



## Città di Acquapendente

# PIANO DI EMERGENZA COMUNALE



Data di redazione: Novembre 2016

Approvato con deliberazione consiliare in data 30/11/2016 n° 53 ai sensi dell'art. 15 comma

3-bis della L. 24 febbraio 1992, n. 225, introdotto dal D.L. 15 maggio 2012, n. 59, convertito con modificazioni dalla L. 12 luglio 2012, n. 100

**AGGIORNAMENTO LUGLIO 2018**

---

Elaborato redatto da

*Ufficio Tecnico Comunale:*

*Collaborazione esterna:*  
**Ing. Giulia Giombini**

*Revisioni:* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

---

## **1 PREMESSE E OBIETTIVI**

Il Comune di Acquapendente giunge alla definizione del Piano di Protezione Civile dopo aver già da anni attivato e reso operativo un Ufficio di Protezione Civile che in più occasioni, unitamente al Volontariato locale, ha saputo fornire risposte adeguate ai fini del superamento dell'emergenza occorsa.

Questo Piano si pone quindi il duplice obiettivo di offrire alla comunità uno strumento operativo per la salvaguardia, controllo e intervento sul territorio nonché di contribuire a creare una autentica cultura nel settore. Da qui un Piano per trasferire ai cittadini le principali norme di comportamento da seguire in caso di emergenza e per programmare azioni ed interventi rispetto all'insorgenza di eventi naturali o antropici.

Il Piano di Emergenza è il documento che contiene le informazioni e le indicazioni mediante le quali tutti i soggetti chiamati ad intervenire nella gestione degli eventi calamitosi potenzialmente agenti in un dato territorio possano operare con modalità efficaci ed efficienti.

Il Piano contiene, in maniera chiara e facilmente consultabile:

- ✓ le informazioni relative alle caratteristiche del territorio; tali informazioni sono necessarie, particolarmente in presenza di eventi che richiedano l'intervento coordinato di soggetti ed enti diversi da quelli dell'amministrazione comunale, per permettere un intervento calibrato sulla specifica realtà territoriale;
- ✓ le informazioni relative alle condizioni di rischio effettivamente agenti sul territorio;
- ✓ il modello organizzativo che localmente viene adottato per la gestione delle emergenze e le relative funzioni di supporto;
- ✓ la definizione e le risorse del COC;
- ✓ il quadro delle risorse (materiali e mezzi) disponibili a livello locale per la gestione delle emergenze;
- ✓ le procedure mediante le quali si intende operare nella gestione delle emergenze;
- ✓ il quadro delle azioni da porre in essere in "tempo di pace" per garantire una adeguata preparazione all'emergenza sia della popolazione potenzialmente coinvolta che dei soggetti operativi chiamati ad intervenire nella gestione dell'evento (formazione e informazione).

Il Piano di Emergenza è articolato, come da linee guida secondo la DGR 415/15, in sezioni chiaramente identificabili così definite:

- ✓ INQUADRAMENTO GENERALE DEL TERRITORIO
- ✓ SCENARI DI RISCHIO LOCALE
- ✓ CONDIZIONE LIMITE DELL'EMERGENZA (ALL.4)
- ✓ ORGANIZZAZIONE E RISORSE



- ✓ PROCEDURE OPERATIVE PER L'EMERGENZA (ALL.5)
- ✓ FORMAZIONE ED INFORMAZIONE

A completamento dell'elaborato, si riportano quali parti integranti del piano i seguenti allegati:

- ✓ Allegato 1 Inquadramento generale del territorio
- ✓ Allegato 2 Cartografia Scenari di rischio (Idrogeologico e Geologico, Sismico, Incendio e incendio di interfaccia)
- ✓ Allegato 3 Infrastrutture cartografia
- ✓ Allegato 4 Analisi CLE e cartografia della CLE e aree di emergenza, degli edifici strategici, delle aree e strutture di accoglienza, delle aree di ammassamento soccorsi e delle aree di attesa
- ✓ Allegato 5 Procedure operative

Infine si riportano alcuni documenti redatti indipendentemente dal Piano di emergenza, che ne completano il quadro informativo:

- ✓ Allegato 6 Scheda di censimento dell'Ass.ne Onlus di volontari di protezione civile con elenco materiali e mezzi.
- ✓ Allegato 7 Convenzioni ditte esterne ed elenco materiali e mezzi
- ✓ Allegato 8 Piano emergenza neve

Per la completa operatività del Piano, si riportano inoltre gli schemi di Ordinanza contingibili e urgenti che il Sindaco potrà utilizzare nelle diverse situazioni di emergenza, nonché lo schema di deliberazione consigliare del Piano così come previsto dalla L. 225/92 e ss.mm.ii. Tali modelli sono conformi a quelli presenti nella parte III delle *"Linee guida per la pianificazione comunale o intercomunale di emergenza in materia di Protezione Civile"*, approvate dalla Regione Lazio con deliberazione n. 363 del 7/06/2014.

- ✓ Allegato 9 Schemi di Ordinanza contingibili e urgenti, schema di delibera e delibera di formazione e nomina del COC

Infine il Piano verrà pubblicato on line sul sito del Comune di Acquapendente.

## 2 La Struttura Operativa Comunale: quadro sinottico.

La Struttura Operativa Comunale rappresenta lo strumento a livello comunale finalizzato all'organizzazione, gestione e coordinamento, delle attività di soccorso di assistenza alla popolazione attuate da tutte le componenti in caso di eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che possono essere fronteggiati mediante interventi attuabili dai singoli enti e amministrazioni competenti in via ordinaria.

Fanno parte della Struttura Operativa Comunale di protezione civile: il Sindaco, l'Ufficio Comunale di protezione civile, il Centro Operativo Comunale (C.O.C.), gli Uffici di Supporto al C.O.C..

Il sistema organizzativo qui proposto per la gestione delle attività di previsione, prevenzione ed emergenza e per il coordinamento dell'impiego delle risorse disponibili a livello Comunale, viene di seguito così schematizzato:

**in situazione ordinaria:**



Figura 1. Struttura organizzativa del Sistema Comunale di Protezione Civile in situazione ordinaria

**in situazione di emergenza:**

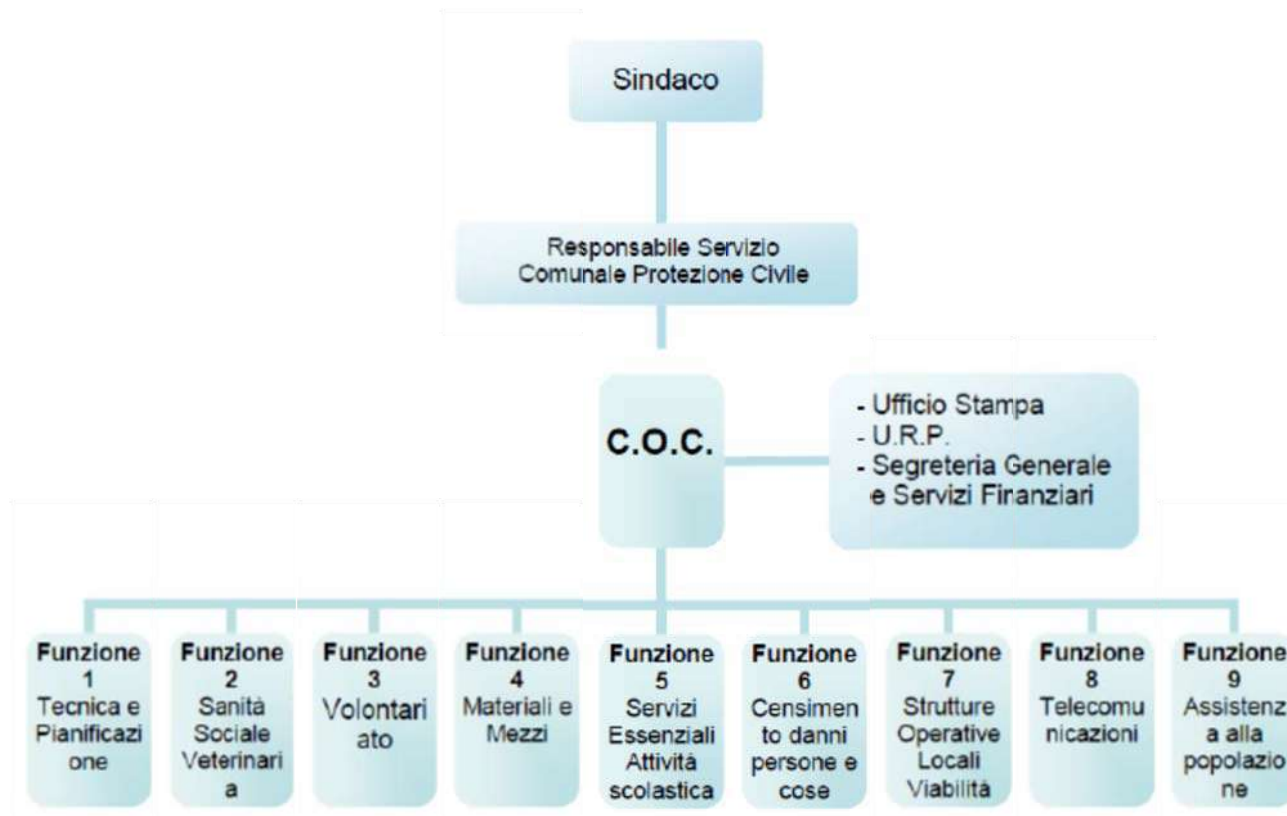


Figura 2. Struttura organizzativa del Sistema Comunale di Protezione Civile in situazione di emergenza

## **2.1 Il Sindaco**

Ai sensi della Legge 24 febbraio 1992, n. 225, il Sindaco è Autorità Comunale di protezione civile e, quale Ente esponentiale degli interessi della collettività che rappresenta, ha il compito prioritario della salvaguardia della popolazione e tutela del proprio territorio.

Al verificarsi dell'emergenza nell'ambito del territorio comunale, il Sindaco assume la direzione ed il coordinamento dei servizi di soccorso e di assistenza alle popolazioni colpite e provvede agli interventi necessari, dandone immediata comunicazione al Prefetto ed al Presidente della Giunta Regionale.

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, che adotta i provvedimenti di competenza coordinando i propri interventi con quelli dell'Autorità Comunale di protezione civile.

Il Sindaco, per l'espletamento delle funzioni di cui ai punti precedenti, si avvale del Centro Operativo Comunale (C.O.C.), istituito presso la sede del Gruppo Comunale di volontariato di Protezione Civile, in Via MG. Cutuli.

In situazione ordinaria, il Sindaco:

- istituisce, sovrintende e coordina tutte le componenti del Servizio Comunale di protezione civile per le attività di previsione e prevenzione che si svolgeranno presso gli uffici comunali;
- nomina il Responsabile del Servizio Comunale di protezione civile, i Referenti delle funzioni di supporto ed i componenti dell'Ufficio Comunale di protezione civile;

- promuove e partecipa attivamente alle manifestazioni atte a divulgare la cultura della protezione civile. In situazione di emergenza, il Sindaco:

- dichiara: a) lo stato di attenzione e gli eventuali passaggi alla fase di preallarme ed alla fase di allarme, in caso di evento calamitoso prevedibile; b) immediatamente lo stato di emergenza, in caso di evento calamitoso non prevedibile;
- predispone e presiede il C.O.C.;
- attiva le strutture di protezione civile;
- organizza i primi soccorsi alla popolazione e gli interventi necessari per fronteggiare l'emergenza;
- chiede, se necessario l'intervento delle Forze dell'Ordine e dei Vigili del fuoco;
- provvede a garantire la continuità amministrativa dell'Amministrazione, assicurando i collegamenti con gli Enti superiori;
- informa costantemente la popolazione;
- provvede alla salvaguardia del sistema produttivo locale;
- provvede alla salvaguardia dei beni culturali;
- provvede al ripristino della viabilità e dei trasporti;
- provvede alla funzionalità delle telecomunicazioni e dei servizi essenziali.

## **2.2 L'Ufficio Comunale di protezione civile.**

L'ufficio Comunale di protezione civile è l'organo tecnico-consultivo ordinario, nominato dal Sindaco, per organizzare e coordinare le strutture e le attività di protezione civile.

E' convocato e presieduto dal Sindaco o in sua assenza dall'Assessore delegato alla protezione civile e si riunisce in via ordinaria ogni sei mesi. Le riunioni, salvo diverse disposizioni, si tengono presso il Centro Operativo Comunale (C.O.C.), istituito presso la sede del Gruppo Comunale di volontariato di Protezione Civile, in via MG Cutuli.

L'Ufficio Comunale di protezione civile, oltre che dal Sindaco o Assessore delegato alla protezione civile, è composto da:

- Responsabile del Servizio Comunale di Protezione Civile;
- Responsabili Comunali delle Funzioni di Supporto:



- Responsabile Settore tecnico
- Responsabile Servizio Finanziario
- Responsabile Ufficio Servizi sociali

- Comandante Ufficio Polizia Locale

- altri soggetti che il Sindaco ritiene opportuno invitare di volta in volta nelle sedute (Responsabili Gestori servizi pubblici, Regione, Provincia, Autorità di Bacino, Volontariato, Sanità, ecc.).

L'Ufficio Comunale di protezione civile svolge le seguenti attività:

- sovrintende all'attività di programmazione e pianificazione di protezione civile;
- dispone e assicura, almeno una volta all'anno, la revisione e l'aggiornamento degli scenari di rischio da inserire nel Piano;
- dispone ed assicura, almeno una volta all'anno, la revisione e l'aggiornamento delle risorse dei mezzi, delle attrezzature e del personale a disposizione in caso di emergenza e di tutti gli allegati al Piano;
- individua l'organizzazione di eventuali posti fissi di monitoraggio dei rischi e la necessità di spese per la concreta organizzazione del Servizio di protezione civile;
- sovrintende alle operazioni di addestramento, formazione ed esercitazione dei Volontari nonché del personale comunale;
- promuove contatti con Enti e Istituti per la raccolta e lo studio di ogni informazione utile alla prevenzione dei rischi;
- promuove e collabora a tutte le iniziative atte ad educare e stimolare i cittadini alla formazione di una coscienza moderna della protezione civile, fornendo informazioni e aggiornamento sulle tecniche e le esperienze necessarie a tutelare l'incolumità dei cittadini, l'integrità degli insediamenti e dell'ambiente naturale;
- dispone ed assicura l'aggiornamento dell'organizzazione di protezione civile, la cartellonistica comunale stradale e le procedure per gestire l'emergenza;

## 2.3 Il Centro Operativo Comunale (C.O.C.)

Il Centro Operativo Comunale (C.O.C.), è l'organo tecnico-operativo di cui si avvale il Sindaco al verificarsi dell'emergenza, nell'ambito del territorio comunale, per la direzione ed il coordinamento dei servizi di soccorso e di assistenza alla popolazione colpita.

E' convocato e presieduto dal Sindaco o in sua assenza dall'Assessore delegato alla protezione civile o dal Responsabile del Servizio Comunale di protezione civile, che ne fa parte in ogni situazione di emergenza.

Il Centro Operativo Comunale (C.O.C.) è ubicato presso la sede del Gruppo Comunale di Protezione Civile.

La struttura del Centro Operativo Comunale (C.O.C.), si configura secondo nove funzioni di supporto:

Funzione 1 : Tecnica e di pianificazione;

Funzione 2 : Sanità – Assistenza Sociale e Veterinaria; Funzione 3 : Volontariato;

Funzione 4 : Materiali e Mezzi;

Funzione 5 : Servizi essenziali – Attività Scolastica;

Funzione 6 : Censimento danni a persone e cose;

Funzione 7 : Strutture Operative Locali – Viabilità;

Funzione 8 : Telecomunicazioni;

Funzione 9 : Assistenza alla popolazione.

In relazione all'evento occorso, si attivano le funzioni di supporto ritenute necessarie per la completa gestione e superamento dell'emergenza.

Il Responsabile di ciascuna Funzione, o suo delegato, così come individuato/i dal Sindaco, deve:

prima dell'evento

- raccogliere ed aggiornare informazioni di specifico interesse attraverso la compilazione di apposite schede raccolte dati;
- verificare la funzionalità delle procedure di intervento;
- promuovere esercitazioni, protocolli d'intesa, incontri periodici, ecc.;

#### durante l'evento

- attuare gli interventi assegnati dal piano nell'ambito delle proprie funzioni;
- ad emergenza conclusa
- curare il ritorno alla normalità con l'intento di ottimizzare la capacità operativa del proprio settore specifico.

### **2.3.1 Funzione 1: Tecnica e di Pianificazione.**

#### **Responsabile: Responsabile Settore Tecnico Ing. Francesco Paris**

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

In situazione ordinaria i Responsabili provvedono a:

- elaborare ed aggiornare gli scenari degli eventi attesi;
- studiare le procedure più celeri ed efficaci per l'intervento scientifico in emergenza;
- studiare gli aspetti idrogeologici, sismici e meteorologici del territorio e comporre un patrimonio cartografico del Comune, comprendente ogni tipo di carta tematica;
- collaborare con Istituti ed Università per studi e ricerche;
- risolvere i problemi tecnici in via preventiva per la riduzione del rischio;
- individuare le aree di attesa e di ricovero della popolazione all'interno del territorio comunale in zone sicure ed urbanizzate;
- individuare e predisporre le aree per l'atterraggio di elicotteri;
- rapportarsi con Comunità scientifiche, Uffici tecnici e Ordini Professionali;
- studiare ed organizzare le reti di monitoraggio da inserire sul territorio.

In situazione di emergenza i Responsabili, dopo avere ricevuto la segnalazione di allarme o di una calamità naturale, si recano al più presto presso la sala del C.O.C. e si mettono a disposizione del Sindaco e/o Assessore delegato alla protezione civile nonché del Responsabile del Servizio Comunale di protezione civile per la gestione dell'emergenza, di concerto con i Responsabili delle altre Funzioni di supporto e, più precisamente, per:

- delimitare le aree a rischio ed individuare dei percorsi alternativi e/o vie di fuga nonché predisporre i cancelli di concerto con il Responsabile della Funzione 7 (Strutture operative locali e viabilità);
- individuare le priorità d'intervento sul territorio finalizzate alla riduzione dei danni;
- istituire presidi per osservazioni-allerta delle zone a rischio;
- predisporre eventuali piani di evacuazione per la popolazione presente nelle Aree di Attesa;
- organizzare le squadre addette al controllo degli edifici pubblici e privati ai fini della definizione della loro agibilità;
- emettere le eventuali ordinanze di sgombero, valutare e provvedere ai ripristini immediati ed ai puntellamenti delle strutture pericolanti;
- verificare e ripristinare la funzionalità delle reti infrastrutturali curando la messa in sicurezza;
- predisporre interventi speciali per l'erogazione dei servizi essenziali presso le zone di emergenza;
- sovrintendere alle operazioni di posizionamento tende, roulotte, container e attività assistenziali nei luoghi appositamente individuati;
- raccordarsi con l'Azienda ASL ed ARPA per le attivazioni connesse alla normativa sulla sicurezza nelle aree di ricovero della popolazione;
- aggiornare in tempo reale lo scenario dell'intervento occorso in funzione dei dati e delle informazioni provenienti dalle reti di monitoraggio dell'Amministrazione o di altri Enti, nonché dalle comunicazioni del



Volontariato.

### **2.3.2 Funzione 2: Sanità, Assistenza Sociale e Veterinaria.**

#### **Responsabili:**

**Responsabile Ufficio Servizi Sociali Dott. Franco Colonnelli**

**Collaboratore Bellavita Massimo**

Questa Funzione pianifica e gestisce tutte le situazioni e le problematiche legate agli aspetti socio- sanitari e veterinari correlati al verificarsi dell'emergenza.

In situazione ordinaria il Responsabile provvede a:

- raccordarsi con la pianificazione sanitaria dell'Azienda ASL;
- raccordarsi con il Volontariato socio-sanitario, con la Funzione 3 "Volontariato" e la Funzione 9 "Assistenza alla popolazione";
- pianificare ed aggiornare il censimento e la gestione dei posti letto e dei ricoveri in strutture sanitarie;
- predisporre elenchi della popolazione anziana e dei portatori di handicap;
- predisporre protocolli procedurali per urgenze mediche in emergenza;
- predisporre un servizio farmaceutico per l'emergenza;
- realizzare studi e ricerche sulle patologie legate ai disastri/gravi calamità.

In situazione di emergenza il Responsabile, se attivato, si reca al più presto presso la sala del C.O.C. e si mette a disposizione del Sindaco e/o Assessore delegato alla protezione civile per la gestione dell'emergenza, di concerto con i Responsabili delle altre Funzioni di supporto ed, in special modo, della Funzione 9 "Assistenza alla popolazione", per:

- organizzare gli interventi di soccorso alla popolazione colpita in collaborazione con la Funzione 3 "Volontariato" e Funzione 9 "Assistenza alla popolazione"; costituendo squadre di soccorso per assistenza feriti, ricerca dispersi e recupero eventuali deceduti;
- organizzare le prime operazioni di soccorso ed assistenza alla popolazione presso le Aree di Attesa individuate nel Piano, riferendo direttamente al C.O.C. sul fabbisogno dei cittadini circa generi di soccorso e recupero beni;
- svolgere attività di assistenza sociale e psicologica alla popolazione colpita, con particolare riguardo ai portatori di handicap, anziani ed altre categorie che necessitano di particolari cure mediche;
- censire il numero degli sfollati e favorire il ricongiungimento dei nuclei familiari;
- effettuare, di concerto con l'Azienda AUSL, ogni tipo di controllo di competenza sanitaria (acque, disinfestazioni, controlli veterinari, ecc.);
- individuare gli alberghi e/o altre strutture ricettive idonee al ricovero degli sfollati;
- disporre il trasporto degli sfollati nelle Aree e Strutture Ricettive attrezzate;
- provvedere ad allestire posti di pronto soccorso e/o presidi sanitari nelle Aree di ricovero ed accoglienza della popolazione;
- curare il trasporto dei feriti gravi in ospedale con ambulanze o altri automezzi requisiti;
- istituire il servizio tumulazione delle vittime;
- svolgere attività di disinfestazione, disinfezione e derattizzazione nelle Aree di ricovero ed accoglienza della popolazione.

### **2.3.3 Funzione 3: Volontariato.**

#### **Responsabile: Vice Sindaco Mauro Bellavita**

In situazione ordinaria i compiti delle associazioni di volontariato, sono:

- attività di sensibilizzazione alla protezione civile della cittadinanza e delle associazioni;
- realizzazione di corsi di formazione, addestramento ed aggiornamento dei volontari;

- organizzazione di esercitazioni per i volontari;
- realizzazione di intese fra Volontariato ed Enti Pubblici e privati;
- raccordo con le altre Funzioni collegate (Sanità, Viabilità, Assistenza alla popolazione);
- collaborazione per l'attività di formazione e di informazione.

In situazione di emergenza i compiti delle associazioni di volontariato, sono:

- intervento immediato per il soccorso alla popolazione coordinandosi con la Funzione 2 (Sanità, Assistenza Sociale e Veterinaria), la Funzione 7 (Strutture Operative Locali – Viabilità) e la Funzione 9 (Assistenza alla popolazione);
- comunicazione immediata ai Responsabili delle altre Funzioni di supporto, degli uomini e mezzi a disposizione in tempo reale;
- risposta immediata alle richieste avanzate dai Responsabili delle Funzioni, in base alle esigenze del momento, o dal C.O.C.;
- allestimento di postazioni radio nei punti strategici del territorio colpito da calamità al fine di creare un collegamento costante con il C.O.C..

### **2.3.4 Funzione 4: Materiali e Mezzi.**

#### **Responsabili:**

**Responsabile Ufficio Economato Sig. Dini Marzia**

**Responsabile Ufficio Polizia Locale Dott. Espedito Brasile**

Questa funzione, attraverso il censimento dei materiali e mezzi comunque disponibili e normalmente appartenenti ad enti locali, volontariato, aziende, ecc., deve fornire un quadro costantemente aggiornato delle risorse disponibili ed utilizzabili in emergenza.

In situazione ordinaria i Responsabili provvedono a:

- censire e gestire le risorse comunali per l'emergenza;
- redigere ed aggiornare semestralmente gli elenchi di magazzino e del materiale comunale di pronta reperibilità, dando atto delle prove di affidabilità di funzionamento dei materiali e dei mezzi;
- redigere ed aggiornare gli elenchi di ditte e fornitori ;
- pianificare i tempi di risposta dell'arrivo dei materiali e dei mezzi richiesti nell'area di intervento;
- tenere costantemente aggiornato un listino prezzi per noli, manutenzione affitti;
- provvedere all'equipaggiamento individuale del personale delle squadre di intervento e del volontariato del gruppo comunale di protezione civile;
- predisporre convenzioni con le ditte interessate per la fornitura dei mezzi e dei materiali in emergenza.

In situazione di emergenza i Responsabili provvedono a:

- distribuire alle funzioni di supporto che ne fanno richiesta, i materiali ed i mezzi necessari a fronteggiare l'emergenza attingendo dalle risorse comunali e/o di altri enti e/o aziende pubbliche e private;
- aggiornare costantemente l'elenco dei mezzi e materiali usati e/o distribuiti;
- organizzare e pianificare i servizi di erogazione carburanti;
- organizzare i trasporti per il trasferimento della popolazione nelle aree di ricovero ed accoglienza;
- gestire l'approvvigionamento di vive e bevande al personale impiegato nelle operazioni di soccorso;
- inoltrare alla locale Prefettura richiesta di materiali e/o mezzi qualora le richieste provenienti dal C.O.C. non possano essere soddisfatte a livello locale.

### **2.3.5 Funzione 5: Servizi Essenziali – Attività Scolastica.**

#### **Responsabili:**

**Responsabile Ufficio Scuola Dott. Francesco Prudenzi**

**Responsabile Ufficio Servizi Sociali Dott. Franco Colonnelli**

Questa funzione ha il compito di provvedere all'immediato ripristino delle linee e/o delle utenze dei servizi pubblici

essenziali al verificarsi dell'evento, nonché alla riattivazione in tempi rapidi dell'attività scolastica.

In situazione ordinaria i Responsabili provvedono a:

- verificare la pianificazione di intervento dei gestori dei servizi pubblici sul territorio comunale;
- comporre un patrimonio cartografico delle principali linee delle reti (Acque, Gas, Elettricità, Telefoni, ecc.) ricadenti sul territorio comunale da aggiornare periodicamente;
- organizzare periodiche esercitazioni con gli Enti ed Aziende interessate;
- tenere costantemente aggiornato l'elenco delle strutture alternative dove poter svolgere le attività scolastiche in caso di danni alle strutture preposte;
- raccogliere tutte le informazioni riguardanti le strutture scolastiche presenti sul territorio, in termini di caratteristiche di vulnerabilità, funzionalità ed utilizzo delle stesse al verificarsi dell'evento;
- effettuare il censimento dei beni culturali presenti sul territorio in collaborazione con le competenti Sovrintendenze;
- promuovere, in collaborazione col Provveditorato agli Studi, iniziative per la scuola;
- collaborare col Volontariato per organizzare l'informazione a livello scolastico;
- verificare di concerto, con i dirigenti scolastici, la regolare effettuazione delle prove di evacuazione degli edifici scolastici.

In situazione di emergenza i Responsabili provvedono a:

- garantire la presenza dei rappresentanti delle aziende di servizio al C.O.C.;
- provvedere all'allacciamento dei servizi essenziali nelle aree destinate ai diversi scopi di protezione civile;
- provvedere, in caso di black out, all'immediata riattivazione dell'energia elettrica nelle strutture operative comunali (Palazzo Comunale e Sala C.O.C.) a mezzo di gruppo elettrogeno;
- verificare costantemente lo stato dei servizi durante l'evolversi dell'evento preoccupandosi, prima di tutto, delle strutture più vulnerabili;
- attivare le strutture individuate e operare, con tutti i mezzi a disposizione, per l'immediato ripristino delle attività scolastiche;
- coordinare le attività di monitoraggio dell'edilizia scolastica operata da tecnici comunali e/o statali nonché da liberi professionisti e provvedere all'apertura tempestiva delle strutture per verificarne la stabilità e/o per consentire l'eventuale sistemazione provvisoria degli sfollati;
- far pervenire al C.O.C. una relazione dettagliata sulla situazione di ogni scuola.

