
M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
557	565	1122	427	477	904	306	396	702	104	191	295

¹ Fonte ISTAT. Elaborazioni: Ufficio Statistica Provincia di Pistoia

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

Di seguito, si riporta invece la suddivisione del territorio comunale in frazioni geografiche con la relativa individuazione e delimitazione delle località abitate.

- 1) Abitato di Cozzile - costituito da:

Frazione di Cozzile

- 2) Abitato di Massa - costituito da:

Frazione di Massa

- 3) Abitato di Vangile – costituito da:

Nucleo abitato di Le Molina

Nucleo abitato di Vacchereccia

Frazione di Vangile

- 4) Abitato di Margine Coperta/Traversagna – costituito da:

Nucleo abitato di Mortineto

Frazione di Margine Coperta

Nucleo abitato di Bruceto

Frazione di Traversagna

Nucleo abitato di Biscolla

3.2 Uso del territorio

Le aree a nord sono aree corrispondenti all'alta collina o ai crinali collinari prevalentemente boscati dove la struttura agraria risulta legata a modeste attività della lavorazione del bosco. Scendendo poco più a sud, il paesaggio è contraddistinto dalle sistemazioni agrarie tipiche delle colline coltivate a viti ed olivi, con una forte frammentazione delle proprietà che risultano di dimensioni modeste a conduzione spesso familiare con produzione per autoconsumo. Le aree di pianura risultano invece fortemente urbanizzate in corrispondenza della viabilità di importanza sovracomunale, di attraversamento est/ovest e nord/sud. Le aree a sud limitrofe alla autostrada A11 Fi/Mare hanno mostrato negli ultimi decenni un rilevante sviluppo edificatorio costituendo pertanto una delle aree più importanti della Valdinievole in relazione alle attività produttive, commerciali ed espositive.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

3.3 Rete viaria

Il sistema infrastrutturale è strutturato secondo alcune direttrici principali, anche sovracomunali, che attraversano il territorio Comunale con direzione (est/ovest) e con direzione Nord Sud.

In particolare gli attraversamenti Est/Ovest risultano essere:

- S.R. 435 nel tratto comunale denominata Via I Maggio, in Località Margine Coperta;
- S.P. 26 Camporcioni in Località Biscolla;
- S. Comunale denominata via Gramsci e via F.lli Cervi in Località Traversagna.

Gli attraversamenti Nord/Sud invece sono:

- S.P. 29 e S.P. 31 dalla Località Margine Coperta intersezione con la S.S. 435 al confine con Pescia (strada colligiana Vangile Macchino);
- S. Comunale denominata via Bruceto dalla località Margine Coperta alla Località Traversagna;
- S. Comunale denominata via Sabatini e successivamente Via Vetriano dalla località Margine Coperta alla Località Traversagna;
- S. Comunale denominata Via Leopardi dalla località Bruceto alla località Traversagna.

Il territorio comunale è anche attraversato dalla linea Ferroviaria che unisce Firenze con Lucca e Pisa senza però stazioni di discesa e dal nastro autostradale della tratto A11 anch'esso senza uscite e/o caselli specifici.

Il sistema di viabilità, di tipo trasversale rispetto all'orientamento del territorio comunale sopra citato, risulta collegato in direzione nord-sud dal sistema viario costituito da via Sabatini-Vetriano, via Bruceto e via Leopardi che si ricollega in loc. Bruceto con via Bruceto stessa. I sistemi di collegamento tra la zona posta a nord della ferrovia e quella posta a sud della stessa, passano attraverso due sottopassi ferroviari, mentre il sistema di collegamento tra la zona posta a nord dell'autostrada e quella posta a sud sono costituiti da un cavalcavia, di dimensioni ridotte e pertanto regolamentato da apparato semaforico che consente il passaggio a senso unico alternato, ed un sottopasso attraverso il quale è possibile raggiungere da via Gramsci, la località Biscolla.

La viabilità principale a servizio della zona alta del comune è costituita dalla strada provinciale Colligiana (SP 29) che da Margine Coperta collega i centri abitati di Vangile, Le Molina e Massa

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

per poi dividersi e proseguire verso ovest in direzione di Colle di Buggiano e Buggiano e ridiscendere fino a Borgo a Buggiano e verso nord in direzione di Cozzile (assumendo la denominazione di S.P.31 Massa-Cozzile-Macchino) per poi proseguire fino a Macchino dove si ricollega con la strada Statale Mammianese. Vi è poi un fitto sistema di viabilità secondaria costituita da strade comunali e vicinali di uso pubblico, che dipartendosi dalla strada provinciale suddetta, raggiungono tutte le località del Comune. La porzione nord est del territorio Comunale risulta attraversata in più punti dalla strada Statale Marlianesa, arteria di grossa importanza attraverso la quale i centri abitati della montagna si collegano agli insediamenti di fondovalle, ma che per il Comune di Massa e Cozzile svolge un ruolo di secondaria importanza dovuto al fatto che tale porzione di territorio risulta priva di centri abitati.

Di seguito è riassunta la viabilità principale a servizio del territorio comunale:

- *Autostrada A11* – Firenze/Mare con uscite nei comuni limitrofi di Pieve a Nievole ad Ovest e Chiesina Uzzanese ad Est;
- *Strada Statale n°435*, collegante tutti gli insediamenti della Valdinievole, con Pistoia ad Ovest Pescia Lucca ad Est;
- *Strada Statale n°633*, che collega i centri abitati della pianura e della collina con i centri della montagna, Marliana, Abetone;
- *Strada Provinciale n°29 Colligiana*, che collega gli insediamenti di pianura a sud (Margine Coperta, Buggiano) agli insediamenti di collina a nord (Vangile, Le Molina, Massa, Colle di Buggiano).
- *Strada Provinciale n°31*, collegante l'insediamento di Massa con quello di Cozzile, (insediamenti collinari di antica formazione), fino a nord verso la "Svizzera Pesciatina";
- *Strada Provinciale n.26 "Camporcioni"*, ubicata nelle aree sud del Comune risulta essere un importante collegamento in senso est/ovest dei centri della Valdinievole e oltre.
- *Strade Comunali*, tutto il territorio risulta servito da una fitta rete di viabilità comunale di attraversamento nord/sud ed Est/Ovest collegante tutti i centri abitati sia della collina che della pianura con i comuni limitrofi.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

3.4 Idrografia

Il principale corso d'acqua del territorio Comunale è costituito dal T. Borra il cui bacino idrografico si sviluppa pressoché totalmente entro i confini comunali; ad esso sono da associare le aree collinari drenate dal Rio Gamberaio a Ovest, dal T. Cessana a NW di Cozzile e da alcuni piccoli affluenti del T. Pescia di Pescia nell'estremità settentrionale dell'area Comunale.

I bacini di ambito collinare del T. Borra e del suo affluente di destra T. La Volata si sviluppano a monte della frazione Le Molina nel territorio comunale di Massa e Cozzile indicativamente a partire da quota 100 m s.l.m. e sino a quota 791,2 m s.l.m. massima altezza raggiunta dall'area sottesa dal T. Borra in località Serbatoio a Macchino. A valle di Le Molina il bacino diventa stretto e connesso all'inizio del fondovalle raccordato poi a valle con la pianura massese; in loc. Molino del Lilli nel T. Borra confluisce il suo ultimo affluente costituito dal Fosso Grande proveniente dall'area montecatinese da Est.

