



# Comune di Canegrate

Via Manzoni, 1  
20039 Canegrate (MI)



Progetto

## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE

D.G.R. n° VIII/4732 del 16/05/2007

Oggetto

### GUIDA ALLA STRUTTURA DEL PIANO

Data: Maggio 2021

Riferimento: 019/141-158

Revisione: 02

allegata alla delibera di approvazione

il progettista

il Sindaco



Viger Srl  
CF, P. Iva n. 02748500135  
Sede legale: via Morazzone 21  
22100 Como

Sede amministrativa e gestionale:  
Via Cellini 16/c  
Fraz. Caslino al Piano  
22071 Cadorago (CO) Italia

Autore: MC/mbn

mod: 01\_MASTERPEC GUIDA r07.dot

# Guida alla lettura del Piano

Il Piano di Protezione Civile di Canegrate è strutturato in una serie di Relazioni principali , organizzate per sezioni secondo lo schema sotto riportato.

<b>GUIDA ALLA STRUTTURA DEL PIANO</b>	
	<b>Guida alla struttura del Piano</b>
<b>RELAZIONE A</b>	
<b>Cap. 1</b>	<b>Generalità</b>
<b>Cap. 2</b>	<b>Corografia</b>
<b>Cap. 3</b>	<b>Dati base ambiente antropico</b>
<b>Cap. 4</b>	<b>Dati di inquadramento ambiente naturale</b>
<b>Cap. 5</b>	<b>Analisi della pericolosità</b>
<b>Cap. 6</b>	<b>Analisi della vulnerabilità</b>
<b>Cap. 7</b>	<b>Analisi dei rischi</b>
<b>Cap. 8</b>	<b>Formazione ed informazione generale</b>
<b>Cap. 9</b>	<b>Volontariato</b>
<b>Cap. 10</b>	<b>Verifica ed aggiornamento del Piano</b>
<b>RELAZIONE B</b>	
<b>Rel. B1</b>	<b>Guida alle schede risorse</b>
<b>Rel. B2</b>	<b>Schede risorse</b>
<b>Rel. B3</b>	<b>Struttura organizzativa della Protezione Civile</b>
<b>RELAZIONE C</b>	
<b>Rel. C0</b>	<b>Elenco telefonico di emergenza</b>
<b>Rel. C1</b>	<b>Procedure di emergenza</b>
<b>Rel. C2</b>	<b>Sistemi di allerta e monitoraggio</b>
<b>Rel. C3</b>	<b>Mansionari</b>
<b>Rel. C4</b>	<b>Ordinanze (modulistica di emergenza)</b>
<b>Rel. C5</b>	<b>Diagrammi di flusso delle procedure</b>
<b>Rel. C6</b>	<b>Descrizione degli scenari di rischio</b>
	<b>Serie tavole 3.n</b>
	<b>Serie tavole 3.1 Scenario rischio idraulico</b>
	<b>Serie tavole 3.2 Scenario rischio viabilistico – trasporto cloro</b>
	<b>Serie tavole 3.3 Scenario rischio viabilistico – trasporto benzina</b>
	<b>Serie tavole 3.4 Scenario rischio viabilistico – GPL</b>

ALLEGATI CARTOGRAFICI		
Tav. 1a	Analisi della pericolosità idraulica e idrogeologica	Scala 1:5.000
Tav. 1b	Analisi della pericolosità: incendi boschivi	Scala 1:5.000
Tav. 1c	Analisi della pericolosità: industrie e trasporto sostanze pericolose	Scala 1:5.000
Tav. 2a	Analisi del tessuto urbanizzato: edifici ed aree di rilievo	Scala 1:5.000
Tav. 2b	Analisi del tessuto urbanizzato: viabilità	Scala 1:5.000
Tav. 2c	Analisi del tessuto urbanizzato: lifelines	Scala 1:5.000
CD-ROM DEL PIANO		
P.E.C.	Versione digitale (formato editabile e formato pdf) di tutti gli elaborati sopra elencati	
Contenuti aggiuntivi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piano di Emergenza Metropolitano</li> <li>• Schede Aedes e Manuale</li> <li>• Direttiva PCM 06/04/06 – Coordinamento [...] interventi di soccorso [...] in occasione di incidenti [...]</li> <li>• Codice Kemler</li> <li>• Procedure sgombero neve Città Metropolitana di Milano</li> <li>• Piano di emergenza provinciale: trasporto di materie radioattive e fissili</li> <li>• Piano ricerca persone scomparse – Prefettura di Milano</li> <li>• Piano ASL emergenza veterinaria</li> <li>• Scheda evacuazione abitanti, triage, primo soccorso e censimento della popolazione</li> <li>• Istituzione cancelli</li> <li>• Attivazione ronde antisciacallaggio</li> <li>• Gestione ricovero popolazione</li> <li>• Manuale RASDA</li> <li>• Planimetrie edifici e aree per l'accoglienza e gestione dell'emergenza</li> </ul>	

## STRUTTURA DEL PIANO

Tabella sinottica di raffronto struttura del Piano – schema contenuti minimi	
D.d.u.o. 7831 29/08/2012 - All. 3	P.E.C.
1a Analisi della pericolosità (Tavole)	Serie tavole 1.n
1b Analisi del tessuto urbanizzato (Tavole)	Serie tavole 2.n
2a Carte degli scenari (Tavole)	Serie tavole 3.n
3a Modalità di allertamento	Relazione C2
4a Composizione dell'UCL	Relazione B3
4b Recapiti telefonici dell'UCL	Relazione B2 - Relazione C0

## Guida alla struttura del Piano

La Guida ha la funzione di riassumere ed illustrare la struttura del Piano di Protezione Civile permettendo di avere una visione d'insieme degli argomenti trattati e del materiale disponibile.