### **2.3.6 Funzione 6: Censimento danni a persone e cose.**

**Responsabili:**

**Responsabile Settore Tecnico (coordinatore) Geom. Riccardo Bredi**

**Responsabile Ufficio Anagrafe Dott. Franco Colonnelli**

Questa funzione ha il compito di effettuare il censimento dei danni a persone e cose al fine 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, in particolare le verifiche di stabilità degli edifici che dovranno essere effettuate in tempi necessariamente ristretti. In situazione ordinaria il Coordinatore della Funzione provvede a:

- predisporre gli elenchi di professionisti disponibili ad attività di censimento, sopralluogo e perizia di danni susseguenti a calamità;
- suddividere il territorio in zone in modo da provvedere all'organizzazione teorica preventiva di squadre di rilevazione danni, composte da tecnici della Regione, della Provincia ed altri Enti, possibilmente organizzati in squadre miste;
- predisporre il censimento periodico delle persone dei nuclei abitativi, con particolare riguardo alle persone non autosufficienti (dializzati, cardiopatici, epilettici, asmatici, emofiliaci, diabetici, ecc.). In situazione di emergenza i Responsabili provvedono al censimento dei danni riferito a:
  - persone;
  - edifici pubblici;

- edifici privati; - impianti industriali;
  - servizi essenziali; - attività produttive;
  - opere di interesse culturale; - infrastrutture pubbliche; - agricoltura e zootecnia. Inoltre, il Coordinatore della Funzione:
    - coordina le attività finalizzate alla ricognizione post evento del patrimonio appartenente all'Amministrazione;
    - garantisce l'immediata disponibilità delle strutture di propria competenza giudicate sicure, alla macchina dei soccorsi.
- In situazione post-emergenza, il Coordinatore della Funzione:
- provvede alla compilazione ed inoltro alle Autorità competenti delle schede di rilevamento danni occorsi a seguito dell'evento calamitoso.

### **2.3.7 Funzione 7: Strutture Operative Locali - Viabilità.**

#### **Responsabile: Comandante Ufficio Polizia Locale Dott. Espedito Brasile**

Il Responsabile di questa funzione deve coordinare le varie componenti locali istituzionalmente preposte alla viabilità. In particolare devono essere regolamentati i trasporti, la circolazione ordinaria ed il traffico nonché l'accesso sul luogo dell'evento dei mezzi e delle strutture inviate dall'esterno.

Nell'espletamento di tali compiti, il Comandante Ufficio Polizia Locale può avvalersi della collaborazione di volontari preventivamente individuati.

In situazione ordinaria il Comandante Ufficio Polizia Locale provvede a:

- acquisire i fatti e le informazioni relative alle diverse tipologie di rischio, al fine di pianificare le attività di previsione, prevenzione e soccorso;
- studiare la viabilità in relazione agli scenari di rischio, con individuazione dei cancelli per regolare il traffico nelle zone colpite e dei percorsi alternativi;
- studiare la viabilità preferenziale ed alternativa utilizzabile dai mezzi di soccorso provenienti dall'esterno (colonne mobili) e predisporre l'adeguata cartellonistica stradale;
- elaborare i percorsi preferenziali ed alternativi utilizzabili dalla popolazione per il raggiungimento delle aree di attesa e predisporre l'idonea cartellonistica stradale;
- verificare ed aggiornare i dati attinenti all'attività di competenza;
- tenere costantemente aggiornato l'elenco del Volontariato;
- organizzare, in collaborazione con il Volontariato, esercitazioni pratiche in ragione dei rischi prevedibili nonché fare opera di sensibilizzazione alla protezione civile nei confronti della popolazione.

In situazione di emergenza il Comandante Ufficio Polizia Locale, provvede alla:

- gestione operativa degli interventi di soccorso;
- individuazione dei percorsi più sicuri per far affluire i soccorsi;
- predisposizione della posizione di uomini e mezzi nei punti di stazionamento individuati per vigilare sul corretto afflusso/deflusso della popolazione e dei soccorritori;
- predisposizione della posizione di uomini e mezzi per il trasporto, di concerto con la Funzione 4 (Materiali e Mezzi), della popolazione nelle aree di ricovero ed accoglienza;
- attuazione delle procedure per la comunicazione alla popolazione dei comportamenti da tenere prima dell'eventuale abbandono dell'abitazione, sede di lavoro o altro;
- predisposizione dell'eventuale attivazione dei "cancelli stradali";
- predisposizione, in collaborazione con le Forze dell'Ordine, del servizio di "antisciacallaggio";
- ricognizione costante sul territorio, di concerto con la Funzione 3 "Volontariato", per la verifica dello stato delle cose, dandone immediata comunicazione alla sala del C.O.C..

In caso di cessato allarme, il Comandante Ufficio Polizia Locale mette in atto direttive volte a :

- disporre la riapertura dell'intero territorio comunale alla libera circolazione veicolare mediante la disattivazione dei "cancelli stradali";
- provvedere al riposizionamento delle pattuglie nei presidi per vigilare sul corretto rientro della popolazione



nell'abitato;

- provvedere, di concerto con la Funzione 4 (Materiali e Mezzi), al trasferimento della popolazione dalle aree di attesa/ricovero alle rispettive abitazioni;
- fornire adeguata informazione alla popolazione dell'evolversi della situazione, in collaborazione con le Forze dell'Ordine ed il Volontariato.

### 2.3.8 Funzione 8: Telecomunicazioni.

#### Responsabili:

**Comandante Ufficio Polizia Locale Dott. Espedito Brasile**

**Vice Comandante Ufficio Polizia Locale Sig. Giorgio Paladini**

Compito di questa Funzione è l'attivazione di una rete di telecomunicazioni alternative ed affidabili, anche in caso di evento di notevole gravità.

In situazione ordinaria i Responsabili della Funzione:

- organizzano i collegamenti radio e mantiene in esercizio efficiente i ponti radio ed i relativi apparati;
- coordinano il servizio radio comunale con i volontari radioamatori presenti localmente ed effettuano prove di collegamento fra i Comuni, Provincia e Regione;
- effettuano studi e ricerche su ogni frazione del territorio per il miglioramento dell'efficienza del servizio.

In situazione di emergenza i Responsabili della Funzione:

- attivano la rete di comunicazione in collaborazione con i rappresentanti delle associazioni di radioamatori presenti localmente;
- provvedono all'attivazione della rete di comunicazione presso le aree di ricovero;
- verificano costantemente lo stato di efficienza della rete durante l'evolversi dell'evento affinché venga mantenuto un sistema di telecomunicazione alternativa ed affidabile.

### 2.3.9 Funzione 9: Assistenza alla popolazione.

#### Responsabili:

**Responsabile Ufficio Servizi Sociali Dott.ssa Manuela Carletti**

Questa funzione si occupa dello studio e ricerca del patrimonio abitativo comunale, inteso come ricettività delle strutture turistiche, delle aree pubbliche e private, da utilizzare come "zone di attesa e/o ospitanti".

In situazione ordinaria i Responsabili della Funzione provvedono a:

- raccordarsi con la Funzione 3 "Volontariato";
- pianificare ed aggiornare il censimento e la gestione dei posti letto in strutture turistico ricettive (alberghi, residence, pensioni, ecc.), residenze private e alloggi pubblici (scuole, palestre);
- predisporre protocolli procedurali per l'ospitalità in emergenza;
- individuare aree pubbliche e private da utilizzare come "zone ospitanti" predisponendo protocolli d'intesa per l'eventuale installazione in emergenza di "alloggi di fortuna" (tende, camper, container).

In situazione di emergenza i Responsabili della Funzione si recano al più presto presso la sala del C.O.C. e si mette a disposizione del Sindaco e/o Assessore delegato alla protezione civile, per disporre:

- il trasporto degli sfollati nelle Aree e Strutture Ricettive attrezzate;
- la gestione della mensa per la popolazione, operatori e volontari;
- la raccolta di alimenti e generi di conforto in arrivo e loro razionale uso e distribuzione, in collaborazione con la Funzione 4 "Materiali e Mezzi";

- l'acquisto di beni e servizi per le popolazioni colpite anche tramite servizio economato;
- l'attività di supporto e sostegno alle persone colpite in collaborazione con la Funzione 3 "Volontariato".

## **2.4 Gli Uffici di supporto al Centro Operativo Comunale.**

In ragione della gravità dell'evento, il Sindaco e/o Assessore delegato e/o Responsabile del Servizio Comunale di protezione civile, per fronteggiare l'emergenza, possono richiedere l'istituzione degli ulteriori seguenti Uffici:

- Ufficio Stampa;
- Ufficio Relazioni con il Pubblico (U.R.P.);
- Segreteria Generale e Servizi Finanziari.

### **2.4.1 Ufficio Stampa.**

La Sala Stampa viene allestita presso la Sala Consiliare del Comune di Acquapendente. L'addetto stampa ha il compito di stabilire il programma e le modalità degli incontri con i giornalisti. Per quanto concerne l'informazione al pubblico, è cura del Sindaco, o suo delegato, procedere alla divulgazione della notizia per mezzo dei mass-media. Scopi principali dell'Ufficio Stampa, sono:

- definire le modalità di afflusso di giornalisti verso l'area colpita;
- promuovere l'informazione alla popolazione attraverso l'individuazione dei massmedia;
- tenere costantemente informata la popolazione facendo conoscere le attività intraprese;
- organizzare tavole rotonde e conferenze stampa;
- mantenere viva l'informazione anche una volta terminata la fase acuta dell'emergenza.

### **2.4.2 Ufficio Relazioni con il Pubblico (U.R.P.).**

Il Call Center dell'U.R.P. è ubicato presso il Centralino del Palazzo Comunale e risponde al seguente numero: U.R.P.: Scopi principali dell'U.R.P., sono:

- informare e sensibilizzare la popolazione in base alle direttive del C.O.C.;
- comunicare le attività intraprese;
- creare annunci e fare comunicati;
- riferire alla Sala del C.O.C. le richieste dei cittadini;
- aggiornare la rete telematica del Comune.

### **2.4.3 Segreteria Generale e Servizi Finanziari.**

#### **Responsabili:**

**Responsabile Ufficio di Segreteria Dott. Franco Colonnelli**

**Responsabile Servizio Finanziario Sig. ra Marzia Dini**

Forniscono il supporto al C.O.C., ove richiesto, per la definizione di tutti gli atti amministrativi e legali connessi alla gestione dell'emergenza, inclusa la gestione della spesa.

I Responsabili dell'Ufficio Stampa e dell'U.R.P. ed eventuali rispettivi delegati non sono riportati in questa sede, ma verranno indicati con separato provvedimento.



### 3 INQUADRAMENTO GENERALE DEL TERRITORIO

#### 3.1 Caratteristiche del territorio

Il Comune di Acquapendente rientra nella Provincia di Viterbo è il più settentrionale del Lazio e dista circa 48 km da Viterbo.

Il suo territorio è ubicato nell'estremo nord del Lazio quasi al confine con Toscana e Umbria, una decina di chilometri a nord del Lago di Bolsena.

All'interno dei confini comunali è compresa la Riserva naturale Monte Rufeno che si trova sulla riva opposta del fiume Paglia rispetto all'abitato; la cittadina è attraversata dalla Via Cassia.

| Dati di base :                                                                       |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Comune                                                                               | <i>Acquapendente</i>                           |
| Codice ISTAT Comune                                                                  | <i>056001</i>                                  |
| Provincia                                                                            | <i>Viterbo</i>                                 |
| Codice ISTAT Provincia                                                               | <i>056</i>                                     |
| Elenco delle Frazioni del Comune                                                     | <i>Torre Alfina</i>                            |
|                                                                                      | <i>Trevinano</i>                               |
| Autorità di Bacino di appartenenza                                                   | <i>Autorità di Bacino Nazionale del Tevere</i> |
| Estensione Territoriale in Km <sup>2</sup>                                           | <i>130,30</i>                                  |
| Comuni confinanti                                                                    | <i>Proceno</i>                                 |
|                                                                                      | <i>Grotte di Castro</i>                        |
|                                                                                      | <i>San Lorenzo Nuovo</i>                       |
|                                                                                      | <i>Onano</i>                                   |
|                                                                                      | <i>Allerona</i>                                |
|                                                                                      | <i>Castel Viscardo</i>                         |
|                                                                                      | <i>Castel Giorgio</i>                          |
|                                                                                      | <i>San Casciano dei Bagni</i>                  |
|                                                                                      | <i>Sorano</i>                                  |
| Comunità Montana di appartenenza                                                     | <i>Comunità Montana Alta Tuscia Laziale</i>    |
| Zona di allerta meteo (in riferimento alla classificazione del CFR, ex DGR 272/2012) | <i>A- Bacini Costieri Nord</i>                 |
| Zona sismica (DGR n. <a href="#">387</a> e <a href="#">835</a> del 2009)             | <i>Sottozona sismica 2B</i>                    |



| Riferimenti comunali                    |                                   |                                          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Sindaco                                 | Cognome                           | <i>Ghinassi</i>                          |
|                                         | Nome                              | <i>Angelo</i>                            |
|                                         | Cellulare                         |                                          |
|                                         | Twitter ( <i>se in possesso</i> ) |                                          |
| Indirizzo sede municipale               |                                   | <i>Piazza G. Fabrizio 17</i>             |
| Indirizzo sito internet sede municipale |                                   | <i>www.comuneacquapendente.it</i>        |
| Telefono sede municipale                |                                   | <i>0763 73091</i>                        |
| Fax sede municipale                     |                                   | <i>0763 711215</i>                       |
| E-mail sede municipale                  |                                   | <i>ufficiotec@comuneacquapendente.it</i> |

### 3.1.1 Popolazione

| Popolazione                          |                                                 | numero                        | % su t tale        | aggiornamento |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------|
| Popolazione residente                | Totale                                          | 5'551                         | TOT                | 11/03/2015    |
|                                      | Acquapendente centro                            | 4'232                         | 76,24%             | 11/03/2015    |
|                                      | Acquapendente case sparse                       | 761                           | 13,71%             | 11/03/2015    |
|                                      | Torre Alfina centro                             | 288                           | 5,19%              | 11/03/2015    |
|                                      | Torre Alfina case sparse                        | 78                            | 1,41%              | 11/03/2015    |
|                                      | Trevinano centro                                | 142                           | 2,56%              | 11/03/2015    |
|                                      | Trevinano case sparse                           | 50                            | 0,9%               | 11/03/2015    |
| Nuclei familiari                     | Intero territorio                               | 2'496                         | 44,96% di<br>5'551 | 11/03/2015    |
| Popolazione variabile stagionalmente | Acquapendente periodo ESTIVO                    | ca 6000                       |                    | 11/03/2015    |
|                                      | Torre Alfina - periodo ESTIVO                   | ca 600                        |                    | 11/03/2015    |
|                                      | Trevinano - periodo ESTIVO                      | ca 300                        |                    | 11/03/2015    |
|                                      | Agriturismi del territorio periodo ESTIVO       | ca 3000                       |                    | 11/03/2015    |
|                                      | <b>EVENTI PRINCIPALI</b>                        | <b>Persone coinvolte tot.</b> |                    |               |
|                                      | Carnevale aquesiano                             | 3000                          |                    | 11/03/2015    |
|                                      | Fiera Campanelle (domenica successiva a Pasqua) | 7000                          |                    | 11/03/2015    |
|                                      | Festa dei Pugnaroni (3° domenica di maggio)     | 10000                         |                    | 11/03/2015    |





|                                 |                                                             |       |        |            |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|
|                                 | Sagra Rosticciana Trevinano (primi agosto)                  | 600   |        | 11/03/2015 |
|                                 | Sagra Pappardelle - Torre Alfina (seconda settimana agosto) | 800   |        | 11/03/2015 |
|                                 | Rock Birra Party Anfitatro Cordeschi (weekend ferragosto)   | 500   |        | 11/03/2015 |
|                                 | Festa Contadina (weekend dopo ferragosto)                   | 5000  |        | 11/03/2015 |
|                                 | Fuochi Sant'Ermete 30 agosto Stadio Comunale                | 2000  |        | 11/03/2015 |
|                                 | Scarpinata Monte Rufeno (weekend terza settimana settembre) | 800   |        | 11/03/2015 |
| Popolazione non residente       |                                                             | -     | -      | -          |
| Popolazione anziana (> 65 anni) |                                                             | 1'573 | 28,37% | 31/12/2014 |
| Popolazione disabile            |                                                             | 240   | 4,33%  | 31/12/2014 |

### 3.1.2 Sistemi di monitoraggio

| ID_Tipologia | Denominazione                        | Localizzazione (coordinate geografiche) | Localizzazione (località) | Elemento monitorato          |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| SM2          | Pluviometro                          | 42°47'29,73"N                           | Monte Rufeno              | area montana                 |
|              |                                      | 11°53'28,42"E                           |                           |                              |
| SM3          | Termometro                           | 42°47'29,73"N                           | Monte Rufeno              | area montana                 |
|              |                                      | 11°53'28,42"E                           |                           |                              |
| SM4          | Avvistamento Incendi<br>4 telecamere | 42°47'29,73"N                           | Monte Rufeno              | area bosco,<br>area protetta |
|              |                                      | 11°53'28,42"E                           |                           |                              |
| SM4          | Avvistamento Incendi<br>2 telecamere | 42°47'31,88"N                           | Villa Cahen               | area bosco,<br>area protetta |
|              |                                      | 11°57'27,43"E                           |                           |                              |
| SM4          | Avvistamento Incendi<br>2 telecamere | 42°45'00,18"N                           | Località Gallicella       | area bosco,<br>area protetta |
|              |                                      | 11°54'00,23"E                           |                           |                              |
| SM5          | Stazione sismografica                | 42°46'38,31"N                           | Località Monacaro         | area montana                 |
|              |                                      | 11°53'10,36"E                           |                           |                              |



## 3.1.3 Dighe

| Dighe                                                         |            |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nominativo diga                                               |            | Diga Elvella COD. RID. 00762                                                  |
| Indirizzo o località                                          |            | Loc. Solatella, Loc. La Tina<br>(Acquapendente VT- San Casciano dei Bagni SI) |
| Localizzazione                                                |            | Lat. 42°50'10" Long.11°50'45"                                                 |
| Concessionario                                                |            | Consorzio di Bonifica Val di Paglia Superiore                                 |
| Gestore                                                       |            | Consorzio di Bonifica Val di Paglia Superiore                                 |
| Altezza della diga (m)                                        |            | Sbarramento 32,5 m                                                            |
| Tipologia diga (ID_ tipologia)                                |            | D2 –D3                                                                        |
| Referente                                                     | Nominativo | Ing. Paolo Burla                                                              |
|                                                               | Cellulare  | 335 1823593                                                                   |
|                                                               | Telefono   | 0763 711200                                                                   |
|                                                               | Fax        | 0763 734755                                                                   |
| Dati del serbatoio                                            |            |                                                                               |
| Quota di coronamento (m)                                      |            | 385 m.s.m.                                                                    |
| Quota di massimo invaso (m)                                   |            | 382,5 m.s.m.                                                                  |
| Quota massima di regolazione estiva dal 01/05 al 30/09 (m)    |            | 382,5 m.s.m.                                                                  |
| Quota massima di regolazione invernale dal 01/11 al 31/03 (m) |            | 382,5 m.s.m.                                                                  |
| Quota massima di regolazione invernale dal 01/04 al 30/04 (m) |            | 382,5 m.s.m.                                                                  |
| Volume totale di invaso ( m <sup>3</sup> )                    |            | 4,5 x 10 <sup>5</sup> m <sup>3</sup>                                          |
| Superficie del bacino imbrifero (m <sup>2</sup> )             |            | 24,30 Km <sup>2</sup>                                                         |

## 3.2 Elementi sensibili

Per elementi sensibili si intendono quei luoghi e quelle strutture che possono fungere da bersaglio o da risorsa a seconda dell'evento calamitoso considerato. Rientrano in questa categoria gli edifici che rivestono una certa importanza in quanto luoghi di riunione, di ricovero e di aggregazione della popolazione (come scuole, luoghi di culto, ospedali, ecc), e gli impianti che potrebbero rappresentare dei moltiplicatori di rischio se interessati da un evento calamitoso (come discariche, depuratori, industrie a rischio di incidente rilevante, ecc).

### 3.2.1 Servizi sanitari e servizi assistenziali

|                                                                                        |                     |                                         |            |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Ce.C.A.D.<br/>(Centro Clinico Assistenza Distrettuale)</b>                          | Ospedale            | Indirizzo sede                          |            | Via Cesare Battisti 68                                       |
|                                                                                        |                     | Telefono                                |            | <b>0761 3391</b>                                             |
|                                                                                        |                     | Fax                                     |            |                                                              |
|                                                                                        |                     | E-mail                                  |            | <a href="mailto:dirsanacq@asl.vt.it">dirsanacq@asl.vt.it</a> |
|                                                                                        | SS1                 | Proprietà ( <i>pubblico / privato</i> ) |            | <i>Pubblico</i>                                              |
|                                                                                        |                     | Referente                               | Nominativo | Dott. Franco Bifulco                                         |
|                                                                                        |                     |                                         | Qualifica  | Direttore Sanitario                                          |
|                                                                                        |                     |                                         | Cellulare  |                                                              |
| <b>Analisi Cliniche<br/>Laboratorio<br/>Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche</b> | Laboratorio Analisi | Indirizzo sede                          |            | Via Cesare Battisti 66                                       |
|                                                                                        |                     | Telefono                                |            | <b>0763.735239 - 735240</b>                                  |
|                                                                                        |                     | Fax                                     |            |                                                              |
|                                                                                        |                     | E-mail                                  |            | <a href="mailto:labacq@asl.vt.it">labacq@asl.vt.it</a>       |
|                                                                                        | SS4                 | Proprietà ( <i>pubblico / privato</i> ) |            | <i>Pubblico</i>                                              |
|                                                                                        |                     | Referente                               | Nominativo | Dott. Renato Carrozza                                        |
|                                                                                        |                     |                                         | Qualifica  | Direttore                                                    |
|                                                                                        |                     |                                         | Cellulare  |                                                              |

|                                                                 |                     |                                         |           |                        |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----------|------------------------|
| <b>Antica Farmacia Saccarelli Sas del Dott. F. Catocci e C.</b> | Farmacie dispensari | Indirizzo sede                          |           | Corso T. Salimbeni 1-2 |
|                                                                 |                     | Telefono                                |           | <b>0763-734023</b>     |
|                                                                 |                     | Fax                                     |           |                        |
|                                                                 |                     | E-mail                                  |           |                        |
|                                                                 | SS9                 | Proprietà ( <i>pubblico / privato</i> ) |           | <i>Privata</i>         |
|                                                                 |                     | Referente                               | Nominativ | Dott. Fabio Catocci    |
|                                                                 |                     |                                         | Qualifica | Farmacista             |



|                                                               |                               |                                         |            |                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|
|                                                               |                               |                                         | Cellulare  |                                                      |
| <b>Farmacia<br/>Catocci Snc</b>                               | Farmacie dispensari           | Indirizzo sede                          |            | Via Igino Gini, 2/A                                  |
|                                                               |                               | Telefono                                |            | <b>0763 733200</b>                                   |
|                                                               |                               | Fax                                     |            |                                                      |
|                                                               |                               | E-mail                                  |            | <a href="mailto:catoccif@tin.it">catoccif@tin.it</a> |
|                                                               | SS9                           | Proprietà ( <i>pubblico / privato</i> ) |            | <i>Privata</i>                                       |
|                                                               |                               | Referente                               | Nominativ  | Dott. Fabio Catocci                                  |
|                                                               |                               |                                         | Qualifica  | Farmacista                                           |
|                                                               |                               |                                         | Cellulare  |                                                      |
| <b>Consultorio</b>                                            | Consultorio                   | Indirizzo sede                          |            | Via Del Fiore 14                                     |
|                                                               |                               | Telefono                                |            | <b>0763 734800</b>                                   |
|                                                               |                               | Fax                                     |            |                                                      |
|                                                               |                               | E-mail                                  |            |                                                      |
|                                                               | SS11                          | Proprietà ( <i>pubblico / privato</i> ) |            | <i>Pubblico</i>                                      |
|                                                               |                               | Referente                               | Nominativ  |                                                      |
|                                                               |                               |                                         | Qualifica  |                                                      |
|                                                               |                               |                                         | Cellulare  |                                                      |
| <b>Ambulatorio del<br/>Centro di Salute<br/>Mentale (CSM)</b> | Igiene Mentale                | Indirizzo sede                          |            | Via Palmiro Togliatti 14                             |
|                                                               |                               | Telefono                                |            | <b>0763 711205</b>                                   |
|                                                               |                               | Fax                                     |            |                                                      |
|                                                               |                               | E-mail                                  |            |                                                      |
|                                                               | SA3                           | Proprietà ( <i>pubblico / privato</i> ) |            | <i>Pubblico</i>                                      |
|                                                               |                               | Referente                               | Nominativo |                                                      |
|                                                               |                               |                                         | Qualifica  |                                                      |
|                                                               |                               |                                         | Cellulare  |                                                      |
| <b>Casa di Riposo<br/>San Giuseppe</b>                        | Casa di Riposo per<br>anziani | Indirizzo sede                          |            | Via del Seminario 58                                 |
|                                                               |                               | Telefono                                |            | <b>0763 734105</b>                                   |
|                                                               |                               | Fax                                     |            |                                                      |
|                                                               |                               | E-mail                                  |            |                                                      |
|                                                               | SA7                           | Proprietà ( <i>pubblico / privato</i> ) |            |                                                      |
|                                                               |                               | Referente                               | Nominativo |                                                      |
|                                                               |                               |                                         | Qualifica  |                                                      |
|                                                               |                               |                                         | Cellulare  |                                                      |
| <b>Centro Anziani</b>                                         | Centro Anziani                | Indirizzo sede                          |            | Via S.M. Maddalena 1                                 |



|                                                    |                     |                                         |            |                         |
|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------------|
|                                                    |                     | Telefono                                |            | <b>0763 734492</b>      |
|                                                    |                     | Fax                                     |            |                         |
|                                                    |                     | E-mail                                  |            |                         |
|                                                    | SA6                 | Proprietà ( <i>pubblico / privato</i> ) |            |                         |
|                                                    |                     | Referente                               | Nominativo |                         |
|                                                    |                     |                                         | Qualifica  |                         |
|                                                    |                     |                                         | Cellulare  |                         |
| <b>Centro Diurno disabili<br/>Coop. Risorse</b>    | Assistenza Disabili | Indirizzo sede                          |            | Via A. Gramsci n. 9     |
|                                                    |                     | Telefono                                |            | <b>0763 733925</b>      |
|                                                    |                     | Fax                                     |            |                         |
|                                                    |                     | E-mail                                  |            |                         |
|                                                    | SA1                 | Proprietà ( <i>pubblico / privato</i> ) |            |                         |
|                                                    |                     | Referente                               | Nominativo | Sara Nardini            |
|                                                    |                     |                                         | Qualifica  | Presidente Coop.Risorse |
|                                                    |                     |                                         | Cellulare  |                         |
| <b>Centro diurno disagiati psichici<br/>PSIKE'</b> | Igiene mentale      | Indirizzo sede                          |            | Via del Seminario 58    |
|                                                    |                     | Telefono                                |            |                         |
|                                                    |                     | Fax                                     |            |                         |
|                                                    |                     | E-mail                                  |            |                         |
|                                                    | SA3                 | Proprietà ( <i>pubblico / privato</i> ) |            |                         |
|                                                    |                     | Referente                               | Nominativo | Rosatelli Roberto       |
|                                                    |                     |                                         | Qualifica  |                         |
|                                                    |                     |                                         | Cellulare  | 349 2990452             |



### 3.2.2 Servizi scolastici

Le strutture scolastiche presenti sul territorio comunale sono costituite da un unico istituto comprensivo, con gradi di istruzione che vanno dalla scuola d'infanzia fino alle scuole secondarie di II grado.

