



Comune di  
**Candia Lomellina**  
Provincia di Pavia

# **PIANO DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE**

Legge 24 Febbraio 1992 - n° 225  
D.G.R. 16 maggio 2007 - n° VIII/4732



**Tomo Verde**  
**INDICE GENERALE**

# INDICE GENERALE

## I -TOMO VERDE – PIANO DI EMERGENZA

|          |                                                                     |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>OBIETTIVI DEL PIANO D'EMERGENZA COMUNALE</b>                     | <b>1-1</b> |
| 1.1      | COMPOSIZIONE                                                        | 1-1        |
| 1.2      | PREMESSA                                                            | 1-1        |
| 1.3      | DEFINIZIONE DI PROTEZIONE CIVILE ED INQUADRAMENTO NORMATIVO         | 1-2        |
| 1.3      | DIRETTIVA REGIONALE PER LA PIANIFICAZIONE DEGLI ENTI LOCALI         | 1-7        |
| 1.3.1    | Il Piano di Emergenza Comunale                                      | 1-7        |
| 1.3.2    | Analisi di pericolosità ed individuazione degli elementi di rischio | 1-7        |
| 1.3.3    | Scenari di rischio                                                  | 1-8        |
| 1.3.4    | Sistemi di Monitoraggio                                             | 1-8        |
| 1.3.5    | Modello di Intervento                                               | 1-8        |
| 1.3.6    | Aree di emergenza                                                   | 1-9        |
| 1.3.7    | Definizione delle procedure di intervento                           | 1-9        |
| 1.3.8    | Verifica ed aggiornamento del Piano                                 | 1-10       |
| 1.5      | NORMATIVA DI RIFERIMENTO                                            | 1-10       |
| 1.5.1    | Normativa Nazionale                                                 | 1-10       |
| 1.5.2    | Normativa Regionale                                                 | 1-13       |
| 1.5.3    | Normativa in Materia di Rischi da Incidenti Rilevanti               | 1-16       |
| 1.5.4    | Normativa in Materia di Volontariato                                | 1-18       |
| 1.5.5    | Altra Documentazione Consultata                                     | 1-19       |
| <b>2</b> | <b>COROGRAFIA</b>                                                   | <b>2-1</b> |
| 2.1      | DESCRIZIONE DEL TERRITORIO                                          | 2-3        |

|            |                                                                  |             |
|------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>3</b>   | <b>ANALISI DELLA PERICOLOSITA'</b>                               | <b>3-1</b>  |
| <b>3.1</b> | <b>MAPPATURA DEI PERICOLI</b>                                    | <b>3-1</b>  |
| <b>3.2</b> | <b>IL PERICOLO DA AMBIENTE NATURALE</b>                          | <b>3-2</b>  |
| 3.2.1      | Pericolo Idrogeologico                                           | 3-2         |
| 3.2.1.1    | Alluvioni ed esondazioni.                                        | 3-2         |
| 3.2.1.2    | Frane, valanghe ed eventi meteorologici eccezionali.             | 3-2         |
| 3.2.1.3    | Dighe e sbarramenti.                                             | 3-3         |
| 3.2.1.4    | Sistemi di allertamento per il pericolo idrogeologico.           | 3-3         |
| 3.2.2      | Pericolo Sismico e Vulcanico                                     | 3-6         |
| 3.2.3      | Pericolo Incendio Boschivo                                       | 3-8         |
| 3.2.3.1    | Aree boscate.                                                    | 3-9         |
| <b>3.3</b> | <b>IL PERICOLO DA AMBIENTE ANTROPICO</b>                         | <b>3-10</b> |
| 3.3.1      | Pericolo Chimico                                                 | 3-10        |
| 3.3.1.1    | Industrie a rischio di incidente rilevante.                      | 3-10        |
| 3.3.1.2    | Trasporto sostanze pericolose.                                   | 3-11        |
| 3.3.2      | Pericolo Nucleare                                                | 3-11        |
| 3.3.2.1    | Istallazioni fisse.                                              | 3-11        |
| 3.3.2.2    | Trasporto.                                                       | 3-11        |
| 3.3.3      | Pericolo Derivato da Infrastrutture di Particolare Vulnerabilità | 3-11        |
| 3.3.3.1    | Reti tecnologiche.                                               | 3-11        |
| 3.3.3.2    | Reti viabilistiche.                                              | 3-11        |
| 3.3.3.3    | Beni culturali e Attrattive particolari.                         | 3-12        |
| <b>3.4</b> | <b>SCHEDA RIASSUNTIVA DELLE PERICOLOSITÀ</b>                     | <b>3-13</b> |
| <b>3.5</b> | <b>VULNERABILITÀ DEL TERRITORIO COMUNALE</b>                     | <b>3-14</b> |
| 3.5.1      | Analisi delle Vulnerabilità Territoriali                         | 3-14        |
| 3.5.1.1    | Fasce di rispetto delle captazioni comunali.                     | 3-14        |
| 3.5.2      | Analisi delle Vulnerabilità Localizzate                          | 3-15        |
| <b>3.6</b> | <b>CARTOGRAFIA (VEDI ALLEGATI III)</b>                           | <b>3-18</b> |
| <b>4</b>   | <b>SCENARI DI RISCHIO</b>                                        | <b>4-1</b>  |
| <b>4.1</b> | <b>DEFINIZIONE</b>                                               | <b>4-1</b>  |
| <b>4.2</b> | <b>ANALISI DEI RISCHI E SVILUPPO SCENARI DI EVENTO</b>           | <b>4-1</b>  |
| 4.2.1      | Alluvioni ed Esondazioni                                         | 4-1         |
| 4.2.1.1    | Esondazione del Fiume Lambro                                     | 4-1         |