## RELAZIONE A: Relazione generale

Inquadramento ed analisi del territorio comunale, dall'ambiente naturale alle infrastrutture, fino all'analisi puntuale dei rischi che vi gravano.

### Cap. 1 Generalità

Dati amministrativi e i principali riferimenti normativi in materia di Protezione Civile.

### Cap. 2 Corografia

Inquadramento del territorio comunale a livello geografico e viabilistico.

### Cap. 3 Dati base ambiente antropico

Analisi dei principali elementi del sistema antropico, quali infrastrutture, reti tecnologiche e insediamenti produttivi.

### Cap. 4 Dati di inquadramento ambiente naturale

Analisi territoriale condotta dal punto di vista dell'ambiente naturale, attraverso l'inquadramento geologico, geomorfologico, climatico, sismico, ecc.

### Cap. 5 Analisi della pericolosità

Descrizione degli aspetti del territorio che comportano il sussistere di fattori di **pericolosità**, ovvero la probabilità che in una zona si verifichi un evento dannoso di una determinata intensità entro un determinato periodo di tempo

### Cap. 6 Analisi della vulnerabilità

Elenco e descrizione delle infrastrutture rilevanti (strategiche o sensibili) individuate sul territorio comunale.

### Cap. 7 Analisi dei rischi

Descrizione delle differenti tipologie di rischio presenti sul territorio comunale.

### Cap. 8 Formazione ed informazione generale

Informazioni ed i concetti chiave da trasmettere alla popolazione in merito ai rischi presenti sul territorio.

### Cap. 9 Volontariato

Informazioni base in merito all'attività di volontariato nell'ambito della Protezione Civile.

### Cap. 10 Verifica ed aggiornamento del Piano

Informazioni utili alla verifica dei contenuti del Piano e all'aggiornamento dei medesimi.

**RELAZIONE B: Risorse**

**RELAZIONE B1: Guida alle risorse**

Comprende la descrizione schematica dell'organizzazione delle schede risorse.

**RELAZIONE B2: Schede risorse**

Elenchi puntuali delle risorse disponibili per la gestione del territorio e dell'emergenza e l'elenco delle aree e punti che necessitano di maggiore controllo, così suddivise:

- A) Elenco delle risorse interne all'Ente;
- B) Elenco delle risorse esterne all'Ente;
- C) Elenco aziende e/o gestori di pubblici servizi;
- D) Edifici e aree significative – punti da controllare ed indirizzi da monitorare

**RELAZIONE B3: Struttura organizzativa della Protezione Civile**

Descrizione delle strutture fondamentali individuabili nell'ambito della Protezione Civile, analizzate a livello comunale e sovra comunale.

RELAZIONE C0: Rubrica di emergenza

Prontuario dei contatti utili in ambito della gestione dell'emergenza.

RELAZIONE C1: Procedure di emergenza

Elenco delle procedure a cui la struttura comunale di protezione civile deve attenersi per la gestione dell'emergenza, comprese le fasi che la precedono (pre-allarme) così come le fasi che la seguono (post-emergenza).

La relazione C1 comprende inoltre le sub procedure redatte in base alle varie tipologie di rischio esistenti.

- Mezzi di comunicazione
- Mezzi di monitoraggio
- Procedure
- Procedure interne all'Ente
- Procedura: Operatività
- Procedura: Istituzione dei cancelli e attivazione delle ronde antisciacallaggio
- Procedura: Evacuazione abitanti
- Procedura: Triage, Aree di primo soccorso e ricovero della popolazione in caso di calamità
- Procedura: Gestione degli evacuati nei centri di accoglienza durante le emergenze
- Procedura: Censimento dei danni
- Sub Procedura rischio indotto da fenomeni meteorologici estremi
- Sub Procedura di rischio idraulico
- Sub Procedura di rischio idrogeologico e geomorfologico
- Sub Procedura di rischio sismico
- Sub Procedura di rischio incendi boschivi
- Sub procedura di rischio incidente ferroviario
- Sub Procedura per rischio incidente industriale e/o incidente con presenza di sostanze pericolose
- Sub procedura di rischio caduta aeromobile
- Sub procedura rischio incidente con trasporto di sostanze pericolose
- Sub Procedure di rischio perdita di materiale radioattivo
- Sub procedura di rischio, fughe di gas, esplosioni, crollo strutture
- Sub Procedura black out
- Sub Procedura rischio per inquinamento della falda acquifera
- Sub procedura di rischio emergenza sanitaria
- Sub Procedura ricerca persone scomparse
- Sub Procedura rimozione neve e spargimento sale
- Sub Procedura eventi a rilevante impatto locale

#### Relazione C2: Sistemi di allerta e monitoraggio

Descrizione dei sistemi di allerta e monitoraggio presenti sul territorio regionale e, laddove presenti, analizzati a scala comunale.

