Comune di

Scanzorosciate

PIANO DI EMERGENZA COMUNALE

Settore

1- CONOSCENZA DEL TERRITORIO

Titolo della tavola

CARTA DI SINTESTI DELLA PERICOLOSITA'

RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO

Numero tavola

TAV 1.1.A

Scala

1:10000

Stato d'aggiornamento

VERSIONE PIANO	DATA VERS.	DATE REVISIONI
3.0	02/02/2013	

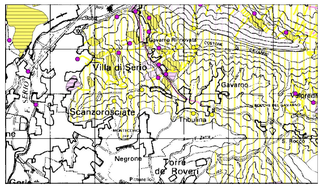
Autenticazione

Dott. Ing. Anselmo Greco

Calcinate (BG) - Via 1° Maggio, 29
email: anselmo.greco@gmail.com
Tel.347 6634313 - Fax 035 1996266

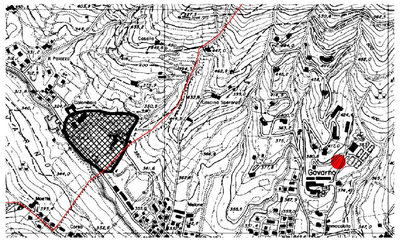
Acque & Energia
Progettazioni idrauliche - Studi fognature & fluviali
Progettazione sistemi di certificazione ed risparmio ed efficienza energetica
Ingegneria per l'ambiente e l'energia

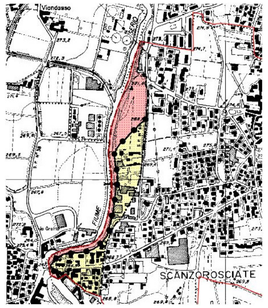
PIANO EMERGENZA PROVINCIALE - CARTA CRITICITA'



PIANO EMERGENZA PROVINCIALE - CARTA FENOMENI INVENTARIATI

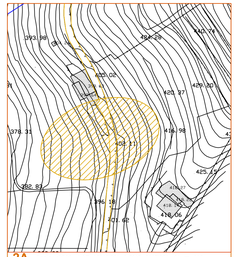
PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)
Atlante dei dissesti e piano stralcio fasce fluviali - scala 1:10.000



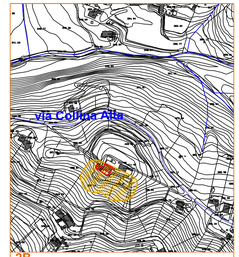


Legenda

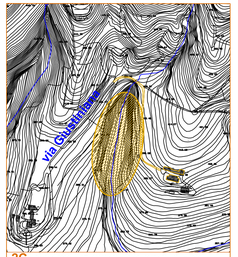
- Strada ad alta esposizione al danno
- Strada a media esposizione al danno
- Strada a bassa esposizione al danno
- Elementi - alta esposizione al danno
- Elementi- alta esposizione al danno
- Elementi - bassa esposizione al danno



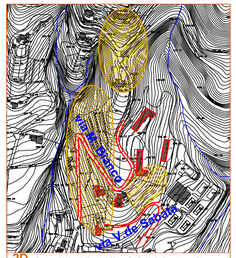
2A - Scala 1:2000 - LAT. 45°42'29" - LONG. 9°47'39" - Alt. m. 410
Via Collina Alta, strada com. tra Loc. Nicolonì e Colle del Pasta
Smottamento di perimetrazione incerta -Precedenti: anni 1980 - 1989
Elementi vulnerabili: **Via Collina Alta potenzialmente interrompibile (ostacolo aggirabile mediante strade alternative)**



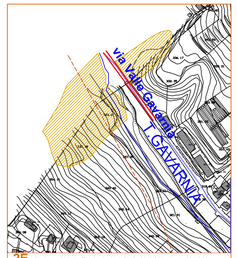
2B - Scala 1:5000 - LAT. 45°42'48" - LONG. 9°47'18" - Alt. m. 410
Loc. Castelletto
Smottamento di perimetrazione Incerta- Precedenti: anni 1974 - 1975 -1976
Elementi vulnerabili: **Azienda agricola Il Castelletto - via Collina Alta 58**
Strade potenzialmente interrotte: -