|            |                                                                                |             |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4.2.1.2    | Ristagni e allagamenti                                                         | 4-2         |
| 4.2.1.3    | Procedure di emergenza                                                         | 4-2         |
| 4.2.2      | Frane, Valanghe ed Eventi Meteorologici Eccezionali                            | 4-2         |
| 4.2.2.1    | Nevicate eccezionali.                                                          | 4-3         |
| 4.2.3      | Terremoto                                                                      | 4-3         |
| 4.2.4      | Incendio Boschivo                                                              | 4-3         |
| 4.2.5      | Incidente Rilevante                                                            | 4-4         |
| 4.2.5.1    | Aziende a Rischio di Incidente Rilevante                                       | 4-4         |
| 4.2.5.2    | Incidente presso distributori di carburante                                    | 4-4         |
| 4.2.5.3    | Incidente rilevante generico                                                   | 4-5         |
| 4.2.6      | Incidente Rilevante da Trasporto di Sostanze Pericolose                        | 4-5         |
| 4.2.7      | Dispersione Materiale Radioattivo                                              | 4-5         |
| 4.2.8      | Rischio Derivato da Infrastrutture di Particolare Vulnerabilità                | 4-6         |
| 4.2.8.1    | Perdita e/o esplosioni nella rete di distribuzione del metano.                 | 4-6         |
| 4.2.8.2    | Interruzione della viabilità in punti critici per il traffico.                 | 4-6         |
| 4.2.9      | Altre Fonti di Pericolo                                                        | 4-6         |
| <b>4.3</b> | <b>CARTOGRAFIA DI SINTESI</b>                                                  | <b>4-7</b>  |
| <br>       |                                                                                |             |
| <b>5</b>   | <b>PROCEDURE E LINEE DI INTERVENTO</b>                                         | <b>5-1</b>  |
| <br>       |                                                                                |             |
| <b>5.1</b> | <b>LINEE GUIDA GENERALI</b>                                                    | <b>5-1</b>  |
| <br>       |                                                                                |             |
| <b>5.2</b> | <b>ORGANIZZAZIONE COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE</b>                            | <b>5-2</b>  |
| 5.2.1      | Referente Operativo Comunale (ROC)                                             | 5-2         |
| 5.2.2      | Unità di Crisi Locale (UCL)                                                    | 5-2         |
| 5.2.2.1    | Le funzioni di supporto                                                        | 5-3         |
| 5.2.2.2    | Composizione                                                                   | 5-5         |
| <br>       |                                                                                |             |
| <b>5.3</b> | <b>ORGANI PROVINCIALI PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE</b>                      | <b>5-7</b>  |
| 5.3.1      | Centro di Coordinamento dei Soccorsi (CCS)                                     | 5-7         |
| 5.3.2      | Centro Operativo Misto (COM)                                                   | 5-8         |
| <br>       |                                                                                |             |
| <b>5.4</b> | <b>CAUSE PER L'ATTIVAZIONE DELLE PROCEDURE PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE</b> | <b>5-12</b> |
| 5.4.1      | Informazioni sulle Emergenze in Atto                                           | 5-13        |
| 5.4.2      | Tipologie di Eventi                                                            | 5-13        |
| 5.4.3      | Azioni                                                                         | 5-14        |
| <br>       |                                                                                |             |
| <b>5.5</b> | <b>SISTEMA DI ALLERTA PER I RISCHI NATURALI</b>                                | <b>5-16</b> |

