

INDICE GENERALE

TOMO VERDE - PIANO DI EMERGENZA

1	ANALISI TERRITORIALE	1-1
1.1	OBIETTIVI DEL PIANO D'EMERGENZA COMUNALE	1-1
1.1.1	COMPOSIZIONE	1-1
1.1.2	PREMESSA	1-1
1.1.3	DEFINIZIONE DI PROTEZIONE CIVILE ED INQUADRAMENTO NORMATIVO	1-2
1.1.4	DIRETTIVA REGIONALE PER LA PIANIFICAZIONE DEGLI ENTI LOCALI	1-6
1.1.4.1	Il Piano di Emergenza Comunale	1-7
1.1.4.2	Analisi di Pericolosità ed Individuazione degli Elementi di Rischio	1-7
1.1.4.3	Scenari di rischio	1-8
1.1.4.4	Sistemi di Monitoraggio	1-8
1.1.4.5	Modello di Intervento	1-8
1.1.4.6	Aree di emergenza	1-9
1.1.4.7	Definizione delle procedure di intervento	1-9
1.1.4.8	Verifica ed aggiornamento del Piano	1-9
1.1.5	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	1-11
1.1.5.1	Normativa Nazionale	1-11
1.1.5.2	Normativa Regionale	1-14
1.1.5.3	Normativa in Materia di Rischi da Incidenti Rilevanti	1-17
1.1.5.4	Normativa in Materia di Volontariato	1-19
1.1.6	ALTRA DOCUMENTAZIONE CONSULTATA	1-20
1.2	COROGRAFIA	1-21
1.2.1	DATI GEOGRAFICI	1-21
1.2.2	DESCRIZIONE DEL TERRITORIO	1-22
1.3	ANALISI DELLA PERICOLOSITÀ	1-23
1.3.1	MAPPATURA DEI PERICOLI	1-23
1.3.2	IL PERICOLO DA AMBIENTE NATURALE	1-24
1.3.2.1	Pericolo Idrogeologico	1-24
1.3.2.1.1	Alluvioni ed esondazioni.	1-24
1.3.2.1.2	Frane, valanghe ed eventi meteorologici eccezionali.	1-24
1.3.2.1.3	Dighe e sbarramenti.	1-25

1.3.2.2	Pericolo Sismico e Vulcanico	1-25
1.3.2.3	Pericolo Incendio Boschivo	1-27
1.3.2.3.1	Aree boscate.	1-28
1.3.3	IL PERICOLO DA AMBIENTE ANTROPICO	1-29
1.3.3.1	Pericolo Industriale	1-29
1.3.3.1.1	Industrie a rischio di incidente rilevante.	1-29
1.3.3.1.2	Trasporto sostanze pericolose.	1-30
1.3.3.2	Pericolo Nucleare	1-31
1.3.3.2.1	Installazioni fisse.	1-31
1.3.3.2.2	Trasporto.	1-31
1.3.3.3	Pericolo Derivato da Infrastrutture di Particolare Vulnerabilità	1-31
1.3.3.3.1	Reti tecnologiche.	1-31
1.3.3.3.2	Reti viabilistiche.	1-31
1.3.3.3.3	Beni culturali e Attrattive particolari.	1-32
1.3.4	SCHEDA RIASSUNTIVA DELLE PERICOLOSITÀ	1-33
1.4	VULNERABILITÀ DEL TERRITORIO COMUNALE	1-34
1.4.1	ANALISI DELLE VULNERABILITÀ TERRITORIALI	1-34
1.4.1.1	Fasce di rispetto delle captazioni comunali	1-34
1.4.2	ANALISI DELLE VULNERABILITÀ LOCALIZZATE	1-35
1.4.2.1	Popolazione particolarmente vulnerabile	1-35
1.4.2.2	Elenco Vulnerabilità Localizzate	1-37
1.5	CARTOGRAFIA	1-40
1.5.1	CATEGORIE DI INFORMAZIONI CARTOGRAFICHE	1-40
1.5.1.1	Informazioni Generali	1-40
1.5.1.2	Pericoli da Ambiente Antropico	1-40
1.5.1.3	Pericolo da Ambiente Naturale	1-40
1.5.1.4	Vulnerabilità	1-40
1.5.2	CARTA DELLA PERICOLOSITÀ	1-41
1.5.3	CARTA DEL TESSUTO URBANO	1-42
1.5.3.1	Nota Relativa alla Tavola 2/C	1-42
1.6	ANALISI DELLE RISORSE DISPONIBILI	1-44
1.6.1	LE RISORSE COME MEZZO DI DIFESA	1-44
1.6.2	RISORSE INTERNE DEL COMUNE	1-44
1.6.2.1	Determinazione dei Locali Destinati alla Protezione Civile	1-44
1.6.2.1.1	Uffici in condizione di normalità	1-44
1.6.2.1.2	Uffici in condizione di evento calamitoso	1-45
1.6.2.1.3	Sede del Gruppo di Protezione Civile Comunale	1-45
1.6.2.2	Disponibilità interne	1-46