Da questo punto verso valle il corso d'acqua, già arginato dall'altezza di Vangile, diviene pensile e non subisce altri recapiti d'acque da affluenti: l'andamento dei bacini è nel tratto collinare complessivamente da settentrione verso meridione con sviluppo allungato costituito da un pronunciato impluvio principale e generalmente brevi rami affluenti laterali. Il percorso del T. Borra, da monte verso valle, risulta rettilineo con direzione NW-SE sino all'altezza del rilievo denominato Verruca dove bruscamente modifica il suo andamento orientandosi da NE verso SW, in entrambi i tratti con sviluppo planimetrico rettilineo dell'alveo. Il corso d'acqua denominato T. La Volata mantiene invece, con modeste variazioni di percorso, un complessivo ed omogeneo andamento di deflusso da nord verso sud.

Le aree collinari massesi si collocano sul versante meridionale dei rilievi collinari che delimitano a nord la vasta pianura della Valdinievole, prodottasi nell'ambito della tettonica distensiva Villafranchiana quale area di abbassamento lungo una serie di faglie bordiere, poi riempitasi per interramento progressivo di tipo lacustre, palustre e fluviale ed al cui interno il Padule di Fucecchio rappresenta l'ultimo residuo dell'ambiente palustre di sedimentazione.

La successione di fasi tettoniche compressive e distensive a cui è da attribuirsi lo sviluppo dei rilievi appenninici, ha comportato l'impostazione di strutture dislocative anche importanti nell'ambito dei rilievi collinari indagati, con lo sviluppo di faglie e fratturazioni che condizionano il reticolo

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

idrografico sovrimposti che presenta lunghi e rettilinei tratti con andamenti NE-SW e NW-SE tipici della tettonica compressiva e poi distensiva che ha caratterizzato l'area. Ne è un classico esempio il cambio di direzione del T. Borra all'altezza del rilievo di Verruca, il parallelismo tra il tratto apicale del T. Cessana e di quello tra Verruca e Le Molina del T. Borra, il parallelismo tra il Rio del Gamberaio ed il T. Volata tra i Frantoini e Ponte del Monaco, ecc..

Relativamente alla porzione di pianura massese, il reticolo idrografico risulta articolato tra corsi d'acqua provenienti dalle zone collinari-pedecollinari e fossi e canali di smaltimento delle acque piovane di pianura. Nel primo caso, questi sono costituiti dal T. Borra (arginato e pensile e con evidente artificialità del suo corso rettilineo) e dal Rio Spinella che, originandosi all'altezza del Cimitero per la confluenza del Rio del Parenti, Rio Gamberaio, Fosso Valpiana, scorre arginato sul limite occidentale del territorio Comunale affluendo nel T. Cessana all'altezza del depuratore di Buggiano. Tale corso d'acqua, al pari del T. Cessana e T. Pescia Nuova che delimitano verso sud l'area del Pedicino, non esplicano alcuna azione di drenaggio di acque nei confronti della parte di pianura del territorio comunale.

Da questa le acque piovane sono convogliate mediante fossi e collettori fognari nel Fosso del Calderaio il cui corso, a cielo aperto a partire dalla loc. Vetriano, scorre parallelo al Rio Spinella sino all'altezza dell'Autostrada, ove devia bruscamente verso Est delimitando l'area depressa ed a drenaggio autonomo del Calderaio-Carpinocchio-Pedicino.

In prossimità di P. Calderaio il corso d'acqua curva verso sud disponendosi parallelamente alla S.P. sino all'altezza dell'impianto di sollevamento delle acque dell'area del Pedicino, per poi dirigersi, parallelamente al canale di smaltimento delle acque pompate da tale zona delimitata da argini e rilevati, verso le basse zone delle Colmate verso SE.

3.5 Geologia e sismicità

Il territorio del Comune di Massa e Cozzile, che si presenta con forma allungata in direzione Nord-Sud, può essere morfologicamente e geologicamente suddiviso in due zone all'altezza della isoipsa dei 100 m s.l.m..

La porzione settentrionale è caratterizzata da rilievi collinari che costituiscono i primi contrafforti appenninici ed in cui affiorano i litotipi tipici della formazione "Macigno" (mg) appartenente alla

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

successione Toscana (“Falda Toscana” Auctt.), costituiti da arenarie quarzoso-feldspatiche Oligoceniche di tipo turbiditico a grana minuta o media in strati talora di notevole spessore, alternati a livelli siltosi ed argillosi.

La parte meridionale del territorio comunale è costituita viceversa dalla pianura alluvionale originata dal colmamento della vasta depressione lacustre d’età Villafranchiana di cui il Padule di Fucecchio costituisce l’attuale residuo.

Tale lago si è prodotto a seguito della tettonica distensiva impostatasi a partire dal Villafranchiano lungo una serie di faglie bordiere di separazione tra le aree di alto relativo (rilievi a settentrione) e le zone in progressivo abbassamento verso sud.

Il lago che si è venuto a formare, compreso tra il rilievo del Montalbano ad oriente e l’alto morfologico di Montecarlo-Altopascio ad occidente, è stato alimentato dai corsi d’acqua provenienti dai rilievi appenninici a Nord e dalle citate dorsali: a seguito di tali apporti subì un progressivo interrimento con conseguente variazione dell’ambiente di sedimentazione da lacustre a palustre, quest’ultimo caratterizzato da una lenta deposizione di materiali sedimentari fini argillosi e limosi, talora con livelli torbosi.

La particolare disposizione dell’area comunale nell’ambito del lago villafranchiano, a ridosso dei contrafforti appenninici e la evoluzione paleografica subita dall’ambiente di sedimentazione nel tempo, ha determinato la formazione di una coltre alluvionale eterogenea, ove all’interno dei sedimenti a granulometria fine derivati dalla sedimentazione lacustre sono presenti livelli di sabbia e ghiaia fluviale provenienti dai corsi d’acqua che scendevano dai rilievi collinari settentrionali.

La distribuzione di questi ultimi materiali è notevolmente discontinua sia arealmente che stratigraficamente, diminuendo progressivamente da settentrione a meridione in funzione della distanza dai rilievi collinari delimitanti il bacino di deposizione.

Al di sopra di tali terreni è infine presente uno spessore di varia potenza di sedimenti fini che testimoniano la fase palustre dell’ambiente di deposizione.

Le caratteristiche morfologiche dell’area massese rispecchiano chiaramente l’evoluzione tettonica recente che ha interessato l’area della Toscana nord-occidentale a partire dal Miocene Sup., periodo nel quale la fase di orogenesi tettonica compressiva determinò il sollevamento dell’edificio

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

appenninico e la formazione degli evidenti e diffusi motivi placativi e disgiuntivi osservabili nell'ambito delle formazioni rocciose affioranti.

La successiva fase distensiva, che ha interessato questa zona a partire dal Pliocene Sup., dette luogo al verificarsi di movimenti distensivi di abbassamento dei rilievi collinari più meridionali in seguito alla formazione per sprofondamento del bacino sedimentario del cratere palustre del Padule di Fucecchio (graben) determinando l'assetto strutturale ad oggi osservabile.

L'evoluzione tettonica ha condizionato anche l'andamento attuale del reticolo idrografico superficiale costituito da un assetto centripeto in direzione della depressione del Padule di Fucecchio che costituisce il bacino di accumulo dei materiali solidi trasportati dai corsi d'acqua della zona.

Evidenti risultano le dislocazioni tettoniche che hanno determinato notevoli movimenti relativi tra i blocchi di roccia sia in occasione della fase compressiva che durante il successivo periodo di distensione della catena appenninica.

Un secondo pattern principale è rappresentato dagli allineamenti con direzione media est-ovest originatisi durante la fase distensiva che portò alla formazione della depressione tettonica del Padule di Fucecchio.

I movimenti relativi di tali dislocazioni evidenziano un andamento a gradinata discendente verso il centro della depressione tettonica del Padule. Menzione a parte, tra gli elementi strutturali di maggiore importanza rilevati, merita l'estesa lineazione tettonica a carattere regionale con andamento nord-sud che attraversa l'area di Massa sulla destra della dorsale dell'abitato Capoluogo. L'osservazione diretta in posto ha permesso di riconoscere l'esistenza di un piano di sovrascorrimento, sviluppatosi all'interno della formazione "Macigno", inclinato di circa 30° in direzione ovest/sud-ovest con movimento relativo dei blocchi da ovest verso est.