Di seguito si riporta l'elenco delle scuole presenti sul territorio comunale, ordinate per grado di istruzione.

|                                                |                           |                  |            |                                    |
|------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------|------------------------------------|
| <b>Scuola dell'Infanzia<br/>Rosa Venturini</b> | Materne                   | Indirizzo sede   |            | <i>Via G.B.Casti, 37</i>           |
|                                                |                           | Numero di alunni |            | <i>120</i>                         |
|                                                |                           | Telefono         |            | <i>0763 734578</i>                 |
|                                                | SC1                       | Fax              |            | -                                  |
|                                                |                           | E-mail           |            | -                                  |
|                                                |                           | Proprietà        |            | <i>pubblico</i>                    |
|                                                |                           | Referente        | Nominativo | <i>Adriana Panicali</i>            |
|                                                |                           |                  | Qualifica  | <i>Docente</i>                     |
|                                                |                           |                  | Cellulare  | -                                  |
| <b>Scuola Primaria</b>                         | Primarie                  | Indirizzo sede   |            | <i>Piazza della Costituente, 2</i> |
|                                                |                           | Numero di alunni |            | <i>221</i>                         |
|                                                |                           | Telefono         |            | <i>0763 711225</i>                 |
|                                                | SC2                       | Fax              |            | -                                  |
|                                                |                           | E-mail           |            | -                                  |
|                                                |                           | Proprietà        |            | <i>pubblico</i>                    |
|                                                |                           | Referente        | Nominativo | <i>Emanuela Gobbis</i>             |
|                                                |                           |                  | Qualifica  | <i>docente</i>                     |
|                                                |                           |                  | Cellulare  | -                                  |
| <b>Scuola media<br/>G.Fabrizio</b>             | Secondarie di primo grado | Indirizzo sede   |            | <i>Piazza S.M. Maddalena</i>       |
|                                                |                           | Numero di alunni |            | <i>141</i>                         |
|                                                |                           | Telefono         |            | <i>0763 734157</i>                 |
|                                                | SC3                       | Fax              |            |                                    |
|                                                |                           | E-mail           |            |                                    |
|                                                |                           | Proprietà        |            | <i>pubblico</i>                    |
|                                                |                           | Referente        | Nominativo | <i>Lorena Andreani</i>             |
|                                                |                           |                  | Qualifica  | <i>docente</i>                     |
|                                                |                           |                  | Cellulare  | <i>338 3891337</i>                 |

|                                                |                                |                  |            |                                 |
|------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|------------|---------------------------------|
| <b>Liceo Scientifico<br/>Leonardo Da Vinci</b> | Secondarie di<br>secondo grado | Indirizzo sede   |            | <i>Via G. Carducci snc</i>      |
|                                                |                                | Numero di alunni |            | <i>206</i>                      |
|                                                |                                | Telefono         |            | <i>0763 734208</i>              |
|                                                | SC4                            | Fax              |            | <i>0763 731491</i>              |
|                                                |                                | E-mail           |            | <i>vtis01100l@istruzione.it</i> |
|                                                |                                | Proprietà        |            | <i>pubblico</i>                 |
|                                                |                                | Referente        | Nominativo | <i>Natali Sergio</i>            |
|                                                |                                |                  | Qualifica  | <i>docente</i>                  |
|                                                |                                |                  | Cellulare  | <i>328 5723239</i>              |
| <b>IPSIA</b>                                   | Secondarie di<br>secondo grado | Indirizzo sede   |            | <i>Via G. Carducci</i>          |
|                                                |                                | Numero di alunni |            | <i>48</i>                       |
|                                                |                                | Telefono         |            | <i>0763 734208</i>              |
|                                                | SC4                            | Fax              |            | <i>0763 731491</i>              |
|                                                |                                | E-mail           |            | <i>vtis01100l@istruzione.it</i> |
|                                                |                                | Proprietà        |            | <i>pubblico</i>                 |
|                                                |                                | Referente        | Nominativo | <i>Rocchi Donatella</i>         |
|                                                |                                |                  | Qualifica  | <i>docente</i>                  |
|                                                |                                |                  | Cellulare  | <i>328 5745391</i>              |
| <b>ITT</b>                                     | Secondarie di<br>secondo grado | Indirizzo sede   |            | <i>Via G. Carducci</i>          |
|                                                |                                | Numero di alunni |            | <i>174</i>                      |
|                                                |                                | Telefono         |            | <i>0763 734208</i>              |
|                                                | SC4                            | Fax              |            | <i>0763 731491</i>              |
|                                                |                                | E-mail           |            | <i>vtis01100l@istruzione.it</i> |
|                                                |                                | Proprietà        |            | <i>pubblico</i>                 |
|                                                |                                | Referente        | Nominativo | <i>Rocchi Donatella</i>         |
|                                                |                                |                  | Qualifica  | <i>docente</i>                  |
|                                                |                                |                  | Cellulare  | <i>328 5745391</i>              |

E' presente inoltre nel territorio comunale e all'interno di una **struttura di proprietà comunale** un Asilo Nido per bambini di età compresa tra 0 e 36 mesi **gestito dalla Ilonga di Lombardelli Francesca & C. S.a.s:**

|                                   |            |                   |  |                                                          |
|-----------------------------------|------------|-------------------|--|----------------------------------------------------------|
| <b>Asilo Nido "Mani in Pasta"</b> | Asilo Nido | Indirizzo sede    |  | <i>Via del Carmine 1a/b/c</i>                            |
|                                   |            | Numero di infanti |  | <i>34</i>                                                |
|                                   |            | Telefono          |  | <i>0763 733644</i>                                       |
|                                   |            | Fax               |  | <i>-</i>                                                 |
|                                   |            | E-mail            |  | <i>info@asilonidomaninpasta.it</i>                       |
|                                   |            | Proprietà         |  | <i>immobile: pubblico<br/>gestione servizio: privata</i> |

|  |  |           |            |                              |
|--|--|-----------|------------|------------------------------|
|  |  | Referente | Nominativo | <i>Lombardelli Francesca</i> |
|  |  |           | Qualifica  | <i>docente</i>               |
|  |  |           | Cellulare  | <i>3381378574</i>            |





## 3.2.3 Servizi sportivi

|                                                      |                              |                |            |                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------------|----------------------------------|
| <b>Stadio Comunale Dario Dante Vitali</b>            | Impianto sportivo all'aperto | Indirizzo sede |            | Via dello Stadio, Acquapendente  |
|                                                      |                              | Telefono       |            |                                  |
|                                                      |                              | Fax            |            |                                  |
|                                                      | IS1                          | E-mail         |            |                                  |
|                                                      |                              | Referente      | Nominativo | Fabio Ragni                      |
|                                                      |                              |                | Qualifica  | Pres. Ass. Sportiva Vigor        |
| <b>Stadio Campo Boario</b>                           | Impianto sportivo all'aperto | Indirizzo sede |            | Via Campo Boario, Acquapendente  |
|                                                      |                              | Telefono       |            |                                  |
|                                                      |                              | Fax            |            |                                  |
|                                                      | IS1                          | E-mail         |            |                                  |
|                                                      |                              | Referente      | Nominativo | Fabio Ragni                      |
|                                                      |                              |                | Qualifica  | Pres. Ass. Sportiva Vigor        |
| <b>Stadio Comunale Torre Alfina</b>                  | Impianto sportivo all'aperto | Indirizzo sede |            | Via S. Salvatore, Torre Alfina   |
|                                                      |                              | Telefono       |            |                                  |
|                                                      |                              | Fax            |            |                                  |
|                                                      | IS1                          | E-mail         |            |                                  |
|                                                      |                              | Referente      | Nominativo | Angelo Ghinassi                  |
|                                                      |                              |                | Qualifica  | Sindaco Comune Acquapendente     |
| <b>Stadio Comunale Trevinano</b>                     | Impianto sportivo all'aperto | Indirizzo sede |            | Strada Provinciale 51, Trevinano |
|                                                      |                              | Telefono       |            |                                  |
|                                                      |                              | Fax            |            |                                  |
|                                                      | IS1                          | E-mail         |            |                                  |
|                                                      |                              | Referente      | Nominativo |                                  |
|                                                      |                              |                | Qualifica  | Presidente ProLoco Trevinano     |
| <b>Campo da Tennis Stadio Comunale Acquapendente</b> | Impianto sportivo all'aperto | Indirizzo sede |            | Via G. Carducci, Acquapendente   |
|                                                      |                              | Telefono       |            |                                  |
|                                                      |                              | Fax            |            |                                  |
|                                                      | IS1                          | E-mail         |            |                                  |
|                                                      |                              | Referente      | Nominativo | Enrico Barberini                 |
|                                                      |                              |                | Qualifica  | Presidente Tennis Club           |
| <b>Campo da</b>                                      | Impianto                     |                |            |                                  |
|                                                      |                              | Indirizzo sede |            | Via S. Salvatore, Torre Alfina   |



|                                                        |                                      |                |            |                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------|
| <b>Tennis Torre Alfina</b>                             | sportivo all'aperto                  | Telefono       |            |                                  |
|                                                        |                                      | Fax            |            |                                  |
|                                                        | IS1                                  | E-mail         |            |                                  |
|                                                        |                                      | Referente      | Nominativo | Angelo Ghinassi                  |
|                                                        |                                      |                | Qualifica  | Sindaco Comune Acquapendente     |
|                                                        |                                      |                | Cellulare  |                                  |
| <b>Campo Calcio a 5 Loc. Madonnina Acquapendente</b>   | Impianto sportivo all'aperto         | Indirizzo sede |            | Via Cassia, Acquapendente        |
|                                                        |                                      | Telefono       |            |                                  |
|                                                        |                                      | Fax            |            |                                  |
|                                                        | IS1                                  | E-mail         |            |                                  |
|                                                        |                                      | Referente      | Nominativo | Angelo Ghinassi                  |
|                                                        |                                      |                | Qualifica  | Sindaco Comune Acquapendente     |
|                                                        |                                      |                | Cellulare  |                                  |
| <b>Campo Calcio a 5 Trevinano</b>                      | Impianto sportivo all'aperto         | Indirizzo sede |            | Strada Provinciale 51, Trevinano |
|                                                        |                                      | Telefono       |            |                                  |
|                                                        |                                      | Fax            |            |                                  |
|                                                        | IS1                                  | E-mail         |            |                                  |
|                                                        |                                      | Referente      | Nominativo |                                  |
|                                                        |                                      |                | Qualifica  | Presidente ProLoco Trevinano     |
|                                                        |                                      |                | Cellulare  |                                  |
| <b>Campc Pallacanestro Loc Madonnina Acquapendente</b> | Impianto sportivo all'aperto         | Indirizzo sede |            | Via Cassia, Acquapendente        |
|                                                        |                                      | Telefono       |            |                                  |
|                                                        |                                      | Fax            |            |                                  |
|                                                        | IS1                                  | E-mail         |            |                                  |
|                                                        |                                      | Referente      | Nominativo | Angelo Ghinassi                  |
|                                                        |                                      |                | Qualifica  | Sindaco Comune Acquapendente     |
|                                                        |                                      |                | Cellulare  |                                  |
| <b>Campo da Tennis 1</b>                               | Impianto sportivo al chiuso          | Indirizzo sede |            | Loc. Campo Boario, Acquapendente |
|                                                        |                                      | Telefono       |            |                                  |
|                                                        |                                      | Fax            |            |                                  |
|                                                        | IS2                                  | E-mail         |            |                                  |
|                                                        |                                      | Referente      | Nominativo | Enrico Barberini                 |
|                                                        |                                      |                | Qualifica  | Presidente Tennis Club           |
|                                                        |                                      |                | Cellulare  |                                  |
| <b>Campo da tennis 2-3</b>                             | Impianto sportivo al chiuso o aperto | Indirizzo sede |            | Loc. Campo Boario, Acquapendente |
|                                                        |                                      | Telefono       |            |                                  |
|                                                        |                                      | Fax            |            |                                  |
|                                                        | IS2/ IS1                             | E-mail         |            |                                  |
|                                                        |                                      | Referente      | Nominativo | Enrico Barberini                 |
|                                                        |                                      |                | Qualifica  | Presidente Tennis Club           |
|                                                        |                                      |                | Cellulare  |                                  |



|                                                    |                             |                |            |                                                  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------|--------------------------------------------------|
| <b>Palazzetto dello sport</b>                      | Impianto sportivo al chiuso | Indirizzo sede |            | Loc. Campo Boario, Acquapendente                 |
|                                                    |                             | Telefono       |            |                                                  |
|                                                    |                             | Fax            |            |                                                  |
|                                                    | IS2                         | E-mail         |            |                                                  |
|                                                    |                             | Referente      | Nominativo | Angelo Ghinassi                                  |
|                                                    |                             |                | Qualifica  | Sindaco Comune Acquapendente                     |
|                                                    |                             |                | Cellulare  |                                                  |
| <b>Imperial Centro Fitness</b>                     | Palestra                    | Indirizzo sede |            | Via A. Meucci, 6 Loc. Campomorino, Acquapendente |
|                                                    |                             | Telefono       |            |                                                  |
|                                                    |                             | Fax            |            |                                                  |
|                                                    | IS3                         | E-mail         |            |                                                  |
|                                                    |                             | Referente      | Nominativo | Bellavita Angelo                                 |
|                                                    |                             |                | Qualifica  | Proprietario                                     |
|                                                    |                             |                | Cellulare  |                                                  |
| <b>Colosseo</b>                                    | Palestra                    | Indirizzo sede |            | Via G. Matteotti Acquapendente                   |
|                                                    |                             | Telefono       |            |                                                  |
|                                                    |                             | Fax            |            |                                                  |
|                                                    | IS3                         | E-mail         |            |                                                  |
|                                                    |                             | Referente      | Nominativo | Costantini Massimo                               |
|                                                    |                             |                | Qualifica  | Proprietario                                     |
|                                                    |                             |                | Cellulare  |                                                  |
| <b>Palestra Scuola Media Statale "G. Fabrizio"</b> | Palestra                    | Indirizzo sede |            | Piazza S.M. Maddalena                            |
|                                                    |                             | Telefono       |            |                                                  |
|                                                    |                             | Fax            |            |                                                  |
|                                                    | IS3                         | E-mail         |            |                                                  |
|                                                    |                             | Referente      | Nominativo | Andreani Lorena                                  |
|                                                    |                             |                | Qualifica  | docente                                          |
|                                                    |                             |                | Cellulare  | 338 3891337                                      |

## a. Edifici strategici rilevanti ai fini della protezione civile

### i. Edifici strategici

Gli edifici strategici costituiscono luoghi di riferimento la cui funzionalità è connessa alle procedure operative da attivare in caso di evento calamitoso sia a scala comunale che a scala sovracomunale. Sul territorio di Acquapendente non sono presenti edifici strategici di interesse sovracomunale.

Di seguito si riporta l'elenco degli edifici strategici censiti.

|                                     |                         |            |            |                                |                     |                      |
|-------------------------------------|-------------------------|------------|------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Comune di Acquapendente</b>      | <i>Municipio</i>        | Indirizzo  |            | Piazza G.Fabrizio, 17          |                     |                      |
|                                     |                         | Dimensione |            | Piccolo (<50 pers.)            | Medio (< 100 pers.) | Grande (> 100 pers.) |
|                                     |                         | Telefono   |            | 0763 73091                     |                     |                      |
|                                     |                         | Fax        |            | 0763 711215                    |                     |                      |
|                                     | <i>ES1</i>              | E-mail     |            | sindaco@comuneacquapendente.it |                     |                      |
|                                     |                         | Referente  | Nominativo | Ghinassi Angelo                |                     |                      |
|                                     |                         |            | Qualifica  | Sindaco                        |                     |                      |
|                                     |                         |            | Cellulare  |                                |                     |                      |
| <b>Officine Comunali - COC</b>      | <i>Edifici Comunali</i> | Indirizzo  |            | Via M.G.Cutuli,                |                     |                      |
|                                     |                         | Dimensione |            | Piccolo (<50 pers.)            | Medio (< 100 pers.) | Grande (> 100 pers.) |
|                                     |                         | Telefono   |            |                                |                     |                      |
|                                     |                         | Fax        |            |                                |                     |                      |
|                                     | <i>ES2</i>              | E-mail     |            |                                |                     |                      |
|                                     |                         | Referente  | Nominativo |                                |                     |                      |
|                                     |                         |            | Qualifica  |                                |                     |                      |
|                                     |                         |            | Cellulare  |                                |                     |                      |
| <b>Comando Stazione Carabinieri</b> | <i>Caserme</i>          | Indirizzo  |            | Via Campo Boario, 8            |                     |                      |
|                                     |                         | Dimensione |            | Piccolo (<50 pers.)            | Medio (< 100 pers.) | Grande (> 100 pers.) |
|                                     |                         | Telefono   |            | 0763 711203 ; 0763 734741      |                     |                      |
|                                     |                         | Fax        |            |                                |                     |                      |
|                                     | <i>ES4</i>              | E-mail     |            |                                |                     |                      |
|                                     |                         | Referente  | Nominativo |                                |                     |                      |
|                                     |                         |            | Qualifica  |                                |                     |                      |
|                                     |                         |            | Cellulare  |                                |                     |                      |



## ii. Edifici rilevanti

|                                      |                        |            |            |                        |                        |                         |
|--------------------------------------|------------------------|------------|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Basilica del S.Sepolcro</b>       | <i>Luoghi di culto</i> | Indirizzo  |            | Piazza del Duomo       |                        |                         |
|                                      |                        | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.) | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                      |                        | Telefono   |            | 0763 734019            |                        |                         |
|                                      |                        | Fax        |            |                        |                        |                         |
|                                      | <i>RI2</i>             | E-mail     |            |                        |                        |                         |
|                                      |                        | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro        |                        |                         |
|                                      |                        |            | Qualifica  | Parroco                |                        |                         |
|                                      |                        |            | Cellulare  |                        |                        |                         |
| <b>Chiesa di S. Agostino</b>         | <i>Luoghi di culto</i> | Indirizzo  |            | L.go S. Agostino       |                        |                         |
|                                      |                        | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.) | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                      |                        | Telefono   |            | 0763 734019            |                        |                         |
|                                      |                        | Fax        |            |                        |                        |                         |
|                                      | <i>RI2</i>             | E-mail     |            |                        |                        |                         |
|                                      |                        | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro        |                        |                         |
|                                      |                        |            | Qualifica  | Parroco                |                        |                         |
|                                      |                        |            | Cellulare  |                        |                        |                         |
| <b>Chiesa di S.M. della Vittoria</b> | <i>Luoghi di culto</i> | Indirizzo  |            | Via XV maggio          |                        |                         |
|                                      |                        | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.) | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                      |                        | Telefono   |            | 0763 734019            |                        |                         |
|                                      |                        | Fax        |            |                        |                        |                         |
|                                      | <i>RI2</i>             | E-mail     |            |                        |                        |                         |
|                                      |                        | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro        |                        |                         |
|                                      |                        |            | Qualifica  | Parroco                |                        |                         |
|                                      |                        |            | Cellulare  |                        |                        |                         |
| <b>Chiesa di S. Stefano Martire</b>  | <i>Luoghi di culto</i> | Indirizzo  |            | Piazza G.Fabrizio      |                        |                         |
|                                      |                        | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.) | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                      |                        | Telefono   |            | 0763 734019            |                        |                         |



|                                           |                 |            |            |                        |                        |                         |
|-------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                           | R12             | Fax        |            |                        |                        |                         |
|                                           |                 | E-mail     |            |                        |                        |                         |
|                                           |                 | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro        |                        |                         |
|                                           |                 |            | Qualifica  | Parroco                |                        |                         |
|                                           |                 |            | Cellulare  |                        |                        |                         |
| Chiesa di<br>S. Lorenzo Martire           | Luoghi di culto | Indirizzo  |            | Via G. Marconi         |                        |                         |
|                                           |                 | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.) | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                           |                 | Telefono   |            | 0763 734019            |                        |                         |
|                                           |                 | Fax        |            |                        |                        |                         |
|                                           | R12             | E-mail     |            |                        |                        |                         |
|                                           |                 | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro        |                        |                         |
|                                           |                 |            | Qualifica  | Parroco                |                        |                         |
|                                           |                 |            | Cellulare  |                        |                        |                         |
| Chiesa di<br>S. Francesco                 | Luoghi di culto | Indirizzo  |            | Piazza S.M. Maddalena  |                        |                         |
|                                           |                 | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.) | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                           |                 | Telefono   |            | 0763 734019            |                        |                         |
|                                           |                 | Fax        |            |                        |                        |                         |
|                                           | R12             | E-mail     |            |                        |                        |                         |
|                                           |                 | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro        |                        |                         |
|                                           |                 |            | Qualifica  | Parroco                |                        |                         |
|                                           |                 |            | Cellulare  |                        |                        |                         |
| Chiesa e<br>Monastero di<br>S. Chiara     | Luoghi di culto | Indirizzo  |            | Via Malintoppa, 10     |                        |                         |
|                                           |                 | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.) | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                           |                 | Telefono   |            |                        |                        |                         |
|                                           |                 | Fax        |            |                        |                        |                         |
|                                           | R12             | E-mail     |            |                        |                        |                         |
|                                           |                 | Referente  | Nominativo |                        |                        |                         |
|                                           |                 |            | Qualifica  |                        |                        |                         |
|                                           |                 |            | Cellulare  |                        |                        |                         |
| Chiesa dei<br>Santi Antonio e<br>Caterina | Luoghi di culto | Indirizzo  |            | Via Roma               |                        |                         |
|                                           |                 | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.) | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |



|                                                |                 |            |            |                                         |                     |                      |
|------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------|
|                                                |                 | Telefono   |            | 0763 734019                             |                     |                      |
|                                                |                 | Fax        |            |                                         |                     |                      |
|                                                | RI2             | E-mail     |            |                                         |                     |                      |
|                                                |                 | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro                         |                     |                      |
|                                                |                 |            | Qualifica  | Parroco                                 |                     |                      |
|                                                |                 |            | Cellulare  |                                         |                     |                      |
| Chiesa di S. Giovanni                          | Luoghi di culto | Indirizzo  |            | Via del Seminario, 58                   |                     |                      |
|                                                |                 | Dimensione |            | Piccolo (<50 pers.)                     | Medio (< 100 pers.) | Grande (> 100 pers.) |
|                                                |                 | Telefono   |            | 0763 734019                             |                     |                      |
|                                                |                 | Fax        |            |                                         |                     |                      |
|                                                | RI2             | E-mail     |            |                                         |                     |                      |
|                                                |                 | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro                         |                     |                      |
|                                                |                 |            | Qualifica  | Parroco                                 |                     |                      |
|                                                |                 |            | Cellulare  |                                         |                     |                      |
| Chiesa di S.M. Assunta in Cielo (Torre Alfina) | Luoghi di culto | Indirizzo  |            | Piazzale S. Angelo, Torre Alfina        |                     |                      |
|                                                |                 | Dimensione |            | Piccolo (<50 pers.)                     | Medio (< 100 pers.) | Grande (> 100 pers.) |
|                                                |                 | Telefono   |            | 0763 734019                             |                     |                      |
|                                                |                 | Fax        |            |                                         |                     |                      |
|                                                | RI2             | E-mail     |            |                                         |                     |                      |
|                                                |                 | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro                         |                     |                      |
|                                                |                 |            | Qualifica  | Parroco                                 |                     |                      |
|                                                |                 |            | Cellulare  |                                         |                     |                      |
| Chiesa Madonna del Santo Amore (Torre Alfina)  | Luoghi di culto | Indirizzo  |            | Via al Piazzale S. Angelo, Torre Alfina |                     |                      |
|                                                |                 | Dimensione |            | Piccolo (<50 pers.)                     | Medio (< 100 pers.) | Grande (> 100 pers.) |
|                                                |                 | Telefono   |            | 0763 734019                             |                     |                      |
|                                                |                 | Fax        |            |                                         |                     |                      |
|                                                | RI2             | E-mail     |            |                                         |                     |                      |
|                                                |                 | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro                         |                     |                      |
|                                                |                 |            | Qualifica  | Parroco                                 |                     |                      |
|                                                |                 |            | Cellulare  |                                         |                     |                      |



|                                                                          |                        |            |            |                                     |                        |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Chiesa della<br/>Natività di Maria<br/>Santissima<br/>(Trevinano)</b> | <i>Luoghi di culto</i> | Indirizzo  |            | Via Bourbon del Monte,<br>Trevinano |                        |                         |
|                                                                          |                        | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.)              | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                                                          |                        | Telefono   |            | 0763 734019                         |                        |                         |
|                                                                          |                        | Fax        |            |                                     |                        |                         |
|                                                                          | <i>R12</i>             | E-mail     |            |                                     |                        |                         |
|                                                                          |                        | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro                     |                        |                         |
|                                                                          |                        |            | Qualifica  | Parroco                             |                        |                         |
|                                                                          |                        |            | Cellulare  |                                     |                        |                         |
| <b>Chiesa della<br/>Madonna della<br/>Quercia<br/>(Trevinano)</b>        | <i>Luoghi di culto</i> | Indirizzo  |            |                                     |                        |                         |
|                                                                          |                        | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.)              | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                                                          |                        | Telefono   |            | 0763 734019                         |                        |                         |
|                                                                          |                        | Fax        |            |                                     |                        |                         |
|                                                                          | <i>R12</i>             | E-mail     |            |                                     |                        |                         |
|                                                                          |                        | Referente  | Nominativo | Enrico Castauro                     |                        |                         |
|                                                                          |                        |            | Qualifica  | Parroco                             |                        |                         |
|                                                                          |                        |            | Cellulare  |                                     |                        |                         |

|                                |                    |            |            |                                                                                                          |                        |                         |
|--------------------------------|--------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Biblioteca<br/>Comunale</b> | <i>Biblioteche</i> | Indirizzo  |            | Via Cantorriwo, 13                                                                                       |                        |                         |
|                                |                    | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.)                                                                                   | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                |                    | Telefono   |            | 0763 734776                                                                                              |                        |                         |
|                                |                    | Fax        |            | 0763 731049                                                                                              |                        |                         |
|                                | <i>R13</i>         | E-mail     |            | <a href="mailto:biblioteca.acquapendente@interbusiness.it">biblioteca.acquapendente@interbusiness.it</a> |                        |                         |
|                                |                    | Referente  | Nominativo | Marcello Rossi                                                                                           |                        |                         |
|                                |                    |            | Qualifica  | Bibliotecario                                                                                            |                        |                         |
|                                |                    |            | Cellulare  |                                                                                                          |                        |                         |

|                           |               |            |  |                           |                        |                         |
|---------------------------|---------------|------------|--|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Cinema<br/>OLYMPIA</b> | <i>Cinema</i> | Indirizzo  |  | Via Cantorriwo, 5         |                        |                         |
|                           |               | Dimensione |  | Piccolo<br>(<50 pers.)    | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                           |               | Telefono   |  | 0763/730052; /730065      |                        |                         |
|                           |               | Fax        |  | 0763 731175               |                        |                         |
|                           | <i>R15</i>    | E-mail     |  | coop.laperegina@gmail.com |                        |                         |





|  |  |           |            |                                  |
|--|--|-----------|------------|----------------------------------|
|  |  | Referente | Nominativo | Emiliano Barberini               |
|  |  |           | Qualifica  | Presidente<br>Coop. L'Ape Regina |
|  |  |           | Cellulare  |                                  |

|                    |               |            |            |                             |                        |                         |
|--------------------|---------------|------------|------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Teatro Bopi</b> | <i>Teatri</i> | Indirizzo  |            | Piazza della Costituente, 9 |                        |                         |
|                    |               | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.)      | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                    |               | Telefono   |            | 0763 733174; 334 1615504    |                        |                         |
|                    |               | Fax        |            |                             |                        |                         |
|                    | <i>RI7</i>    | E-mail     |            |                             |                        |                         |
|                    |               | Referente  | Nominativo |                             |                        |                         |
|                    |               |            | Qualifica  |                             |                        |                         |
|                    |               |            | Cellulare  |                             |                        |                         |