1.6.2.2.1	Glossario Schede Tomo Giallo.	1-46
1.6.2.3	Aree di Emergenza	1-49
1.6.2.3.1	Aree di accoglienza o ricovero	1-50
1.6.2.3.2	Aree di attesa	1-52
1.6.2.3.3	Aree di ammassamento dei soccorsi	1-53
1.6.2.3.1	Elisuperfici	1-53
1.6.2.3.2	Manuale da Campo - Regione Lombardia	1-53
1.6.3	RISORSE ESTERNE	1-54
1.6.3.1	Disponibilità di Personale Esterno	1-54
1.6.3.2	Attrezzature Esterne	1-55
1.6.4	MEZZI E PERSONALE DI ALTRI ENTI TERRITORIALI E GESTORI DI PUBBLICI SERVIZI	1-58
1.6.5	CARTOGRAFIA RISORSE	1-60
1.6.6	CODIFICA MERCEOLOGICA	1-60
1.6.7	IL VOLONTARIATO DI PROTEZIONE CIVILE	1-65
1.6.7.1	Diventare Volontario	1-66
1.6.7.2	Gruppi Comunali e Intercomunali	1-66
1.6.7.3	Albo Regionale di Volontariato di Protezione Civile	1-66
1.6.7.4	Elenco Nazionale del Volontariato del Dipartimento della Protezione Civile	1-68
1.6.7.5	Costituzione ed Iscrizione di un'Associazione all'Albo Regionale e all'Elenco Nazionale di Protezione Civile	1-69
1.6.7.6	Costituzione ed Iscrizione di un Gruppo Comunale o Intercomunale all'Albo Regionale e all'Elenco Nazionale di Protezione Civile	1-70
1.6.7.7	Numeri di Telefono e Siti Internet Utili per il Reperimento di Informazioni	1-71