Tale motivo strutturale, originatosi in occasione della fase compressiva, trova un corrispettivo nel sovrascorrimento osservabile in scala regionale in corrispondenza del bacino del Torrente Pescia di Pescia posto alcuni chilometri più ad occidente.

Per quanto attiene alla pericolosità sismica del territorio, si fa presente che il Comune di Massa e Cozzile risultava classificato sismico nella precedente delibera GRT n. 431 del 19.06.06 ("Riclassificazione del territorio regionale") ed inserito in Zona 3, corrispondente ad un valore di

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

0,05<ag/g<0,15, confermata poi dalla recente D.G.R.T. n. 878 del 08.10.2012 che ha aggiornato la classificazione sismica regionale convalidando la Zona 3, con un valore di ag/g=0,149433.

In generale il territorio della Provincia di Pistoia si trova confinato tra le aree sismogenetiche più importanti dall'Appennino Settentrionale, quali i bacini quaternari della Garfagnana e del Mugello, dove gli eventi più importanti hanno superato la magnitudo locale (ML) di 6 nella scala Richter.


In dettaglio è possibile delineare all'interno della Provincia di Pistoia tre principali zone a diverso comportamento sismico:

- il settore nord-occidentale della pianura intramontana Quaternaria di Pistoia, dove l'attività delle sue faglie bordiere può essere in relazione ai terremoti che si sono verificati a Pistoia nel 1196 (Imax=VI), nel 1293 (Imax=VIII) e nel 1527 (Imax=VII-VIII), oltre che ai terremoti di Montale (1731, Imax=VI-VII) e di Carmignano (1897, Imax=VI-VIII);
- il settore sud-occidentale della Provincia corrispondente alla pianura del T. Nievole, dove la sismicità storica e strumentale locale si presenta di debole intensità e localizzata al piede dei fronti montuosi; inoltre questa zona risente fortemente dalla sismicità delle vicine piana di Lucca e Garfagnana con danneggiamenti risentiti fino al grado VII della scala MCS;
- il settore settentrionale della Provincia, che si trova nell'Appennino Tosco-Emiliano, dove il rilascio di energia sismica si esplica con numerosi eventi di intensità medio-bassa, tra i quali si ricordano i terremoti di Marliana (1904) e di Fiumalbo (1930) la cui magnitudo locale (ML) è stata stimata rispettivamente di 4.8 e 4.9.

3.6 Clima

Per quanto attiene alle caratteristiche climatiche si evidenzia che in generale la Provincia di Pistoia è caratterizzata da un clima che può essere definito come appenninico-mediterraneo, con differenze anche notevoli in rapporto sia all'altitudine, sia all'esposizione dei suoi rilievi. Ovunque si registrano precipitazioni medie annue di una certa intensità (clima umido), anche se questa caratteristica ha avuto la tendenza a ridimensionarsi registrando ovunque una diminuzione della piovosità media annua a causa dei cambiamenti climatici in corso.

Mediamente i valori delle precipitazioni variano da 1.000 a 2.000 mm/anno, con una escursione molto accentuata sui territori montani.

COMUNE DI MASSA E COZZILE 

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7

P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

A titolo informativo vengono riportati i dati meteo-idrologici disponibili messi a disposizione del Settore Idrologico della Regione Toscana stazione Massa e Cozzile (PT) [TOS10001594]:

ANNO	giorni piovosi	mm cumulati
1928	120	1448
1929	100	934,5
1930	119	1614
1931	113	1403
1932	131	1650
1933	108	1271,1
1934	113	1531,6
1935	112	1764,8
1936	130	1461,8
1937	139	2059,5
1938	27	230,5
1941	113	1395,4
1956	94	1019,4
1957	99	1193,6
1958	93	1226,8
1959	108	1402,6
1960	138	2099
1961	94	1162,4
1962	84	989,6
1963	126	1663,8
Media	108.1	1376.1

Per la temperatura esistono sensibili differenze tra la Val d'Ombrone e la Valdinievole a causa del complesso collinare del Montalbano e della presenza dello specchio lacustre del Padule di Fucecchio. Infatti la barriera collinare di Montalbano attenua l'influenza dei venti marini "termoregolatori" in Val d'Ombrone con il conseguente aumento dell'escursione termica. Pertanto in Valdinievole il clima è complessivamente più mite.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

4. Organizzazione Strutture Operative

Il Piano Comunale di Protezione Civile si compone di due parti fondamentali e distinte, ovvero la definizione del quadro dei rischi e la definizione dell'organizzazione e delle procedure necessarie a fronteggiare l'emergenza e coordinare gli interventi di soccorso.

In virtù di quanto affermato, gli elementi cardine del P.P.C. sono:

- l'individuazione dei rischi a cui è soggetto il territorio comunale;
- l'indicazione delle risorse esistenti, l'individuazione delle aree per l'ammassamento dei soccorritori e dei mezzi di soccorso, delle aree per l'eventuale allestimento di tendopoli e il ricovero delle persone, il censimento di edifici da adibire a ricovero materiali, derrate alimentari e/o persone ecc.;
- l'organizzazione delle risorse umane immediatamente fruibili in caso di calamità;
- l'individuazione di procedure d'emergenza per far fronte ai rischi individuati, di itinerari di soccorso e vie di fuga in caso di evacuazione.

In sostanza, è compito del P.P.C. organizzare i soccorsi e gestire le emergenze, oltre che garantire l'eventuale previsione degli eventi, attuare le misure di prevenzione e provvedere all'informazione dei cittadini.

Per la redazione del P.P.C., ed in particolare al fine di assicurare un piano di intervento efficace con il maggior grado possibile di integrazione sinergica delle componenti, sono stati adottati i criteri del *Metodo Augustus*, elaborato a cura del Servizio Pianificazione ed Attività Addestrative del Dipartimento della Protezione Civile e dalla Direzione Centrale della Protezione Civile e dei Servizi Logistici del Ministero dell'Interno. Il Metodo Augustus fornisce una metodologia flessibile per la pianificazione dell'emergenza ed introduce il concetto di disponibilità delle risorse e di fruibilità delle informazioni relative a tutti i livelli della Protezione Civile interessati alla pianificazione e all'intervento (Regione, Provincia, Comuni). In particolare prevede l'individuazione dei rischi peculiari dell'area che deve essere sottoposta a pianificazione, a cui segue la definizione dello scenario di rischio e del modello di intervento con l'individuazione delle funzioni di supporto (14 per il livello provinciale e 9 per il livello comunale) e dei responsabili incaricati di tenere "vivo" il Piano in tempo di pace attraverso aggiornamenti, esercitazioni e prevenzioni e di fornire supporto alle Autorità ed Enti coinvolti durante le fasi di emergenza.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

4.1 Definizione dei rischi del territorio

Riferendosi al quadro conoscitivo del Piano Strutturale e alla conformazione del territorio, nonché agli studi effettuati in relazione alla pericolosità idrogeologica e sismica dell'area, i rischi presenti sul territorio comunale sono essenzialmente:

- a) rischio idraulico, legato all'esondazione di fossi e torrenti;
- b) rischio geologico, legato ad eventi franosi localizzati nell'area nord del comune;
- c) rischio sismico;
- d) rischio neve;
- e) rischio incendi;
- f) rischio incidente industriale.

Per ogni rischio individuato è presente un allegato di approfondimento.