### iii Stabilimenti ed impianti rilevanti ai fini di protezione civile

|                                                                      |                            |                    |            |                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------|--------------------------|
| <i>Distributore carburante<br/>TOTAL ERG</i>                         | Distributori di carburante | Indirizzo sede     |            | Via del Fiore            |
|                                                                      |                            | Materiali trattati |            | Carburanti               |
|                                                                      |                            | Telefono           |            | 0763 734347              |
|                                                                      |                            | Fax                |            | -                        |
|                                                                      | IR3                        | E-mail             |            | -                        |
|                                                                      |                            | Referente          | Nominativo | Alghero Mazzuoli         |
|                                                                      |                            |                    | Qualifica  | Proprietario             |
|                                                                      |                            |                    | Cellulare  | -                        |
| <i>Area di Servizio<br/>Esso di<br/>Abbondanzieri<br/>Gianfranco</i> | Distributori di carburante | Indirizzo sede     |            | Km 136.200 Via Cassia    |
|                                                                      |                            | Materiali trattati |            | Carburanti               |
|                                                                      |                            | Telefono           |            | 0763 711069              |
|                                                                      |                            | Fax                |            | -                        |
|                                                                      | IR3                        | E-mail             |            | -                        |
|                                                                      |                            | Referente          | Nominativo | Gianfranco Abbondanzieri |
|                                                                      |                            |                    | Qualifica  |                          |
|                                                                      |                            |                    | Cellulare  |                          |
| <i>Barzi Carlo</i>                                                   | Distributori di carburante | Indirizzo sede     |            | Km 132.040 Via Cassia    |
|                                                                      |                            | Materiali trattati |            | Carburanti               |
|                                                                      |                            | Telefono           |            | 0763 734158              |
|                                                                      |                            | Fax                |            | -                        |
|                                                                      | IR3                        | E-mail             |            | -                        |
|                                                                      |                            | Referente          | Nominativo | Carlo Barzi              |
|                                                                      |                            |                    | Qualifica  |                          |
|                                                                      |                            |                    | Cellulare  |                          |
| <i>Crescenzi<br/>Massimo</i>                                         | Distributori di carburante | Indirizzo sede     |            | Km 127.900 Via Cassia    |
|                                                                      |                            | Materiali trattati |            | Carburanti               |
|                                                                      |                            | Telefono           |            | 0763 732103              |
|                                                                      |                            | Fax                |            | -                        |
|                                                                      | IR3                        | E-mail             |            | -                        |
|                                                                      |                            | Referente          | Nominativo | Massimo Crescenzi        |
|                                                                      |                            |                    | Qualifica  |                          |
|                                                                      |                            |                    | Cellulare  | 328 0259081              |

**iv Beni culturali**

|                                              |              |            |            |                                                                                                  |                        |                         |
|----------------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Museo della Città<br/>Museo del Fiore</b> | <i>Museo</i> | Indirizzo  |            | Palazzo Vescovile, Via Roma 85<br>Casale Giardino, Torre Alfina                                  |                        |                         |
|                                              |              | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.)                                                                           | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                              |              | Telefono   |            | 0763 7309205 -                                                                                   |                        |                         |
|                                              |              | Fax        |            | 0763 711215 -                                                                                    |                        |                         |
|                                              | <i>BC3</i>   | E-mail     |            | <a href="mailto:museo.civ.dioc@comuneacquapendente.it">museo.civ.dioc@comuneacquapendente.it</a> |                        |                         |
|                                              |              | Referente  | Nominativo | Gianluca Forti                                                                                   |                        |                         |
|                                              |              |            | Qualifica  | Direttore                                                                                        |                        |                         |
|                                              |              |            | Cellulare  | 3292605169                                                                                       |                        |                         |
| <b>Pinacoteca</b>                            | <i>Museo</i> | Indirizzo  |            | Chiostro Chiesa di S.Francesco, Piazza S.M. Maddalena                                            |                        |                         |
|                                              |              | Dimensione |            | Piccolo<br>(<50 pers.)                                                                           | Medio<br>(< 100 pers.) | Grande<br>(> 100 pers.) |
|                                              |              | Telefono   |            | 0763-730065                                                                                      |                        |                         |
|                                              |              | Fax        |            |                                                                                                  |                        |                         |
|                                              | <i>BC3</i>   | E-mail     |            |                                                                                                  |                        |                         |
|                                              |              | Referente  | Nominativo | Emiliano Barberini                                                                               |                        |                         |
|                                              |              |            | Qualifica  | Presidente Coop. L'Ape Regina                                                                    |                        |                         |
|                                              |              |            | Cellulare  |                                                                                                  |                        |                         |

|                               |              |           |            |                                                     |  |  |
|-------------------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------|--|--|
| <b>Torre Julia de' Jacopo</b> | <i>Museo</i> | Indirizzo |            | Via Julia De' Jacopo, Acquapendente                 |  |  |
|                               |              | Telefono  |            | Tel. 0763/733642                                    |  |  |
|                               |              | Fax       |            |                                                     |  |  |
|                               |              | E-mail    |            | coop.laperegina@tiscali.it<br>torrejulia@tiscali.it |  |  |
|                               | <i>BC3</i>   | Referente | Nominativo | Emiliano Barberini                                  |  |  |
|                               |              |           | Qualifica  | Pres. Coop L'Ape Regina                             |  |  |
|                               |              |           | Cellulare  |                                                     |  |  |



### 3.3 Analisi di pericolosità

#### *Introduzione*

Le pericolosità considerate nelle analisi condotte sono riconducibili a due macrocategorie: le pericolosità naturali, che dipendono quindi da fenomeni e processi naturali e quelle antropiche, derivanti invece da attività umane potenzialmente pericolose.

L'analisi delle pericolosità naturali, ad eccezione di quegli aspetti per i quali risultano disponibili specifiche modellazioni quantitative effettuate dagli organismi competenti, è stata condotta mediante un approccio finalizzato ad una valutazione comparativa del territorio.

L'approccio seguito è in grado di consentire valutazioni funzionali agli obiettivi del piano, in termini di definizione delle localizzazioni di pericolo e di individuazione e dimensionamento delle risorse.

Nelle metodologie adottate il territorio viene caratterizzato, in riferimento a ciascun evento, in funzione di entrambi o almeno uno dei seguenti aspetti:

- presenza di caratteristiche che favoriscono la generazione dell'evento;
- presenza di caratteristiche che condizionano parametri ritenuti indicativi dell'intensità dell'evento, qualora questo si generi.

Dalla modellazione concettuale della singola tipologia di evento deriva la determinazione degli elementi informativi necessari alla sua implementazione; ciascun elemento è quindi analizzato per definire il sistema minimo dei dati necessari alla sua descrizione.

Sulla base dei dati acquisiti vengono quindi impostate delle procedure di analisi che portano ad una omogenea classificazione del territorio in quattro diversi livelli di pericolosità (pericolosità alta, media, bassa o nulla)<sup>2</sup>, al fine di:

- ottenere una omogeneità di lettura;
- consentire l'elaborazione dei risultati in operazioni successive;
- garantire la modularità delle modellazioni per singolo evento rispetto all'elaborazione complessiva.

Il processo elaborativo implementato è descritto di seguito in riferimento all'analisi della pericolosità per singoli fenomeni modellati ed in particolare:

- Pericolo incendio boschivo
- Pericolo incendio di interfaccia
- Pericolo sisma
- Pericolo neve e ghiaccio
- Pericolo esondazione
- Pericolo frana

<sup>2</sup> Tale classificazione non è applicata al pericolo sismico, per il quale viene mantenuta la classificazione esistente e le informazioni sono integrate con le analisi di microzonazione sismica e al pericolo frana ed esondazione, per i quali vengono utilizzate le elaborazioni



prodotte dalle Autorità di Bacino Competenti.

Per quanto concerne invece le pericolosità antropiche, vengono presi in considerazione tutti quegli elementi che possono potenzialmente costituire una minaccia sia per l'uomo sia per l'ambiente circostante ed analizzati secondo dettami normativi e procedure standard condivise. In particolare vengono presi in considerazione:

- Pericolo industriale – tecnologico
- Infrastrutture e sistemi di trasporto

### 3.3.1 Incendio boschivo

I fattori predisponenti degli incendi sono l'insieme degli aspetti che favoriscono l'innesco di un incendio e la propagazione del fuoco. Gli elementi di riferimento per elaborare una mappa di pericolosità sono:

- Caratteristiche della vegetazione: presenza di specie più o meno infiammabili e combustibili, contenuto d'acqua, stato di manutenzione del bosco.
- La morfologia del terreno: la morfologia influisce sugli incendi soprattutto con la pendenza (nei terreni in pendenza aumenta la velocità di propagazione) e l'esposizione (i versanti a sud ovest sono più esposti all'azione del sole e quindi meno umidi).
- Condizioni climatiche: i fattori che hanno maggiore influenza sugli incendi sono il vento, l'umidità e la temperatura:
  - L'umidità, sotto forma di vapore acqueo, influisce sulla quantità di acqua presente nel combustibile vegetale: quanto minore è il contenuto di acqua nei combustibili tanto più facilmente essi bruciano;
  - Il vento rimuove l'umidità dell'aria e porta ad un aumento di ossigeno, dirige il calore verso nuovo combustibile e può trasportare tizzoni accesi, e creare nuovi focolai di incendio. Le caratteristiche del vento più significative sono la direzione e la velocità. La direzione determina la forma che l'incendio assume nel suo evolversi; la velocità del vento ne condiziona invece la rapidità di propagazione;
  - La temperatura del combustibile e quella dell'aria che lo circonda sono fattori chiave, che determinano il modo in cui il fuoco si accende e si propaga, influenzando direttamente sul tempo di infiammabilità dei materiali vegetali.

Il processo elaborativo implementato è sinteticamente descritto nella tabella seguente.

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DATI IN INGRESSO         | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modello di elevazione del terreno</li> <li>➤ Land-Use Regione Lazio</li> <li>➤ Informazioni censite presso l'amministrazione comunale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MODELLAZIONE CONCETTUALE | <p>La pericolosità relativa agli incendi boschivi può essere intesa come la sovrapposizione di due aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• propensione al diffondersi delle fiamme</li> <li>• probabilità di innesco</li> </ul> <p>La propensione al diffondersi delle fiamme è stata analizzata cercando di stimare, mediante i dati a disposizione, alcune caratteristiche del territorio quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• presenza e tipo di copertura vegetale</li> <li>• umidità del combustibile</li> <li>• pendenza<sup>3</sup></li> </ul> <p>Importanti lacune informative hanno impedito di stimare fattori importanti quali il tipo specifico di copertura vegetale presente o le intensità e le direzioni dei venti.</p> <p>La probabilità di innesco non può essere valutata per gli incendi dolosi, se non in relazione a</p> |

<sup>3</sup> La pendenza facilita l'avanzamento del fuoco verso le zone più alte a causa del preriscaldamento del combustibile. E' stato stimato che, a parità di condizioni di vento, pendenze fino al 30% aumentano la velocità di avanzamento del fuoco del doppio e pendenze



fino al 55% di quattro volte (Marchetti, M., 1994)

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | specifiche situazioni che possono ravvisarsi localmente. L'eventualità di accensione di incendi colposi è stata invece parzialmente valutata ipotizzando una maggiore possibilità di comportamenti non corretti (es. accensione di fuochi) in aree circostanti le infrastrutture stradali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MODELLAZIONE LOGICA | <p>La stima della pericolosità è stata eseguita classificando le porzioni di territorio in tre classi per ognuno degli aspetti relativi alla propensione al diffondersi delle fiamme.</p> <p>Il tipo di copertura del suolo è stato valutato a partire dai dati del Land-Use, classificando ovviamente come maggiormente propense allo svilupparsi di incendi le coperture arboree. Il contenuto di umidità è stato valutato mediante un'analisi di soleggiamento diretto durante il periodo estivo in tre momenti della giornata (mattina, mezzogiorno e sera), corretto attraverso l'eventuale vicinanza ad elementi idrografici lineari o areali. Le pendenze sono state calcolate direttamente a partire dal modello di elevazione del terreno.</p> <p>Le tre classi individuate per ciascun aspetto considerato sono state combinate tra loro assegnando un peso doppio al tipo di copertura del suolo rispetto agli altri. I risultati ottenuti sono stati corretti in relazione alla possibilità di innesco di incendi colposi identificando tre zone intorno alle infrastrutture stradali a distanze di 20 m, 50 m e 100 m. I coefficienti ottenuti sono stati quindi classificati nelle consuete quattro classi di pericolosità.</p> |

Il Comune di Acquapendente è compreso all'interno dell'area temperata della regione Lazio i cui aspetti fotoclimatici sono meglio comprensibili se si prendono in considerazione le statistiche meteorologiche derivate dalle rilevazioni delle stazioni di Acquapendente [*Piano Regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva agli incendi boschivi. Periodo 2011-2014*]:

Stazione di ACQUAPENDENTE (VT)

|                                                                      | 2004   | 2005   | 2006  | 2007  | 2008   | 2009  | 2010  |
|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Precipitazioni annuali cumulate (mm)                                 | 1176.4 | 1202.4 | 733.6 | 513.0 | 1253.8 | 962.4 | 1428  |
| Giorni di pioggia per anno (precipitazioni $\geq 1$ mm)              | 107    | 82     | 68    | 67    | 101    | 96    | 116   |
| Precipitazioni cumulate da maggio a settembre, anni 2004 - 2010 (mm) | 275.6  | 352.2  | 274.0 | 173.8 | 292.4  | 299.0 | 331.8 |
| Giorni di pioggia da maggio a settembre (precipitazioni $\geq 1$ mm) | 26     | 22     | 23    | 26    | 27     | 18    | 37    |

Da tali dati e da quelli relativi alle temperature registrate e dall'analisi della carta dei venti prevalenti, è stato valutato un rischio di siccità nel periodo maggio-settembre, con particolare riferimento al periodo maggio - Agosto.

Il fenomeno degli incendi boschivi nel Lazio si caratterizza per una notevole diffusione sul territorio regionale. Dal 1990 al 2010, su una superficie classificata come boschiva e assimilata a boschi, e pertanto oggetto di interesse per la presente pianificazione, pari a 710.700 ha, il numero di incendi complessivo è stato pari a 11.344, con una media di 540 eventi all'anno.

Tenendo presente che ogni incendio boschivo può percorrere sia bosco che altra coltura non rientrante nella definizione di bosco, si rileva che nel periodo di riferimento la superficie boscata interessata dal fuoco è stata di



74.093 ha mentre quella non boscata coinvolta è stata pari a 56.670 ha. La superficie totale, come somma tra superficie boscata e non boscata, coinvolta dagli 11.344 incendi boschivi è stata pertanto di 130.763 ha.

La superficie boscata media percorsa dal fuoco è stata pari a 3.528 ha/anno, mentre la superficie totale (*boscata e non boscata*) media ha raggiunto valori di 6.227 ha/anno.

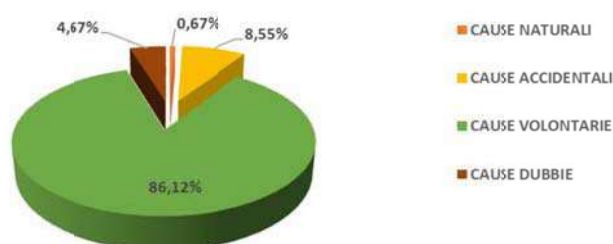
Nel seguito si riportano i dati, divisi per provincia, relativi al quinquennio 2010-2014, riguardanti il numero degli incendi, la superficie percorsa dal fuoco, suddivisa per boscata e non boscata, oltre alla media di estensione della superficie percorsa dal fuoco per singolo evento.

| <b>SUPERFICIE PERCOSA DAL FUOCO 2010-2014</b> |                   |                                |                                    |                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| <b>PROVINCIA</b>                              | <b>N. INCENDI</b> | <b>SUPERFICIE BOSCATA (Ha)</b> | <b>SUPERFICIE NON BOSCATA (Ha)</b> | <b>SUPERFICIE TOTALE (Ha)</b> | <b>SUPERFICIE TOTALE MEDIA (Ha)</b> |
| FROSINONE                                     | 533               | 4.602                          | 1.241                              | 5.843                         | 10,96                               |
| LATINA                                        | 929               | 8.093                          | 1.202                              | 9.295                         | 10,01                               |
| RIETI                                         | 164               | 1.000                          | 449                                | 1.449                         | 8,83                                |
| ROMA                                          | 312               | 1.370                          | 1.382                              | 2.752                         | 8,82                                |
| VITERBO                                       | 150               | 727                            | 565                                | 1.292                         | 8,61                                |
| <b>TOTALE QUINQUENNIO</b>                     | <b>2.088</b>      | <b>15.792</b>                  | <b>4.839</b>                       | <b>20.631</b>                 | <b>9,88</b>                         |

Per quel che riguarda la distribuzione degli eventi per provincia si riconferma l'andamento già evidenziato nel quinquennio 2006-2010 difatti la provincia di Latina detiene ancora il primato con un ammontare di n. 929 eventi a cui corrisponde il 44,5% sul numero totale degli incendi seguono le provincie di Frosinone (*n. eventi 533 pari al 25,5%*), Roma (*n. eventi 312 pari al 14,9%*), Rieti (*n. eventi 164 pari al 7,9%*) e Viterbo (*n. eventi 150 pari al 7,2%*).

Di fondamentale importanza è l'attribuzione della causa di incendio, quale esito finale di una serie di ricognizioni, rilievi, repertazioni e accertamenti espletati sul luogo dell'evento e della successiva elaborazione delle informazioni. La conoscenza della causa e, in particolare, della motivazione all'interno della causa, può contribuire a definire il profilo dell'incendiario e a circoscrivere l'ambito di indagine. Nel periodo di riferimento (2010-2014) gli incendi volontari hanno inciso per l'86,12% sul totale degli incendi, quelli accidentali per l'8,55%, mentre molto bassa è la percentuale degli incendi naturali (*riconducibili prevalentemente ai fulmini*) che in totale contribuiscono con lo 0,67%. Sono rimasti con una attribuzione dubbia 77 eventi, corrispondenti al 4,67%.

RIPARTIZIONE PERCENTUALE DELLE CAUSE DI INCENDIO BOSCHIVO NEL QUINQUENNIO 2010-2014





L'andamento e la distribuzione degli eventi nel quinquennio 2010-2014 confermano le valutazioni emerse nel corso degli anni precedenti, portando ad una conferma dell'indice di rischio come individuato, su base comunale, nella tabella riportata a pag. 217 del Piano AIB 2014.

Sulla base di tali dati provenienti dal *Piano Regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva agli incendi boschivi. Periodo 2011-2014*, dal *Documento operativo per le attività antincendio boschivo 2015* e delle carte del Land-Use della regione Lazio, è possibile individuare la classe di rischio del Comune di Acquapendente che viene così classificato:

| C mune        | IR   | Pe    | Rp    | Rr    | Ve    | Rc    |
|---------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Acquapendente | 4,48 | 0,612 | 0,897 | 0,002 | 0,579 | 0,872 |

Dove **IR** è il rischio complessivo, il quale dipende da:

- Pe l'indice di pericolosità,
- Rp l'indice del rischio potenziale,
- Rr indice del rischio reale,
- Ve valore ecologico e infine
- Rc il rischio climatico

secondo la formula: **IR= 2\*Pe+2\*Rp+4\*Rr+Ve+Rc.**

Tale valore classifica Acquapendente in una classe di **rischio Alto**:

| Classe di rischio | IR          | PROVINCIA |    |     |    |    | TOTALE |
|-------------------|-------------|-----------|----|-----|----|----|--------|
|                   |             | VT        | RI | RM  | LT | FR |        |
| Molto alto        | 4,50 - 8,31 | 5         | 2  | 23  | 21 | 23 | 74     |
| Alto              | 4,02 - 4,49 | 5         | 19 | 29  | 4  | 18 | 75     |
| Medio             | 3,69 - 4,01 | 21        | 18 | 24  | 3  | 11 | 77     |
| Basso             | 3,27 - 3,68 | 28        | 13 | 20  | 2  | 14 | 77     |
| Molto basso       | 2,19 - 3,26 | 1         | 21 | 25  | 3  | 25 | 75     |
| Totale            |             | 60        | 73 | 121 | 33 | 91 | 378    |

#### Scenario di rischio per la popolazione:

Le persone potenzialmente coinvolte sono quelle residenti o che svolgono attività lavorative nelle zone interessate dai corridoi evidenziati in cartografia e si stima possano essere circa 1000 complessivamente tra Acquapendente; Torre Alfina e Trevinano.

Per una visualizzazione delle zone a rischio incendio e incendio di interfaccia si rimanda alla cartografia allegata al presente Piano (Allegato 2).

### 3.3.2 Incendio d'interfaccia

Per incendio di interfaccia si intende l'incendio che minacci di interessare aree di interfaccia urbano-rurale, intese queste come aree o fasce, nelle quali l'interconnessione tra strutture antropiche e aree naturali è molto stretta. La valutazione del pericolo incendi di interfaccia è stata effettuata dapprima all'interno delle fasce perimetrali, ovvero in quelle zone distanti non più di 200 metri dalle aree antropizzate, e poi riportata all'interfaccia stessa.

In tali fasce è stata valutata la presenza di aree verdi e la pericolosità è stata caratterizzata attraverso la stima e la combinazione di sei parametri ai quali il *"Manuale operativo per la predisposizione di un piano comunale o intercomunale di Protezione Civile"* del Dipartimento di protezione civile attribuisce un peso diverso a seconda dell'incidenza che ognuno di questi ha sulla dinamica dell'incendio.

Il processo elaborativo implementato è sinteticamente descritto nella tabella seguente.

|                  |                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DATI IN INGRESSO | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Modello di Elevazione del Terreno</li><li>➤ Edificato</li><li>➤ Ortofoto</li><li>➤ Informazioni censite presso l'amministrazione comunale</li></ul> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

MODELLAZIONE  
CONCETTUALE

La valutazione del pericolo incendi di interfaccia deve essere effettuata dapprima all'interno delle fasce perimetrali, ovvero in quelle zone distanti non più di 200 metri dalle aree antropizzate, e poi riportata all'interfaccia stessa.

In tali fasce è necessario valutare la presenza di aree verdi e caratterizzarne la pericolosità attraverso la stima e la combinazione di sei parametri ai quali il *"Manuale operativo per la predisposizione di un piano comunale o intercomunale di Protezione Civile"*, a cui tutta l'analisi fa riferimento, attribuisce un peso diverso a seconda dell'incidenza che ognuno di questi ha sulla dinamica dell'incendio:

| FATTORI                                                                                            | CRITERI                                                    | PESO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|
| <b>1. Vegetazione</b> tramite: carta forestale, o carta uso del suolo, o ortofoto, o in situ       | Coltivi e Pascoli                                          | 0    |
|                                                                                                    | Coltivi abbandonati e Pascoli abbandonati                  | 2    |
|                                                                                                    | Boschi di Latifoglie e Conifere montane                    | 3    |
|                                                                                                    | Boschi di Conifere mediterranee e Macchia                  | 4    |
| <b>2. Densità Vegetazione</b> tramite: ortofoto o in situ                                          | Rada                                                       | 2    |
|                                                                                                    | Colma                                                      | 4    |
| <b>3. Pendenza</b> tramite: curve di livello o in situ                                             | Assente                                                    | 0    |
|                                                                                                    | Moderata o Terrazzamento                                   | 1    |
|                                                                                                    | Accentuata                                                 | 2    |
| <b>4. Contatto con aree boscate</b> tramite: ortofoto o in situ                                    | Nessun Contatto                                            | 0    |
|                                                                                                    | Contatto discontinuo o limitato                            | 1    |
|                                                                                                    | Contatto continuo a monte o laterale                       | 2    |
|                                                                                                    | Contatto continuo a valle; nucleo completamente circondato | 4    |
| <b>5. Distanza degli insediamenti dagli incendi pregressi</b> tramite: aree percorse dal fuoco CFS | Assenza di incendi                                         | 0    |
|                                                                                                    | 100 m < evento < 200 m                                     | 4    |
|                                                                                                    | Evento < 100 m                                             | 8    |
| <b>6. Classificazione Piano A.I.B.</b> tramite: piano AIB regionale                                | Basso                                                      | 0    |
|                                                                                                    | Medio                                                      | 2    |
|                                                                                                    | Alto                                                       | 4    |

MODELLAZIONE  
LOGICA

Per facilitare e rendere obiettiva la combinazione dei parametri, si è deciso di operare su base grid: si è costruita una griglia per ogni fattore associando ad ogni cella il peso adeguato e successivamente si sono sommati tutti i contributi.

La tipologia di vegetazione è stata classificata sulla base del codice Corine presente nella Carta Vegetazionale, cercando di definire una corrispondenza con le macro-classi individuate dal Manuale.

La densità di vegetazione è stata differenziata e quindi pesata attraverso un'analisi dell'ortofoto, utilizzando la banda del rosso dell'immagine.

Le pendenze sono state derivate a partire dal modello di elevazione del suolo attraverso la funzione *Slope*, e successivamente sono state raggruppate secondo la seguente classificazione:

- *pendenze*  $\leq 5^\circ \rightarrow$  *peso 0*
- $5^\circ < \textit{pendenze} \leq 20^\circ \rightarrow$  *peso 1*
- *pendenze*  $> 20^\circ \rightarrow$  *peso 2*

L'analisi del tipo di contatto è stata eseguita attraverso una serie di procedure volte dapprima ad identificare tutte quelle aree edificate completamente circondate dalla vegetazione e successivamente mirate alla valutazione della differenza altimetrica (attraverso il D.E.M.) laddove vi fosse contatto parziale tra vegetazione ed aree antropizzate. La classificazione utilizzata per differenziare le diverse tipologie di contatto è la seguente:

- Nessun Contatto  $\rightarrow$  *peso 0*
- Contatto continuo a monte o laterale  $\rightarrow$  *peso 2*
- Contatto continuo a valle  $\rightarrow$  *peso 3*
- Nucleo completamente circondato  $\rightarrow$  *peso 4*

La classificazione utilizzata per differenziare all'interno della fascia di interfaccia il grado di pericolosità è la seguente:

| Pericolosità | Intervalli numerici |
|--------------|---------------------|
| Bassa        | $X \leq 4$          |
| Media        | $5 \leq X \leq$     |
| Alta         | $X \geq 10$         |

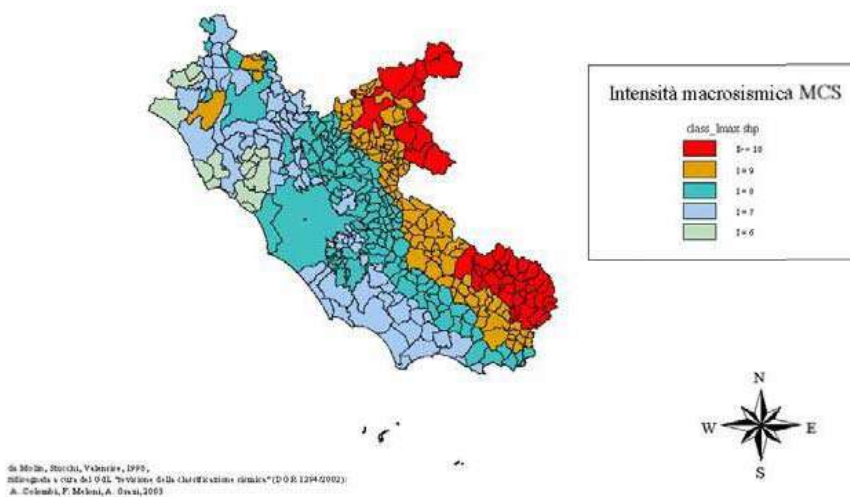
**Scenario di rischio per la popolazione:**

Le persone potenzialmente coinvolte sono quelle residenti o che svolgono attività lavorative nelle zone interessate dalle zone di interfaccia con le aree di rischio incendio evidenziati in cartografia e si stima possano riguardare la totalità dei residenti nelle frazioni e una parte dei residenti nella zona nord di Acquapendente, confinante con la zona di rischio incendio legata ai corridoi vegetative intorno al fiume Paglia, per una stima di circa 400 persone.

### 3.3.3 Sisma

Il Lazio è caratterizzato da una sismicità che si distribuisce lungo fasce (Zone sismogenetiche) a caratteristiche sismiche omogenee, allungate preferenzialmente NW-SE, nella direzione della costa tirrenica e della catena montuosa appenninica. Lungo queste fasce la sismicità si distribuisce in modo omogeneo e gradualmente crescente dalla costa verso l'Appennino. Questo andamento a fasce dei terremoti trova riscontro nella distribuzione degli effetti sismici osservabili nei comuni del Lazio (fig. sotto), con massimi danneggiamenti nei comuni montani del reatino e del frusinate e gradualmente minori spostandosi verso le aree costiere.