2 SCENARI DI RISCHIO **2-1**

2.1 DEFINIZIONE **2-1**

2.2 ANALISI DEI RISCHI E SVILUPPO DI SCENARI DI EVENTO **2-1**

2.2.1.1 Scenario Generico 2-1

2.2.1.1.1 Analisi di Rischio 2-1

2.2.1.1.1 Procedura di Emergenza. 2-2

2.2.2 FRANE, VALANGHE ED EVENTI METEOROLOGICI ECCEZIONALI 2-2

2.2.2.1 Dissesti, Valanghe e Scenario Generico 2-2

2.2.2.1.1 Procedura di Emergenza. 2-2

2.2.2.2 Eventi Meteorologici Eccezionali 2-2

2.2.2.2.1 Forti Temporalità 2-2

2.2.2.2.2 Vento Forte. 2-3

2.2.2.2.3 Nevicate Eccezionali. 2-3

2.2.2.2.4 Procedure di Emergenza. 2-3

2.2.3 TERREMOTO 2-3

2.2.4	INCENDIO BOSCHIVO	2-4
2.2.4.1	Incendi di Interfaccia	2-4
2.2.4.1.1	Definizione e perimetrazione delle fasce e delle aree di interfaccia.	2-4
2.2.4.2	Scenario	2-5
2.2.4.2.1	Procedura di Emergenza	2-5
2.2.5	INCIDENTE RILEVANTE	2-6
2.2.5.1	Incidente rilevante generico	2-6
2.2.6	INCIDENTE RILEVANTE DA TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE	2-6
2.2.7	DISPERSIONE MATERIALE RADIOATTIVO	2-6
2.2.8	RISCHIO DERIVATO DA INFRASTRUTTURE DI PARTICOLARE VULNERABILITÀ	2-6
2.2.8.1	Perdita e/o esplosioni nella rete di distribuzione del metano.	2-6
2.2.8.2	Interruzione della viabilità in punti critici per il traffico.	2-7
2.2.9	EVENTI RILEVANTI	2-7
2.2.10	ALTRE FONTI DI PERICOLO	2-7
2.3	CARTOGRAFIA	2-8
2.3.1	CARTOGRAFIA DI SINTESI	2-8
3	METODI DI PREANNUNCIO E PROCEDURE DI INTERVENTO	3-1
3.1	PROCEDURE E LINEE DI INTERVENTO	3-1
3.1.1	LINEE GUIDA GENERALI	3-1
3.1.2	ORGANIZZAZIONE COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE	3-2
3.1.3	ORGANI PROVINCIALI PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE	3-2
3.1.3.1	Centro di Coordinamento dei Soccorsi (C.C.S.)	3-3
3.1.3.2	Centro Operativo Misto (C.O.M.)	3-4
3.1.4	CAUSE PER L'ATTIVAZIONE DELLE PROCEDURE PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE	3-8
3.1.4.1	Informazioni sulle Emergenze in Atto	3-9
3.1.4.2	Tipologie di Eventi	3-9
3.1.4.3	Azioni	3-10
3.2	SISTEMA DI ALLERTA PER I RISCHI NATURALI	3-12
3.2.1	RISCHIO IDROGEOLOGICO - IDRAULICO	3-14
3.2.1.1	Temporal forti.	3-15
3.2.1.2	Neve.	3-16
3.2.1.3	Vento forte.	3-16
3.2.2	RISCHIO ONDATA DI CALORE	3-18
3.2.3	RISCHIO INCENDIO BOSCHIVO	3-18
3.3	PROCEDURE GENERALI INTERNE AL COMUNE	3-21
3.3.1	PROCEDURA PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO	3-23

3.3.2	PROCEDURE PER LA RIMOZIONE NEVE E SPARGIMENTO SALE	3-33
3.3.3	PROCEDURA PER IL RISCHIO INCENDIO BOSCHIVO	3-34
3.3.4	PROCEDURE PER RISCHIO DISPERSIONE MATERIALE RADIOATTIVO	3-39
3.3.5	PROCEDURE PER IL RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE	3-45
3.3.6	PROCEDURE PER IL RISCHIO INCIDENTE RETE METANO	3-50
3.3.7	PROCEDURE PER IL RISCHIO SISMICO	3-53
3.3.8	PROCEDURE PER IL RISCHIO INTERRUZIONE VIABILITÀ	3-57
3.3.9	PROCEDURE PER IL RISCHIO INDOTTO DA GRANDI EVENTI ORGANIZZATI NEL TERRITORIO COMUNALE	3-58
3.4	AZIONI COMUNI DA SVOLGERE NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI EMERGENZA E NEL POST EMERGENZA	3-61
3.4.1	GESTIONE DEL TRAFFICO IN EMERGENZA	3-62
3.4.2	UTILIZZAZIONE DI IMMOBILI, TERRENI E BENI IN EMERGENZA	3-63
3.4.3	GESTIRE UNA EVACUAZIONE	3-63
3.4.4	CENSIMENTO DEI DANNI	3-64
3.4.5	ESECUZIONE DI LAVORI IN EMERGENZA	3-65
3.4.6	ORDINANZE	3-65
3.4.7	ATTIVAZIONI DEL VOLONTARIATO PER INTERVENTI DI RILIEVO LOCALE E REGIONALE	3-65
3.5	INFORMAZIONI E NORME DI COMPORTAMENTO	3-67
3.5.1	INFORMAZIONI ALLA POPOLAZIONE SUI RISCHI PRESENTI SUL TERRITORIO	3-67
3.5.1.1	Finalità dell'informazione	3-67
3.5.1.2	Informazione Preventiva alla Popolazione	3-68
3.5.1.3	Informazione in Emergenza	3-68
3.5.1.4	Informazione e Media	3-69
3.5.1.5	Salvaguardia dell'Individuo	3-71
3.5.2	INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE PER RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE	3-71
3.5.2.1	Campagna Informativa Preventiva	3-71
3.5.2.2	Riproduzione della Scheda Informativa di cui all'allegato V del D.Lgs. 334/1999	3-71
3.5.2.3	Il Messaggio Informativo Preventivo e in Emergenza	3-72
4	UNITA' DI CRISI LOCALE - U.C.L.	4-1
4.1	ORGANIZZAZIONE COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE	4-1
4.1.1	CENTRO OPERATIVO COMUNALE (C.O.C.)	4-1
4.1.1.1	Le funzioni di supporto	4-2
4.1.2	REFERENTE OPERATIVO COMUNALE (R.O.C.)	4-4
4.1.3	UNITÀ DI CRISI LOCALE (U.C.L.)	4-4
4.1.3.1	Composizione	4-5
4.1.3.2	Criterio di Assegnazione delle Schede Risorse alle Funzioni di Supporto	4-6
4.1.3.3	Sostituti dei Membri dell'U.C.L.	4-8

