



COMUNE DI FORNOVO SAN GIOVANNI PROVINCIA DI BERGAMO



PIANO COMUNALE DI EMERGENZA

Ai sensi della D.G.R. n.VIII/4732 del 16 maggio 2007



PARTE 1 - ANALISI DELLA PERICOLOSITA' ED INDIVIDUAZIONE DEGLI ELEMENTI A RISCHIO DEL TERRITORIO COMUNALE

1.A Inquadramento

1.A.1 Contenuto

1.A.2 Cartografia (Tav. n°1)

1.B Analisi della pericolosità

1.B.1 Contenuto

1.C Analisi delle infrastrutture ed analisi delle risorse disponibili

1.C.1 Contenuto

PARTE 2 - AREE DI EMERGENZA INDIVIDUATE SUL TERRITORIO COMUNALE

2.A tipologie di area

2.A.1 Aree di attesa per la raccolta della popolazione

2.A.2 *Strutture di accoglienza o ricovero*

2.A.3 *Stoccaggio mezzi e materiali*

2.A.3.a, strutture e luoghi

2.A.3.b, convenzioni con ditte di somma urgenza

2.A.3.c, Insediamenti commerciali, centri commerciali, ponti gallerie, dighe ecc.

2.A.3.d, Luoghi di gestione delle emergenze

2.A.4 Cartografia (All. n°4)





PARTE 3 - SCENARI DI RISCHIO PRESENTI NEL TERRITORIO COMUNALE

3.A Descrizione degli scenari

3.A.1 Scenario per rischio di esondazione del Fiume Serio

3.A.2 Scenari per rischio di incidente ad impianto a R.I.R.

3.A.3 Scenario per rischio da trasporto di sostanze pericolose

3.A.4 Scenario per rischio da fenomeni meteorici eccezionali

3.A.5 Scenario per rischio da crisi delle reti tecnologiche

3.A.6 Scenario per rischio nucleare

3.B Cartografia

3.B.1 Allegati cartografici

3.C Sistemi di monitoraggio

3.C.1 Sistemi di monitoraggio

Il Comune di Fornovo San Giovanni non possiede sistemi di monitoraggio sul proprio territorio, gli strumenti pluviometrici più vicini appartenenti al sistema sfiduciario della Provincia di Bergamo ed appartenente alla rete del Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca sono a Caravaggio ed a Brembate.