Massime intensità macrosismiche osservate  
nei comuni del Lazio negli ultimi 1000 anni



L'area del Comune di Acquapendente, dal punto di vista della sismicità, è prossima alla sorgente sismogenetica del Complesso vulcanico del Lago di Bolsena – Monti Volturni.

L'attività sismica recente, caratterizzata strumentalmente, si manifesta con sciame sismici frequenti composti da eventi superficiali (p profondità inferiore a 10 km) e di moderata magnitudo (generalmente inferiore a  $M_L$  6).

L'elenco dei principali terremoti che hanno interessato l'area oggetto di studio sono acquisiti dal BMI114, il database delle osservazioni macrosismiche dei terremoti italiani utilizzate per la compilazione del catalogo parametrico CPTI04.

Il database, realizzato nell'ambito delle attività del TTC (Tema Trasversale Coordinato) 5.1 "Banche dati e metodi macrosismici" dell'INGV, permette di consultare le osservazioni macrosismiche ocrse in una specifica località. Si riporta nella tabella seguente l'elenco dei terremoti in ordine temporale che hanno interessato il Comune di Acquapendente indicando, l'area epicentrale del sisma, l'intensità epicentrale ( $I_0$ ) e la magnitudo ( $M_w$ ), l'intensità sentita nel territorio in esame ( $I$  MCS).

<sup>4</sup> <http://emidius.mi.ingv.it/DBMI11>



| In occasione del terremoto del: |                             |     |      | Effetti |
|---------------------------------|-----------------------------|-----|------|---------|
| Data e ora                      | Area epicentrale            | Io  | Mw   | I (MCS) |
| 11/06/1695 – 2:30               | BAGNOREGIO                  | 8-9 | 5.67 | 6-7     |
| 01/11/1755 – 17:00              | ACQUAPENDENTE               | 5-6 | 4.51 | 6-7     |
| 05/10/1777 – 15:45              | RADICOFANI                  | 7   | 5.04 | 5-6     |
| 09/05/1861 – 01:53              | CITTA' DELLA PIEVE          | 6-7 | 4.92 | 5       |
| 12/03/1873 – 20:04              | Marche meridionali          | 8   | 5.95 | 4       |
| 22/01/1892 - -                  | COLLI ALBANI                | 7   | 5.15 | NF      |
| 27/06/1898 – 23:38              | RIETI                       | 8   | 5.49 | NF      |
| 12/02/1905 – 8:28               | SANTA FIORA                 | 6   | 4.66 | 4       |
| 25/08/1909 – 00:22              | MURLO                       | 7-8 | 5.37 | F       |
| 13/09/1911 – 22:29              | Chianti                     | 7   | 5.19 | NF      |
| 13/01/1915 – 06:52              | AVEZZANO                    | 11  | 7    | 5       |
| 29/06/1919 – 15:06              | MUGELLO                     | 10  | 6.29 | NF      |
| 10/09/1919 – 16:57              | PIANCASTAGNAIO              | 7-8 | 5.32 | 6-7     |
| 09/04/1924 – 14:49              | ACQUAPENDENTE               | 5-6 | 4.35 | 5-6     |
| 08/01/1926 – 09:14              | ABBADIA S. SALVATORE        | 7   | 4.9  | 3       |
| 15/06/1936 – 14:45              | ONANO                       | 4-5 | 3.91 | 4       |
| 19/06/1940 – 14:10              | RADICOFANI                  | 6   | 4.77 | 4       |
| 16/10/1940 – 13:17              | RADICOFANI                  | 7-8 | 5.26 | 5-6     |
| 06/12/1957 – 04:54              | CASTEL GIORGIO              | 7   | 4.93 | 5-6     |
| 30/05/1958 – 06:26              | RADICOFANI                  | 5   | 4.28 | 3       |
| 19/09/1979 – 21:35              | Valnerina                   | 8-9 | 5.86 | 3       |
| 23/11/1980 – 18:34              | Irpinia- Basilicata         | 10  | 6.89 | NF      |
| 05/06/1993 – 19:16              | GUALDO TADINO               | 6   | 4.74 | 2-3     |
| 26/09/1997 – 00:33              | Appennino umbro-marchigiano | -   | 5.7  | 4-5     |
| 26/09/1997 – 09:40              | Appennino umbro-marchigiano | 8-9 | 6.01 | 4       |
| 03/10/1997 – 08:55              | Appennino umbro-marchigiano | -   | 5.25 | 3-4     |
| 06/10/1997 – 23:24              | Appennino umbro-marchigiano | -   | 5.46 | 4       |
| 14/10/1997 – 15:23              | Appennino umbro-marchigiano | 7-8 | 5.65 | 2-3     |
| 05/04/1998 – 15:52              | Appennino umbro-marchigiano | 6   | 4.81 | 3       |
| 01/04/2000 – 18:08              | MONTE AMIATA                | 5-6 | 4.57 | 5       |
| 15/12/2005 – 13:28              | Valle del Topino            | 5-6 | 4.66 | NF      |

**F:** avvertito (felt): si ritiene di escludere che si siano verificati danni ( $3 \leq \text{Int} \leq 5$ )

**NF:** non avvertito (not felt): in presenza di segnalazione esplicita è equiparabile a  $\text{Int}=1$

**Ax:** Area epicentrale, area geografica in cui sono stati riscontrati gli effetti maggiori del terremoto

**Io:** Intensità macrosismica epicentrale, da CPTI11, espressa in scala MCS, Mercalli-Cancani-Sieberg

**Mw:** Magnitudo momento, da CPTI11

Gli effetti dei terremoti dipendono evidentemente non solo dalla forza del terremoto e dal pattern di propagazione dell'energia sismica, ma anche dalla morfologia dell'area, dal suo assetto geologico e strutturale, dagli effetti di sito e dal livello di vulnerabilità del patrimonio edilizio storico e civile dei centri urbani.

I dati in questione si fermano al 2006, ma nell'ultimo anno sono occorsi nuovi rilevanti eventi sismici anche con epicentro nell'area immediatamente confinante con il Comune di Acquapendente:

- 30/05/2016 ML 4.1 a una profondità di 8 km con epicentro nel Comune confinante di Castel Giorgio (TR)
- 31/05/2016 ML 3.4 a una profondità di 6 km con epicentro ad Acquapendente.

#### *La classificazione sismica*

La nuova classificazione sismica adottata dalla Regione Lazio con la Delibera della Giunta Regionale n. 387 del 22 maggio 2009 ha riclassificato il territorio regionale in zone a pericolosità decrescente (zona 1, 2 e 3), a partire dalla carta di pericolosità sismica allegata alla OPCM 3519/06 e ha introdotto delle sottozone (A, B), per adattare meglio le norme alle caratteristiche di sismicità locali. Come previsto dagli indirizzi e criteri generali di classificazione del territorio nazionale, a ciascuna zona sismica corrisponde un intervallo di accelerazione orizzontale massima al suolo ( $a_g$ ), che ha una probabilità del 10% di essere superata nei prossimi 50 anni.

Il Comune di Acquapendente presenta valori di  $a_g$  che ricadono interamente nella sottozona sismica 2B e che sono riportati in tabella

| Zona Sismica | Sottozona sismica | Acc. Con probabilità di superamento del 10% in 50 anni<br>( $a_g$ ) |
|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1            |                   | $1.025 \leq a_g < 0.278g$ (val. Max per il Lazio)                   |
| 2            | A                 | $0.20 \leq a_g < 0.25$                                              |
| 2            |                   | $0.15 \leq a_g < 0.20$                                              |
| 3            | A                 | $0.10 \leq a_g < 0.15$                                              |
| 3            | B                 | (val. min.) $0.062 \leq a_g < 0.10$                                 |

In aggiunta a tale classificazione, è stato considerato, come ulteriore elemento di valutazione per determinare ed approfondire il pericolo sismico, le classificazioni riportate negli Studi di Microzonazione Sismica.

La microzonazione sismica costituisce un valido strumento per analizzare la pericolosità sismica locale applicabile alla pianificazione urbanistica, territoriale e per l'emergenza, individuando le zone del territorio che risultano caratterizzate da comportamento sismico omogeneo.

Le analisi di microzonazione sismica definiscono le seguenti zone omogenee:

Zone stabili: nelle quali non si ipotizzano effetti locali di rilievo di alcuna natura ed in cui il moto sismico non è modificato rispetto a quello atteso in condizioni ideali di roccia rigida e pianeggiante;

Zone stabili suscettibili di amplificazione sismica: in cui il moto sismico è modificato rispetto a quello atteso in condizioni ideali di suolo, a causa delle caratteristiche litostratigrafiche del terreno e/o geomorfologiche del territorio;

Zone suscettibili di instabilità: in cui i terreni sono suscettibili di attivazione di fenomeni di deformazione permanente del territorio a seguito di un evento sismico (instabilità di versante, cedimenti, liquefazioni, faglie attive e/o capaci).

Attraverso gli studi di microzonazione sismica è quindi possibile individuare, ad una scala comunale o sub





comunale, le zone le cui condizioni locali possono modificare le caratteristiche del moto sismico atteso o possono produrre deformazioni permanenti rilevanti per le costruzioni, le infrastrutture e l'ambiente.

*La carta **MOPS** (Carta Delle Microzone Omogenee In Prospettiva Sismica "MOPS" - MS livello 1) evidenzia un territorio stabile suscettibile di amplificazione locale, con l'individuazione di 5 zone SA:*

- Sa1
- Sa2
- Sa3
- Sa4
- Sa5

E zone suscettibili di instabilità di versante (frane):

- a) attiva
- b) quiescente

#### **Scenario:**

Come indicato in cartografia, la quasi totalità dell'edificato del centro storico e larga parte di quello fuori il centro storico è stato realizzato antecedentemente al 1984. Si stima che la popolazione potenzialmente coinvolta in un evento sismico forte possa essere di 4000 persone ad Acquapendente, 300 a Torre Alfina e 180 a Trevinano. Tali persone risultano esposte ad uno scenario di impatto di edifici crollati, vittime e feriti.

Si segnala inoltre il ponte di collegamento del paese di Acquapendente con Siena (SR2 Cassia), il cui eventuale e probabile danneggiamento chiuderebbe una fondamentale area di accesso di tutto il paese verso Nord. La posizione del ponte in questione è individuata in cartografia.

Si allega cartografia della microzonazione sismica negli elaborati grafici relativi agli scenari di rischio sismico (Allegato 2).

### 3.3.4 Neve e Ghiaccio

Il livello di pericolosità da neve, analogamente a quello da ghiaccio, è importante soprattutto quando siano considerate le infrastrutture viarie eventuali elementi vulnerabili.

Il livello di pericolosità viene stimato dipendentemente dalle condizioni atmosferiche e meteorologiche del luogo analizzato (in termini di quantità di precipitazioni e temperature, quindi indirettamente dall'altezza sul livello del mare).

La presenza di neve durante i mesi invernali è stata anche censita attraverso l'Ufficio Tecnico del Comune.

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DATI IN INGRESSO         | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modello di elevazione del terreno</li> <li>➤ Informazioni censite presso l'amministrazione comunale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| MODELLAZIONE CONCETTUALE | <p>La pericolosità derivante dalla presenza di ghiaccio e neve, importante soprattutto quando siano considerate le infrastrutture viarie quali elementi vulnerabili, può essere considerata come la sovrapposizione di due aspetti: caduta neve (o formazione di ghiaccio) e propensione allo scioglimento.</p> <p>Il primo dipende fondamentalmente dalle condizioni atmosferiche e meteorologiche del luogo analizzato (in termini di quantità di precipitazioni e temperature, quindi, indirettamente, dall'altezza sul livello del mare), mentre la propensione al disgelo dipende principalmente dal livello di esposizione al calore solare e quindi dal livello di soleggiamento nell'arco dell'intera giornata.</p> <p>Data la mancanza di dati meteorologici, il primo aspetto viene analizzato in relazione alla ripartizione del territorio in classi di elevazione.</p> |
| MODELLAZIONE LOGICA      | <p>A partire dal DEM sono state calcolate direttamente le classi di elevazione, suddividendo il territorio sopra i 100 m s.l.m. in tre classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Da 100 a 400 m s.l.m.</li> <li>• Da più di 400 a 900 m s.l.m.</li> <li>• Più di 900 m s.l.m.</li> </ul> <p>A ciascuna classe viene quindi assegnato un grado di pericolosità crescente (bassa, media, alta), classificando le aree al di sotto di 100 m s.l.m con un grado di pericolosità nulla.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 3.3.5 Esondazione

Per quanto concerne il pericolo esondazione sono stati presi in considerazione i Piani di Assetto Idrogeologico (PAI) dell'Autorità di Bacino all'interno delle cui competenze è compreso il territorio del comune di Acquapendente.

Il territorio in analisi ricade essenzialmente nell'ambito delle competenze dell'autorità dei bacini regionali del Lazio e il Comune di Acquapendente non presenta aree sottoposte a tutela.

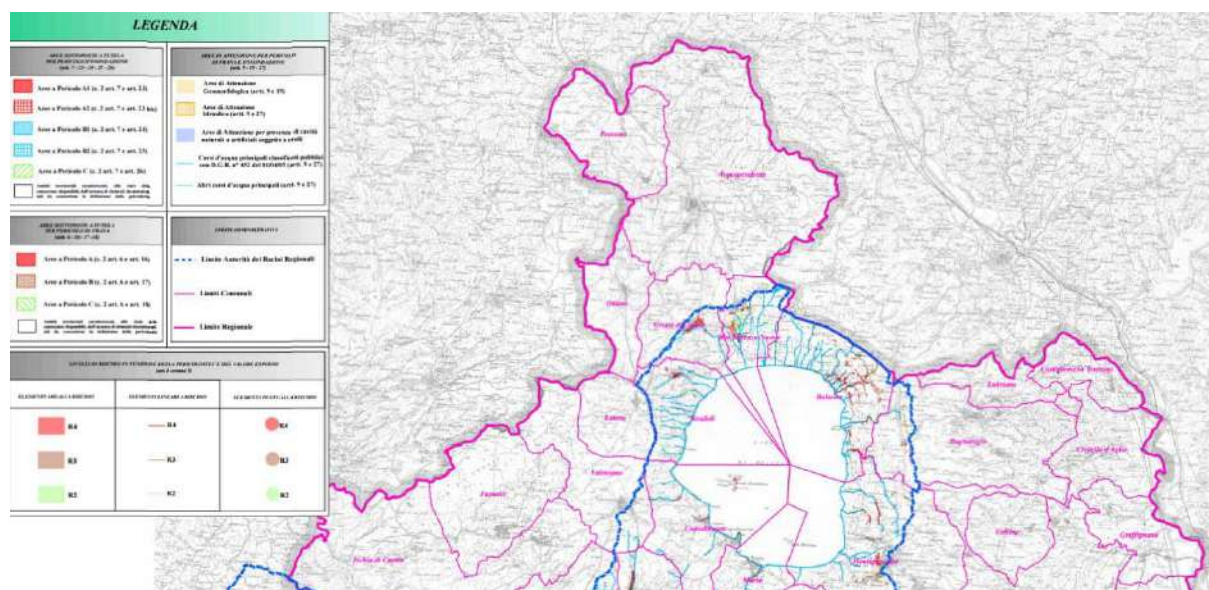


Figura 1: estratto PAI Comune di Acquapendente

L'analisi degli elaborati dell'area di competenza dell'Autorità di bacino del Fiume Tevere, non ha rilevato la presenza di pericolosità, pertanto sono stati presi in considerazione solo i Piani di Assetto Idrogeologico (PAI) dell'Autorità dei bacini regionali del Lazio.

Il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (approvato con deliberazione del Consiglio Regionale n.17 del 04/04/2012) riporta le situazioni di pericolo d'inondazione stimate dall'Autorità dei bacini regionali del Lazio tramite indagini o segnalazioni locali nell'ambito del territorio di propria competenza.

Sulla base delle caratteristiche dei fenomeni rilevati o attesi il Piano disciplina l'uso del territorio in funzione di tre classi di pericolosità:

- **Fasce a pericolosità A:**  
aree ad alta probabilità di inondazione, ovvero che possono essere inondate con frequenza media trentennale.

Le fasce a pericolosità A sono a loro volta suddivise in due sub-fasce:

- o **sub-fasce a pericolosità A1:**

aree che possono essere investite dagli eventi alluvionali con diamiche intense e alti livelli idrici;

o *sub-fasce a pericolosità A2:*

aree, ubicate nelle zone costiere pianeggianti, ovvero ad una congrua distanza dagli argini, tale da poter ritenere che vengano investite dagli eventi alluvionali con dinamiche graduali e con bassi livelli idrici;

- *Fasce a pericolosità B:*

aree a moderata probabilità di inondazione, ovvero che possono essere inondate con frequenza media compresa tra la trentennale e la duecentennale.

Le fasce a pericolosità B sono a loro volta suddivise in due sub-fasc :

o *sub-fasce a pericolosità B1:*

aree che possono essere investite dagli eventi alluvionali con dinamiche intense e alti livelli idrici;

o *sub-fasce a pericolosità B2:*

aree, ubicate nelle zone costiere pianeggianti, ovvero ad una congrua distanza dagli argini, tale da poter ritenere che vengano investite dagli eventi alluvionali con dinamiche graduali e con bassi livelli idrici;

- *Fasce a pericolosità C:*

aree a bassa probabilità di inondazione, ovvero che possono essere inondate con frequenza media compresa tra la duecentennale e la cinquecentennale.

Per i restanti corpi idrici di importanza rilevante sono state individuate le fasce che, presumibilmente, sulla base delle indicazioni geomorfologiche rilevate dalla cartografia disponibile, potrebbero essere interessate da eventuali esondazioni. Tali aree vengono indicate come “aree di attenzione”.

Con la direttiva 2007/60/CE del 23 ottobre 2007 relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvione, l'Unione Europea persegue lo scopo di istituire un quadro per la valutazione e la gestione dei rischi da alluvione attraverso lo strumento del Piano di Gestione, volto all'individuazione delle aree sottoposte a pericolosità e rischio e all'adozione di opportune misure per ridurre le conseguenze negative provocate dai fenomeni alluvionali.

L'Italia ha recepito la direttiva 2007/60/CE con il D.Lgs. 23 febbraio 2010, n. 49 che prevede, conformemente al dettato comunitario, che siano ultimati e pubblicati, entro il 22 giugno 2015, i Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni per ciascun distretto idrografico italiano.

I Piani di gestione del rischio di alluvioni dovranno riguardare tutti gli aspetti legati alla gestione del rischio di alluvioni ed ovvero la prevenzione, la protezione e la preparazione, comprendendo al suo interno anche la fase di previsione delle alluvioni e i sistemi di allertamento, oltre alla gestione in fase di evento.

### **3.3.5 Frana**

Il dissesto idrogeologico è una disastrosa situazione del terreno dovuta alla stessa costituzione litologica determinatasi a seguito dell'azione delle acque superficiali e/o sotterranee.

Tale fenomenologia si manifesta attraverso:

1. frane: sono spostamenti più o meno veloci, causati da fatti occasionali.
2. smottamenti: sono frane di terreno imbevuto d'acqua che al limite possono assumere l'aspetto di una vera e propria colata di fango.

L'Autorità dei bacini regionali del Lazio riporta, nel Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico, le situazioni di pericolo connesse alla presenza di frane già rilevate e cartografate dall'Autorità tramite indagini estese su tutto il territorio di sua competenza.

Sulla base delle caratteristiche d'intensità dei fenomeni rilevati (volumi e velocità), il Piano disciplina l'uso del territorio nelle aree in frana in relazione a tre classi di pericolo:

- *Aree a pericolo A:*  
aree a pericolo di frana molto elevato, si riferiscono alle porzioni di territorio che risultano essere interessate da frane caratterizzate da elevati volumi e/o movimento da estremamente rapido a rapido;
- *Aree a pericolo B:*  
aree a pericolo di frana elevato, sono riferite alle porzioni di territorio interessate da scarpate o in cui sono presenti frane caratterizzate da volumi modesti e/o movimento da rapido a lento;
- *Aree a pericolo C:*  
aree a pericolo di frana lieve, sono riferite a quelle porzioni di territorio che risultano interessate da scivolamenti lenti delle coltri superficiali e/o da frane caratterizzate da piccoli volumi e movimento lento.

Nel territorio di Acquapendente, come riportato e cartografato nell'“Atlante delle aree a rischio di frana e valanga Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico – Progetto di Primo Aggiornamento”, sono riportate aree a rischio R4, sia già approvate nel PAI sia in progetto di primo aggiornamento, che riguardano l'area Nord del territorio comunale (vasta area in prossimità della Fornace) e un'area ad Est, in prossimità della zona in cui si trova la Casa di Riposo, come individuate nella cartografia del rischio idrogeologico allegata (Allegato 2). Una ulteriore zona a rischio frana R4 riguarda il centro della frazione di Trevinano. Inoltre si riporta una zona di rischio R3 nella frazione di Torre Alfina.

#### **Scenario di rischio per la popolazione:**

Le persone potenzialmente coinvolte sono quelle residenti o che svolgono attività lavorative nelle zone interessate dalle frane individuate in cartografia e si stima possano essere circa 150 ad Acquapendente; circa 60 persone a Torre Alfina e 30 a Trevinano.

### 3.3.6 Il pericolo industriale – tecnologico

Il pericolo industriale è connesso alla presenza di industrie a rischio di incidente rilevante, materia regolamentata dal D.Lgs 17 agosto 1999, n. 334 e s.m.i., che individua diverse categorie di industrie a rischio, a seconda della tipologia, della lavorazione e della quantità di sostanze pericolose impiegate e/o stoccate. Le industrie e le attività che rientrano in tale classificazione sono censite nell' "Inventario Nazionale degli Stabilimenti Suscettibili di Causare Incidenti Rilevanti".



**Figura 2:** Ubicazione sul territorio nazionale degli stabilimenti soggetti al D.lgs.238/05 - Elaborazione ISPRA su dati Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (31/12/2012).

Nel territorio comunale non sono presenti attività a rischio di incidente rilevante.

Si segnala invece la presenza di diverse Stazioni di Servizio e Distribuzione Carburanti localizzate lungo le principali vie di comunicazione, in corrispondenza delle aree maggiormente urbanizzate.

L'elenco completo delle stazioni di servizio e distribuzione carburanti e degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti è riportato in Allegato 1.

### ***3.3.7 Infrastrutture e sistemi di trasporto.***

La presenza di infrastrutture e reti di trasporto determinano pericoli di incidenti, di diversa entità, in funzione della tipologia e dimensione delle infrastrutture.

Il territorio del Comune non è attraversato da linee ferroviarie

Per quanto concerne il rischio da incidenti stradali, un aspetto di particolare rilievo per quanto riguarda la protezione civile è il trasporto di sostanze pericolose che, in caso di incidente, può ingenerare un rischio per la popolazione diretto ed indiretto, attraverso eventuali contaminazioni dell'ambiente. Il Comune di Acquapendente non è interessata dalla presenza di industrie chimiche ma il transito di materie pericolose su gomma non è da escludere data la presenza dell'importante arteria SR2 Cassia che attraversa il territorio comunale all'interno del tessuto urbano.

Il rischio di incidenti stradali è di difficile previsione, così come il trasporto di sostanze pericolose è di difficile monitoraggio. A tal fine, è utile conoscere le codificazioni delle sostanze pericolose che vengono trasportate, in base alle codifiche internazionali ADR (per il trasporto su strada) in modo da poter contattare gli enti preposti conoscendo il tipo di sostanza coinvolta e le prime misure di protezione da adottare.

I tracciati delle reti di trasporto e la localizzazione delle infrastrutture connesse sono riportati nella mappa di inquadramento comunale e, ad una scala di rappresentazione maggiore, nella mappa di inquadramento provinciale (Allegato 3).

## 4 Organizzazione e risorse

### 4.1 Modello organizzativo

Il Comune si dota di una organizzazione che complessivamente assicura la operatività delle strutture comunali all'interno delle catene di comando e controllo che di volta in volta vengono attivate per la gestione delle diverse tipologie di evento. Tale organizzazione è stata determinata in funzione delle caratteristiche dimensionali, strutturali e delle risorse umane e strumentali disponibili.

Il Sindaco è autorità comunale di protezione civile. In virtù di questo ruolo, i primi soccorsi alle popolazioni colpite da eventi calamitosi sono diretti e coordinati dal Sindaco; il Sindaco attua il Piano di Emergenza Comunale (o Intercomunale) e garantisce le prime risposte operative all'emergenza, avvalendosi di tutte le risorse disponibili, dandone immediata comunicazione al Prefetto e al Presidente della Giunta Regionale. Qualora l'evento calamitoso non possa essere fronteggiato con mezzi e risorse a disposizione del Comune, il Sindaco chiede l'intervento di altre forze e strutture al Prefetto, che adotta i provvedimenti di competenza, coordinando gli interventi con quelli del Sindaco.

Il Sindaco, in quanto autorità locale di protezione civile, attiva la risposta comunale all'emergenza:

di propria iniziativa, in caso di evento di portata locale;

su attivazione provinciale e/o regionale, in caso di evento diffuso sul territorio.

Il Sindaco assicura la ricezione e la lettura h24 durante tutto l'anno dei comunicati di condizioni meteorologiche avverse e comunque qualsiasi altro tipo di avviso di preallarme o allarme, diramati dalla competente Prefettura e/o dalla Regione.

Il Sindaco attiva un Sistema Comunale di Protezione Civile che deve assicurare, a livello minimo, le seguenti attività:

l'organizzazione di una struttura operativa in grado di prestare la primissima assistenza alla popolazione (tecnici comunali, volontari, imprese convenzionate, ecc.)

l'adeguata informazione alla popolazione, in periodo di normalità, sul grado di esposizione ai rischi e sui comportamenti da tenere in caso di emergenza

la predisposizione di sistemi e procedure di allerta alla popolazione in caso di emergenza

la vigilanza su situazioni di possibile rischio per la pubblica incolumità in caso di comunicazioni ufficiali di allerta, provenienti da enti superiori, ovvero in caso di verifica diretta delle stesse

la predisposizione di un servizio di pronta reperibilità dell'Amministrazione Comunale per la eventuale ricezione di comunicazioni di allerta urgenti, o improvvise.

Per garantire il coordinamento delle attività di protezione civile, in particolare in situazioni di emergenza prevista o in atto, il Sindaco dispone dell'intera struttura comunale ed si avvale delle competenze specifiche delle diverse strutture operative di protezione civile presenti in ambito locale, nonché di aziende erogatrici di servizi.

A tal fine nel presente Piano di emergenza è stata definita la struttura di coordinamento di supporto per il Sindaco nella gestione dell'emergenza già a partire dalle prime fasi di allertamento.



#### 4.1.1 Il Sistema di allertamento locale

Il sistema di allertamento garantisce i collegamenti telefonici e fax, e se possibile e-mail, sia con la Regione e con la Prefettura - UTG, per la ricezione e la tempestiva presa in visione dei bollettini e avvisi di allertamento, sia con le componenti e strutture operative di protezione civile presenti sul territorio - Vigili del Fuoco, Corpo Forestale, Carabinieri, Guardia di Finanza, Polizia di Stato, Polizia provinciale, Asl, comuni limitrofi ecc., per la reciproca comunicazione in situazioni di criticità.

Le comunicazioni devono giungere in tempo reale al Sindaco, anche al di fuori degli orari di lavoro della struttura comunale.

A tal fine si può fare riferimento alle strutture presenti ordinariamente sul territorio comunale o intercomunale già operative in h24 (stazione dei carabinieri, presidi dei vigili urbani, distaccamento dei vigili del fuoco...), ma anche attivare la reperibilità h24 di un funzionario comunale a turnazione, i cui recapiti telefonici devono essere trasmessi alle suddette amministrazioni e strutture. Questa figura tecnica, con esperienza e conoscenza del territorio, sarà in grado di poter seguire la situazione, fornire notizie, ricevere comunicazioni, attivare gli interventi e inoltrare eventuali richieste. Quindi avrà una **funzione di monitoraggio** e scambio di informazioni in una fase ordinaria, in cui non ci sono condizioni tali da far scattare l'emergenza. Nelle procedure di intervento egli verrà chiamato Responsabile per il monitoraggio.