4.1.4	COMPITI DELLE STRUTTURE E DEGLI UFFICI COMUNALI IN EMERGENZA	4-9
5	ALLEGATI	5-1
5.1	CENSIMENTO DANNI	5-1
5.2	RISCHIO INDUSTRIALE	5-2
5.2.1	LINEE GUIDA PER L'INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE SUL RISCHIO INDUSTRIALE	5-2
5.3	CARTOGRAFIA	5-3
5.3.1	CARTA DELLA PERICOLOSITÀ	5-3
5.3.2	CARTA DEL TESSUTO URBANO	5-3

TOMO GIALLO - RISORSE

1 SCHEDE RISORSE	1
1.1 INTRODUZIONE	1
1.1.1 ELENCO SCHEDE RISORSE	1
1.2 CRITERIO DI ORGANIZZAZIONE DELLE SCHEDE	2
1.3 VERSIONE DIGITALE DEL TOMO GIALLO	3
1.3.1 COLLEGAMENTI IPERTESTUALI TRA LE SCHEDE	3
1.3.1.1 Scheda O1 - Membri e Sala Operativa	3
1.3.1.2 Schede Indice Ruolo U.C.L.	3
1.3.1.3 Opzioni del Lettore di File PDF®	3
1.3.2 ORGANIZZAZIONE DELLE CARTELLE	4
1.4 RIFERIMENTI PER IL PRONTUARIO DI EMERGENZA	6
1.4.1 PRONTUARIO DI EMERGENZA - CONTATTI	7
2 SCHEDE RISORSE DIVISE PER COMPETENZA DEI MEMBRI U.C.L.	9

TOMO ROSSO - PROCEDURE

1	CONTENUTI DEL TOMO ROSSO	1
1.1	PROCEDURE OPERATIVE	1
1.1.1	PROCEDURE SALA OPERATIVA	1
1.1.1.1	Collegamenti Iperestuali Versioni Digitali	2
1.1.1.1.1	Opzioni del Lettore di File PDF®	2
1.1.1.2	Schede Procedure Sala Operativa	3
1.1.1.2.1	Flusso Informazioni	3
1.1.1.2.2	Indice a Blocchi	3
1.1.1.2.3	Scheda Scenario	4
1.1.1.2.4	Procedure U.C.L.	4
1.1.1.2.5	Scheda Procedura Operativa	4
1.1.1.2.6	Procedure Operative Standard (P.O.S.)	5
1.1.2	PRONTUARIO DI EMERGENZA - PROCEDURE OPERATIVI	11
1.2	ORDINANZE	13
1.2.1	VADEMECUM PER LA STESURA	13
1.2.1.1	Parte Narrativa	13
1.2.1.2	Parte Dispositiva	13
1.2.1.3	Parte Finale	13
1.2.1.4	Esempi di Ordinanze e Relative Revoche	14
1.2.2	ESEMPI DI ORDINANZE	15
1.2.2.1	Ordinanza di Precettazione di Esercizi Commerciali Preventivamente Individuati	15
1.2.2.2	Ordinanza di Requisizione di Mezzi di Trasporto	17
1.2.2.3	Ordinanza di Occupazione Temporanea d'urgenza di Una Porzione di Terreno da Adibire a Innesdramento Civile Mediante Tendopoli o Strutture Abitative Prefabbricate	18
1.2.2.4	Ordinanza di Occupazione Temporanea d'Urgenza	19
1.2.2.5	Ordinanza Cautelare di Sospensione della Produzione o Vendita di Alimenti o Bevande	21
1.2.2.6	Ordinanza di Impotabilità delle Acque Destinate al Consumo Umano - Sospensione dell'Erogazione	23
1.2.2.7	Ordinanza di Impotabilità delle Acque Destinate al Consumo Umano (Divieto di Utilizzo)	24
1.3	CARTOGRAFIA UTILE IN EMERGENZA	25
2	SCHEDE PROCEDURE OPERATIVE SALA OPERATIVA	26
2.1	ELENCO SCHEDE	26
2.1.1	INDICE A BLOCCHI	26