#### Relazione C3: Mansionari

Mansionari, derivati dalle procedure, dedicati alle principali figure incaricate della gestione del servizio di protezione civile a livello comunale.

- Mansionario Sindaco
- Mansionario ROC
- Mansionario UTC
- Mansionario PL
- Mansionario ReC
- Mansionario COC

#### Relazione C4: Ordinanze

Ordinanze utilizzabili dal Sindaco ai fini di Protezione Civile.

#### Relazione C5: Diagrammi di flusso

Schemi di flusso delle Sub-Procedure riportate in Relazione C1.

## Relazione C6: Descrizione degli scenari di rischio

Analisi del territorio effettuata al fine di determinare le diverse tipologie di rischi presenti, considerando come elementi sensibili la popolazione, la rete delle infrastrutture di trasporto e le attività produttive.

Il metodo utilizzato è quello del confronto tra gli elementi vulnerabili e i massimi eventi di origine naturale (idrogeologici, frane e incendi boschivi) o antropica (inquinamenti e incidenti legati alle attività produttive o alla viabilità) che potrebbero verificarsi.

### **Tavole 3.1: Scenario rischio idraulico**

Rappresentazione cartografica di dettaglio delle aree a rischio idraulico, riportante le infrastrutture coinvolte nell'emergenza e le relative procedure operative che le principali figure istituzionali coinvolte dovranno eseguire.

### **Tavole 3.2: Scenario rischio incidente viabilistico (trasporto cloro)**

Rappresentazione cartografica di dettaglio delle aree a rischio emissione nociva in atmosfera, a seguito di incidente stradale coinvolgente mezzi trasportanti sostanze pericolose e riportante le infrastrutture coinvolte nell'emergenza e le relative procedure operative che le principali figure istituzionali coinvolte dovranno eseguire.

### **Tavole 3.3: Scenario rischio incidente viabilistico (trasporto benzina)**

Rappresentazione cartografica di dettaglio delle aree a rischio incendio, a seguito di incidente stradale coinvolgente mezzi trasportanti sostanze pericolose e riportante le infrastrutture coinvolte nell'emergenza e le relative procedure operative che le principali figure istituzionali coinvolte dovranno eseguire.

### **Tavole 3.4: Scenario rischio incidente viabilistico (trasporto GPL)**

Rappresentazione cartografica di dettaglio delle aree a rischio incendio, a seguito di incidente stradale coinvolgente mezzi trasportanti sostanze pericolose e riportante le infrastrutture coinvolte nell'emergenza e le relative procedure operative che le principali figure istituzionali coinvolte dovranno eseguire.



#### OPUSCOLO INFORMATIVO

Contiene esempi di norme di autoprotezione che possono risultare utili alla cittadinanza in caso di necessità.

#### PIANO DI MIGLIORAMENTO

Riporta una tabella riassuntiva delle criticità attive emerse in fase di redazione del piano, con le relative azioni correttive e migliorative proposte.

#### TAVOLE TEMATICHE

##### **Tavola 1a – Analisi della pericolosità idraulica e idrogeologica**

Rappresentazione cartografica delle aree in dissesto e delle aree sondabili.

##### **Tavola 1b – Analisi della pericolosità: incendi boschivi**

Rappresentazione cartografica dei settori boscati.

##### **Tavola 1c: Analisi della pericolosità: industrie e trasporto sostanze pericolose**

Rappresentazione cartografica della distribuzione territoriale delle attività industriali e degli elementi viabilistici potenzialmente interessati da trasporto di sostanze pericolose.

##### **Tavola 2a: Analisi del tessuto urbanizzato: edifici ed aree di rilievo**

Rappresentazione cartografica principali elementi strategici e vulnerabili ed elementi del piano di PC quali aree temporanee di attesa, ammassamento e di accoglienza, sede UCL.

##### **Tavola 2b: Analisi del tessuto urbanizzato: viabilità**

Rappresentazione della viabilità principale e minore e degli elementi ad essa correlati.

##### **Tavola 2c: Analisi del tessuto urbanizzato: lifelines**

Rappresentazione delle principali lifelines e impianti tecnologici

#### RISERVATEZZA DEI CONTENUTI

Ai contenuti del presente piano è consentita la massima diffusione al fine di consentire la completa conoscenza dei rischi presenti sul territorio e le procedure adottate dall'ente per farvi fronte.

Sono altresì tutelati diritti d'autore riguardo la non giustificata riproduzione del documento per scopi che esulano dalla PROTEZIONE CIVILE.