#### 4.1.2 Il Presidio Operativo Comunale o Intercomunale

A seguito dell'allertamento, nella fase di attenzione, il Sindaco o il suo delegato attiva, anche presso la stessa sede comunale, un presidio operativo, convocando la funzione tecnica di valutazione e pianificazione, per garantire un rapporto costante con la Regione e la Prefettura - UTG, un adeguato raccordo con la polizia municipale e le altre strutture deputate al controllo e all'intervento sul territorio e l'eventuale attivazione del volontariato locale.

Il presidio operativo dovrà essere costituito da almeno una unità di personale in h24, responsabile della funzione tecnica di valutazione pianificazione o suo delegato, con una dotazione minima di un telefono, un fax e un computer.

Quando necessario, per aggiornare il quadro della situazione e definire eventuali strategie di intervento, il Sindaco provvede a riunire presso la sede del presidio i referenti delle strutture che operano sul territorio.

#### 4.1.3 Il Centro Operativo Comunale e le Funzioni di Supporto

Il Centro Operativo Comunale è la struttura funzionale alla gestione delle emergenze di cui si avvale il Sindaco per coordinare interventi di emergenza che richiedono anche il concorso di enti ed aziende esterne all'amministrazione comunale.

Esso è composto dai Responsabili delle Funzioni di supporto, definite dal Metodo Augustus, messo a punto dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile. Le funzioni di supporto si identificano essenzialmente in azioni e responsabili che hanno il compito di supportare il Sindaco nelle decisioni da prendere e nell'assunzione di iniziative a carattere operativo per settori funzionali specifici.

Nel modello organizzativo comunale, è prevista l'individuazione di un Responsabile per una funzione di tipo amministrativo, definita nel seguito come "**Funzione 0: Amministrativa**", con il compito di supportare orizzontalmente l'operatività di tutti i membri del COC dal punto di vista amministrativo-procedurale.

Attraverso la definizione del sistema di comando e controllo comunale, il Sindaco:

- individua i responsabili delle funzioni essenziali necessarie per la gestione della emergenza;
- garantisce il continuo aggiornamento del piano tramite le attività dei responsabili in "tempo di pace".

Di seguito si descrivono, in forma sintetica, i compiti e le attività affidate a ciascuna funzione di supporto.

### ***Funzione 1: Tecnica e pianificazione***

La funzione tecnica e di pianificazione ha il compito di coordinare i rapporti tra le varie componenti tecniche, cui è richiesta un'analisi del fenomeno in atto o previsto, con la valutazione dell'impatto sul territorio comunale. Competono a questa funzione le seguenti attività:

Monitoraggio:

- o Analisi e integrazione dei dati derivanti dai sistemi di monitoraggio ambientale

Predisposizione e aggiornamento dello scenario di evento:

- o Identificazione dell'area colpita
- o Identificazione e valutazione dei beni coinvolti nell'evento
- o Valutazione delle risorse necessarie per la gestione dell'emergenza

Organizzazione del sistema di allerta:

- o Predisposizione e integrazione degli strumenti di rilevamento dei dati ambientali
- o Individuazione della modalità di allertamento della popolazione
- o Definizione delle procedure di allertamento
- o Definizione delle procedure di evacuazione

### ***Funzione 2: Sanità, assistenza sociale e veterinaria***

La funzione pianifica e gestisce tutte le problematiche relative agli aspetti socio-sanitari dell'emergenza.

Competono a questa funzione le seguenti attività:

Soccorso sanitario:

- o Intervento di primo soccorso sul campo
- o Mantenimento contatti con strutture sanitarie locali
- o Individuazione di posti letto disponibili presso le strutture sanitarie del territorio
- o Assistenza sanitaria di base

Servizi di sanità pubblica ed epidemiologici:

- o Attivazione dei centri di accoglienza
- o Vigilanza igienico-sanitaria

- o Disinfezioni e disinfestazioni
- o Vigilanza sulle attività produttive speciali
- o Smaltimento rifiuti e discariche abusive
- o Smaltimento alimenti e carcasse

Assistenza psicologica, psichiatrica e socio assistenziale:

- o Supporto psicologico alle vittime, ai congiunti, agli scampati, ai soccorritori
- o Attivazione dei servizi di igiene mentale e assistenza psichiatrica
- o Assistenza sociale domiciliare
- o Assistenza pediatrica

Assistenza medico-legale e farmacologia:

- o Recupero e gestione delle salme
- o Servizi mortuari e cimiteriali
- o Attivazione di supporto logistico finalizzato al reperimento e alla distribuzione di farmaci per le popolazioni colpite

Assistenza veterinaria:

- o Prevenzione e gestione delle problematiche veterinarie

### **Funzione 3: Volontariato**

La funzione coordina e rende disponibili uomini, mezzi e materiali da impiegare operativamente e partecipa alle operazioni di monitoraggio, soccorso ed assistenza. Competono a questa funzione le seguenti attività:

Valutazione delle esigenze

- o Raccolta, analisi e valutazione delle richieste di risorse umane
- o Raccolta, analisi e valutazione delle richieste di attrezzature

Verifica delle disponibilità:

- o Verifica della disponibilità di risorse umane
- o Verifica della disponibilità di attrezzature
- o Individuazione delle associazioni di volontariato attivabili
- o Individuazione della specializzazione e della tipologia operativa delle diverse associazioni
- o Valutazione delle necessità di equipaggiamento
- o Conferimento risorse
- o Movimentazione risorse
- o Turnazioni

Gestione atti amministrativi:

- o Distribuzione modulistica per attivazioni
- o Registrazione spese dirette ed indirette
- o Rendicontazione delle attività espletate e delle risorse impiegate
- o Predisposizione attestati e certificazioni
- o Distribuzione modulistica per rimborsi

### **Funzione 4: Materiali e mezzi**

La funzione fornisce ed aggiorna il quadro delle risorse disponibili o necessarie. Competono a questa funzione le seguenti attività:

Valutazione delle esigenze:

- ☐ Raccolta ed organizzazione delle segnalazioni
- ☐ Valutazione delle richieste

Verifica disponibilità:

- ☐ Verifica della disponibilità delle risorse pubbliche
- ☐ Verifica della disponibilità delle risorse private
- ☐ Preventivo di spesa
- ☐ Proposta d'ordine
- ☐ Negoziazione

Messa a disposizione delle risorse:

- ☐ Conferimento risorse
- ☐ Movimentazione risorse
- ☐ Stoccaggio

Recupero risorse:

- ☐ Inventario risorse residue
- ☐ Predisposizione operazioni di recupero e restituzione delle risorse impiegate

#### ***Funzione 5: Servizi essenziali***

La funzione ha il compito di coordinare i rappresentanti dei servizi essenziali (luce, gas, acqua ecc.) al fine di provvedere agli interventi urgenti per il ripristino delle reti. Competono a questa funzione le seguenti attività:

Ripristino fornitura servizi:

- ☐ Mantenimento costante dei rapporti con le società erogatrici di servizi primari pubbliche e private
- ☐ Comunicazione delle interruzioni della fornitura
- ☐ Assistenza nella gestione del pronto intervento
- ☐ Assistenza nella gestione della messa in sicurezza
- ☐ Assistenza nella gestione delle bonifiche ambientali generate dalla disfunzione dei servizi

#### ***Funzione 6: Censimento danni a persone e cose***

L'attività ha il compito di censire la situazione determinatasi a seguito dell'evento calamitoso con particolare riferimento a persone, edifici pubblici, edifici privati, impianti industriali, servizi essenziali, attività produttive, opere di interesse culturale, infrastrutture pubbliche ecc. al fine di predisporre il quadro delle necessità. Competono a questa funzione le seguenti attività:

Raccolta segnalazioni:

- o Organizzazione e classificazione delle segnalazioni in base alla loro provenienza (private, pubbliche) e al sistema colpito (umano, sociale, economico, infrastrutturale, storico culturale, ambientale)

Organizzazione sopralluoghi:

- o Classificazione dei sopralluoghi (ordinari e straordinari)
- o Verifica fisica di tutti i sottosistemi finalizzata alla messa in sicurezza
- o Verifica funzionale di tutti i sottosistemi finalizzata alla dichiarazione di agibilità / non agibilità

Censimento danni:

- o Quantificazione qualitativa dei danni subiti dai sottosistemi
- o Quantificazione economica dei danni
- o Ripartizione dei danni

### ***Funzione 7: Strutture operative locali, viabilità***

La funzione ha il compito di coordinare tutte le strutture operative locali, con la finalità di regolamentare la circolazione in corso di evento, per ottimizzare l'afflusso dei mezzi di soccorso. Competono a questa funzione le seguenti attività:

Verifica e monitoraggio del sistema viario:

- o Predisposizione/integrazione dei sistemi di monitoraggio
- o Individuazione degli itinerari a rischio
- o Individuazione degli itinerari alternativi
- o Individuazione delle vie preferenziali per il soccorso
- o Individuazione delle vie preferenziali per l'evacuazione
- o Valutazione delle caratteristiche del traffico e della mobilità

Organizzazione sistema viario:

- o Regolazione della circolazione e segnaletica
- o Reperimento e diffusione informazioni sulla viabilità
- o Assistenza negli interventi di messa in sicurezza di tratti stradali
- o Assistenza negli interventi di ripristino della viabilità
- o Assistenza alle aree di ammassamento, sosta e movimentazione
- o Assistenza per l'operatività dei mezzi di trasporto e di soccorso
- o Assistenza per garantire il transito dei materiali trasportati
- o Assistenza nell'evacuazione delle persone e cose

### ***Funzione 8: Telecomunicazioni***

La funzione coordina le attività di ripristino delle reti di telecomunicazione utilizzando anche le organizzazioni di volontariato (radioamatori) per organizzare una rete di telecomunicazioni alternativa, al fine di garantire l'affluenza ed il transito delle comunicazioni di emergenza dalla ed alla sala operativa comunale. Competono a questa funzione le seguenti attività:

Verifica e monitoraggio reti:

- o Verifica dell'efficienza delle reti di telefonia fissa

- o Verifica dell'efficienza delle reti di telefonia mobile
- o Ricezione segnalazioni di disservizio

Garanzia delle comunicazioni interne:

- o Definizione delle modalità operative (gerarchie d'accesso, protocolli operativi)
- o Predisposizione e integrazione delle reti di telecomunicazione alternativa non vulnerabile
- o Attivazione ponti radio
- o Assistenza nella gestione sistema radio integrato
- o Assistenza nella gestione sistema satellitare
- o Ricerca di alternative di instradamento delle comunicazioni
- o Attivazione di un servizio provvisorio nelle aree colpite
- o Supporto alla riattivazione dei servizi di telefonia fissa e mobile

### ***Funzione 9: Assistenza alla popolazione***

Per fronteggiare le esigenze della popolazione sottoposta a stati di emergenza, la funzione Assistenza ha il compito di agevolare al meglio la popolazione nell'acquisizione di livelli di certezza relativi alla propria collocazione alternativa, alle esigenze sanitarie di base, al sostegno psicologico, alla continuità didattica ecc.. Competono a questa funzione le seguenti attività:

Utilizzazione delle aree e delle strutture:

- o Utilizzo aree di attesa
- o Utilizzo aree di ricovero (es. tendopoli)
- o Utilizzo edifici strategici
- o Utilizzo aree di ammassamento (per i materiali e i mezzi)
- o Utilizzo aree come elisuperfici

Ricovero popolazione:

- o Assistenza nella fornitura delle strutture di accoglienza di tutte le dotazioni necessarie (fisiche, funzionali, impiantistiche, accessorie)
- o Assistenza nella gestione delle strutture di accoglienza

Sussistenza alimentare:

- o Quantificazione dei fabbisogni
- o Predisposizione degli alimenti
- o Distribuzione degli alimenti

Assistenza alla popolazione:

- o Assistenza igienico-sanitaria
- o Assistenza socio-assistenziale
- o Assistenza nella ripresa dell'attività scolastica o Assistenza nella ripresa delle attività ricreative
- o Assistenza nella ripresa delle attività religiose

#### 4.1.4 Articolazione del modello organizzativo

Secondo le indicazioni fornite dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile<sup>5</sup>, le nove Funzioni di supporto previste possono essere accorpate e poste in capo a quattro referenti, ciascuno dei quali può assommare quindi le responsabilità e le competenze relative a più funzioni di supporto. Questa scelta dipende essenzialmente dalla dimensione del Comune o dell'insieme Comuni che costituiscono l'ambito di pianificazione, e dalle risorse possedute.

Nel caso del Comune di Acquapendente invece, è stato stabilito di mantenere distinte le 9 funzioni di supporto, individuando un referente per ognuna, e di introdurre inoltre una funzione 0, con mansione Amministrativa. In aggiunta, è stata prevista l'individuazione di un Delegato per ciascuna funzione, la cui individuazione è responsabilità del Referente della Funzione.

Si riporta nel seguente schema l'articolazione delle funzioni di supporto previste ed i referenti individuati per ognuna. I nominativi ed i riferimenti dei responsabili delle funzioni e dei rispettivi delegati sono stati indicati nella Delibera verbale n. 181 del 28/11/2016.

| RESPONSABILE                                               | FUNZIONI DI SUPPORTO                          | DELEGATO             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| <b>SINDACO</b>                                             | Coordinamento delle funzioni                  | Mauro Bellavita      |
| <b>Funzione di supporto A –<br/>Resp. SETTORE TECNICO</b>  | 1. (Tecnica e pianificazione)                 | Francesco Paris      |
|                                                            | 4. (Materiali e mezzi)                        | Arnaldo Campana      |
|                                                            | 5. (Servizi essenziali)                       | Francesco Prudenzi   |
|                                                            | 6. (Censimento danni a persone e cose)        | Ivano Goracci        |
|                                                            | 8. (Telecomunicazioni) informatizzazione      | Giorgio Paladini     |
| <b>Funzione di supporto B –<br/>Resp. SERVIZI SOCIALI</b>  | 2. (Sanità, assistenza sociale e veterinaria) | Maria Luisa Iacoponi |
|                                                            | 3. (Volontariato)                             | Mauro Bellavita      |
|                                                            | 9. (Assistenza alla popolazione)              | Maria Luisa Iacoponi |
| <b>Funzione di supporto C –<br/>COMANDO POLIZIA LOCALE</b> | 7. (Strutture operative locali, viabilità)    | Espedito Brasile     |
| <b>Funzione di supporto D –<br/>SEGRETARIO GENERALE</b>    | 0. Amministrativa                             | Franco Colonnelli    |

Nelle procedure operative di intervento riportate in Allegato 5, entreranno in gioco tutte le funzioni di supporto. Sarà quindi necessario associare le procedure ai rispettivi responsabili, sulla base del modello organizzativo adottato.

<sup>5</sup> DNPC (2007), *Manuale operativo per la predisposizione di un Piano Comunale od Intercomunale di Protezione Civile*

## 4.2 Referenti del sistema comunale di protezione civile

|                                                                              |           |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funzione di supporto 1<br/>(Tecnica e pianificazione)</b>                 | Referente | Ing. Francesco Paris                                                                             |
|                                                                              | Qualifica | Responsabile tecnico comunale                                                                    |
|                                                                              | Telefono  | 07637309223                                                                                      |
|                                                                              | Cellulare | 3334812664                                                                                       |
|                                                                              | E-mail    | <a href="mailto:ufficiotec@comuneacquapendente.it">ufficiotec@comuneacquapendente.it</a>         |
| <b>Funzione di supporto 2<br/>(Sanità, assistenza sociale e veterinaria)</b> | Referente | Dott.ssa Manuela Carletti                                                                        |
|                                                                              | Qualifica | Responsabile servizi assistenza sociale Comune                                                   |
|                                                                              | Telefono  | 0763 7309203                                                                                     |
|                                                                              | E-mail    | <a href="mailto:servizisociali@comuneacquapendente.it">servizisociali@comuneacquapendente.it</a> |
| <b>Funzione di supporto 3<br/>(Volontariato)</b>                             | Referente | Mauro Bellavita                                                                                  |
|                                                                              | Qualifica | Vice Sindaco                                                                                     |
|                                                                              | Telefono  |                                                                                                  |
|                                                                              | Cellulare | 3286744101                                                                                       |
|                                                                              | E-mail    |                                                                                                  |
| <b>Funzione di supporto 4<br/>(Materiali e mezzi)</b>                        | Referente | Sig.ra Dini Marzia                                                                               |
|                                                                              | Qualifica | Responsabile servizio ragioneria Comune                                                          |
|                                                                              | Telefono  | 0763 7309210                                                                                     |
|                                                                              | Cellulare |                                                                                                  |
|                                                                              | E-mail    | <a href="mailto:ragioneria@comuneacquapendente.it">ragioneria@comuneacquapendente.it</a>         |
| <b>Funzione di supporto 5<br/>(Servizi essenziali)</b>                       | Referente | Dott. Francesco Prudenzi                                                                         |
|                                                                              | Qualifica | Resp. servizio pubblica istruzione Comune                                                        |
|                                                                              | Telefono  | 0763 7309205                                                                                     |
|                                                                              | Cellulare |                                                                                                  |
|                                                                              | E-mail    | <a href="mailto:scuola@comuneacquapendente.it">scuola@comuneacquapendente.it</a>                 |
| <b>Funzione di supporto 6<br/>(Censimento danni a persone e cose)</b>        | Referente | Geom. Riccardo Bredi                                                                             |
|                                                                              | Qualifica | Geometra tecnico comunale                                                                        |
|                                                                              | Telefono  | 0763 7309225                                                                                     |
|                                                                              | Cellulare |                                                                                                  |
|                                                                              | E-mail    | <a href="mailto:ufficiotec3@comuneacquapendente.it">ufficiotec3@comuneacquapendente.it</a>       |
| <b>Funzione di supporto 7<br/>(Strutture operative locali,</b>               | Referente | Dott. Espedito Brasile                                                                           |
|                                                                              | Qualifica | Responsabile del servizio Polizia Locale Comune                                                  |





|                                                                 |           |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>viabilità)</b>                                               | Telefono  | 0763 734172                                                                                      |
|                                                                 | Cellulare |                                                                                                  |
|                                                                 | E-mail    | <a href="mailto:poliziale@comuneacquapendente.it">poliziale@comuneacquapendente.it</a>           |
| <b>Funzione di supporto 8<br/>(Telecomunicazioni)</b>           | Referente | Paladini Giorgio                                                                                 |
|                                                                 | Qualifica | Vice Comandante Polizia Locale                                                                   |
|                                                                 | Telefono  | 0763 734172                                                                                      |
|                                                                 | Cellulare | 3292605162                                                                                       |
|                                                                 | E-mail    | <a href="mailto:poliziale@comuneacquapendente.it">poliziale@comuneacquapendente.it</a>           |
| <b>Funzione di supporto 9<br/>(Assistenza alla popolazione)</b> | Referente | Dott.ssa Manuela Carletti                                                                        |
|                                                                 | Qualifica | Responsabile servizi assistenza sociale Comune                                                   |
|                                                                 | Telefono  | 0763 7309203                                                                                     |
|                                                                 | Cellulare |                                                                                                  |
|                                                                 | E-mail    | <a href="mailto:servizisociali@comuneacquapendente.it">servizisociali@comuneacquapendente.it</a> |



## 4.3 Risorse strategiche di protezione civile

### 4.3.1 Centro operativo

|                                                                                                                                                             |                |                                                                                            |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Centro Operativo Comunale (C.O.C.)</b>                                                                                                                   | Indirizzo sede | Via M.G. Cutuli, 7                                                                         |                 |
|                                                                                                                                                             | Telefono       | 0763 531218                                                                                |                 |
|                                                                                                                                                             | Fax            | 0763 531295                                                                                |                 |
|                                                                                                                                                             | E-mail         | <a href="mailto:info@acquapendenteonlus.it">info@acquapendenteonlus.it</a>                 |                 |
|                                                                                                                                                             | Referente      | Nominativo                                                                                 | Mauro Bellavita |
|                                                                                                                                                             |                | Qualifica                                                                                  | Vice Sindaco    |
|                                                                                                                                                             |                | Cellulare                                                                                  | 328 67 44 101   |
| <b>Presidio Operativo Comunale</b><br><i>(in configurazione minima coincide con il Responsabile della Funzione di supporto 1- Tecnica e pianificazione)</i> | Indirizzo sede | Piazza Girolamo Fabrizio, 17                                                               |                 |
|                                                                                                                                                             | Telefono       | 07637309220                                                                                |                 |
|                                                                                                                                                             | Fax            | 0763 711215                                                                                |                 |
|                                                                                                                                                             | E-mail         | <a href="mailto:ufficiotec3@comuneacquapendente.it">ufficiotec3@comuneacquapendente.it</a> |                 |
|                                                                                                                                                             | Referente      | Nominativo                                                                                 | Riccardo Bredi  |
|                                                                                                                                                             |                | Qualifica                                                                                  | Geometra        |
|                                                                                                                                                             |                | Cellulare                                                                                  | 388 10 77 332   |
| <b>Centro Operativo Intercomunale</b><br><i>(se presente)</i>                                                                                               | Indirizzo sede | Via M.G. Cutuli, 7                                                                         |                 |
|                                                                                                                                                             | Telefono       | 0763 531218                                                                                |                 |
|                                                                                                                                                             | Fax            | 0763 531295                                                                                |                 |
|                                                                                                                                                             | E-mail         | <a href="mailto:info@acquapendenteonlus.it">info@acquapendenteonlus.it</a>                 |                 |
|                                                                                                                                                             | Referente      | Nominativo                                                                                 | Mauro Bellavita |
|                                                                                                                                                             |                | Qualifica                                                                                  | Vice Sindaco    |
|                                                                                                                                                             |                | Cellulare                                                                                  | 328 67 44 101   |

## Le risorse per la gestione dell'emergenza

Le risorse per la gestione delle emergenze sono riconducibili a tre macrocategorie:

- *Risorse umane*, che comprendono le strutture comunali, le istituzioni, i soggetti operativi di protezione civile e le associazioni e gruppi di volontariato
- *Risorse strumentali*, in cui rientrano sia le aree e le strutture di emergenza, necessarie allo svolgimento delle attività di soccorso alla popolazione, che i mezzi e le attrezzature disponibili per affrontare le emergenze
- *Infrastrutture viarie e di trasporto*, che assumono ruolo strategico garantendo l'accesso all'area colpita. Tali risorse devono garantire funzionalità rispetto ai mezzi che debbono utilizzarlo in fase di emergenza

Per ciascuna risorsa è stato censito il complesso delle informazioni che ne assicuri l'effettivo utilizzo secondo le necessità previste nelle procedure di intervento.

L'elenco delle risorse, corredato del complesso di informazioni che le caratterizza, è riportato in Allegato 2.

Per quanto concerne le aree di emergenza (aree di attesa, aree e strutture di accoglienza, aree di ammassamento) la componente informativa è costituita, oltre che dai dati riportati in Allegato 2, anche da una componente geografica riportata nelle elaborazioni cartografiche (Allegato 13 e, ad una scala di maggior dettaglio, in Allegato 14, Allegato 15 e Allegato 16)

### Risorse Umane

Le risorse umane rappresentano il complesso dei soggetti che a diverso titolo intervengono nell'intero processo di Protezione Civile, con ciò intendendo tanto le fasi di analisi delle condizioni di rischio agenti sul territorio, che nella gestione di un evento calamitoso. Tali risorse sono schematicamente raggruppabili in quattro famiglie.

#### Strutture comunali

Per strutture comunali di Protezione Civile si intendono tutti i soggetti e le organizzazioni comunali a cui vengono attribuite specifiche funzioni relative alla formazione del Piano di Emergenza Comunale ed alla gestione dell'emergenza.

#### Istituzioni

Si intendono, con questo termine, tutti i Soggetti sovraordinati che, in fase di emergenza, e con particolare riferimento agli eventi di tipo b) e c), sono chiamati a diverso titolo a svolgere funzioni di Protezione Civile. In particolare:

- o Prefettura,
- o Dipartimento della Protezione Civile,
- o Regione,
- o Provincia,
- o Centro Funzionale Regionale,

**Soggetti Operativi di Protezione Civile:**

- o Corpo nazionale dei vigili del fuoco;
- o Forze armate;
- o Forze di polizia;
- o Corpo Forestale dello Stato;
- o Servizi tecnici nazionali;
- o Gruppi nazionali di ricerca scientifica di cui all'articolo 17, l'Istituto nazionale di geofisica ed altre istituzioni di ricerca;
- o Croce Rossa Italiana;
- o Strutture del Servizio Sanitario Nazionale;
- o Corpo nazionale soccorso alpino-CNSA (CAI).

**Associazioni**

Si intendono, con questo termine:

- o i Gruppi Comunali di Protezione Civile;
- o i Gruppi di Volontariato che svolgono attività di tipo assistenziale, tecnico e formativo;
- o le organizzazioni professionali.

**Aree e strutture di emergenza**

Le aree di emergenza sono luoghi in cui vengono svolte le attività di soccorso alla popolazione durante un'emergenza. Vengono distinte tre tipologie di aree, sulla base delle attività che in ognuna di esse si dovranno svolgere:

- aree di attesa
- aree di accoglienza o ricovero
- aree di ammassamento

**Aree di attesa**

Le aree di attesa sono luoghi di prima accoglienza dove viene garantita assistenza alla popolazione negli istanti successivi all'evento calamitoso oppure in conseguenza di segnalazioni nella fase di allertamento. In queste aree la popolazione riceve i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle aree di accoglienza.

**Requisiti**

Sono state prese in considerazione piazze, slarghi, aree sportive, parcheggi, cortili e spazi pubblici o privati ritenuti idonei e non soggetti a rischio.

L'individuazione delle aree di attesa prevede l'analisi del tragitto, solitamente pedonale, che deve essere percorso per giungervi, il raggio massimo di influenza dell'area di attesa è stimato di 1 Km (raggiungibile in 15 minuti a 4 Km/h).

**Dimensionamento**

L'unità di domanda di risorsa a persona si riferisce ad un criterio che preveda:

- ✓ superficie pari a 2 m<sup>2</sup>,
- ✓ 1 coperta,
- ✓ 2 l di acqua potabile al giorno, un pasto caldo al giorno,
- ✓ termos per bevande calde nell'ordine di 1 per 10 persone.

Il dimensionamento delle aree prende in considerazione tutta la popolazione coinvolta dall'evento e residente nelle località abitate, cioè in zone in cui non sono presenti spazi liberi abbastanza ampi intorno alle abitazioni.

### **Aree di accoglienza o ricovero**

Sono aree o strutture in cui viene sistemata la popolazione costretta ad abbandonare la propria casa, per periodi più o meno lunghi a seconda del tipo di emergenza (da pochi giorni a mesi). L'individuazione di queste aree deve ottenere una loro distribuzione capillare sul territorio.

Si possono distinguere tre tipologie di aree di accoglienza:

- ✓ strutture di accoglienza, tendopoli,
- ✓ insediamenti abitativi di emergenza.

### **Strutture di accoglienza**

Si tratta di edifici destinati ad altri scopi che in caso di necessità possono accogliere la popolazione. In caso di permanenza prolungata al di fuori delle proprie abitazioni sarà necessario prevedere delle soluzioni alternative, quali l'affitto o l'assegnazione di altre abitazioni, oppure la costruzione di insediamenti di emergenza.

### **Tendopoli**

Area per l'allestimento di strutture (tendopoli) in grado di assicurare un ricovero per chi ha dovuto abbandonare la propria abitazione.

### **Requisiti**

Le aree utilizzabili per l'installazione di tendopoli sono:

- non soggette a pericolo derivante da crollo di infrastrutture (tralicci, ciminiere, antenne, gru, cornicioni, comignoli), dalla vicinanza di elettrodotti, gasdotti, oleodotti, acquedotti, condotte forzate, bacini idroelettrici e dighe, industrie a rischio, magazzini con merci pericolose, depositi di carburante di ogni tipo, dall'esondazione di fiumi e corsi d'acqua o dalla presenza di versanti instabili;

- ubicate nelle vicinanze dei servizi essenziali (acqua, elettricità, gas e fognatura);
- aventi, nelle immediate vicinanze, spazi liberi ed idonei per un'eventuale ampliamento;
- facilmente raggiungibili in maniera agevole anche da mezzi di grandi dimensioni;
- non esposte a fenomeni meteorologici particolari quali forti venti, trombe d'aria, ecc.;
- non coperte da foreste e macchie (rischio incendi e folgorazione da fulmini), o terreni aratri, conche e avvallamenti che con la pioggia possono perdere consistenza;
- distanti da possibili zone di atterraggio di elicotteri e di parcheggio dei mezzi operativi.