4.2 Individuazione delle strutture e delle risorse

Al fine di pianificare e gestire oculatamente le eventuali emergenze sul territorio comunale è stato creato un database al cui interno sono elencati gli enti e i soggetti cui fare riferimento in caso di calamità e le risorse disponibili in termini di materiali, mezzi, vettovagliamenti ecc.,

Sono state pertanto predisposte delle schede informative utili a creare un database relativo alle "Strutture di Protezione Civile e Risorse presenti sul Territorio".

Attraverso una capillare raccolta dati, seguita da una necessaria organizzazione e strutturazione degli stessi, è stato creato un elenco capace di fornire un quadro ampio ed il più possibile completo delle varie realtà presenti sul territorio.

I dati e le informazioni raccolte hanno riguardato principalmente le strutture e le risorse presenti sul territorio: in particolare ci si è soffermati sul rilevamento di strutture scolastiche, strutture ricettive private, strutture ospedaliere/sanitarie, associazioni di volontariato, strutture ricettive per anziani, beni culturali quali musei, chiese ed edifici storici, impianti sportivi, detentori automezzi e attrezzature ed, infine, detentori risorse primarie quali farmacie e produttori di generi alimentari.

Il database creato è pertanto un efficace strumento di supporto ai processi decisionali; tuttavia, per mantenere la propria efficacia tale strumento dovrà essere soggetto ad aggiornamenti e revisioni, in

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

modo da rappresentare il più fedelmente possibile il quadro delle risorse disponibili in caso d'emergenza.

L'intero database, al fine di migliorarne la fruizione e l'aggiornamento, è stato realizzato con adeguato supporto informatico.

Le principali risorse e strutture presenti sul territorio comunale sono indicate nell'elaborato grafico: *Carta Logistica e delle Risorse*.

4.3 Aree di emergenza

Nell'ambito del P.P.C. devono essere individuate all'interno del territorio comunale le cosiddette Aree di Attesa, Aree di Ricovero e Area di Ammassamento.

Le *Aree di Attesa* sono luoghi di prima accoglienza in cui potrà confluire la popolazione residente in aree a rischio in caso di allarme: in tali aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle Aree di Ricovero. A tale scopo sono stati identificati tutti gli spazi idonei quali piazze, slarghi, parcheggi, etc. Il numero delle Aree di Attesa è funzione della capacità ricettiva degli spazi disponibili e del numero degli abitanti presenti nel quartiere o frazione.

Le *Aree di Ricovero* sono invece strutture coperte e opportunamente attrezzate in luoghi possibilmente sicuri rispetto ad ogni tipo di rischio: in queste aree saranno pertanto allestite le strutture in grado di assicurare un ricovero temporaneo per coloro che hanno dovuto abbandonare la propria abitazione. Le dimensioni devono essere tali da poter eventualmente accogliere tendopoli e servizi campali. Per favorirne la fruizione, le suddette aree sono poste, ove possibile, in aree strategiche facilmente raggiungibili anche da mezzi di grandi dimensioni, ubicate nelle vicinanze di risorse idriche ed elettriche.

Le *Aree di Ammassamento* soccorritori sono luoghi in cui potranno confluire i mezzi, le squadre di soccorso e gli aiuti provenienti da fuori comune. Ancora una volta, le suddette aree sono state individuate tenendo in considerazione le peculiarità territoriali comunali.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

Le aree indicate di seguito e le relative caratteristiche sono state raccolte all'interno del database di cui al paragrafo 5.2 e individuate graficamente nell'elaborato *Carta Logistica e delle Risorse*.

Il reperimento dei dati è stato svolto direttamente in campagna per quanto riguarda la valutazione delle caratteristiche generali e orografiche; i dati inerenti le superfici sono stati reperiti sia attraverso misurazioni in loco che tramite la documentazione cartografica.

Le esclusioni di alcune aree sono state invece dettate dalla presenza di alcuni elementi quali ad esempio numerose ed importanti alberature o presenza di fossi a cielo.

4.3.1 Aree di Attesa

Il numero delle aree è stato scelto in funzione della capacità ricettiva degli spazi aperti disponibili e al fine di garantire una distribuzione omogenea sul territorio.

In tali aree la popolazione evacuata potrà ricevere le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa di essere sistemata presso le Aree di Ricovero.

Le aree di attesa della popolazione saranno comunque utilizzate per un periodo di tempo relativamente breve, quello ritenuto necessario a garantire il trasferimento delle persone eventualmente evacuate e/o bisognose di sistemazione nelle Aree di Ricovero. Al fine di ridurre al minimo gli spostamenti dei cittadini, deve essere fornita un'adeguata informazione sull'ubicazione di suddette aree.

Dall'analisi del territorio comunale sono state individuate le Aree di Attesa riportate nella tabella sottostante.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

AREE DI ATTESA	
<i>Area</i>	<i>Località</i>
Parcheggio Unicoop	Biscolla
Parcheggio via Don Poggetti	Traversagna
Piazzale via Don Poggetti di fronte scuola Elementare	Traversagna
Verde pubblico via Bocciaccio/Vetriano	Traversagna
Parcheggio Largo la Pira	Traversagna
Verde via Sanzio	Biscolla
Campo sportivo Brizzi via Togliatti	Margine Coperta
Parcheggio via Vangile (chiesa)	Margine Coperta
Parcheggio e verde Largo Angelo Vassallo	Margine Coperta
Parcheggio Piazza della Resistenza	Margine Coperta
Parcheggio via Toscanini (lato banca)	Margine Coperta
Piazzale scuole medie B.Pasquini via Toscanini	Margine Coperta
Parcheggio Piazza VIII Marzo	Margine Coperta
Scuola Materna Via Verdi	Margine Coperta
Verde pubblico via Toscanini	Margine Coperta
Verde Pubblico via Manzoni	Margine Coperta
Parcheggio via Vangile	Vangile
Parcheggio e verde pubblico via Vangile	Vangile
Parcheggio via Marconi (Cimitero Massa)	Massa
Piazzale via Martini	Cozzile
Piazzale davanti la Chiesa	Croci
Sede VAB	Traversagna
Parcheggio via Colligiana	Le Molina
Parcheggio Decathlon	Biscolla

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

4.3.2 Aree di Ricovero

Le Aree di ricovero corrispondono a strutture coperte o ad aree attrezzabili con tendopoli e/o container dotate dei servizi essenziali. Questi centri di accoglienza saranno utilizzati per un periodo di tempo strettamente necessario al superamento della fase d'emergenza e sono stati individuati, così come per le Aree di Attesa, in modo da garantire una distribuzione omogenea sul territorio. Le Aree di Ricovero sono state scelte in funzione della loro capienza, della loro raggiungibilità anche da mezzi di grandi dimensioni, della presenza di spazi liberi nelle immediate vicinanze, della presenza di servizi essenziali.

Nello specifico sono state individuate n.7 Aree di Ricovero di cui 2 con strutture coperte da utilizzarsi anche per rischi diversi da quello sismico²: la Scuola Materna in Via Verdi (località Margine Coperta) e il Centro Sportivo Brizzi in Via Togliatti (località Margine Coperta).

La Scuola Materna situata in posizione centrale rispetto all'estensione del territorio Comunale di Massa e Cozzile, risulta facilmente accessibile da viabilità provinciale via Colligiana nonché da viabilità comunale. L'edificio si sviluppa per intero al solo piano terra per una superficie coperta complessivamente pari a mq. 1400 e prevede cinque sezioni, ciascuna dotata di servizi igienici, un vano adibito a mensa corredato da appositi locali di servizio per lo sporzionamento e locali di servizio per gli addetti, servizi igienici, vano adibito a sala per attività comuni e vani assistenza. La struttura è stata realizzata secondo soluzioni tecniche costruttive innovative (legno XLAM) che garantiscono sicurezza nei confronti di possibili eventi sismici. L'energia elettrica è prodotta da un impianto fotovoltaico in grado di soddisfare la stima di consumo annuo di energia necessaria al funzionamento di tutto il fabbricato, mentre l'acqua calda sanitaria è garantita da un impianto solare termico. Inoltre la presenza di un serbatoio di accumulo esterno permette il recupero dell'acqua piovana e il suo riutilizzo.

