

## INDICE

INDICE .....	3
CAPITOLO 1: INTRODUZIONE GENERALE .....	7
1.1 - PREMESSA .....	7
1.2 - QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO .....	9
1.2.1 - LEGGE 8/06/1990 n.142 – Ordinamento delle autonomie locali .....	9
1.2.2 - DECRETO LEGISLATIVO 18/08/2000 n. 267 .....	9
Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali .....	9
1.2.3 - LEGGE n.225/92.....	11
1.2.3.1 - <i>Il Servizio Nazionale di Protezione Civile</i> .....	11
1.2.3.2 - <i>I compiti che la legge attribuisce a Regioni, Province, Prefetto e Comuni. Comitato Provinciale di Protezione Civile</i> .....	12
1.2.4 - DECRETO LEGISLATIVO n.112/98.....	14
Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59 .....	14
1.2.5 - DECRETO LEGISLATIVO 17/08/1999 n. 334.....	15
Attuazione delle direttive 96/82/CE relative al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.....	15
1.2.6 - DECRETO LEGISLATIVO n. 238/2005 .....	19
Attuazione della direttiva 2003/105/CE che modifica la direttiva 96/82/CE, sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose. ....	19
1.2.7 - DECRETO n. 194 del 8/2/2001 .....	20
Regolamento recante norme concernenti la partecipazione delle organizzazioni di volontariato alle attività di protezione civile. ....	20
1.2.8 - LEGGE n. 353 del 21/11/2000.....	21
Legge quadro in materia di incendi boschivi.....	21
1.2.9 - O.P.C.M. n. 3274/2003.....	22
Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica. ....	22
1.2.10 - LEGGE REGIONALE n. 45 del 16/08/1994 .....	24
Norme in materia di sicurezza urbana da rischi idrogeologici.....	24
1.2.11 - LEGGE REGIONALE n. 9 del 17/02/2000 .....	25
Adeguamento della disciplina e attribuzione agli enti locali delle funzioni amministrative in materia di Protezione Civile ed antincendio.....	25
1.2.12 - LEGGE REGIONALE n. 29 del 21/07/ 1983 .....	26
Costruzioni in zone sismiche – Deleghe e norme urbanistiche particolari .....	26
1.2.13. - LEGGE REGIONALE n.6 del 28/01/1997 .....	26
Organizzazione della struttura operativa di intervento per la prevenzione e la lotta agli incendi boschivi. ....	26
1.2.14 - PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE, approvato con D.C.P. n° 42 del 28 luglio 2005 .....	27
CAPITOLO 2: ANALISI DEL TERRITORIO .....	29
2.1 - PROFILO AMMINISTRATIVO .....	29
2.2 - AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE (A.T.O.) .....	32
2.2.1 - A.T.O. IDRICO.....	32
2.2.2 - A.T.O. RIFIUTI .....	34
2.3 - AZIENDE SANITARIE LOCALI .....	35
2.3.1 – BACINO DI UTENZA DELL'ASL 2 "SAVONESE" .....	35

2.3.2 - IL SISTEMA DI EMERGENZA MEDICA-118 .....	37
<b>2.4 - PROFILO FISICO-TERRITORIALE .....</b>	<b>43</b>
2.4.1 - GEOMORFOLOGIA.....	43
2.4.2 - GEOLOGIA.....	47
2.4.3 - IDROGEOLOGIA .....	56
2.4.4 - IDROGRAFIA SUPERFICIALE .....	58
2.4.4.1 - <i>Caratteristiche generali</i> .....	58
2.4.4.2 - <i>Principali bacini idrici del savonese</i> .....	61
2.4.5 - PIANO DEGLI INTERVENTI PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO .....	99
2.4.6 - FASCIA COSTIERA .....	100
<b>2.5 - ASSETTO DELLA POPOLAZIONE .....</b>	<b>102</b>
2.5.1. - POPOLAZIONE.....	102
2.5.2 - FLUSSI TURISTICI .....	105
<b>2.6 - RETI DI COMUNICAZIONE .....</b>	<b>108</b>
<b>2.7 - LINEE ELETTRICHE E CONDOTTE INTERRATE CON RELATIVI IMPIANTI PRINCIPALI .....</b>	<b>111</b>
2.7.1 - LINEE ELETTRICHE .....	111
2.7.2 - OLEODOTTI .....	116
2.7.2.1- <i>Descrizione dell'ambiente circostante lo stabilimento Sarpom sito in comune di     Quiliano</i> .....	117
2.7.3 - GASDOTTI .....	118
2.7.4 - ACQUEDOTTI .....	122
<b>2.8 - RISORSE UMANE .....</b>	<b>124</b>
<b>2.9 - TIPOLOGIA DI INFRASTRUTTURE VIARIE E FABBRICATI.....</b>	<b>128</b>
<b>CAPITOLO 3: ANALISI DEI RISCHI .....</b>	<b>132</b>
<b>3.1 - RISCHIO IDRAULICO ED IDROGEOLOGICO.....</b>	<b>132</b>
3.1.1 - LE PRECIPITAZIONI ED IL RISCHIO ALLUVIONI.....	132
3.1.2 - RISCHIO FRANE .....	142
3.1.3 - RISCHIO INQUINAMENTO RISORSE IDRICHE SOTTERRANEE .....	148
3.1.4 - PIANO OPERATIVO LOCALE DI PRONTO INTERVENTO PER FRONTEGGIARE GLI INQUINAMENTI MARINI DA IDROCARBURI O DA ALTRE SOSTANZE NOCIVE NEL COMPARTIMENTO MARITTIMO DI SAVONA .....	161
3.1.5a - BACINI IDROGRAFICI SCOLANTI NEL VERSANTE TIRRENICO .....	164
3.1.5b - BACINI IDROGRAFICI SCOLANTI NEL VERSANTE PADANO .....	164
3.1.6 - DEFINIZIONE DELLE FASCE DI INONDABILITA' .....	166
3.1.7 - DEFINIZIONE DELLE AREE A DIVERSA SUSCETTIVITA' AL DISSESTO.....	167
3.1.8 - RISCHIO INERENTE LA PRESENZA DI SBARRAMENTI O DIGHE.....	168
3.1.9 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO PER LA DIFESA DEL SUOLO .....	172
<b>3.2 - RISCHIO SICCAITA' .....</b>	<b>174</b>
<b>3.3 - RISCHIO INCENDI BOSCHIVI.....</b>	<b>180</b>
3.3.1 - IL PATRIMONIO FORESTALE.....	180
3.3.2 - CLASSIFICAZIONE DEGLI INCENDI .....	181
3.3.3 - PRINCIPALI CAUSE DI INCENDIO .....	185
3.3.4 - LA PREVENZIONE ANTINCENDIO .....	190
<b>3.4 - RISCHIO SISMICO.....</b>	<b>192</b>