Sono state individuate come aree adeguate lo stadio comunale di Acquapendente e il parcheggio di Piazza MG Cutuli, come evidenziato in cartografia.

### **Insedimenti abitativi di emergenza**

Nel caso in cui si debba pianificare la possibilità di una permanenza fuori dalle abitazioni per periodi molto lunghi, nell'ordine dei mesi, dovrà essere prevista la realizzazione di campi container. I criteri di scelta dei siti in cui erigere campi-container sono equivalenti a quelli indicati per le tendopoli.

### **Aree di ammassamento**

Le Aree di Ammassamento sono aree dove far affluire i materiali, i mezzi e gli uomini necessari alle operazioni di soccorso. La loro pianificazione dovrebbe essere effettuata a livello sovracomunale o provinciale.

I siti da adibire ad area di ammassamento in generale devono rispettare i seguenti requisiti di massima:

- ✓ dimensioni adeguate per accogliere tendopoli da almeno 500 persone e dotate di tutti i servizi campali (circa 6.000 m<sup>2</sup>);
- ✓ vicinanza ad almeno una arteria di collegamento primario (casello autostradale, zona industriale) per consentirne l'accesso anche da parte di mezzi di grandi dimensioni;
- ✓ disponibilità di "allacciamento" alle principali reti di servizio (acqua, gas, energia elettrica, ecc.);
- ✓ ubicazione in zone di sicurezza rispetto ai vari rischi e possibilmente non nelle vicinanze di elettrodotti, tralicci, ecc.;
- ✓ posizione funzionalmente baricentrica rispetto al territorio di pianificazione.

### **Aree e strutture di emergenza individuate**

Sul territorio del comune sono state individuate 15 *aree di attesa* in grado di ospitare complessivamente l'intera popolazione residente. Le aree sono state localizzate in maniera diffusa su tutto il territorio in modo da permettere il loro raggiungimento da parte della popolazione in tempi ragionevoli. In particolare sono state individuate 13 aree nella zona di Acquapendente Centro, 1 area nella zona di Torre Alfina, 1 a

Trevinano. Tali aree coprono una superficie complessiva di 28.115 mq e sono adatte ad ospitare 14.057 persone.

Le *aree di accoglienza* individuate sono 2 per una superficie complessiva di circa mq 17.270. In questo caso, la distanza riveste un ruolo secondario e la priorità nella scelta dei luoghi è stata data alle dimensioni, al tipo di superficie e alla presenza di infrastrutture viarie di collegamento adeguate. E' stata identificata inoltre 1 *struttura di accoglienza* di mq 520.

Per l'area di ammassamento soccorsi è stata scelta l'area industriale di Campo Morino, che risulta di dimensioni adeguate, è localizzata a distanza dagli edifici ma ben collegata con le principali vie di comunicazioni su strada.

Si riporta di seguito l'elenco sintetico delle aree individuate.

Per ogni area sono state censite il complesso delle informazioni utili alla piena fruizione dell'area in caso di necessità. Le schede che contengono tali informazioni sono riportate di seguito.

Il comando di P.L. ha la custodia delle chiavi per l'accesso alle aree di emergenza di proprietà comunale. Di seguito si riportano i riferimenti da contattare in caso di necessità

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Nominativo | <i>Francesco Paris</i>                |
| Qualifica  | Responsabile Ufficio Tecnico Comunale |
| Telefono   | 07637309223                           |
| Cellulare  | 3334812664                            |

La componente geografica delle aree è riportata in allegato 4 e negli allegati digitali.



### 4.3.2 Aree e strutture di protezione civile

#### 4.3.2.1 Aree di attesa

|                |                                                                |                                |                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Aree di attesa | Denominazione                                                  |                                | <i>Parcheggio Campo Boario</i>     |
|                | Indirizzo                                                      |                                | <i>Via Campo Boario</i>            |
|                | Coordinate geografiche                                         |                                | <i>42°44'30.49"N 11°51'43.62"E</i> |
|                | Proprietà                                                      |                                | <i>pubblica</i>                    |
|                | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione |                                | <i>no</i>                          |
|                | Proprietario (se non di proprietà comunale)                    | Nominativo                     |                                    |
|                |                                                                | Cellulare                      |                                    |
|                |                                                                | E-mail                         |                                    |
|                | Referente                                                      | Nominativo                     |                                    |
|                |                                                                | Cellulare                      |                                    |
|                |                                                                | E-mail                         |                                    |
|                | Tipologia di area                                              |                                | <i>Parcheggio</i>                  |
|                | ID_tipologia                                                   |                                | <i>AR3</i>                         |
|                | Superficie disponibile ( $m^2$ )                               |                                | <i>2800</i>                        |
|                | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                      |                                | <i>-</i>                           |
|                | Tipologia di suolo esterno                                     |                                | <i>Asfalto</i>                     |
|                | ID_tipologia_suolo                                             |                                | <i>SL4</i>                         |
|                | Numero persone ospitabili (= superficie totale/ $2m^2$ )       |                                | <i>1400</i>                        |
|                | Numero di servizi igienici annessi all'area                    |                                | <i>-</i>                           |
|                | Possibilità di elisuperficie                                   |                                | <i>si</i>                          |
|                | Allaccio servizi essenziali                                    | energia elettrica              | <i>si</i>                          |
|                |                                                                | gas                            | <i>no</i>                          |
|                |                                                                | servizi igienici               | <i>no</i>                          |
|                |                                                                | acqua                          | <i>si</i>                          |
|                |                                                                | scarichi acque chiare o reflue | <i>si</i>                          |





|                |                                                                  |                                |                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| A ee di attesa | Denominazione                                                    |                                | <i>Parcheggio Annunziata</i>       |
|                | Indirizzo                                                        |                                | <i>Via dell'Annunziata</i>         |
|                | Coordinate geografiche                                           |                                | <i>42°44'50.28"N 11°51'42.72"E</i> |
|                | Proprietà                                                        |                                | <i>pubblica</i>                    |
|                | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione   |                                | <i>no</i>                          |
|                | Proprietario (se non di proprietà comunale)                      | Nominativo                     |                                    |
|                |                                                                  | Cellulare                      |                                    |
|                |                                                                  | E-mail                         |                                    |
|                | Referente                                                        | Nominativo                     |                                    |
|                |                                                                  | Cellulare                      |                                    |
|                |                                                                  | E-mail                         |                                    |
|                | Tipologia di area                                                |                                | <i>Parcheggio</i>                  |
|                | ID_tipologia                                                     |                                | <i>AR3</i>                         |
|                | Superficie disponibile (m <sup>2</sup> )                         |                                | <i>2000</i>                        |
|                | Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )                |                                | <i>-</i>                           |
|                | Tipologia di suolo esterno                                       |                                | <i>Asfalto</i>                     |
|                | ID_tipologia_suolo                                               |                                | <i>SL4</i>                         |
|                | Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m <sup>2</sup> ) |                                | <i>1000</i>                        |
|                | Numero di servizi igienici annessi all'area                      |                                | <i>-</i>                           |
|                | Possibilità di elisuperficie                                     |                                | <i>no</i>                          |
|                | Allaccio servizi essenziali                                      | energia elettrica              | <i>si</i>                          |
|                |                                                                  | gas                            | <i>no</i>                          |
|                |                                                                  | servizi igienici               | <i>no</i>                          |
|                |                                                                  | acqua                          | <i>si</i>                          |
|                |                                                                  | scarichi acque chiare o reflue | <i>no</i>                          |

|                |               |  |                                  |
|----------------|---------------|--|----------------------------------|
| A ee di attesa | Denominazione |  | <i>Parcheggio Casa di Riposo</i> |
|                | Indirizzo     |  | <i>Via del Capannello</i>        |



|  |                                                                  |                                |                            |
|--|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|  | Coordinate geografiche                                           |                                | 42°44'42.07"N 11°52'4.89"E |
|  | Proprietà                                                        |                                | pubblica                   |
|  | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione   |                                | no                         |
|  | Proprietario (se non di proprietà comunale)                      | Nominativo                     |                            |
|  |                                                                  | Cellulare                      |                            |
|  |                                                                  | E-mail                         |                            |
|  | Referente                                                        | Nominativo                     |                            |
|  |                                                                  | Cellulare                      |                            |
|  |                                                                  | E-mail                         |                            |
|  | Tipologia di area                                                |                                | Parcheggio                 |
|  | ID_tipologia                                                     |                                | AR3                        |
|  | Superficie disponibile (m <sup>2</sup> )                         |                                | 900                        |
|  | Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )                |                                | -                          |
|  | Tipologia di suolo esterno                                       |                                | Terra                      |
|  | ID_tipologia_suolo                                               |                                | SL1                        |
|  | Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m <sup>2</sup> ) |                                | 450                        |
|  | Numero di servizi igienici annessi all'area                      |                                | -                          |
|  | Possibilità di elisuperficie                                     |                                | no                         |
|  | Allaccio servizi essenziali                                      | energia elettrica              | si                         |
|  |                                                                  | gas                            | no                         |
|  |                                                                  | servizi igienici               | no                         |
|  |                                                                  | acqua                          | si                         |
|  |                                                                  | scarichi acque chiare o reflue | si                         |

|                |                                                                |  |                             |
|----------------|----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
| A ee di attesa | Denominazione                                                  |  | Parcheggio Duomo            |
|                | Indirizzo                                                      |  | Piazza del Duomo            |
|                | Coordinate geografiche                                         |  | 42°44'33.97"N 11°52'14.53"E |
|                | Proprietà                                                      |  | pubblica                    |
|                | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione |  | no                          |

|  |                                                          |                                |                   |
|--|----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
|  | Proprietario (se non di proprietà comunale)              | Nominativo                     |                   |
|  |                                                          | Cellulare                      |                   |
|  |                                                          | E-mail                         |                   |
|  | Referente                                                | Nominativo                     |                   |
|  |                                                          | Cellulare                      |                   |
|  |                                                          | E-mail                         |                   |
|  | Tipologia di area                                        |                                | <i>Parcheggio</i> |
|  | ID_tipologia                                             |                                | <i>AR3</i>        |
|  | Superficie disponibile ( $m^2$ )                         |                                | <i>1700</i>       |
|  | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                |                                | <i>-</i>          |
|  | Tipologia di suolo esterno                               |                                | <i>Asfalto</i>    |
|  | ID_tipologia_suolo                                       |                                | <i>SL4</i>        |
|  | Numero persone ospitabili (= superficie totale/ $2m^2$ ) |                                | <i>850</i>        |
|  | Numero di servizi igienici annessi all'area              |                                | <i>-</i>          |
|  | Possibilità di elisuperficie                             |                                | <i>no</i>         |
|  | Allaccio servizi essenziali                              | energia elettrica              | <i>si</i>         |
|  |                                                          | gas                            | <i>no</i>         |
|  |                                                          | servizi igienici               | <i>no</i>         |
|  |                                                          | acqua                          | <i>si</i>         |
|  |                                                          | scarichi acque chiare o reflue | <i>si</i>         |

|                       |                                                                |            |                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|
| <b>A ee di attesa</b> | Denominazione                                                  |            | <i>Giardino Valle del Pesce</i>    |
|                       | Indirizzo                                                      |            | <i>Via Michelangelo</i>            |
|                       | Coordinate geografiche                                         |            | <i>42°44'24.91"N 11°51'58.87"E</i> |
|                       | Proprietà                                                      |            | <i>pubblica</i>                    |
|                       | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione |            | <i>no</i>                          |
|                       | Proprietario (se non di proprietà comunale)                    | Nominativo |                                    |
|                       |                                                                | Cellulare  |                                    |
|                       |                                                                | E-mail     |                                    |

|  |                                                          |                                |                       |
|--|----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|  | Referente                                                | Nominativo                     |                       |
|  |                                                          | Cellulare                      |                       |
|  |                                                          | E-mail                         |                       |
|  | Tipologia di area                                        |                                | <i>Parco Pubblico</i> |
|  | ID_tipologia                                             |                                | <i>AR4</i>            |
|  | Superficie disponibile ( $m^2$ )                         |                                | <i>3500</i>           |
|  | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                |                                | <i>-</i>              |
|  | Tipologia di suolo esterno                               |                                | <i>Prato</i>          |
|  | ID_tipologia_suolo                                       |                                | <i>SL2</i>            |
|  | Numero persone ospitabili (= superficie totale/ $2m^2$ ) |                                | <i>1750</i>           |
|  | Numero di servizi igienici annessi all'area              |                                | <i>-</i>              |
|  | Possibilità di elisuperficie                             |                                | <i>no</i>             |
|  | Allaccio servizi essenziali                              | energia elettrica              | <i>si</i>             |
|  |                                                          | gas                            | <i>no</i>             |
|  |                                                          | servizi igienici               | <i>no</i>             |
|  |                                                          | acqua                          | <i>si</i>             |
|  |                                                          | scarichi acque chiare o reflue | <i>si</i>             |

|                       |                                                                |            |                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| <b>A ee di attesa</b> | Denominazione                                                  |            | <i>Giardino Piazza della Costituente</i> |
|                       | Indirizzo                                                      |            | <i>Piazza della Costituente</i>          |
|                       | Coordinate geografiche                                         |            | <i>42°44'34.33"N 11°51'59.16"E</i>       |
|                       | Proprietà                                                      |            | <i>pubblica</i>                          |
|                       | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione |            | <i>no</i>                                |
|                       | Proprietario (se non di proprietà comunale)                    | Nominativo | <i>-</i>                                 |
|                       |                                                                | Cellulare  | <i>-</i>                                 |
|                       |                                                                | E-mail     | <i>-</i>                                 |
|                       | Referente                                                      | Nominativo |                                          |
|                       |                                                                | Cellulare  |                                          |



|  |                                                          |                         |                       |
|--|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | E-mail                                                   |                         |                       |
|  | Tipologia di area                                        |                         | <i>Parco pubblico</i> |
|  | ID_tipologia                                             |                         | <i>AR4</i>            |
|  | Superficie disponibile ( $m^2$ )                         |                         | <i>1870</i>           |
|  | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                |                         | <i>-</i>              |
|  | Tipologia di suolo esterno                               |                         | <i>Ghiaia</i>         |
|  | ID_tipologia_suolo                                       |                         | <i>SL5</i>            |
|  | Numero persone ospitabili (= superficie totale/ $2m^2$ ) |                         | <i>935</i>            |
|  | Numero di servizi igienici annessi all'area              |                         | <i>-</i>              |
|  | Possibilità di elisuperficie                             |                         | <i>no</i>             |
|  | Allaccio servizi essenziali                              | energia elettrica       | <i>si</i>             |
|  |                                                          | gas                     | <i>no</i>             |
|  |                                                          | servizi igienici        | <i>no</i>             |
|  |                                                          | acqua                   | <i>si</i>             |
|  |                                                          | scarichi acque chiare o | <i>si</i>             |

|                       |                                                                                                                               |            |                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|
| <b>A ee di attesa</b> | Denominazione                                                                                                                 |            | <i>Parcheggio IOC Leonardo da Vinci</i> |
|                       | Indirizzo                                                                                                                     |            | <i>Via G. Carducci snc</i>              |
|                       | Coordinate geografiche                                                                                                        |            | <i>42°44'26.95"N 11°51'34.93"E</i>      |
|                       | Proprietà                                                                                                                     |            | <i>pubblica</i>                         |
|                       | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non di proprietà comunale) |            | <i>no</i>                               |
|                       | Proprietario (se non di proprietà comunale)                                                                                   | Nominativo | <i>-</i>                                |
|                       |                                                                                                                               | Cellulare  | <i>-</i>                                |
|                       |                                                                                                                               | E-mail     | <i>-</i>                                |
|                       | Referente                                                                                                                     | Nominativo | <i>Luciana Billi</i>                    |
|                       |                                                                                                                               | Cellulare  |                                         |



|  |                                                          |                   |                   |
|--|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|  | E-mail                                                   |                   |                   |
|  | Tipologia di area                                        |                   | <i>Parcheggio</i> |
|  | ID_tipologia                                             |                   | <i>AR3</i>        |
|  | Superficie disponibile ( $m^2$ )                         |                   | <i>1200</i>       |
|  | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                |                   | <i>-</i>          |
|  | Tipologia di suolo esterno                               |                   | <i>Asfalto</i>    |
|  | ID_tipologia_suolo                                       |                   | <i>SL4</i>        |
|  | Numero persone ospitabili (= superficie totale/ $2m^2$ ) |                   | <i>600</i>        |
|  | Numero di servizi igienici annessi                       |                   | <i>-</i>          |
|  | Possibilità di elisuperficie                             |                   | <i>si</i>         |
|  | Allaccio servizi essenziali                              | energia elettrica | <i>si</i>         |
|  |                                                          | gas               | <i>no</i>         |
|  |                                                          | servizi igienici  | <i>si</i>         |
|  |                                                          | acqua             | <i>si</i>         |
|  |                                                          | scarichi acque    | <i>si</i>         |

|                       |                                                                |            |                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|
| <b>A ee di attesa</b> | Denominazione                                                  |            | <i>Via Guido Rossa</i>             |
|                       | Indirizzo                                                      |            | <i>Via Guido Rossa</i>             |
|                       | Coordinate geografiche                                         |            | <i>42°44'21.91"N 11°52'38.44"E</i> |
|                       | Proprietà                                                      |            | <i>pubblica</i>                    |
|                       | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione |            | <i>no</i>                          |
|                       | Proprietario (se non di proprietà comunale)                    | Nominativo | <i>-</i>                           |
|                       |                                                                | Cellulare  | <i>-</i>                           |
|                       |                                                                | E-mail     | <i>-</i>                           |
|                       | Referente                                                      | Nominativo |                                    |
|                       |                                                                | Cellulare  |                                    |
|                       |                                                                | E-mail     |                                    |
|                       | Tipologia di area                                              |            | <i>Parco Pubblico</i>              |

|                                |                                                                  |                   |    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|----|
|                                | ID_tipologia                                                     | AR4               |    |
|                                | Superficie disponibile ( $m^2$ )                                 | 1700              |    |
|                                | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                        | -                 |    |
|                                | Tipologia di suolo esterno                                       | Ghiaia            |    |
|                                | ID_tipologia_suolo                                               | SL5               |    |
|                                | Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m <sup>2</sup> ) | 850               |    |
|                                | Numero di servizi igienici annessi all'area                      | -                 |    |
|                                | Possibilità di elisuperficie                                     | no                |    |
|                                | Allaccio servizi essenziali                                      | energia elettrica | si |
|                                |                                                                  | gas               | no |
|                                |                                                                  | servizi igienici  | no |
|                                |                                                                  | acqua             | si |
| scarichi acque chiare o reflue |                                                                  | si                |    |

|                                          |                                                                |            |                             |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| A ee di attesa                           | Denominazione                                                  |            | Giardino Loc. Carmine       |
|                                          | Indirizzo                                                      |            | Via del Carmine             |
|                                          | Coordinate geografiche                                         |            | 42°44'22.00"N 11°52'26.28"E |
|                                          | Proprietà                                                      |            | pubblica                    |
|                                          | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione |            | no                          |
|                                          | Proprietario (se non di proprietà comunale)                    | Nominativo | -                           |
|                                          |                                                                | Cellulare  | -                           |
|                                          |                                                                | E-mail     | -                           |
|                                          | Referente                                                      | Nominativo |                             |
|                                          |                                                                | Cellulare  |                             |
|                                          |                                                                | E-mail     |                             |
|                                          | Tipologia di area                                              |            | Parco Pubblico              |
|                                          | ID_tipologia                                                   |            | AR4                         |
| Superficie disponibile (m <sup>2</sup> ) |                                                                | 1680       |                             |



|  |                                                          |                                |              |
|--|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
|  | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                |                                | -            |
|  | Tipologia di suolo esterno                               |                                | <i>Prato</i> |
|  | ID_tipologia_suolo                                       |                                | <i>SL2</i>   |
|  | Numero persone ospitabili (= superficie totale/ $2m^2$ ) |                                | <i>840</i>   |
|  | Numero di servizi igienici annessi all'area              |                                | -            |
|  | Possibilità di elisuperficie                             |                                | <i>no</i>    |
|  | Allaccio servizi essenziali                              | energia elettrica              | <i>si</i>    |
|  |                                                          | gas                            | <i>no</i>    |
|  |                                                          | servizi igienici               | <i>no</i>    |
|  |                                                          | acqua                          | <i>si</i>    |
|  |                                                          | scarichi acque chiare o reflue | <i>si</i>    |

|                |                                                                |            |                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|
| A ee di attesa | Denominazione                                                  |            | <i>Loc. La Sbarra</i>              |
|                | Indirizzo                                                      |            | <i>Via S. Allende</i>              |
|                | Coordinate geografiche                                         |            | <i>42°43'53.88"N 11°51'42.74"E</i> |
|                | Proprietà                                                      |            | <i>pubblica</i>                    |
|                | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione |            | <i>no</i>                          |
|                | Proprietario (se non di proprietà comunale)                    | Nominativo | -                                  |
|                |                                                                | Cellulare  | -                                  |
|                |                                                                | E-mail     | -                                  |
|                | Referente                                                      | Nominativo |                                    |
|                |                                                                | Cellulare  |                                    |
|                |                                                                | E-mail     |                                    |
|                | Tipologia di area                                              |            | <i>Parcheggio</i>                  |
|                | ID_tipologia                                                   |            | <i>AR3</i>                         |
|                | Superficie disponibile ( $m^2$ )                               |            | <i>1600</i>                        |
|                | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                      |            | -                                  |
|                | Tipologia di suolo esterno                                     |            | <i>Asfalto</i>                     |
|                | ID_tipologia_suolo                                             |            | <i>SL4</i>                         |





|  |                                                                        |                                |     |
|--|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|
|  | Numero persone ospitabili (= <i>superficie totale/2m<sup>2</sup></i> ) |                                | 800 |
|  | Numero di servizi igienici annessi all'area                            |                                | -   |
|  | Possibilità di elisuperficie                                           |                                | no  |
|  | Allaccio servizi essenziali                                            | energia elettrica              | si  |
|  |                                                                        | gas                            | no  |
|  |                                                                        | servizi igienici               | no  |
|  |                                                                        | acqua                          | si  |
|  |                                                                        | scarichi acque chiare o reflue | si  |

|                |                                                                        |            |                             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| A ee di attesa | Denominazione                                                          |            | Parceggio Via XXV Aprile    |
|                | Indirizzo                                                              |            | Via XXV Aprile              |
|                | Coordinate geografiche                                                 |            | 42°44'19.75"N 11°52'39.56"E |
|                | Proprietà                                                              |            | pubblica                    |
|                | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione         |            | no                          |
|                | Proprietario (se non di proprietà comunale)                            | Nominativo | -                           |
|                |                                                                        | Cellulare  | -                           |
|                |                                                                        | E-mail     | -                           |
|                | Referente                                                              | Nominativo |                             |
|                |                                                                        | Cellulare  |                             |
|                |                                                                        | E-mail     |                             |
|                | Tipologia di area                                                      |            | Parceggio                   |
|                | ID_tipologia                                                           |            | AR3                         |
|                | Superficie disponibile (m <sup>2</sup> )                               |            | 850                         |
|                | Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )                      |            | -                           |
|                | Tipologia di suolo esterno                                             |            | Asfalto                     |
|                | ID_tipologia_suolo                                                     |            | SL4                         |
|                | Numero persone ospitabili (= <i>superficie totale/2m<sup>2</sup></i> ) |            | 425                         |
|                | Numero di servizi igienici annessi all'area                            |            | -                           |
|                | Possibilità di elisuperficie                                           |            | no                          |

|  |                             |                                |           |
|--|-----------------------------|--------------------------------|-----------|
|  | Allaccio servizi essenziali | energia elettrica              | <i>si</i> |
|  |                             | gas                            | <i>no</i> |
|  |                             | servizi igienici               | <i>no</i> |
|  |                             | acqua                          | <i>si</i> |
|  |                             | scarichi acque chiare o reflue | <i>si</i> |

|                       |                                                                        |                   |                                       |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| <b>A ee di attesa</b> | Denominazione                                                          |                   | <i>Parceggio Via Castagno d'Onano</i> |
|                       | Indirizzo                                                              |                   | <i>Via Castagno d'Onano</i>           |
|                       | Coordinate geografiche                                                 |                   | <i>42°44'20.17"N 11°51'45.06"E</i>    |
|                       | Proprietà                                                              |                   | <i>pubblica</i>                       |
|                       | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione         |                   | <i>no</i>                             |
|                       | Proprietario ( <i>se non di proprietà comunale</i> )                   | Nominativo        | -                                     |
|                       |                                                                        | Cellulare         | -                                     |
|                       |                                                                        | E-mail            | -                                     |
|                       | Referente                                                              | Nominativo        |                                       |
|                       |                                                                        | Cellulare         |                                       |
|                       |                                                                        | E-mail            |                                       |
|                       | Tipologia di area                                                      |                   | <i>Parceggio</i>                      |
|                       | ID_tipologia                                                           |                   | <i>AR3</i>                            |
|                       | Superficie disponibile ( $m^2$ )                                       |                   | <i>285</i>                            |
|                       | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                              |                   | -                                     |
|                       | Tipologia di suolo esterno                                             |                   | <i>Asfalto</i>                        |
|                       | ID_tipologia_suolo                                                     |                   | <i>SL4</i>                            |
|                       | Numero persone ospitabili (= <i>superficie totale/2m<sup>2</sup></i> ) |                   | <i>142</i>                            |
|                       | Numero di servizi igienici annessi all'area                            |                   |                                       |
|                       | Possibilità di elisuperficie                                           |                   | <i>no</i>                             |
|                       | Allaccio servizi essenziali                                            | energia elettrica | <i>si</i>                             |
|                       |                                                                        | gas               | <i>no</i>                             |

|  |  |                         |           |
|--|--|-------------------------|-----------|
|  |  | servizi igienici        | <i>no</i> |
|  |  | acqua                   | <i>si</i> |
|  |  | scarichi acque chiare o | <i>si</i> |

|                       |                                                                        |                                |                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>A ee di attesa</b> | Denominazione                                                          |                                | <i>Parceggio Via Giordano Bruno</i> |
|                       | Indirizzo                                                              |                                | <i>Via Giordano Bruno</i>           |
|                       | Coordinate geografiche                                                 |                                | <i>42°43'43.10"N 11°51'29.72"E</i>  |
|                       | Proprietà                                                              |                                | <i>pubblica</i>                     |
|                       | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione         |                                | <i>no</i>                           |
|                       | Proprietario ( <i>se non di proprietà comunale</i> )                   | Nominativo                     | -                                   |
|                       |                                                                        | Cellulare                      | -                                   |
|                       |                                                                        | E-mail                         | -                                   |
|                       | Referente                                                              | Nominativo                     |                                     |
|                       |                                                                        | Cellulare                      |                                     |
|                       |                                                                        | E-mail                         |                                     |
|                       | Tipologia di area                                                      |                                | <i>Parceggio Pubblico</i>           |
|                       | ID_tipologia                                                           |                                | <i>AR3</i>                          |
|                       | Superficie disponibile ( $m^2$ )                                       |                                | <i>480</i>                          |
|                       | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                              |                                | -                                   |
|                       | Tipologia di suolo esterno                                             |                                | <i>Asfalto</i>                      |
|                       | ID_tipologia_suolo                                                     |                                | <i>SL4</i>                          |
|                       | Numero persone ospitabili (= <i>superficie totale/2m<sup>2</sup></i> ) |                                | <i>240</i>                          |
|                       | Numero di servizi igienici annessi all'area                            |                                | -                                   |
|                       | Possibilità di elisuperficie                                           |                                | <i>no</i>                           |
|                       | Allaccio servizi essenziali                                            | energia elettrica              | <i>si</i>                           |
|                       |                                                                        | gas                            | <i>no</i>                           |
|                       |                                                                        | servizi igienici               | <i>no</i>                           |
|                       |                                                                        | acqua                          | <i>si</i>                           |
|                       |                                                                        | scarichi acque chiare o reflue | <i>si</i>                           |

|                       |                                                                        |                                |                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| <b>A ee di attesa</b> | Denominazione                                                          |                                | <i>Parcheggio Via Cardarelli</i>       |
|                       | Indirizzo                                                              |                                | <i>Via V. Cardarelli, Torre Alfina</i> |
|                       | Coordinate geografiche                                                 |                                | <i>42°45'16.00"N 11°56'37.95"E</i>     |
|                       | Proprietà                                                              |                                | <i>pubblica</i>                        |
|                       | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione         |                                | <i>no</i>                              |
|                       | Proprietario ( <i>se non di proprietà comunale</i> )                   | Nominativo                     | -                                      |
|                       |                                                                        | Cellulare                      | -                                      |
|                       |                                                                        | E-mail                         | -                                      |
|                       | Referente                                                              | Nominativo                     |                                        |
|                       |                                                                        | Cellulare                      |                                        |
|                       |                                                                        | E-mail                         |                                        |
|                       | Tipologia di area                                                      |                                | <i>Parcheggio</i>                      |
|                       | ID_tipologia                                                           |                                | <i>AR3</i>                             |
|                       | Superficie disponibile ( $m^2$ )                                       |                                | <i>2250</i>                            |
|                       | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                              |                                | -                                      |
|                       | Tipologia di suolo esterno                                             |                                | <i>Asfalto</i>                         |
|                       | ID_tipologia_suolo                                                     |                                | <i>SL4</i>                             |
|                       | Numero persone ospitabili (= <i>superficie totale/2m<sup>2</sup></i> ) |                                | <i>1125</i>                            |
|                       | Numero di servizi igienici annessi all'area                            |                                | -                                      |
|                       | Possibilità di elisuperficie                                           |                                | <i>no</i>                              |
|                       | Allaccio servizi essenziali                                            | energia elettrica              | <i>si</i>                              |
|                       |                                                                        | gas                            | <i>no</i>                              |
|                       |                                                                        | servizi igienici               | <i>no</i>                              |
|                       |                                                                        | acqua                          | <i>si</i>                              |
|                       |                                                                        | scarichi acque chiare o reflue | <i>si</i>                              |

|                       |               |                                         |
|-----------------------|---------------|-----------------------------------------|
| <b>A ee di attesa</b> | Denominazione | <i>Campo Sportivo</i>                   |
|                       | Indirizzo     | <i>Strada Provinciale 51, Trevinano</i> |

|                                                                  |                                |                             |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Coordinate geografiche                                           |                                | 42°49'26.82"N 11°52'26.70"E |
| Proprietà                                                        |                                | pubblica                    |
| Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione   |                                | no                          |
| Proprietario (se non di proprietà comunale)                      | Nominativo                     | -                           |
|                                                                  | Cellulare                      | -                           |
|                                                                  | E-mail                         | -                           |
| Referente                                                        | Nominativo                     |                             |
|                                                                  | Cellulare                      |                             |
|                                                                  | E-mail                         |                             |
| Tipologia di area                                                |                                | Area Sportiva               |
| ID_tipologia                                                     |                                | AR2                         |
| Superficie disponibile (m <sup>2</sup> )                         |                                | 5300                        |
| Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )                |                                | -                           |
| Tipologia di suolo esterno                                       |                                | Prato                       |
| ID_tipologia_suolo                                               |                                | SL2                         |
| Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m <sup>2</sup> ) |                                | 2650                        |
| Numero di servizi igienici annessi all'area                      |                                | -                           |
| Possibilità di elisuperficie                                     |                                | no                          |
| Allaccio servizi essenziali                                      | energia elettrica              | si                          |
|                                                                  | gas                            | no                          |
|                                                                  | servizi igienici               | no                          |
|                                                                  | acqua                          | si                          |
|                                                                  | scarichi acque chiare o reflue | no                          |