Le strutture coperte da utilizzare come Aree di Ricovero nel Centro Sportivo Brizzi sono:

- una palestra di circa 600 mq. con struttura portante intelaiata in cemento armato, corredata di servizi igienici ed infermeria;
- una tensostruttura di circa 650 mq corredata di servizi igienici;

²Testo così variato a seguito dell'accoglimento di quanto indicato nella nota Regione Toscana – DDS e PC del 12/05/2017 prot. n.4719/2017

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

- un punto ristoro di mq.150, con struttura portante antisismica realizzata con pannelli a strati incrociati XLAM. Al suo interno ospita una cucina e una sala per il consumo dei pasti, mentre i servizi igienici sono collocati in una struttura adiacente con le medesime caratteristiche costruttive.

AREE DI RICOVERO	
<i>Area</i>	<i>Località</i>
Piazza VIII Marzo	Margine Coperta
Piazza della Resistenza	Margine Coperta
Piazzale scuole medie B.Pasquini via Toscanini	Margine Coperta
Parcheggio Largo Angelo Vassallo	Margine Coperta
Campo sportivo Brizzi via Togliatti	Margine Coperta
Verde pubblico via Bocciaccio/Vetriano	Traversagna
Scuola Materna Via Verdi	Margine Coperta

All' ALLEGATO 0 sono riportate le schede descrittive delle aree indicate in tabella.

4.3.3 Aree di Ammassamento

Il P.P.C. deve altresì prevedere le cosiddette Aree di Ammassamento soccorritori, luoghi in cui potranno confluire i mezzi, le squadre di soccorso e gli aiuti provenienti da fuori comune.

Le aree idonee sono state individuate in funzione della posizione di vicinanza rispetto all'area servita, delle dimensioni sufficienti ad ospitare le strutture e della posizione facilmente raggiungibile.

AREE DI AMMASSAMENTO	
<i>Area</i>	<i>Località</i>
Verde pubblico via Bocciaccio/Vetriano	Traversagna
Campo sportivo Brizzi via Togliatti	Margine Coperta

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

Le aree di ammassamento dei soccorritori Vigili del Fuoco, concordate con quest'ultimi a seguito di sopralluogo, sono le seguenti:

AREE DI AMMASSAMENTO VVF	
<i>Area</i>	<i>Località</i>
Parcheeggio Pubblico Biscolla	Biscolla
Parcheeggio e Verde Pubblico Via Vangile	Vangile
Verde pubblico via Bocciaccio/Vetriano	Traversagna
Parcheeggio via Don Poggetti	Traversagna

All'ALLEGATO 0 sono riportate le schede descrittive delle aree indicate nelle tabelle.

4.3.4 Aree Atterraggio elicotteri

Il presente Piano individua un'area nella quale è possibile l'atterraggio di elicotteri:

AREE ATTERRAGGIO ELICOTTERI	
<i>Area</i>	<i>Località</i>
Centro Sportivo Brizzi Via Togliatti	Margine Coperta

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

4.4 Strutture comunali

4.4.1 Il Sindaco

Secondo quanto riportato dall'art.15 della Legge 225/1992, il Sindaco è individuato come autorità comunale di Protezione Civile: ciò significa che egli garantisce l'organizzazione e la direzione di tutte le attività di Protezione Civile, coordinando le eventuali operazioni di soccorso e di assistenza alla popolazione. Inoltre, nel caso in cui l'evento non possa essere fronteggiato con i mezzi a disposizione del comune, è compito del Sindaco richiedere al Prefetto l'intervento di ulteriori forze.

L'art. 15 della L. 225/92 e s.m.i. (competenze del Comune ed attribuzioni del Sindaco), dispone:

- il Sindaco è autorità comunale di protezione civile. Al verificarsi dell'emergenza nell'ambito del territorio comunale, il sindaco assume la direzione dei servizi di emergenza che insistono sul territorio del comune, nonché il coordinamento dei servizi di soccorso e di assistenza alle popolazioni colpite e provvede agli interventi necessari dandone immediata comunicazione al prefetto e al presidente della giunta regionale;
- il Comune approva con deliberazione consiliare il piano di emergenza comunale previsto dalla normativa vigente in materia di protezione civile, redatto secondo i criteri e le modalità di cui alle indicazioni operative adottate dal Dipartimento della protezione civile e dalle giunte regionali;
- il Comune provvede alla verifica e all'aggiornamento periodico del proprio piano di emergenza comunale, trasmettendone copia alla regione, alla prefettura-ufficio territoriale del Governo e alla provincia territorialmente competenti;
- quando la calamità naturale o l'evento non possono essere fronteggiati con i mezzi a disposizione del Comune, il Sindaco chiede l'intervento di altre forze e strutture al Prefetto il quale adotta i provvedimenti di competenza, coordinando i propri interventi con quelli dell'autorità comunale di Protezione Civile.

4.4.2 Il Centro Situazioni Comunale

Il Centro Situazioni del Comune è l'organo adibito alla gestione del Servizio Comunale di Protezione Civile sia in emergenza che in ordinario.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

Il Centro Situazioni Comunale costituisce il canale di riferimento continuo per la struttura comunale e per gli Enti che relazionano con essa in materia di Protezione Civile, consentendo così, in particolare, una corretta e continua valutazione della situazione emergenziale in atto o dei precursori di eventi rilevanti ai fini dell'intervento in emergenza.

Il Centro Situazioni svolge le seguenti attività:

- monitora la situazione in relazione ai rischi presenti sul territorio;
- analizza bollettini meteo e riceve segnalazioni di criticità e degli avvisi di allerta secondo quanto stabilito del D.G.R. 611/2006;
- assicura la conoscenza della situazione in atto a tutti i livelli di allertamento;
- mantiene flusso informativo ad ogni livello operativo con gli Enti sovracomunali e tutti i soggetti che operano alla attività di Protezione Civile;
- raccoglie dati ed informazioni utili ai fini della programmazione delle attività di previsione e prevenzione oltre che di emergenza;
- mantiene flusso informativo con le attività di Sala Operativa.

Per mezzo del Centro Situazioni, pertanto, il Comune garantisce, con la strumentazione ed il personale necessario, la ricezione degli avvisi di allerta e segnala le situazioni di emergenza alla Provincia allo scopo di richiedere un eventuale supporto là dove necessario. In particolare vengono attivati collegamenti/rapporti con il Centro Situazioni della Provincia per il continuo monitoraggio delle situazione in atto.

Stante le difficoltà del Comune di Massa e Cozzile di garantire una turnazione del personale impiegato ai fini della realizzazione di un servizio di reperibilità h24, ed in considerazione delle dimensioni del territorio comunale, le funzioni sopra elencate sono svolte integralmente dal Sindaco e dal Responsabile dell'Ufficio Tecnico Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale. Tali figure, essendo quotidianamente a stretto contatto con tutti gli organismi preposti al monitoraggio delle situazioni di rischio presenti sul territorio, sono in grado di far fronte in via ordinaria e continuativa alla ricezione e verifica di tutte le eventuali segnalazioni di criticità in atto o previste.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

Denominazione	Centro Situazioni
Sede	Via Vangile n° 1, Massa e Cozzile (PT)
Ubicazione	641101.34 m E 4860903.26 m N
Referente n°1	Arch. Marzia Tesi
Recapito referente n°1	329 650 4475
Referente n°2	Marzia Niccoli
Recapito referente n°2	329 6504505

4.4.3 Il Centro Operativo Comunale

Il Sindaco, al verificarsi di un'emergenza di particolare complessità, attiva il Centro Operativo Comunale convocando i titolari delle funzioni di supporto utili al superamento di tale emergenza. Il C.O.C. si configura come una struttura operativa il cui scopo principale risiede nella gestione delle criticità in atto o previste mediante l'attivazione delle procedure, risorse e competenze necessarie.

