



**Comune di Carpi**  
**Provincia di Modena**

# **Piano Comunale di emergenza**

L.225/1992  
D. Lgs. 112/98  
L.R. 1/2005

**Criticità e scenari di evento**

Scheda 8

## **VADEMECUM SCHEDA 8 CRITICITA' E SCENARI DI EVENTO**

### **CONTENUTI**

Il contenuto di questa scheda evidenzia le principali criticità presenti sul territorio del Comune di Carpi che comportano rischi per la sicurezza delle persone. Tali criticità sono importanti an poi quelle attività concrete, che rivolte direttamente alla popolazione hanno l'obiettivo di eliminare o attenuare i rischio previsto. In questa scheda si trovano insieme due delle principali azioni di protezione civile: la PREVISIONE e la PREVENZIONE. La prima attraverso l'analisi degli elementi che determinano il rischio, la seconda attraverso invece l'intervento diretto nei riguardi della popolazione (es. l'evacuazione ante evento). In particolare nella scheda si trovano gli elementi di valutazione riguardanti il "RISCHIO IDRAULICO (considerato nel PEC tra i rischi con preannuncio v. scheda n.3) prevedendo quindi tutti gli elementi che costituiscono in concreto il rischio, come da relazione sottostante:

$$\mathbf{R = P \times E \times V}$$

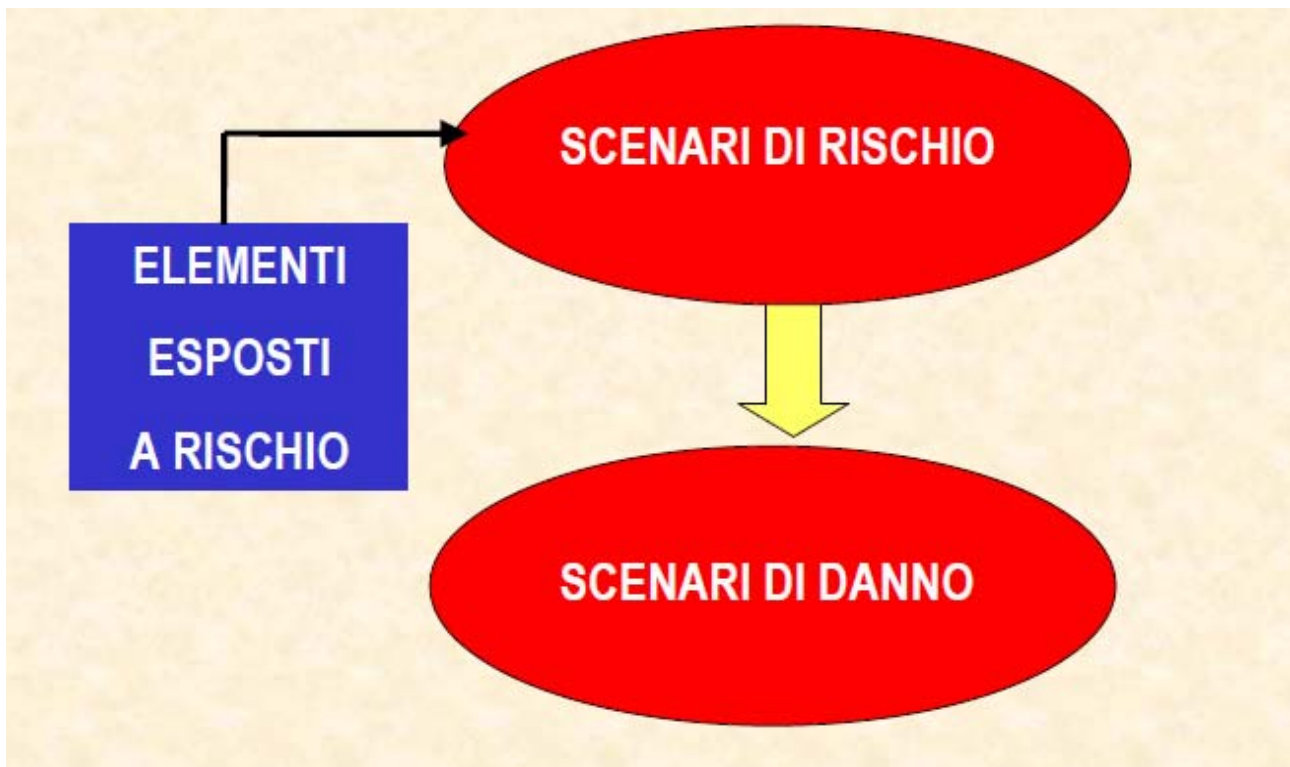
R= Rischio danno atteso

P= Pericolosità - Probabilità

E= Elementi esposti al rischio (es. popolazione)

V= Vulnerabilità degli elementi a rischio

**Criticità e scenari di evento**



Nello specifico si è sviluppato lo scenario possibile riguardante RISCHIO alluvione per la popolazione della Frazione di S. Martino in caso di esondazione del F. Secchia. Anche attraverso la raccolta di notizie storiche per eventi che si sono verificati nel passato, si è potuto stabilire uno scenario di evento che potrebbe colpire il territorio della frazione queste sono riportate graficamente nella specifica cartografia di riferimento all'interno della cartella denominata "Scenario evacuazione S. Martino". Dallo scenario del danno (come evidenziato nello schema sottostante), si è passati attraverso gli strumenti di pianificazione e operatività, il Piano Provinciale e il Piano Comunale, al modello d'intervento vero e proprio nel quale vengono indicati in caso del