

REL.RG/4242/03

COMUNE DI AZZANO SAN PAOLO

*Piazza IV Novembre - 24052 Azzano San Paolo
Provincia di Bergamo*



PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Comune di Azzano San Paolo

Ecogeo

.....
a cura di:

Dott. Diego Marsetti
Dott. Maurizio Facchin

Collaborazione:

Dott. Bianchi Alessandro
Dott. Bonfanti Carlo

Dott. Galizzi Antonio
Dott. Orsini Alberto

Ottobre 2003

COMUNE DI AZZANO SAN PAOLO

Piazza IV Novembre 23 - 24052 Azzano San Paolo - BG

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

INDICE

1	LA PROTEZIONE CIVILE: INQUADRAMENTO GENERALE.....	2
1.1	RIFERIMENTI LEGISLATIVI.....	3
1.2	L.N. 225/92 – PROTEZIONE CIVILE: COMPETENZE ATTRIBUITE A REGIONI, PROVINCE E PREFETTURE	6
1.3	FUNZIONI ATTRIBUITE AL COMUNE	7
1.4	IL CONCETTO FONDAMENTALE DI PROTEZIONE CIVILE	15
1.4.1	Teoria Ambiente Rischi Risorse Procedure.....	18
1.4.2	Teoria delle procedure	19
2	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	23
2.1	DESCRIZIONE, ESAME E VALUTAZIONE DEL TERRITORIO	24
2.1.1	Caratteristiche generali	24
2.1.2	C.O.M. di appartenenza.....	26

2.1.3	Caratteristiche geologiche	26
2.1.4	Pedologia	30
2.1.5	Inquadramento idrografico e idrogeologico generale	32
2.1.6	Vulnerabilità degli acquiferi	40
2.1.7	Lineamenti climatici	46
2.1.8	Viabilità e linee di comunicazione	53
2.1.9	Reti tecnologiche	55
2.1.10	Persone fisicamente non autosufficienti.....	56
2.2	Cartografia e mappatura dei dati.....	58
3	PERICOLOSITA' TERRITORIALE E TIPOLOGIE DI RISCHIO.....	60
3.1	INTRODUZIONE	61
3.2	CRITERI E METODOLOGIA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	61
3.2.1	Misure generali di prevenzione	66
3.3	CODIFICA DEI RISCHI.....	68
3.3.1	Vulnerabilità generale del territorio	69
3.3.2	Quadro generale del rischio idrogeologico	70
3.3.3	Quadro generale del rischio sismico	86
3.3.4	Quadro generale del rischio chimico e industriale	93
3.3.5	Quadro generale del rischio incendi.....	118
3.3.6	Quadro generale del rischio radiazioni.....	125
3.3.7	Quadro generale del rischio traffico	128
3.4	MAPPATURA DELLA PERICOLOSITA' E DELLA VULNERABILITA' TERRITORIALE.....	130
4	SCENARI DI RISCHIO.....	132
4.1	DEFINIZIONE.....	133
4.2	RISCHIO IDROGEOLOGICO	134
4.2.1	Alluvioni ed esondazioni	134
4.2.2	Eventi meteorologici eccezionali	136
4.3	RISCHIO SISMICO.....	138
4.4	RISCHIO CHIMICO E INDUSTRIALE.....	140