L'attività del Centro Operativo comprende l'attuazione degli interventi di soccorso attraverso:

- la verifica delle esigenze di interventi;
- l'attivazione delle risorse necessarie per far fronte alle esigenze di intervento;
- la prima definizione dei danni.

La sede del C.O.C. è stata individuata presso la sede comunale sita in via Vangile n°1. Tale scelta è stata dettata in relazione a svariate considerazioni, tra cui si evidenziano:

- ubicazione sicura (area non soggetta a rischio idraulico/idrogeologico);
- posizione strategica lungo viabilità di accesso multipla e baricentrica rispetto a tutto il territorio comunale;
- presenza di servizi essenziali;
- presenza di aree di parcheggio;
- possibilità di accedere agli elenchi nominativi e telefonici aggiornati;
- postazioni informatiche collegate a internet.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

Denominazione	C.O.C.
Sede	Via Vangile n° 1, Massa e Cozzile (PT)
	641101.34 m E
Ubicazione	4860903.26 m N
Tel.	0572/928311
Fax	0572/60357
Posta elettronica	info@comune.massa-e-cozzile.pt.it
Referente	Arch. Marzia Tesi
Recapito referente	329 650 4475
Note	

In alternativa è possibile utilizzare come sede del COC la nuova Scuola Materna di Margine Coperta, ubicata in Via Verdi. Una struttura antisismica situata in un'area non soggetta a rischio idrogeologico/idraulico, con edifici adiacenti non interferenti, con presenza di area a parcheggio, servizi e impianti tecnologici essenziali.

Secondo il Metodo Augustus, il Centro Operativo Comunale (COC), che rappresenta il “braccio operativo” del comune e attua gli interventi necessari per il superamento della situazione d'emergenza, è organizzato in 9 funzioni di supporto. Tali funzioni descrivono le principali attività che il Comune deve garantire alla cittadinanza, sia nella gestione della crisi, che per il superamento dell'emergenza. E' evidente come tale struttura sia difficilmente sostenibile in relazione all'organico medio su cui può contare il Comune, motivo per cui, in linea con quanto riportato all'interno del Supplemento al Bollettino Ufficiale della Regione Toscana n. 48 del 3.12.2014, è previsto un raggruppamento delle 9 funzioni in macro-funzioni con relative assegnazioni di responsabilità.

AREA TECNICA – *Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale*

- Funzione tecnico-scientifica e pianificazione (1)

Questa funzione ha il compito di creare le condizioni per una pianificazione aggiornata che risulti del tutto aderente alla situazione e alle prospettive del territorio.

Il suo lavoro comprende:

- Redazione e aggiornamento del Piano di Protezione Civile.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

- Studio del territorio con particolare attenzione agli aspetti idrogeologici, sismici e meteorologici.
 - Riduzione del rischio attraverso interventi preventivi.
 - Individuazione delle procedure più efficaci da adottare in emergenza.
 - Verifica dell'effettiva funzionalità ed agibilità delle aree di emergenza (attesa, accoglienza, ammassamento).
 - Supporto tecnico al Sindaco durante le diverse fasi operative previste nel piano.
 - Monitoraggio dell'evento in corso tramite la gestione dei rapporti che forniscono l'analisi dell'evento;
- Funzione volontariato (2)
Attività di sensibilizzazione della cittadinanza e delle Associazioni, in particolare deve prevedere:
 - Organizzazione di esercitazioni per volontari.
 - Realizzazione dei corsi di formazione ed aggiornamento per volontari.
 - Raccordo con le funzioni Sanità e Assistenza alla popolazione.
 - Equipaggiamento dei volontari.
 - Censimento delle risorse.
 - Organizzazione dei trasposti in emergenza.
 - Coordinamento dell'Associazione di Volontariato presente sul territorio (V.A.B e/o associazioni abilitate/accreditate) durante l'emergenza.
 - Funzione materiale e mezzi (in collaborazione con Volontariato locale) (3)
Essa deve assicurare:
 - La Formazione e l'aggiornamento del database delle risorse.
 - La gestione delle risorse comunali per l'emergenza.
 - La redazione e l'aggiornamento degli elenchi di ditte e di fornitori.
 - La convenzione con le ditte interessate per la fornitura dei mezzi e dei materiali in emergenza.
 - La raccolta di materiali di interesse durante l'emergenza e la sua distribuzione.
 - Prove periodiche di affidabilità e di funzionamento dei materiali e dei mezzi.

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

- Funzione censimento danni, persone e cose (4)

Deve prevedere:

- La predisposizione di elenchi di professionisti disponibili ad attività di censimento, sopralluogo e perizia di danni.
- L'organizzazione teorica preventiva di squadre di rilevazione di danni.
- Censimento danni in emergenza a cose, persone, animali.

- Funzione telecomunicazioni (5)

- Organizza i collegamenti radio sia in esercitazione che in emergenza.
- Si occupa delle telecomunicazioni della struttura operativa.
- Coordina il servizio radio comunale e mantiene in esercizio i ponti radio.
- Monitora lo stato manutentivo del servizio.

		Tel. Ufficio	Cellulare
1	Responsabile Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale	0572 928 372	329 650 4475

AREA OPERATIVA – *Polizia Municipale*

- Funzione strutture operative locali – Viabilità (6)

Gli adempimenti principali sono:

- Pianificare la viabilità di emergenza.
- Delimitare le aree a rischio al verificarsi dell'emergenza.
- Coordinare la predisposizione delle aree di ammassamento.
- Raccordarsi con le altre funzioni per curare la logistica delle strutture operative.
- Coordinare le iniziative di antisciacallaggio e Pubblica Sicurezza.
- Organizzare le attività di notifica urgente delle ordinanze in emergenza.

		Tel. Ufficio	Cellulare
1	Responsabile Ufficio Polizia Municipale	0572 928 365	337 694900

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

AREA ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE – *Ufficio U.R.P. ed Ufficio Anagrafe*

- Funzione sanità, assistenza sociale (7)

In sintesi gli adempimenti principali sono:

- Primo soccorso, assistenza sanitaria e psicologica di base durante l'emergenza.
- Raccordo con la funzione Volontariato
- Censimento posti letto e ricoveri.
- Fornitura di farmaci e presidi medico-chirurgici.

- Funzione servizi essenziali ed attività scolastica (8)

- Si coordina con le aziende erogatrici di servizi in fase di pianificazione.
- Assicura la funzionalità dei servizi nelle aree di emergenza e nelle strutture strategiche.
- Monitora lo stato manutentivo dei servizi a rete.
- Verifica, durante l'emergenza, lo stato dei servizi essenziali sul territorio comunale e si coordina con le aziende preposte per eventuali interventi.

- Funzione assistenza alla Popolazione Responsabile (9)

- Prima assistenza alla popolazione evacuata.
- Allestimento di aree di accoglienza.
- Distribuzione di viveri e materiali alla popolazione colpita.
- Attività di supporto e sostegno alle persone colpite.

		Tel. Ufficio	Cellulare
1	Responsabile Ufficio URP e Ufficio Anagrafe	0572 928 374	329 6504481

AREA AMMINISTRATIVA – *Ufficio Ragioneria, Economato e Protocollo*

- Segreteria – Protocollo
- Acquisti – Economato

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

		Tel. Ufficio	Cellulare
1	Responsabile Ufficio Ragioneria	0572 928 310	329 6504484

Si noti che sebbene le 9 funzioni di supporto del metodo Augustus siano assorbite dall'area tecnica, dall'area operativa e dall'area assistenza alla popolazione, è bene ricordare che la gestione di eventi di protezione civile richiede molto spesso la redazione di atti amministrativi, contabili e finanziari legati all'attività di emergenza, per tale ragione è stato ritenuto opportuno attivare anche una funzione amministrativa capace di seguire direttamente gli aspetti menzionati.