|            |                                                            |             |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| 5.5.1      | Rischio Idrogeologico - Idraulico                          | 5-18        |
| 5.5.1.1    | Temporal forti.                                            | 5-19        |
| 5.5.1.2    | Neve.                                                      | 5-19        |
| 5.5.1.3    | Vento forte.                                               | 5-19        |
| 5.5.2      | Rischio Ondata di Calore                                   | 5-22        |
| 5.5.3      | Rischio Incendio Boschivo                                  | 5-22        |
| <b>5.6</b> | <b>PROCEDURE GENERALI INTERNE AL COMUNE</b>                | <b>5-25</b> |
| 5.6.1      | Procedura per il Rischio Idrogeologico                     | 5-27        |
| 5.6.2      | Procedure per la Rimozione Neve e Spargimento Sale         | 5-37        |
| 5.6.3      | Procedura per il Rischio Incendio Boschivo                 | 5-38        |
| 5.6.4      | Procedure per Rischio Dispersione Materiale Radioattivo    | 5-43        |
| 5.6.5      | Procedure per il Rischio di Incidente Rilevante            | 5-49        |
| 5.6.6      | Procedure per il Rischio Incidente Rete Metano             | 5-54        |
| 5.6.7      | Procedure per il Rischio Sismico                           | 5-57        |
| 5.6.8      | Procedure per il Rischio Interruzione Viabilità            | 5-61        |
| <b>5.7</b> | <b>GESTIRE UNA EVACUAZIONE</b>                             | <b>5-62</b> |
| <b>5.8</b> | <b>CENSIMENTO DEI DANNI</b>                                | <b>5-62</b> |
| <br>       |                                                            |             |
| <b>6</b>   | <b>ANALISI DELLE RISORSE DISPONIBILI</b>                   | <b>6-1</b>  |
| <br>       |                                                            |             |
| <b>6.1</b> | <b>LE RISORSE COME MEZZO DI DIFESA</b>                     | <b>6-1</b>  |
| <br>       |                                                            |             |
| <b>6.2</b> | <b>RISORSE INTERNE DEL COMUNE</b>                          | <b>6-2</b>  |
| 6.2.1      | Determinazione dei Locali Destinati alla Protezione Civile | 6-2         |
| 6.2.1.1    | Uffici in condizione di normalità                          | 6-2         |
| 6.2.1.2    | Uffici in condizione di evento calamitoso                  | 6-2         |
| 6.2.1.3    | Sede del Gruppo di Protezione Civile Comunale              | 6-2         |
| 6.2.2      | Disponibilità interne                                      | 6-3         |
| 6.2.3      | Aree di Emergenza                                          | 6-5         |
| 6.2.3.1    | Aree di accoglienza o ricovero                             | 6-5         |
| 6.2.3.2    | Aree di attesa                                             | 6-7         |
| 6.2.3.3    | Aree di ammassamento dei soccorsi                          | 6-8         |
| 6.2.3.4    | Elisuperfici                                               | 6-8         |
| <b>6.3</b> | <b>RISORSE ESTERNE</b>                                     | <b>6-9</b>  |
| 6.3.1      | Disponibilità di Personale Esterno                         | 6-9         |
| 6.3.2      | Attrezzature Esterne                                       | 6-10        |

**6.4 CODIFICA MERCEOLOGICA****6-13****7 INFORMAZIONI E NORME DI COMPORTAMENTO****7-1****7.1 INFORMAZIONI ALLA POPOLAZIONE SUI RISCHI PRESENTI SUL TERRITORIO****7-1**

|       |                                                                  |     |
|-------|------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.1.1 | Finalità dell'informazione                                       | 7-1 |
| 7.1.2 | Informazione preventiva alla popolazione                         | 7-2 |
| 7.1.3 | Informazione in emergenza                                        | 7-2 |
| 7.1.4 | Informazione e media                                             | 7-3 |
| 7.1.5 | Salvaguardia dell'individuo                                      | 7-5 |
| 7.1.6 | Informazione alla popolazione per Rischio di Incidente Rilevante | 7-5 |