4.4.1 Aziende a rischio di incidente rilevante	140
4.4.2 Rilascio di sostanze pericolose	146
4.5 RISCHIO INCENDI	151
4.6 RISCHIO RADIAZIONI IONIZZANTI.....	153
4.7 RISCHIO TRAFFICO STRADALE E INCIDENTE AEREO.....	154
4.8 MAPPATURA DEL RISCHIO.....	157
5 PROCEDURE	158
5.1 TERMINOLOGIA	159
5.2 CRITERI GENERALI DI REDAZIONE E USO DELLE PROCEDURE.....	160
5.3 PROCEDURE INTERNE ALL'ENTE.....	161
5.3.1 Fase d'attesa	161
5.3.2 Segnalazione e verifica.....	162
5.3.3 Attivazione e gestione tecnica dell'evento.....	163
5.3.4 Fine emergenza.....	165
5.4 PROCEDURE PER RISCHIO SPECIFICO.....	166
5.4.1 ESONDAZIONE/ ALLUVIONE.....	166
5.4.2 EVENTI METEOROLOGICI ECCEZIONALI	171
5.4.3 EVENTO SISMICO.....	173
5.4.4 INCIDENTE INDUSTRIALE	174
5.4.5 INCIDENTE STRADALE COINVOLGENTE SOSTANZE PERICOLOSE.....	183
5.4.6 INCENDIO	188
5.4.7 EMERGENZA TRAFFICO STRADALE.....	189
5.4.8 DISASTRO AEREO	193
6 ORGANIZZAZIONE DELLA PROTEZIONE CIVILE A LIVELLO COMUNALE.....	196
6.1 PREMESSA.....	197
6.2 IL SINDACO	199
6.3 L'UFFICIO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE.....	205
6.4 STRUTTURE DI COMANDO E DI CONTROLLO	206

7	RISORSE	210
7.1	TERMINOLOGIA	211
7.2	QUADRO GENERALE.....	213
7.3	LE RISORSE COME MEZZO DI DIFESA	217
7.3.1	Codifica merceologia	217
7.4	RISORSE INTERNE	223
7.4.1	Articolazione della struttura comunale di Protezione Civile	223
7.4.2	Organigramma degli uffici	224
7.4.3	Recapiti del personale interno	226
7.4.4	Elenchi di mezzi ed apparecchiature.....	230
7.4.5	Strutture di ricettività	231
7.5	RISORSE ESTERNE.....	234
7.6	RECAPITI TELEFONICI E INDIRIZZI	240
7.6.1	Elenco numeri telefonici personale Unità di Crisi Locale	241
7.6.2	Numeri d'emergenza.....	241
7.6.3	Associazioni volontarie in Comune di Azzano San Paolo.....	242
7.6.4	Elenco di enti e organi pubblici di natura politico decisionale e amministrativi	243
7.6.5	Elenco di enti e organi di natura sanitaria.....	246
7.6.6	Elenco di enti e organi di natura tecnica e specifica	248
7.6.7	Elenco dei collegamenti telefonici aeroportuali.....	249

ALLEGATI

ns. Rif. REL/RG/4242/03

Tavola 01	Carta di inquadramento territoriale e amministrativo	1:10.000	Rif. P4012.dwg
Tavola 02	Carta idrografica, idrogeologica e della vulnerabilità dell'acquifero	1:5.000	Rif. P4013.dwg
Tavola 03	Carta delle reti tecnologiche	1:5.000	Rif. P4014.dwg
Tavola 04	Carta di sintesi della pericolosità	1:5.000	Rif. P4015.dwg
Tavola 05	Carta della pericolosità connessa ad attività esterne al territorio comunale	1:10.000	Rif. P4016.dwg
Tavola 06	Carta della vulnerabilità territoriale	1:5.000	Rif. P4017.dwg
Tavola 07	Carta delle risorse comunali	1:5.000	Rif. P4018.dwg
Tavola 08	Carta delle risorse sovracomunali e dei possibili percorsi dal Comune di Azzano San Paolo agli Ospedali di Bergamo e di Seriate	1:10.000	Rif. P4019.dwg
Tavola 09	Carta scenario di incidente rilevante presso la ditta Bortolotti & Damiani Spa	1:5.000	Rif. P4020.dwg
Tavola 10	Carta scenario di incidente rilevante presso la ditta Calor Systems Spa	1:5.000	Rif. P4021.dwg
Allegato 11	Schede strutture di ricettività		
Allegato 12	Moduli e procedure		