4.4.4 L'Unità di Crisi Comunale

In linea con l'art. 11 del Regolamento Regionale 69/R, l'Unità di Crisi Comunale è un organismo di coordinamento che svolge un compito di tipo strategico-decisionale tra enti locali e strutture operative poste sul territorio. L'Unità di Crisi è convocata dal Sindaco nelle situazioni di emergenza più significative e prevede la partecipazione di:

- sindaco
- responsabili dei servizi comunali interessati all'emergenza;
- rappresentante delle organizzazioni di volontariato (VAB);
- responsabile della polizia municipale.

Essa rappresenta la struttura minima locale di protezione civile, alla quale potranno aggiungersi di volta in volta altri componenti a seconda dell'emergenza in atto (ad esempio i gestori dei servizi pubblici locali quali acqua, fognatura, luce, gas che potrebbero venir coinvolti nell'emergenza).

I componenti dell'Unità di Crisi devono prendere atto della situazione di rischio e consigliare al Sindaco tutti gli interventi da attuare per contenere i danni a persone e cose.

All'interno della sede del C.O.C. è locata la Sala Riunioni presso cui può riunirsi l'Unità di Crisi Comunale o coloro che sono addetti a prendere decisioni e a dettare gli indirizzi operativi al C.O.C..

La Sala Riunioni è situata nell'attuale Sala della Giunta al primo piano della sede comunale.



4.4.5 Polizia Municipale

Nelle fasi di allertamento - preallarme occorre privilegiare l'azione di vigilanza, volta al controllo delle aree a rischio e la raccolta di informazioni per le opportune valutazioni da parte del personale tecnico. Nella fase di emergenza la Polizia Municipale dovrà provvedere:

- a delimitare l'area colpita;
- alla ricognizione per definire l'entità dei danni e stabilire gli interventi più immediati;
- alla divulgazione dell'allarme alla popolazione;
- al controllo della viabilità;
- alla definizione delle operazioni di antisciacallaggio.

		Tel. Ufficio	Cellulare
1	Responsabile Ufficio Polizia Municipale	0572 928 365	337 694900

4.4.6 Associazioni di volontariato

Sul territorio attualmente agisce un'associazione di volontariato convenzionata con il Comune: si tratta della V.A.B. La VAB è un'associazione di volontariato di protezione civile e antincendio boschivo che all'occorrenza mette a disposizione uomini e risorse utili a fronteggiare gli eventi critici sul territorio.

	V.A.B	e/o	associazioni
Denominazione	abilitate/accreditate.		
Sede	Località Traversagna		
Ubicazione	Via Angiolini Ferretti		
Tel.	0572 911188		
Tel. H24	334 7736474		
Tel. H24	334 9368608		
Tel. H24	338 6137836		
Tel. H24	3339984863		
Posta elettronica	massaecozzile@vab.it		
Referente	Soggetto indicato dall'associazione		
Recapito referente	338 6137836		
Note			



5. Procedure generali di intervento

Le procedure di intervento sono predisposte per *stati di allertamento* che si attivano in funzione di determinate condizioni dipendenti dalla tipologia di rischio che si è verificato.

<i>Stato di Allertamento</i>	
NORMALITA'	In assenza di criticità
ATTENZIONE	Nel caso di avviso di evento con criticità moderata o al verificarsi di un evento con criticità ordinaria
PREALLARME	Nel caso di avviso di evento con criticità elevata o al verificarsi di evento con criticità moderata
ALLARME	Al verificarsi di un evento con criticità elevata tale da compromettere le attività essenziali e l'incolumità pubblica

Nel caso di eventi intensivi e improvvisi (sisma) o eventi repentini può risultare necessario attivare procedure legate a stati di allertamento maggiori senza passare attraverso fasi intermedie.

Le procedure specifiche per le diverse tipologie di rischio, che tengono conto degli scenari reali che si manifestano sul territorio, sono riportate negli Allegati del presente Piano e risultano elaborati secondo le indicazioni fornite dalla Delibera GRT 396/2015.

Si fa presente che gli avvisi meteo relativi alle diverse criticità (codice colore giallo, arancione o rosso) sono trasmessi dal Centro Funzionale della Regione Toscana e dal Centro Situazioni della Provincia di Pistoia al Comune di Massa e Cozzile, quest'ultimo dovrà raccordarsi con le organizzazioni preposte per ogni eventuale supporto durante l'attivazione delle diverse procedure. A seguito degli avvisi di criticità, il Comune dovrà prendere visione del Bollettino di monitoraggio emesso dal Centro Funzionale Regionale³.

³Testo così variato a seguito dell'accoglimento di quanto indicato nella nota Regione Toscana – DDS e PC del 12/05/2017 prot. n.4719/2017

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

5.1 Procedure del Sindaco

NORMALITA'
Sindaco
<p><i>Evento:</i> in corso nessuno atteso con criticità ordinaria</p> <p><i>Attuazione Fase:</i> sempre attivo</p> <p><i>Chi riceve comunicazioni:</i> Sindaco</p>
<p>Garantisce la reperibilità</p>

ATTENZIONE
Sindaco
<p><i>Evento:</i> in corso con criticità ordinaria atteso con criticità moderata</p> <p><i>Attuazione Fase:</i> In seguito a ricezione da parte del Ce.Si di un avviso di criticità ordinaria relativo ad un evento in corso o criticità moderata relativo ad un evento atteso</p> <p><i>Chi riceve comunicazioni:</i> Sindaco</p>
<p>Si mantiene in contatto con il Ce.Si Valuta possibilità di passare alla fase successiva Si mantiene in contatto con il referente Tecnico</p>

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

PREALLARME

Sindaco

Evento: in corso con criticità moderata
atteso con criticità elevata

Attuazione Fase: In seguito a ricezione da parte del Ce.Si di un avviso di criticità moderata
relativo ad un evento in corso o criticità elevata relativo ad un evento atteso

Chi riceve comunicazioni: Sindaco

Si mantiene in contatto con il Ce.Si
Valuta possibilità di passare alla fase successiva
Si mantiene in contatto con il referente Tecnico
Se necessario dispone l'attivazione del COC convocando i responsabili delle funzioni di
supporto

ALLARME

Sindaco

Evento: in corso con criticità elevata

Attuazione Fase: In seguito a ricezione da parte del Ce.Si di un avviso di criticità elevata
relativo ad un evento in corso

Chi riceve comunicazioni: Sindaco

Si mantiene in contatto con il Ce.Si
Valuta possibilità di passare alla fase successiva
Si mantiene in contatto con il referente Tecnico
Se non ancora attivo, dispone l'attivazione del COC convocando i responsabili delle funzioni di
supporto

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

5.2 Procedure del Centro Situazioni

NORMALITA'
Ce.Si
<p><i>Evento:</i> in corso nessuno atteso con criticità ordinaria</p> <p><i>Attuazione Fase:</i> sempre attivo</p> <p><i>Chi riceve comunicazioni:</i> Responsabile del Ce.Si</p>
<p>Garantisce la reperibilità H24 Analizza bollettini meteo e segnalazioni di criticità Monitora la situazione in relazione ai rischi presenti sul territorio</p>