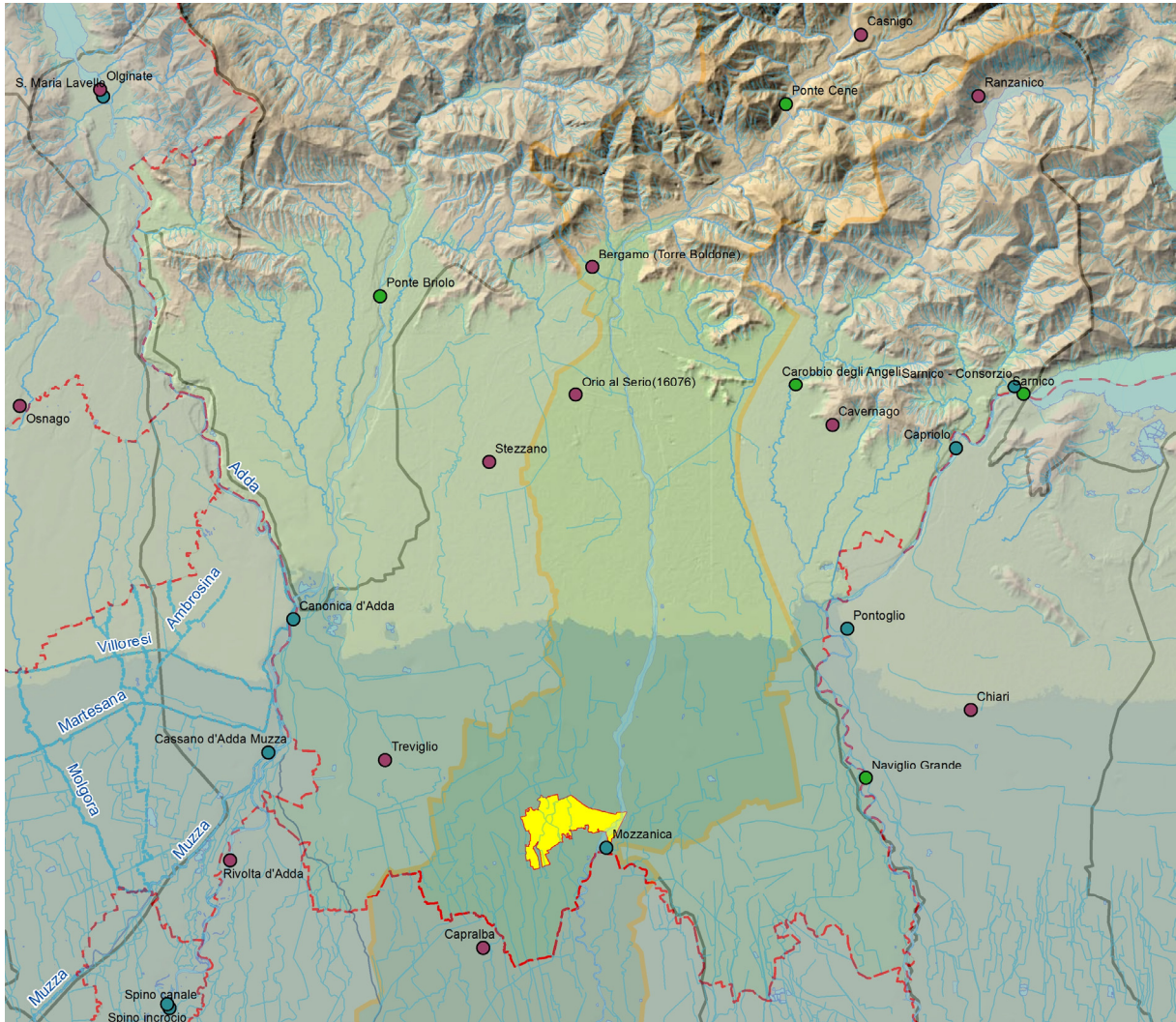
Il sistema regionale di monitoraggio ambientale presenta invece una centralina pluviometrica a Treviglio ed una a Capralba.





Comune di Fornovo San Giovanni

Piano di emergenza



Sul Fiume Serio sono presenti solo pochi idrometri appartenenti a diversi Enti tra i quali, all'interno del sistema regionale di monitoraggio ambientale, si segnalano quelli di Ponte Cene e di Mozzanica.

Il Comune di Seriate gestisce direttamente due idrometri posti sui due ponti che attraversano il Fiume Serio all'interno del centro cittadino.

Per l'accesso ai dati degli strumenti gestiti dal sistema di Protezione Civile della Regione Lombardia si può accedere al portale "SINERGIE" all'indirizzo:

http://sinergie.protezionecivile.regione.lombardia.it/sinergie_wsp5/html/public/



Comune di Fornovo San Giovanni Piano di emergenza

Aggiornamento: Novembre 2013

Ing. Mario Stevanin

Abstract 3



PARTE 4 - MODELLO D'INTERVENTO

4.A Strutture di Comando e controllo

4.A.1 Organizzazione della struttura comunale di Protezione Civile

4.B Organizzazione del servizio Comunale di Protezione civile

4.B.1 Gestione veglie meteo

4.B.2 Struttura operativa per la primissima assistenza alla popolazione

4.B.3 Informazione alla popolazione

4.B.4 Predisposizione sistemi e definizione procedure di allerta alla popolazione

4.B.5 Vigilanza in caso di allerta

4.B.6 Servizio di pronta reperibilità

4.C Referente Operativo Comunale (R.O.C.)

4.C.1 Contenuto

4.D Unità di Crisi Locale

4.D.1 Contenuto

4.E Procedure d'intervento in emergenza

4.E.1 Schema generale di funzionamento

4.E.2 Rischio da esondazione del Fiume Serio

4.E.2.1.1 Scheda strutturata per ciascun ente coinvolto con specifiche competenze in ciascuna fase dell'emergenza

4.E.2.1.2 Scheda strutturata in funzione dei componenti dell'UCL





4.E.2.2 Elementi dell'intervento in emergenza

- 4.E.2.2.1 Reperibilità dei membri dell'UCL
- 4.E.2.2.2 Attivazione dei volontari
- 4.E.2.2.3 Controllo del territorio ed eventuale predisposizione dei cancelli sulla viabilità

4.E.3 Rischio da incidente ad impianto a R.I. R.