superamento del livello max a Ponte S. Martino (= > 11 metri) una serie di attività nei riguardi della popolazione che gradualmente determinano al perdurare di questa situazione con un progressivo ulteriore innalzamento del livello succitato l'evacuazione della popolazione a rischio nei luoghi di "accoglienza al coperto" le 2 palestre di Via Magazzeno e di Via U. Da Carpi. (v. tabella riepilogativa/cartella scenario evacuazione S. Martino)



Nella scheda sono inoltre riportate le planimetrie con le criticità legate al rischio idraulico presenti su tutto il territorio comunale (scheda 8b).

La criticità riguardante invece gli allagamenti localizzati determinati dalle piogge torrenziali: nella scheda 8a sono indicate attraverso una tabella riassuntiva i luoghi che per caratteristiche altimetriche o per problematiche riguardanti il deflusso delle acque piovane attraverso la rete fognaria sono soggette a tale fenomeno. Nella scheda 8c i luoghi soggetti ad allagamenti localizzati sono riportati su base cartografica.

#### Documenti allegati :

- ✓ Scheda 8a Criticità e Scenari di Eventi Comunali – Documento con la descrizione schematica degli scenari di evento propri del comune utile sia per la pianificazione di emergenza sia per la pianificazione territoriale, periodicamente aggiornato con le criticità puntuali del territorio comunale con cartografia di dettaglio;
- ✓ Scheda 8b Cartografia generale del territorio con indicazione delle criticità;
- ✓ Scheda 8c Cartografia degli allagamenti localizzati causati dalle piogge torrenziali;
- ✓ Scheda 8d Piano di evacuazione;
- ✓ Scheda 8e cartografia di riferimento del Piano d'evacuazione San Martino
- ✓ Scheda 8f Cartografie e tematismi del PPPP (Temi del Programma Provinciale di Previsione e Prevenzione), un documento nel quale vengono riassunti gli strumenti che sono a disposizione per la pianificazione di Protezione Civile, il documento deve servire in caso di emergenza come promemoria per recuperare velocemente tematismi in caso di necessità. Il materiale elencato è stato consegnato negli anni dalla Protezione Civile della Provincia ai comuni (cartografia consultabile su carta archiviata in faldoni e relativi CD allegati)