**7.2 VOLONTARIATO****7-7**

|       |                                                                                                                                 |      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7.2.1 | Gruppi Comunali e Intercomunali                                                                                                 | 7-7  |
| 7.2.2 | Albo Regionale di Volontariato di Protezione Civile                                                                             | 7-7  |
| 7.2.3 | Elenco Nazionale del Volontariato del Dipartimento della Protezione Civile                                                      | 7-9  |
| 7.2.4 | Costituzione ed Iscrizione di un'Associazione all'Albo Regionale e all'Elenco Nazionale di Protezione Civile                    | 7-10 |
| 7.2.5 | Costituzione ed Iscrizione di un Gruppo Comunale o Intercomunale all'Albo Regionale e all'Elenco Nazionale di Protezione Civile | 7-11 |
| 7.2.6 | Numeri di Telefono e Siti Internet Utili per il Reperimento di Informazioni                                                     | 7-13 |

**ALLEGATO I - CENSIMENTO DANNI****ALLEGATO II - LINEE GUIDA PER L'INFORMAZIONE ALLA  
POPOLAZIONE SUL RISCHIO INDUSTRIALE****ALLEGATO III - ALLEGATI CARTOGRAFICI:**

|          |                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tavola 1 | Inquadramento territoriale di Candia Lomellina nel contesto amministrativo                      |
| Tavola 2 | Inquadramento territoriale dei nuclei abitati principali del comune                             |
| Tavola 3 | Inquadramento territoriale delle cascine sparse di Candia Lomellina nel contesto amministrativo |
| Tavola 4 | Inquadramento viabilistico su base aerofotografica, con strade, ferrovie, corsi d'acqua         |
| Tavola 5 | Rete idrografica del bacino del fiume Po                                                        |
| Tavola 6 | Piano Assetto Idrogeologico PAI del fiume PO: Candia Lomellina                                  |

## II -TOMO GIALLO – RISORSE

### **O COMPOSIZIONE UNITÀ DI CRISI LOCALE (U.C.L.)**

#### **A ELENCO DELLE RISORSE INTERNE ALL'ENTE**

##### **A1 REFERENTI ISTITUZIONALI**

##### **A2 PERSONALE DIPENDENTE DELL'ENTE**

A2.1 - TECNICI COMUNALI

A2.2 - POLIZIA LOCALE

A2.3 - OPERAI

##### **A3 AUTOMEZZI DI PROPRIETÀ DELL'ENTE**

##### **A4 ELENCO VOLONTARI GRUPPO DI PROTEZIONE CIVILE**

##### **A5 MATERIALI DELL'ENTE**

##### **A6 EDIFICI PUBBLICI**

##### **A7 AREE DI ACCOGLIENZA E RICOVERO**

A7.1 - STRUTTURE DI ACCOGLIENZA

A7.2 - AREE ATTREZZABILI A TENDOPOLI

##### **A8 AREE DI AMMASSAMENTO DEI SOCCORSI**

#### **B ELENCO DELLE RISORSE ESTERNE ALL'ENTE**

##### **B1 ELENCO PROFESSIONISTI DISPONIBILI - COMPETENZE MEDICO/SANITARIE**

##### **B2 ELENCO PROFESSIONISTI DISPONIBILI - COMPETENZE TECNICHE**

##### **B3 ELENCO ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO E STAZIONI RADIO LOCALI**

##### **B4 ELENCO MATERIALI DISPONIBILI DI PROPRIETÀ DI DITTE**

##### **B5 EDIFICI PRIVATI UTILIZZABILI PER RICOVERO TEMPORANEO**

##### **B6 STOCCAGGI E PUNTI VENDITA DI GENERI ALIMENTARI**



## **C REFERENTI DI PUBBLICO SERVIZIO E CONTATTI UTILI**

### **C1 ELENCO AZIENDE E/O GESTORI DI PUBBLICI SERVIZI**

### **C2 ELENCO CORPI DI DIFESA E CONTROLLO DEL TERRITORIO**

C2.1 - LIVELLO LOCALE

C2.2 - LIVELLO SOVRACOMUNALE

C2.3 - LIVELLO SOVRACOMUNALE (COMPETENZE MEDICO/SANITARIE)

C2.4 - LIVELLO SOVRACOMUNALE (GIORNALI E TELEVISIONI)

