



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

Assessorato alla
Protezione Civile



PIANO DI EMERGENZA E PROGRAMMA DI PREVISIONE E PREVENZIONE PROVINCIALE DI PROTEZIONE CIVILE

SOMMARIO

SOMMARIO

VOLUME 1

| | | |
|----------|-------------------------------------------------|-----------|
| 1 | PREMESSA | 9 |
| 1.1 | PREFAZIONE | 9 |
| 1.2 | DELIBERA DI ADOZIONE | 10 |
| 1.3 | ELENCO DIFFUSIONE | 15 |
| 2 | CARATTERISTICHE DEL PIANO | 17 |
| 2.1 | METODOLOGIA DI LAVORO ADOTTATA..... | 17 |
| 2.1.1 | ENTI E ISTITUZIONI INTERPELLATI..... | 17 |
| 2.1.2 | FONTI DOCUMENTALI | 17 |
| 2.2 | ELABORATI..... | 18 |
| 2.3 | TIPOLOGIA DEI DATI | 19 |
| 2.4 | MODALITA' DI REVISIONE..... | 20 |
| 2.4.1 | VERIFICA E AGGIORNAMENTO DEL PIANO | 20 |
| 3 | NORMATIVA DI RIFERIMENTO | 22 |
| 3.1 | LEGISLAZIONE NAZIONALE..... | 22 |
| 3.2 | LEGISLAZIONE REGIONALE | 27 |
| 4 | ANALISI DEL TERRITORIO..... | 29 |
| 4.1 | INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E GEOMORFOLOGICO | 29 |
| 4.2 | IDROGRAFIA..... | 33 |
| 4.3 | INQUADRAMENTO CLIMATICO E METEOROLOGICO | 36 |
| 4.3.1 | LINEAMENTI CLIMATICI..... | 36 |
| 4.3.2 | TEMPERATURA..... | 37 |
| 4.3.3 | PRECIPITAZIONI | 39 |
| 4.3.4 | TEMPORALI | 39 |
| 4.3.5 | VENTI | 40 |
| 4.3.6 | INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO | 42 |
| 4.4 | INFRASTRUTTURE DI MOBILITA' | 46 |
| 4.4.1 | RETE STRADALE | 46 |
| 4.4.2 | RETE FERROVIARIA | 49 |
| 4.4.3 | RETE LACUALE | 52 |
| 4.4.4 | AEROPORTI..... | 54 |
| 4.4.5 | ELISUPERFICI | 57 |
| 4.5 | RETI TECNOLOGICHE | 59 |
| 4.5.1 | ELETTRODOTTI..... | 59 |
| 4.5.2 | GASDOTTI..... | 60 |

VOLUME 2

| | | |
|----------|----------------------------------------------------|-----------|
| 5 | MODELLO DI INTERVENTO..... | 63 |
| 5.1 | LINEE GENERALI | 63 |
| 5.2 | STRUTTURE DI COMANDO E CONTROLLO | 65 |
| 5.2.1 | CENTRO COORDINAMENTO SOCCORSI..... | 65 |
| 5.2.2 | SALA OPERATIVA DELLA PREFETTURA | 66 |
| 5.2.3 | CENTRO OPERATIVO MISTO..... | 67 |
| 5.3 | ENTI E STRUTTURE OPERATIVE | 73 |
| 5.3.1 | STATO | 73 |
| 5.3.2 | PREFETTURA – UFFICIO TERRITORIALE DEL GOVERNO..... | 75 |

| | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.3.3 | REGIONE LOMBARDIA | 76 |
| 5.3.4 | PROVINCIA | 77 |
| 5.3.5 | COMUNI | 83 |
| 5.3.6 | COMUNITA' MONTANE | 83 |
| 5.3.7 | QUESTURA – POLIZIA DI STATO | 84 |
| 5.3.8 | ARMA DEI CARABINIERI | 87 |
| 5.3.9 | GUARDIA DI FINANZA | 90 |
| 5.3.10 | CORPO FORESTALE DELLO STATO | 92 |
| 5.3.11 | POLIZIA LOCALE | 95 |
| 5.3.12 | VIGILI DEL FUOCO | 96 |
| 5.3.13 | SERVIZIO SANITARIO DI URGENZA E EMERGENZA | 98 |
| 5.3.14 | AZIENDA SANITARIA LOCALE (A.S.L.) E DISTRETTI SANITARI | 99 |
| 5.3.15 | STRUTTURE SANITARIE | 101 |
| 5.3.16 | CROCE ROSSA ITALIANA (C.R.I.) | 104 |
| 5.3.17 | CENTRO ANTIVELENI | 109 |
| 5.3.18 | AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA LOMBARDIA (A.R.P.A.) | 110 |
| 5.3.19 | AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO (A.I.PO) | 112 |
| 5.3.20 | CORPO NAZIONALE DI SOCCORSO ALPINO E SPELEOLOGICO (C.N.S.A.S.) | 113 |
| 5.3.21 | VOLONTARIATO | 114 |
| 5.3.22 | ASSOCIAZIONE DEI RADIOAMATORI ITALIANI (A.R.I.) | 118 |
| 5.4 | COMUNICAZIONI IN EMERGENZA | 119 |
| 5.4.1 | COMUNICAZIONE PROPEDEUTICA | 119 |
| 5.4.2 | COMUNICAZIONE PREVENTIVA | 119 |
| 5.4.3 | COMUNICAZIONE IN STATO DI CRISI | 119 |
| 5.4.4 | INFORMAZIONE E MASS MEDIA | 120 |
| 5.4.5 | MODALITÀ DI DIFFUSIONE INFORMAZIONI URGENTI PER LA POPOLAZIONE | 120 |
| 5.5 | AREE DI EMERGENZA | 122 |
| 5.5.1 | AREE DI RICOVERO | 122 |
| 5.5.2 | AREE DI AMMASSAMENTO | 122 |
| 5.6 | CENTRI POLIFUNZIONALI DI EMERGENZA (C.P.E) | 133 |
| 5.6.1 | CENTRO POLIFUNZIONALE DI EMERGENZA DI PALAZZOLO SULL'OGGIO | 133 |