3.4.1 - ASPETTI GENERALI .....	192
3.4.2 - SISMICITA' STORICA .....	196
3.4.3 - VALUTAZIONE DEL RISCHIO SISMICO .....	201
<b>3.5 - RISCHIO INDUSTRIALE .....</b>	<b>203</b>
3.5.1 - PREMessa .....	203
3.5.2 - LA PIANIFICAZIONE DELL'EMERGENZA NELLE INDUSTRIE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE.....	207
3.5.3 - LOCALIZZAZIONE DEGLI STABILIMENTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE..	209
<b>3.6 - RISCHIO DA TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE.....</b>	<b>210</b>
3.6.1 - IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE IN REGIONE LIGURIA.....	210
3.6.2 - IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE NELLA PROVINCIA DI SAVONA.....	213
<b>3.7 - RISCHI DERIVANTI DA PARTICOLARI EVENTI METEOROLOGICI .....</b>	<b>218</b>
3.7.1 - IL TEMPORALE E IL RISCHIO DA FULMINI.....	218
3.7.2 - LA GRANDINE .....	223
3.7.3 - LE GELATE .....	227
3.7.4 - LA GALAVERNA .....	228
3.7.5 - LE TROMBE D'ARIA .....	229
<b>CAPITOLO 4: SCENARI DI RISCHIO .....</b>	<b>234</b>
<b>4.1 - SCENARI DI RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO .....</b>	<b>235</b>
4.1.1 - SCENARI DI RISCHIO DERIVANTI DAL CROLLO DI SBARRAMENTI .....	235
4.1.2 - FASCE DI INONDABILITÀ ED AREE A DIVERSA SUSCETTIVITÀ AL DISSESTO .....	236
4.1.3 - PRESENZA DI MICROCRITICITA' SUL TERRITORIO.....	237
<b>4.2 - SCENARI DI RISCHIO SICCIÀ.....</b>	<b>241</b>
4.2.1 - CLASSIFICAZIONE DEI COMUNI A RISCHIO.....	242
4.2.2 - ACCERTAMENTO DELLE PROBLEMATICHE ESISTENTI .....	244
<b>4.3 - SCENARI DI RISCHIO DI INCENDI BOSCHIVI .....</b>	<b>249</b>
<b>4.4 - SCENARI DI RISCHIO SISMICO.....</b>	<b>250</b>
<b>4.5 - SCENARI DI RISCHIO INDUSTRIALE .....</b>	<b>259</b>
4.5.1 - SCENARI INCIDENTALI.....	259
4.5.2 - SCENARI DI RISCHIO.....	260
<b>4.6 - SCENARI DI RISCHIO DA TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE.....</b>	<b>267</b>
4.6.1 - CENNO STATISTICO SULLA INCIDENTALITÀ ED ANALISI DEI DATI RELATIVI AGLI INFORTUNI STRADALI DELLA PROVINCIA DI SAVONA .....	267
<b>CAPITOLO 5: AMBITI TERRITORIALI OMOGENEI IN RAGIONE DEI RISCHI ATTESI.....</b>	<b>272</b>
<b>5.1 - PREMessa .....</b>	<b>272</b>
<b>5.2 - SINTESI DEI RISCHI ATTESI.....</b>	<b>273</b>
<b>CAPITOLO 6: SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELLA PROVINCIA DI SAVONA E GESTIONE DELLE EMERGENZE.....</b>	<b>287</b>
<b>6.1 - IL S.I.T. PROVINCIALE .....</b>	<b>287</b>

6.2 - IL SISTEMA SIRIO .....	288
6.3 - IL SOFTWARE DATASIEL DI PROTEZIONE CIVILE DI REGIONE LIGURIA .....	289
6.4 - SISTEMA RACCOLTA-DATI PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE .....	292
<b>CAPITOLO 7: PROCEDURE DI INTERVENTO PER LE DIVERSE TIPOLOGIE DI RISCHIO.....</b>	<b>299</b>
7.1 - PREMESSA .....	299
7.2 - PROCEDURE DI INTERVENTO .....	300
7.3 - INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE E AI MASS MEDIA .....	305
7.4 - PIANI COMUNALI, AREE D'EMERGENZA E ALTRI PIANI .....	306
7.5 - PROCEDURE DI ATTIVAZIONE.....	315
7.6 - GLOSSARIO .....	326
ELENCO ALLEGATI .....	328
APPENDICI .....	330
BIBLIOGRAFIA .....	330