C2.5 - LIVELLO REGIONALE

### **C3 CONTATTI PER EVACUAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI PARTICOLARMENTE VULNERABILI**

## **D POPOLAZIONE PARTICOLARMENTE VULNERABILE**

## **E MODULISTICA**

### **E1 COMPOSIZIONE SQUADRE DI EMERGENZA**

### **E2 SCHEDA REGISTRAZIONE PERSONE EVACUATE**

### **E3 CHIAMATA DI SEGNALAZIONE INCENDI BOSCHIVI**

### **E4 ORDINANZE**

## **F CARTOGRAFIA**

### **F1 AREE DI EMERGENZA**

F.1.1 – CENTRO SPORTIVO COMUNALE – Via Vittorio Emanuele II

MUNICIPIO – Piazza San Carlo

SCUOLA MEDIA E SCUOLA D'INFANZIA – Via Manzoni/Via Vittorio Emanuele II

CENTRO SPORTIVO – Via Vittorio Emanuele II

F.1.2 – CENTRO SPORTIVO COMUNALE – Via Vittorio Emanuele II

MUNICIPIO – Piazza San Carlo

PALESTRA POLIVALENTE – Via Roma

SCUOLA MEDIA E SCUOLA D'INFANZIA – Via Manzoni/Via Vittorio Emanuele II

CENTRO SPORTIVO – Via Vittorio Emanuele II

## **III -TOMO ROSSO – PROCEDURE DI EMERGENZA**

### **INTRODUZIONE**

#### **PROCEDURA RI – RISCHIO IDROGEOLOGICO**

RI.2 – Fase di Allerta - Codice2

RI.3 – Fase di Allerta - Codice3

RI.4 – Fase di Allerta - Codice4

#### **PROCEDURA IN – GRANDE NEVICATA/GHIACCIO**

#### **PROCEDURA AIB – RISCHIO INCENDIO BOSCHIVO**

AIB.2 – Fase di Allarme

AIB.3 – Fase di Emergenza

#### **PROCEDURA IR – RISCHIO INCIDENTE RILEVANTE/TRASPORTO SOSTANZE PERICOLOSE**

IR.3 – Fase di Emergenza

#### **PROCEDURA RG – RISCHIO INCIDENTE RETE GAS**

RG.2 – Fase di Allarme

RG.3 – Fase di Emergenza

#### **PROCEDURA MR – RISCHIO DISPERSIONE MATERIALE RADIOATTIVO**

MR.3 – Fase di Emergenza

#### **PROCEDURA IV – RISCHIO INTERRUZIONE VIABILITÀ**

IV3 – Fase di Emergenza

#### **PROCEDURA RS – RISCHIO SISMICO**

RS.2 – Fase di Allarme

RS.3 – Fase di Emergenza

#### **PROCEDURE OPERATIVE STANDARD**

Monitoraggio

Presidio cancelli/Supporto viabilità

Allestimento area di ricovero

Evacuazione

Rimozione Ostacoli

Perlustrazione

Informazione diretta alla popolazione

Allestimento area di ammassamento soccorsi

Preservazione Argini

Frana

**GENERALITÀ**

L'amministrazione Comunale di Candia Lomellina (PV) in applicazione dell'art. 15 della Legge 225 del 24 febbraio 1992, dell'art. 108 del D.Lgs. n. 112 del 31 marzo 98 e dell'art. 2 comma 2 lettera b) della L.R. n. 16 del 22 maggio 2004, si dota di un piano comunale di Protezione Civile in conformità alle linee guida espresse nella D.G.R. VII/4372 del 16/05/2007.

**DISTRIBUZIONE ED AGGIORNAMENTI**

| DESTINATARIO | COPIA N. | DATA E FIRMA DI RICEVUTA |
|--------------|----------|--------------------------|
| SINDACO      | 01       |                          |
|              |          |                          |
|              |          |                          |
|              |          |                          |
|              |          |                          |
|              |          |                          |

**INDICE REVISIONI**

| REV. | DATA       | DESCRIZIONE   | APPROVATA (SINDACO) |
|------|------------|---------------|---------------------|
| 01   | 30/10/2014 | PRIMA STESURA |                     |
|      |            |               |                     |
|      |            |               |                     |
|      |            |               |                     |

## AUTORI

| REV. | DATA | AUTORI |
|------|------|--------|
|      |      |        |