- 4.E.3.1.1 Scheda strutturata per ciascun ente coinvolto con specifiche competenze in ciascuna fase dell'emergenza
- 4.E.3.1.2 Scheda strutturata in funzione dei componenti dell'UCL

4.E.3.2 Elementi dell'intervento in emergenza

- 4.E.3.2.1 Reperibilità dei membri dell'UCL
- 4.E.3.2.2 Attivazione dei volontari
- 4.E.3.2.3 Controllo del territorio ed eventuale predisposizione dei cancelli sulla viabilità

4.E.4 Rischio da trasporto di sostanze pericolose

- 4.E.4.1.1 Scheda strutturata per ciascun ente coinvolto con specifiche competenze in ciascuna fase dell'emergenza
- 4.E.4.1.2 Scheda strutturata in funzione dei componenti dell'UCL

4.E.4.2 Elementi dell'intervento in emergenza

- 4.E.4.2.1 Reperibilità dei membri dell'UCL
- 4.E.4.2.2 Attivazione dei volontari
- 4.E.4.2.3 Controllo del territorio ed eventuale predisposizione dei cancelli sulla viabilità

4.E.5 Rischio da fenomeni meteo eccezionali

- 4.E.5.1.1 Scheda strutturata per ciascun ente coinvolto con specifiche competenze in ciascuna fase dell'emergenza
- 4.E.5.1.2 Scheda strutturata in funzione dei componenti dell'UCL

4.E.5.2 Elementi dell'intervento in emergenza

- 4.E.5.2.1 Reperibilità dei membri dell'UCL
- 4.E.5.2.2 Attivazione dei volontari
- 4.E.5.2.3 Controllo del territorio ed eventuale predisposizione dei cancelli sulla viabilità

4.E.6 Rischio da crisi delle reti tecnologiche

- 4.E.6.1.1 Scheda strutturata per ciascun ente coinvolto con specifiche competenze in ciascuna fase dell'emergenza





Comune di Fornovo San Giovanni

Piano di emergenza



4.E.6.1.2 Scheda strutturata in funzione dei componenti dell'UCL

4.E.6.2 Elementi dell'intervento in emergenza

4.E.6.2.1 Reperibilità dei membri dell'UCL

4.E.6.2.2 Attivazione dei volontari

4.E.6.2.3 Controllo del territorio ed eventuale predisposizione dei cancelli sulla viabilità

4.E.7 Rischio nucleare

4.E.7.1.1 Scheda strutturata per ciascun ente coinvolto con specifiche competenze in ciascuna fase dell'emergenza

4.E.7.1.2 Scheda strutturata in funzione dei componenti dell'UCL

4.E.7.1.3 Elementi dell'intervento in emergenza

4.E.7.1.4 Reperibilità dei membri dell'UCL

4.E.7.1.5 Attivazione dei volontari

4.E.7.1.6 Controllo del territorio ed eventuale predisposizione dei cancelli sulla viabilità

PARTE 5 - ALLEGATI

5.A.1 Allegati e riferimenti bibliografici



Comune di Fornovo San Giovanni Piano di emergenza

Aggiornamento: Novembre 2013

Ing. Mario Stevanin

Abstract 6



C. 0 Introduzione

C. 0.1. Prefazione

Il piano di Protezione Civile del Comune di Fornovo San Giovanni rappresenta un momento di analisi territoriale e procedurale indirizzato alla eventuale gestione delle emergenze di Protezione Civile ricadenti sullo stesso territorio.

L'obiettivo di questo documento è quello di fornire alla struttura comunale di Protezione Civile:

- uno schema organizzativo e di gestione del Servizio Comunale di Protezione Civile così come previsto dalla vigente normativa;
- uno schema di gestione delle emergenze che, ragionevolmente, si possono verificare sul rispettivo territorio attraverso la scrittura di Procedure Operative e di Procedure Operative Standard (P.O.S.);
- uno strumento di programmazione degli investimenti orientati alla acquisizione di attrezzature e materiali che si ritiene siano fondamentali per la gestione delle emergenze;

Il piano si configura come un primo approccio strutturato e volutamente sintetico alle problematiche legate alla gestione di eventi critici che comportano pericolo diretto od indiretto sia per la popolazione che per i beni, gli insediamenti e l'ambiente.