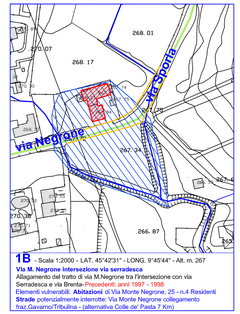
2C - Scala 1:5000 - LAT. 45°43'18" - LONG. 9°47'13" - Alt. m. 365
Smottamento di perimetrazione incerta con ostruzione corso d'acqua
Precedenti: anni 1990-1994
Elementi vulnerabili: **Abitazione** al termine di Via Giustiniana
Strade potenzialmente interrotte: via Giustiniana - tratto finale privato



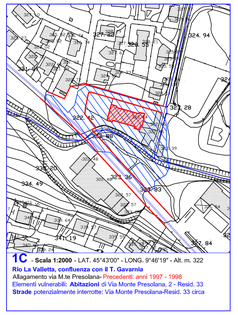
2D - Scala 1:5000 - LAT. 45°43'20" - LONG. 9°46'45" - Alt. m. 450
Tribulina - via M. Bianco ed aree adiacenti
Frane di scivolamento di perimetrazione Incerta- Precedenti: anni 1990 - 1994
Elementi vulnerabili: **Abitazioni** di Via Monte Bianco, 12-14 - Resid. 54/ Via V. de Sabata, civici xx-xx - Residenti xxx
Strade potenzialmente interrotte: Via Monte Bianco-Resid.100 circa dal civico 12 in poi / Via V. de Sabata-Resid.xxx



2E -Scala 1:4000 -LAT. 45°43'13" -LONG. 9°46'02" -Alt. m. 320-350
S.P. 65 al confine comunale
Smottamento e fenomeni erosivi di perimetrazione incerta
Precedenti: anni 1980 - 1986 -1988
Strade potenzialmente interrotte: Via Valle Gavarnia-SP 65 (deviazione 10 Km)



1B - Scala 1:2000 - LAT. 45°42'31" - LONG. 9°45'44" - Alt. m. 267
Via M. Negrone Intersezione via serradesca
Allagamento del tratto di via M.Negrone tra l'intersezione con via Serradesca e via Brenta-Precedenti: anni 1997 - 1998
Elementi vulnerabili: **Abitazioni** di Via Monte Negrone, 25 - n.4 Residenti
Strade potenzialmente interrotte: Via Monte Negrone collegamento fraz.Gavarno/Tribulina - (alternativa Colle del Pasta 7 Km)



1C - **Scala 1:2000** - LAT. 45°43'00" - LONG. 9°46'19" - Alt. m. 322
Rio La Valletta, confluenza con il T. Gavarnia
Allagamento via M.le Pressiana- Precedenti: anni 1997 - 1998
Elementi vulnerabili: **Abitazioni** di Via Monte Pressiana, 2 - Resid. 33
Strade potenzialmente interrotte: Via Monte Pressiana-Resid. 33 circa