ATTENZIONE
Ce.Si
<p><i>Evento:</i> in corso con criticità ordinaria atteso con criticità moderata</p> <p><i>Attuazione Fase:</i> In seguito ad un avviso di criticità moderata relativo ad un evento in corso o alla ricezione di generica segnalazione</p> <p><i>Chi riceve comunicazioni:</i> Responsabile del Ce.Si</p>
<p>Verifica la segnalazione Comunica al Sindaco la ricezione della segnalazione e tutte le informazioni sull'evento Valuta con il Sindaco la possibilità di passare alla fase successiva Mantiene flusso informativo ad ogni livello operativo con Enti sovracomunali e tutti i soggetti che operano all'attività di Protezione Civile Verifica l'operatività di strutture e risorse e in caso non le ritenga adeguate invia richiesta di supporto agli Enti sovracomunali</p>

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

PREALLARME

Ce.Si

Evento: in corso con criticità moderata
atteso con criticità elevata

Attuazione Fase: In seguito a ricezione da parte del Ce.Si di un avviso di criticità moderata
relativo ad un evento in corso o criticità elevata relativo ad un evento atteso

Chi riceve comunicazioni: Responsabile Ce.Si

Verifica la segnalazione

Comunica al Sindaco la ricezione della segnalazione e tutte le informazione sull'evento

Valuta con il Sindaco la possibilità di passare alla fase successiva

Intensifica il monitoraggio della situazione

Mantiene flusso informativo ad ogni livello operativo con Enti sovracomunali e tutti i soggetti
che operano all'attività di Protezione Civile

Verifica l'operatività di strutture e risorse e in caso non le ritenga adeguate invia richiesta di
supporto agli Enti sovracomunali

Mantiene flusso operativo con la Sala Operativa del COC

ALLARME

Ce.Si

Evento: in corso con criticità elevata

Attuazione Fase: In seguito a ricezione di segnalazioni certe o alla ricezione di generica
segnalazione di un Tecnico Comunale

Chi riceve comunicazioni: Responsabile del Ce.Si

Verifica la segnalazione

Comunica al Sindaco la ricezione della segnalazione e tutte le informazione sull'evento

Intensifica il monitoraggio della situazione

Mantiene flusso informativo ad ogni livello operativo con Enti sovracomunali e tutti i soggetti
che operano all'attività di Protezione Civile

Verifica l'operatività di strutture e risorse e in caso non le ritenga adeguate invia richiesta di
supporto agli Enti sovracomunali

Mantiene flusso operativo con la Sala Operativa del COC

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L. V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

POST-ALLARME

Ce.Si

Evento: nessuno

Attuazione Fase: In seguito a un evento di notevole entità, quando occorrono azioni per il superamento di criticità residue per il ritorno allo stato di normalità

Chi riceve comunicazioni: Responsabile Ce.Si

Effettua opportune azioni di monitoraggio
Raccoglie notizie sulle azioni ancora in corso
Continua a mantenere flusso di informazioni con Enti sovracomunali e soggetti che operano all'attività di Protezione Civile

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

5.3 Procedure del Centro Operativo Comunale

NORMALITA'
COC
<p><i>Evento:</i> in corso nessuno atteso con criticità ordinaria</p> <p><i>Attuazione Fase:</i> COC non attivo</p> <p><i>Chi riceve comunicazioni:</i> Responsabile del COC</p>
<p>Garantisce reperibilità H24 durante la quale assicura la ricezione delle informazioni da parte del Sindaco e Ce.Si</p>

ATTENZIONE
COC
<p><i>Evento:</i> in corso con criticità ordinaria atteso con criticità moderata</p> <p><i>Attuazione Fase:</i> COC non attivo</p> <p><i>Chi riceve comunicazioni:</i> Responsabile del COC</p>
<p>Garantisce reperibilità H24 durante la quale assicura la ricezione delle informazioni da parte del Sindaco e Ce.Si</p>

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

PREALLARME

COC

Evento: in corso con criticità moderata
atteso con criticità elevata

Attuazione Fase: Richiesta di attivazione da parte del Sindaco

Chi riceve comunicazioni: Responsabile Ce.Si

Si reca immediatamente alla sede prestabilita
Comunica l'attivazione del COC al Ce.Si, al Servizio di Protezione Civile Provinciale e Regionale, alla Prefettura, al Comando Provinciale dei VVF e all'azienda U.S.L di Pistoia
Mantiene flusso informativo con il Sindaco
Mantiene flusso informativo con il Ce.Si
Attiva le funzioni di supporto ritenute necessarie

ALLARME

COC

Evento: in corso con criticità elevata

Attuazione Fase: Richiesta di attivazione da parte del Sindaco

Chi riceve comunicazioni: Responsabile del COC

Si reca immediatamente alla sede prestabilita
Comunica l'attivazione del COC al Ce.Si, al Servizio di Protezione Civile Provinciale e Regionale, alla Prefettura, al Comando Provinciale dei VVF e all'azienda U.S.L di Pistoia
Mantiene flusso informativo con il Sindaco
Mantiene flusso informativo con il Ce.Si
Attiva le funzioni di supporto ritenute necessarie

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

POST-ALLARME

COC

Evento: nessuno

Attuazione Fase: In seguito a un evento di notevole entità, quando occorrono azioni per il superamento di criticità residue per il ritorno allo stato di normalità

Chi riceve comunicazioni: Responsabile COC

Supporta le operazioni di ritorno allo stato di normalità

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

5.4 Procedure dell'Unità di Crisi

NORMALITA'
Unità di Crisi
<p><i>Evento:</i> in corso nessuno atteso con criticità ordinaria</p> <p><i>Attuazione Fase:</i> Unità di Crisi non attiva</p> <p><i>Chi riceve comunicazioni:</i> Responsabile dell'Unità di Crisi</p>
<p>Garantisce reperibilità H24 durante la quale assicura la ricezione delle informazioni del Sindaco</p>

ATTENZIONE
Unità di Crisi
<p><i>Evento:</i> in corso con criticità ordinaria atteso con criticità moderata</p> <p><i>Attuazione Fase:</i> Unità di Crisi non attiva</p> <p><i>Chi riceve comunicazioni:</i> Responsabile dell'Unità di Crisi</p>
<p>Garantisce reperibilità H24 durante la quale assicura la ricezione delle informazioni del Sindaco</p>

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

PREALLARME

Unità di Crisi

Evento: in corso con criticità moderata
atteso con criticità elevata

Attuazione Fase: Richiesta di attivazione da parte del Sindaco

Chi riceve comunicazioni: Responsabile dell'Unità di Crisi

Mantiene il flusso informativo con il Sindaco
Mantiene il flusso informativo con il Ce.Si
Mantiene il flusso informativo con la Sala Operativa
Individua le Criticità che coinvolgono i vari partecipanti
Consiglia al Sindaco gli interventi da attuare

ALLARME

Unità di Crisi

Evento: in corso con criticità elevata

Attuazione Fase: Richiesta di attivazione da parte del Sindaco

Chi riceve comunicazioni: Responsabile dell'Unità di Crisi

Mantiene il flusso informativo con il Sindaco
Mantiene il flusso informativo con il Ce.Si
Mantiene il flusso informativo con la Sala Operativa
Individua le Criticità che coinvolgono i vari partecipanti
Consiglia al Sindaco gli interventi da attuare

COMUNE DI MASSA E COZZILE

51010 Provincia di Pistoia

Via L.V. Giusfredi n.7



P.I. 00356350470 - Telefoni uffici: Segreteria 0572.928305, fax 60357 - Ragioneria 928312 – Tecnico LL.PP. 928369, fax 928399

Settore Lavori Pubblici e Pianificazione Territoriale

POST-ALLARME

Unità di Crisi

Evento: nessuno

Attuazione Fase: In seguito a un evento di notevole entità, quando occorrono azioni per il superamento di criticità residue per il ritorno allo stato di normalità

Chi riceve comunicazioni: Responsabile dell'Unità di Crisi

Esamina le criticità residue e pianifica eventuali azioni a lungo termine instaurando appositi gruppi di lavoro