L'efficacia di quanto in esso contenuto sarà proporzionale allo sforzo operato dal Comune di Fornovo San Giovanni per verificarne preventivamente i contenuti e per perseguire le finalità progettuali che in esso vengono esplicitate.

Appare qui fondamentale evidenziare come le due fasi di cui sopra non possano esistere l'una senza l'altra: per raggiungere il miglior risultato durante la gestione di una emergenza è infatti **INDISPENSABILE** provvedere alla continua manutenzione del piano stesso, alla sua verifica ed al suo continuo aggiornamento.





Comune di Fornovo San Giovanni

Piano di emergenza



Per consentire la più completa ripercorribilità delle elaborazioni effettuate e delle scelte operate, in allegato al piano vengono fornite le tabelle di dati utilizzate per le elaborazioni relative alla valutazione dei rischi, nonché le immagini fotografiche e le bozze dei documenti standard da utilizzarsi per le comunicazioni di emergenza.

C. 0.2. Parametri caratteristici del progetto e riferimenti normativi

Il presente piano viene redatto ai sensi dell'Art. 3 comma 3 e dell'Art.15 comm1 3, 3bis, 3ter della Legge 24 febbraio 1992 n°225 "Istituzione del Servizio Nazionale della Protezione Civile" così come aggiornata dal decreto-legge 14 agosto 2013, n. 93, coordinato con la legge di conversione 15 ottobre 2013, n. 119.

Esso viene redatto in conformità con gli indirizzi nazionali di pianificazione di emergenza ed in particolare al cosiddetto "Metodo Augustus", con la Circolare PCM 03/10/2008 e con le disposizioni operative di pianificazione delle emergenze così come elaborate dalle competenti direttive regionali.

Per congruenza con il Programma Regionale di Previsione e Prevenzione di Protezione Civile (progetto strategico N.5; attività di progetto N. 5.3.2.) così come approvato con D.G.R. 12 giugno 1998 n°6/36805 pubblicato sul 3° supplemento straordinario al B.U.R.L. n°37 del 18 Settembre 1998, si impone una definizione del presente studio di Protezione Civile in **classe L2**.

Inoltre, secondo la classificazione dalla direttiva regionale di riferimento per la "pianificazione di emergenza degli enti locali" di cui alla D.G.R. n.VIII/4732 del 16 maggio 2007, il piano si classifica come di livello avanzato.

L'utilizzo di un supporto cartografico digitale ha permesso infatti di gestire la maggior parte dei dati a disposizione con il dettaglio richiesto di 1:2.000, 1:5.000.

	Comune di Fornovo San Giovanni Piano di emergenza		0 2
	Aggiornamento: Novembre 2013	Ing. Mario Stevanin	



C. 0.3. Gli strumenti utilizzati

La scelta degli strumenti di lavoro utilizzati è stata determinata dalla necessità di riferirsi a standards diffusi ed a strumenti informatici facilmente reperibili sul mercato. Relativamente agli strumenti utilizzati per la redazione, l'aggiornamento e l'utilizzo del presente piano di emergenza, il Comune di Fornovo San Giovanni ha scelto di utilizzare, accanto ai comuni software di "office automation" della famiglia Microsoft Windows™, il sistema informativo ArcGis 10.

Tale software di cartografia digitale ha consentito di sfruttare al meglio le potenzialità delle analisi territoriali e di redigere una cartografia digitale di sintesi del piano in formato standard ESRI®

Anche la parte descrittiva del piano è stata completamente informatizzata: accanto alla veste cartacea consueta è stato infatti realizzato il presente CDROM compatibile con tutti i computer aventi sistema operativo Microsoft Windows® 7 ed applicativi Microsoft Office® '03 o superiori.

Una apposita versione da utilizzarsi per la divulgazione del piano è inoltre stata realizzata in formato Adobe Acrobat®.

Redazione operativa:



Ing. Mario Stevanin

Via Pitagora, 2
20851 Lissone (MB)

Studio

Via F.lli Cairoli, 7/b • 20851 Lissone (MB)
Telefono e Fax 039/463850 • E-mail stevanin.mario@gmail.com





Comune di Fornovo San Giovanni

Piano di emergenza



Comune di Fornovo San Giovanni Piano di emergenza

Aggiornamento: Novembre 2013

Ing. Mario Stevanin

04