VOLUME 3

| | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6 | ANALISI DEI RISCHI, SCENARI E PROCEDURE | 134 |
| 6.1 | RISCHI DI CARATTERE IDROGEOLOGICO | 134 |
| 6.1.1 | RISCHIO IDRAULICO | 134 |
| 6.1.2 | RISCHIO IDROGEOLOGICO | 159 |
| 6.1.3 | RISCHIO VALANGHE | 175 |
| 6.1.4 | PROCEDURE DI ALLERTAMENTO | 185 |
| 6.2 | RISCHIO DIGHE | 197 |
| 6.2.1 | IMPIANTI: DISTRIBUZIONE, CARATTERISTICHE, ENTI COMPETENTI | 197 |
| 6.2.2 | TIPI DI RISCHIO CONSIDERATI, FONTI DOCUMENTALI E NORMATIVA DI SETTORE | 232 |
| 6.2.3 | PRECURSORI E MONITORAGGIO | 234 |
| 6.2.4 | SCENARI DI RISCHIO | 234 |
| 6.2.5 | PROCEDURE OPERATIVE | 242 |
| 6.3 | RISCHIO SISMICO | 247 |
| 6.3.1 | IL TERREMOTO | 247 |
| 6.3.2 | PERICOLOSITÀ SISMICA | 247 |
| 6.3.3 | MACROZONAZIONE E MICROZONAZIONE SISMICA | 249 |
| 6.3.4 | CLASSIFICAZIONE SISMICA | 250 |
| 6.3.5 | RETE DI MONITORAGGIO SISMICO | 259 |
| 6.3.6 | VULNERABILITÀ | 261 |
| 6.3.7 | ESPOSIZIONE | 267 |

| | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6.3.8 | SCENARI DI RISCHIO..... | 270 |
| 6.3.9 | PROCEDURE OPERATIVE..... | 272 |
| 6.4 | RISCHIO INCENDI BOSCHIVI | 275 |
| 6.4.1 | LE CAUSE | 275 |
| 6.4.2 | GLI INCENDI BOSCHIVI IN LOMBARDIA..... | 275 |
| 6.4.3 | IL RISCHIO DI INCENDIO BOSCHIVO | 276 |
| 6.4.4 | PREVENZIONE DEL PERICOLO INCENDI | 283 |
| 6.4.5 | INCENDI IN ATTO E ARCHIVIO | 284 |
| 6.4.6 | ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA..... | 285 |
| 6.4.7 | COMPETENZA TERRITORIALE DEGLI ENTI LOCALI..... | 286 |
| 6.4.8 | PROCEDURE OPERATIVE..... | 288 |
| 6.5 | RISCHIO ONDATA DI CALORE..... | 299 |
| 6.5.1 | SISTEMI DI ALLARME | 299 |
| 6.5.2 | SISTEMA DI SORVEGLIANZA..... | 299 |
| 6.5.3 | FLUSSO INFORMATIVO PER LA TRASMISSIONE DEI MODELLI DI ALLARME | 299 |
| 6.5.4 | ATTIVITA' SUL TERRITORIO PROVINCIALE | 304 |
| 6.5.5 | COMUNICAZIONE/INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE | 304 |
| 6.5.6 | PROCEDURE OPERATIVE..... | 305 |
| 6.6 | RISCHIO INDUSTRIALE | 307 |
| 6.6.2 | AZIENDE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE IN PROVINCIA | 311 |
| 6.6.3 | PROCEDURE DI INTERVENTO | 315 |
| 6.7 | EMERGENZE DA INCIDENTE | 316 |
| 6.7.1 | CENTRO DI COORDINAMENTO NAZIONALE IN MATERIA DI VIABILITÀ | 317 |
| 6.7.2 | INCIDENTI AEREI | 325 |
| 6.8 | RISCHIO BLACK OUT ELETTRICO..... | 330 |
| 6.8.1 | PIANO DI DIFESA DEL SISTEMA ELETTRICO..... | 330 |
| 6.8.2 | APPLICAZIONE SUL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI BRESCIA..... | 331 |
| 6.8.3 | PROCEDURE OPERATIVE..... | 331 |
| 6.9 | RISCHIO NUCLEARE | 332 |
| 6.9.1 | SORGENTI DEL RISCHIO | 332 |
| 6.9.2 | STRUTTURA TECNICHE | 332 |
| 6.9.3 | PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA | 333 |
| 6.9.4 | INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE, NORME DI COMPORTAMENTO E PROTEZIONE | 336 |
| 6.9.5 | PROCEDURE OPERATIVE..... | 337 |
| 6.10 | PROCEDURE OPERATIVE..... | 338 |
| 7 | GLOSSARIO..... | 345 |
| VOLUME 4 | | |
| 8 | ALLEGATI | 349 |
| 8.1 | ELENCO CARTE | 349 |
| 8.2 | ELENCO SCENARI DI RISCHIO | 349 |
| VOLUME 5 | | |
| 9 | RUBRICA..... | 351 |