2.1.2	PROCEDURA RI – Rischio Idrogeologico	26
2.1.3	PROCEDURA IN – Grande Nevicata/Ghiaccio	26
2.1.4	PROCEDURA AIB – Rischio Incendio Boschivo	26
2.1.5	PROCEDURA IR – Rischio Incidente Rilevante/Trasporto Sostanze Pericolose	26
2.1.6	PROCEDURA RG – Rischio Incidente Rete Gas	26
2.1.7	PROCEDURA MR – Rischio Dispersione Materiale Radioattivo	26
2.1.8	PROCEDURA IV – Rischio Interruzione Viabilità	26
2.1.9	PROCEDURA GE – Grandi Eventi Organizzati nel Territorio Comunale	26
2.1.10	PROCEDURA RS – Rischio Sismico	26
2.1.11	PROCEDURE OPERATIVE STANDARD (P.O.S.)	27
3	MODULISTICA	28
3.1	ELENCO MODULI	28
3.1.1	M1 - COMPOSIZIONE SQUADRE DI EMERGENZA	28
3.1.2	M2 - SCHEDA REGISTRAZIONE PERSONE EVACUATE	28
3.1.3	M3 - CHIAMATA DI SEGNALAZIONE INCENDI BOSCHIVI	28
3.1.4	M4 - MODULO FAX INFORMATIVA ENTI SOVRAORDINATI	28
3.1.5	M5 - ATTIVAZIONE PIANO DI EMERGENZA IN OCCASIONE DI GRANDI EVENTI	28
4	CARTOGRAFIA SCENARI DI EVENTO	28
4.1	ELENCO CARTOGRAFIA	28
4.1.1	TAV. 3/A - RISCHIO NATURALE	28
4.1.2	TAV. 3/B - RISCHIO ANTROPICO	28
4.1.3	TAV. 3/C - STRADARIO PIANO DI EMERGENZA	28
5	CARTOGRAFIA RISORSE	29
5.1	ELENCO TAVOLE	29
5.1.1	AREE DI EMERGENZA	29
5.1.2	MONOGRAFIE SUPERFICI DI VOLO	29

GENERALITÀ

L'amministrazione Comunale di Corzano (BS) in applicazione dell'art. 15 della Legge 225 del 24 febbraio 1992, dell'art. 108 del D.Lgs. n. 112 del 31 marzo 98 e dell'art. 2 comma 2 lettera b) della L.R. n. 16 del 22 maggio 2004, si dota di un piano comunale di Protezione Civile in conformità alle linee guida espresse nella D.G.R. VII/4372 del 16/05/2007.

DISTRIBUZIONE ED AGGIORNAMENTI

DESTINATARIO	COPIA N.	DATA E FIRMA DI RICEVUTA
SINDACO	01	

INDICE REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	APPROVATA (SINDACO)
01	15/06/2013	PRIMA STESURA	

AUTORI

REV.	DATA	AUTORI
01	15/06/2013	CPU Engineering s.r.l.: <ul style="list-style-type: none"> - Direttore Tecnico: Alessandro Magli - Coordinatori: Elisa Molari, Vanina Zanaboni
		Dott. Giovanni Liveriero Lavelli <ul style="list-style-type: none"> - Dottore in Geologia Università degli Studi di Milano - Master I Livello in Protezione Civile Politecnico di Milano - Sede di Lecco
		Ing. Gianluca Zanotta <ul style="list-style-type: none"> - Ingegneria Ambiente e Territorio - Difesa del suolo Politecnico di Milano - Master I Livello in Protezione Civile Politecnico di Milano - Sede di Lecco