#### 4.3.2.2 Aree di accoglienza

|                |                        |                             |
|----------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>Aree di</b> | Denominazione          | Stadio Comunale             |
|                | Indirizzo              | Via dello Stadio            |
|                | Coordinate geografiche | 42°44'35.66"N 11°51'43.58"E |



|                        |                                                                  |                                |                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| A ee di<br>accoglienza | Proprietà                                                        |                                | <i>pubblico</i>                    |
|                        | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione   |                                | <i>no</i>                          |
|                        | Proprietario (se non di proprietà comunale)                      | Nominativo                     |                                    |
|                        |                                                                  | Cellulare                      |                                    |
|                        |                                                                  | E-mail                         |                                    |
|                        | Referente                                                        | Nominativo                     |                                    |
|                        |                                                                  | Cellulare                      |                                    |
|                        |                                                                  | E-mail                         |                                    |
|                        | Tipologia di struttura                                           |                                | <i>Area Sportiva</i>               |
|                        | ID_tipologia                                                     |                                | <i>AR2</i>                         |
|                        | Tipologia di suolo                                               |                                | <i>Prato</i>                       |
|                        | ID_tipologia_suolo                                               |                                | <i>SL2</i>                         |
|                        | Dimensione (m <sup>2</sup> )                                     |                                | <i>15200</i>                       |
|                        | Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )                |                                | <i>-</i>                           |
|                        | Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m <sup>2</sup> ) |                                | <i>7600</i>                        |
|                        | Possibilità di elisuperficie                                     |                                | <i>sì</i>                          |
|                        | Costruita con criteri antisismici (sì / no)                      |                                |                                    |
|                        | Presenza sistemi antincendio (sì / no)                           |                                |                                    |
|                        | Allaccio servizi essenziali                                      | Energia elettrica              | <i>sì</i>                          |
|                        |                                                                  | Gas                            | <i>no</i>                          |
|                        |                                                                  | Acqua                          | <i>sì</i>                          |
|                        |                                                                  | Servizi igienici               | <i>sì</i>                          |
|                        |                                                                  | Scarichi acque chiare e reflue | <i>sì</i>                          |
|                        | Denominazione                                                    |                                | <i>Parceggio M.G. Cutuli</i>       |
|                        | Indirizzo                                                        |                                | <i>Piazza M.G: Cutuli</i>          |
|                        | Coordinate geografiche                                           |                                | <i>42°44'27.61"N 11°52'52.16"E</i> |
|                        | Proprietà                                                        |                                | <i>pubblico</i>                    |



|  |                                                                                                                               |                                |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
|  | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non di proprietà comunale) |                                | no         |
|  | Proprietario (se non di proprietà comunale)                                                                                   | Nominativo                     |            |
|  |                                                                                                                               | Cellulare                      |            |
|  |                                                                                                                               | E-mail                         |            |
|  | Referente                                                                                                                     | Nominativo                     |            |
|  |                                                                                                                               | Cellulare                      |            |
|  |                                                                                                                               | E-mail                         |            |
|  | Tipologia di struttura                                                                                                        |                                | Parcheggio |
|  | ID_tipologia                                                                                                                  |                                | AA1        |
|  | Tipologia di suolo                                                                                                            |                                | Asfalto    |
|  | ID_tipologia_suolo                                                                                                            |                                | SL4        |
|  | Dimensione (m <sup>2</sup> )                                                                                                  |                                | 2070       |
|  | Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )                                                                             |                                | -          |
|  | Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m <sup>2</sup> )                                                              |                                | 1035       |
|  | Possibilità di elisuperficie                                                                                                  |                                | no         |
|  | Costruita con criteri antisismici (si / no)                                                                                   |                                |            |
|  | Presenza sistemi antincendio (si / no)                                                                                        |                                |            |
|  | Allaccio servizi essenziali                                                                                                   | Energia elettrica              | sì         |
|  |                                                                                                                               | Gas                            | no         |
|  |                                                                                                                               | Acqua                          | sì         |
|  |                                                                                                                               | Servizi igienici               | no         |
|  |                                                                                                                               | Scarichi acque chiare e reflue | sì         |

#### 4.3.2.3 Strutture di accoglienza

|              |               |                         |
|--------------|---------------|-------------------------|
| Strutture di | Denominazione | Campo da Tennis Coperto |
|--------------|---------------|-------------------------|



|             |                                                                                                                                       |                                |                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| accoglienza | Indirizzo                                                                                                                             |                                | Loc. Campo Boario           |
|             | Coordinate geografiche                                                                                                                |                                | 42°44'29.13"N 11°51'39.72"E |
|             | Tipologia di struttura                                                                                                                |                                | Centro Sportivo             |
|             | ID_tipologia                                                                                                                          |                                | SA5                         |
|             | Tipologia costruttiva                                                                                                                 |                                | Tensostruttura              |
|             | ID_tipologia_costruttiva                                                                                                              |                                | TC5                         |
|             | Dimensione (m <sup>2</sup> )                                                                                                          |                                | 520                         |
|             | Numero di posti letto (se presenti)                                                                                                   |                                | -                           |
|             | Capacità ricettiva                                                                                                                    |                                |                             |
|             | Possibilità di elisuperficie (si/no)                                                                                                  |                                | no                          |
|             | Costruita con criteri antisismici                                                                                                     |                                | -                           |
|             | Presenza sistemi antincendio                                                                                                          |                                | sì                          |
|             | Allaccio servizi essenziali                                                                                                           | Energia elettrica              | sì                          |
|             |                                                                                                                                       | Gas                            | no                          |
|             |                                                                                                                                       | Acqua                          | sì                          |
|             |                                                                                                                                       | Servizi igienici               | sì                          |
|             |                                                                                                                                       | Scarichi acque chiare e reflue | sì                          |
|             | Proprietà                                                                                                                             |                                | privata                     |
|             | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non di proprietà comunale) (si/no) |                                | no                          |
|             | Proprietario (se non di)                                                                                                              | Nominativo                     |                             |
|             |                                                                                                                                       | Cellulare                      |                             |



|  |                         |            |                  |
|--|-------------------------|------------|------------------|
|  | proprietà               | E-mail     |                  |
|  | Referente               | Nominativo | Enrico Barberini |
|  |                         | Cellulare  |                  |
|  |                         | E-mail     |                  |
|  | Modalità di attivazione |            |                  |
|  | Tempo di attivazione    |            |                  |

#### 4.3.2.4 Aree di ammassamento

|                             |                                                                                                                               |            |                                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| <b>Aree di ammassamento</b> | Denominazione                                                                                                                 |            | Campo Morino                             |
|                             | Indirizzo                                                                                                                     |            | Zona Ind.le Campo Morino Via L. Da Vinci |
|                             | Coordinate geografiche                                                                                                        |            | 42°43'1.38"N 11°53'25.08"E               |
|                             | Proprietà                                                                                                                     |            | pubblico                                 |
|                             | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non di proprietà comunale) |            | no                                       |
|                             | Proprietario (se non di proprietà comunale)                                                                                   | Nominativo |                                          |
|                             |                                                                                                                               | Cellulare  |                                          |
|                             |                                                                                                                               | E-mail     |                                          |
|                             | Referente                                                                                                                     | Nominativo |                                          |
|                             |                                                                                                                               | Cellulare  |                                          |
|                             |                                                                                                                               | E-mail     |                                          |
|                             | Tipologia di struttura                                                                                                        |            | Prato                                    |
|                             | ID_tipologia                                                                                                                  |            | AM6 Zona Industriale                     |
|                             | Tipologia di suolo                                                                                                            |            | Terra                                    |
|                             | ID_tipologia_suolo                                                                                                            |            | SL1                                      |
|                             | Dimensione (m <sup>2</sup> )                                                                                                  |            | 475000                                   |



|  |                                                                  |                                |        |
|--|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|
|  | Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )                |                                | -      |
|  | Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m <sup>2</sup> ) |                                | 237500 |
|  | Possibilità di elisuperficie                                     |                                | sì     |
|  | Costruita con criteri antisismici (sì / no)                      |                                | -      |
|  | Presenza sistemi antincendio (sì / no)                           |                                | -      |
|  | Allaccio servizi essenziali                                      | Energia elettrica              | sì     |
|  |                                                                  | Gas                            | no     |
|  |                                                                  | Acqua                          | sì     |
|  |                                                                  | Servizi igienici               | no     |
|  |                                                                  | Scarichi acque chiare e reflue | sì     |

### 4.3.3 Istituzioni

|                                             |                |            |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prefettura</b>                           | Indirizzo sede |            | Piazza del Plebiscito, 8                                                                                                   |
|                                             | Telefono       |            | 0761 33 61                                                                                                                 |
|                                             | Fax            |            | 0761 336 666                                                                                                               |
|                                             | E-mail         |            | <a href="mailto:prefettura.viterbo@interno.it">prefettura.viterbo@interno.it</a>                                           |
|                                             | Referente      | Nominativo | Dott.ssa Piermatti Rita                                                                                                    |
|                                             |                | Qualifica  | Prefetto                                                                                                                   |
|                                             |                | Cellulare  | -                                                                                                                          |
| <b>Dipartimento della Protezione Civile</b> | Indirizzo sede |            | Via MG Cutuli                                                                                                              |
|                                             | Telefono       |            | 0763 53 12 18                                                                                                              |
|                                             | Fax            |            | 0763 531195                                                                                                                |
|                                             | E-mail         |            | <a href="mailto:info@acquapendenteonlus.it">info@acquapendenteonlus.it</a>                                                 |
|                                             | Referente      | Nominativo | Alessandro Riccini                                                                                                         |
|                                             |                | Qualifica  | Vice Presidente Ass.ne Onlus Protezione Civile                                                                             |
|                                             |                | Cellulare  | 338 22 83 273                                                                                                              |
| <b>Regione</b>                              | Indirizzo sede |            | Via R. Raimondi Garibaldi, 7 – 00145 Roma                                                                                  |
|                                             | Telefono       |            | 0651681                                                                                                                    |
|                                             | Fax            |            | 06 5168 3840                                                                                                               |
|                                             | E-mail         |            | <a href="mailto:agenziaprotezionecivile@regione.lazio.legalmail.it">agenziaprotezionecivile@regione.lazio.legalmail.it</a> |
|                                             | Referente      | Nominativo | Carmelo Tulumello                                                                                                          |
|                                             |                | Qualifica  | Direttore                                                                                                                  |
|                                             |                | Cellulare  | -                                                                                                                          |
| <b>Provincia</b>                            | Indirizzo sede |            | Via saffi, 49 - Viterbo                                                                                                    |
|                                             | Telefono       |            | 0761 3131                                                                                                                  |
|                                             | Fax            |            | 0761 313296                                                                                                                |
|                                             | E-mail         |            | <a href="mailto:provincia@provincia.vt.it">provincia@provincia.vt.it</a>                                                   |
|                                             | Referente      | Nominativo | Dello Vicario Ernesto                                                                                                      |
|                                             |                | Qualifica  | Dirigente settore tecnico                                                                                                  |
|                                             |                | Cellulare  | -                                                                                                                          |
| <b>Centro Funzionale Regionale</b>          | Indirizzo sede |            | Via Monzabano, 10 – 00185 Roma                                                                                             |
|                                             | Telefono       |            | 0694528900                                                                                                                 |
|                                             | Fax            |            | 064441435                                                                                                                  |

|  |           |            |                                                                    |
|--|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | E-mail    |            | <a href="mailto:fmele@regione.lazio.it">fmele@regione.lazio.it</a> |
|  | Referente | Nominativo | Francesco Mele                                                     |
|  |           | Qualifica  | Dirigente                                                          |
|  |           | Cellulare  | -                                                                  |

#### 4.3.4 Soggetti operativi di protezione civile

|                                      |                |            |                                          |
|--------------------------------------|----------------|------------|------------------------------------------|
| <b>Comando Carabinieri Forestali</b> | Indirizzo sede |            | Via Carmine 23 - 01021 Acquapendente     |
|                                      | Telefono       |            | 0763 734180                              |
|                                      | Fax            |            | 0763 734180                              |
|                                      | E-mail         |            | -                                        |
|                                      | Referente      | Nominativo |                                          |
|                                      |                | Qualifica  |                                          |
|                                      |                | Cellulare  |                                          |
| <b>Corpo dei Vigili del Fuoco</b>    | Indirizzo sede |            | Via V. Tedeschi, 22 - 01100 Viterbo (VT) |
|                                      | Telefono       |            | 0761 29231                               |
|                                      | Fax            |            | 0761 29231                               |
|                                      | E-mail         |            | com.viterbo@cert.vigilfuoco.it           |
|                                      | Referente      | Nominativo | Ing. Giuseppe Paduano                    |
|                                      |                | Qualifica  | Primo Dirigente                          |
|                                      |                | Cellulare  | -                                        |
| <b>Arma dei Carabinieri</b>          | Indirizzo sede |            | Via Campo Boario, 8 – Acquapendente (VT) |
|                                      | Telefono       |            | 0763711203                               |
|                                      | Fax            |            | 0763 734741                              |
|                                      | E-mail         |            | stvt218250@carabinieri.it                |
|                                      | Referente      | Nominativo | -                                        |
|                                      |                | Qualifica  | -                                        |
|                                      |                | Cellulare  | -                                        |
| <b>Polizia di stato</b>              | Indirizzo sede |            | Via Maresciallo Mariano Romiti 16        |
|                                      | Telefono       |            | 07613341                                 |
|                                      | Fax            |            | 0761334777                               |



|                                          |                |            |                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | E-mail         |            |                                                                                        |
|                                          | Referente      | Nominativo | Dr. Lorenzo Suraci                                                                     |
|                                          |                | Qualifica  | Questore                                                                               |
|                                          |                | Cellulare  | -                                                                                      |
| <b>P olizia municipale</b>               | Indirizzo sede |            | Piazza Girolamo Fabrizio, 9 - Acquapendente                                            |
|                                          | Telefono       |            | 0763 734172                                                                            |
|                                          | Fax            |            | 0763 734172                                                                            |
|                                          | E-mail         |            | <a href="mailto:poliziale@comuneacquapendente.it">poliziale@comuneacquapendente.it</a> |
|                                          | Referente      | Nominativo | Dott. Espedito Brasile                                                                 |
|                                          |                | Qualifica  | Responsabile del servizio                                                              |
| <b>S orvegliante idraulico<br/>ARDIS</b> | Nominativo     |            | Lupino Paolo                                                                           |
|                                          | Telefono       |            | 0651687372                                                                             |
|                                          | Cellulare      |            |                                                                                        |
|                                          | Fax            |            | 0651687416                                                                             |
|                                          | E-mail         |            | palupino@regione.lazio.it                                                              |

#### **4.3.5 Mezzi e materiali**

Con il termine “materiali” si intende il complesso dei beni fisici utilizzabili per:

- o gestire un evento;
- o dare conforto alla popolazione coinvolta in un determinato evento;

Per “mezzi” si intende il complesso dei veicoli o dei beni strumentali utilizzabili per

- o rimuovere i danni fisici generati da un evento (camion, escavatori, idrovore, ecc.),
- o assicurare la mobilità a cose o persone coinvolte in un evento (mezzi di trasporto in genere).

Oltre a quelle comunali, sono state censite le risorse acquisite mediante la stipula di convenzioni con ditte esterne per la pronta fornitura, in caso di emergenza, delle risorse stesse. Queste ditte sono censite, inserite all'interno del piano e corredate anche dell'elenco delle risorse messe a disposizione.

I materiali ed i mezzi che sono nelle disponibilità del Comune sono stati censiti in apposite schede riportate in ALLEGATO 6 e corredate di tutte le informazioni necessarie al loro utilizzo. L'allegato riporta anche i riferimenti dell'Associazione Onlus di Volontariato della Protezione Civile di Acquapendente, mentre i mezzi messi a disposizione dalle ditte esterne sono riportati **ALL'ALLEGATO 7**.

Tali informazioni possono essere modificate e integrate, anche con successivi aggiornamenti al piano di emergenza, con i riferimenti di ditte esterne con le quali il Comune ha stipulato accordi ed i mezzi che le ditte mettono a disposizione per fronteggiare le emergenze.

E' cura del Responsabile della Funzione Materiali e Mezzi provvedere al periodico aggiornamento di tali elenchi. In ogni caso, l'Amministrazione comunale deve verificare costantemente la disponibilità effettiva dei mezzi e dei materiali impiegabili in emergenza.

#### **4.3.5 Collegamenti infrastrutturali**

In riferimento alle risorse che debbono essere assicurate per una efficace gestione delle emergenze, un ruolo assolutamente strategico è assicurato dalle infrastrutture di collegamento con gli ambiti colpiti da evento. Sono incluse, tra queste infrastrutture, sia quelle che garantiscono un accesso dall'esterno al contesto colpito, sia quelle di connessione tra le risorse strutturali che, in fase di gestione delle emergenze, vengono istituite all'interno del contesto colpito.

Tali archi sono riportati nelle mappe di localizzazione delle aree di emergenza (**ALLEGATO 5**) per consentire una complessiva e più efficace visione delle risorse.

Sugli elaborati cartografici sono anche riportati gli “*access point*” che rappresentano i varchi di accesso dall'esterno verso il territorio comunale, attraverso le infrastrutture di connessione individuate. Gli “*access point*” possono identificare le principali strade di ingresso al comune, ma anche elementi puntuali come varchi autostradali o strutture strategiche connesse alle infrastrutture di collegamento prioritarie.

#### **4.3.6 Infrastrutture di telecomunicazione**

Per mantenere le comunicazioni fra soggetti operativi e con la popolazione è indispensabile un corretto e costante flusso di informazioni. A tal proposito è necessario mantenere aggiornata la panoramica dei sistemi di comunicazione disponibili.

In particolare l'attenzione deve essere posta nei confronti dello stato di funzionamento di:

- sistemi di telefonia fissa;
- sistemi di telefonia mobile, con riguardo a tutti gli operatori presenti sul territorio ed allo stato delle loro centrali, antenne e sistemi di distribuzione dei segnali;
- altri sistemi di trasmissione dati, con particolare riguardo al funzionamento dei sistemi dei principali internet provider presenti sul territorio;
- funzionamento dei sistemi radiotelevisivi;
- sistemi radio e ripetitori presenti sul territorio ed eventuali alternative.

Al fine di assicurare un ulteriore elemento di contatto e di comunicazione con il personale operante, oltre ai normali canali di comunicazione (telefonia, fax), possono essere previsti collegamenti alternativi, attraverso l'ausilio di:

- radio ricetrasmettenti in dotazione alla Sala Operativa ed agli operatori coinvolti
- strutture radio R/T comunque connesse con le funzioni provinciali
- radioamatori e CB disponibili

E' cura del Responsabile della Funzione Telecomunicazioni, in caso di necessità, l'organizzazione di una rete di telecomunicazioni alternativa atta a garantire l'affluenza ed il transito delle comunicazioni di emergenza.

## 5. FORMAZIONE ED INFORMAZIONE

La formazione e l'informazione sono attività fondamentali per il funzionamento dell'intero Sistema Comunale di Protezione Civile poiché consentono di contenere e ridurre i danni che un evento può provocare, quindi rappresentano un presupposto indispensabile per l'efficacia e l'efficienza del piano comunale di emergenza.

### 5.1 Formazione

La formazione permette di acquisire requisiti indispensabili per fronteggiare condizioni di emergenza; in questa direzione l'ente comunale, attraverso l'attuazione **di un piano formativo**, deve garantire e favorire la crescita della intera comunità locale.

L' articolazione preventiva di precisi percorsi formativi richiede di individuare:

- i destinatari della formazione;
- il modello formativo;
- i contenuti;
- i livelli di approfondimento;
- i supporti logistici.

La formazione deve essere principalmente rivolta ai soggetti che, all'interno del Sistema Comunale di Protezione Civile, svolgono ruoli e compiti ben definiti. Progetti di formazione devono essere tuttavia previsti anche per altre componenti del sistema e soprattutto per la popolazione interessata da ambiti di rischio preventivamente individuati negli scenari. Particolare attenzione dovrà essere rivolta agli allievi delle scuole le cui sedi sono considerate a rischio nel Piano di Protezione Civile.

#### 5.1.1 Indicazioni per la realizzazione di attività addestrative

La circolare del Capo Dipartimento del 28 maggio 2010 fornisce indicazioni sulle attività addestrative per uniformare queste iniziative sull'intero territorio nazionale.

Il documento le suddivide in:

- esercitazioni di protezione civile
- prove di soccorso

Le prime verificano i piani di emergenza o testano i modelli organizzativi per la successiva pianificazione basandosi sulla simulazione di un'emergenza reale. Partecipano alle esercitazioni gli Enti, le



Amministrazioni e le Strutture operative del Servizio nazionale di protezione civile attivate secondo una procedura standardizzata.

In fase di progettazione deve essere redatto, dall'ente proponente, un documento di impianto da condividere con tutte le amministrazioni che partecipano alla simulazione. Questo documento contiene gli elementi fondamentali dell'esercitazione tra cui l'individuazione dell'evento storico di riferimento.

Gli elementi fondamentali da definire nella fase di progettazione di un'esercitazione sono i seguenti:

- ambito di riferimento e località interessate
- data di svolgimento
- tipologia di esercitazione
- componenti e strutture operative partecipanti
- obiettivi dell'esercitazione
- individuazione e descrizione di un evento storico di riferimento
- definizione di uno scenario di rischio
- descrizione del sistema di allertamento
- sistema di coordinamento (procedure di attivazione, flusso di comunicazione, sedi e strutture operative)
- attivazione e utilizzo delle aree di emergenza
- modalità di risposta del sistema di protezione civile
- modalità di coinvolgimento della popolazione
- sistema di informazione alla popolazione
- cronoprogramma delle attività
- stima dei costi
- valutazione dei risultati

Le prove di soccorso verificano la capacità di intervento nella ricerca e soccorso del sistema e possono essere promosse da una delle Strutture operative del Servizio nazionale di protezione civile. Anche in questo caso viene elaborato un documento di impianto che deve essere trasmesso alle Autorità territoriali competenti e che deve prevedere – tra le varie informazioni – gli obiettivi e il cronoprogramma delle attività.

## 5.2 Informazione

Con la legge n. 265/99, art. 12, sono state trasferite al Sindaco le competenze del Prefetto in materia di informazione alla popolazione in situazioni di pericolo per calamità naturali.

Informare la popolazione significa assicurare una maggiore consapevolezza rispetto ai rischi e ai pericoli a cui si è esposti nel proprio territorio, e garantire comportamenti in grado di assicurare una maggior autoprotezione in caso di evento calamitoso.

Le tematiche centrali su cui articolare il Piano di informazione concernono:

- il **Sistema di Protezione Civile**, la sua organizzazione e struttura;
- i **rischi** che possono insistere nel territorio;
- i **comportamenti da adottare** nelle diverse fasi dell'emergenza.

In **tempo di pace** è fondamentale che i cittadini, ed in particolare quelli che risiedono nelle zone direttamente o indirettamente interessate dai potenziali eventi calamitosi, si formino una confidenza con le tematiche della sicurezza, imparando a conoscere:

- le caratteristiche di base del rischio che insiste sul territorio, ad esempio prendendo visione delle **mappe di rischio** che potrebbero essere esposte nella bacheca comunale e sul sito ufficiale del Comune;
- la localizzazione delle **aree e delle strutture di emergenza** ed i percorsi più brevi e sicuri per raggiungerle;
- le disposizioni del Piano d'Emergenza Comunale;
- come comportarsi, prima, durante e dopo l'evento;
- con quale mezzo ed in quale modo saranno diffuse **informazioni ed allarmi**, e quali mezzi di comunicazione saranno adottati dal Sistema di Protezione Civile.

L'attività di informazione e formazione rivolta alla cittadinanza avrà carattere di permanenza e sarà articolata, coerentemente con la disponibilità di risorse economiche comunali, in:

- programmi formativi scolastici;
- pubblicazioni specifiche distribuite tra le famiglie ed esposte nella bacheca comunale;
- articoli e spot informativi organizzati in collaborazione con i media locali.

Nella fase di emergenza l'informazione riveste un ruolo cruciale, per limitare il più possibile il panico nella popolazione che non deve sentirsi abbandonata a se stessa. In questa fase deve essere posta la massima attenzione sulle modalità di diramazione e sui contenuti dei messaggi, che devono essere chiari, sintetici, precisi, essenziali e, soprattutto, tempestivi e regolari.