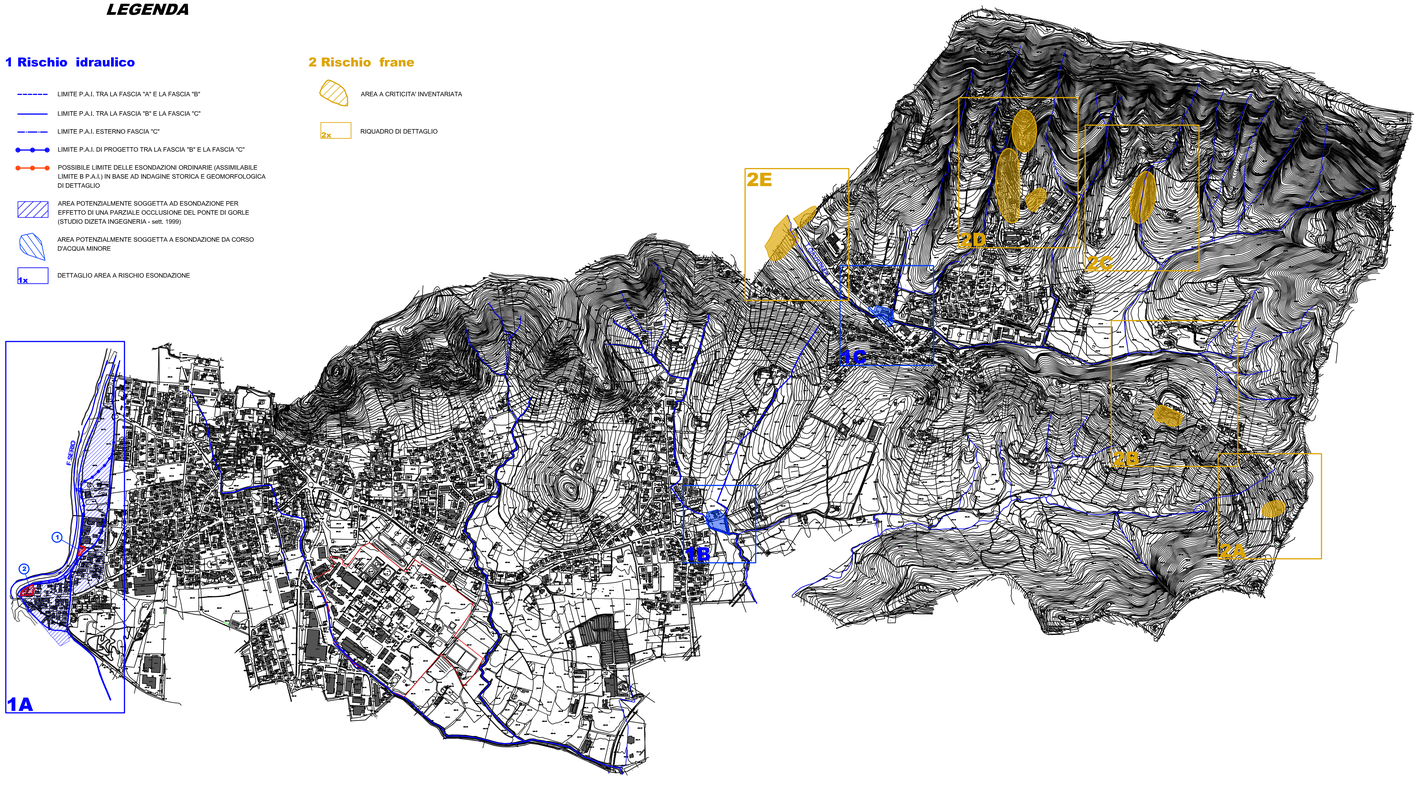
LEGENDA

1 Rischio idraulico

- LIMITE P.A.I. TRA LA FASCIA "A" E LA FASCIA "B"
- LIMITE P.A.I. TRA LA FASCIA "B" E LA FASCIA "C"
- LIMITE P.A.I. ESTERNO FASCIA "C"
- LIMITE P.A.I. DI PROGETTO TRA LA FASCIA "B" E LA FASCIA "C"
- POSSIBILE LIMITE DELLE ESONDAZIONI ORDINARIE (ASSIMILABILE LIMITE B P.A.I.) IN BASE AD INDAGINE STORICA E GEOMORFOLOGICA DI DETTAGLIO
- AREA POTENZIALMENTE SOGGETTA AD ESONDAZIONE PER EFFETTO DI UNA PARZIALE OCCLUSIONE DEL PONTE DI GORLE (STUDIO DIZETA INGEGNERIA - sett. 1999)
- AREA POTENZIALMENTE SOGGETTA A ESONDAZIONE DA CORSO D'ACQUA MINORE
- 1x DETTAGLIO AREA A RISCHIO ESONDAZIONE

2 Rischio frane

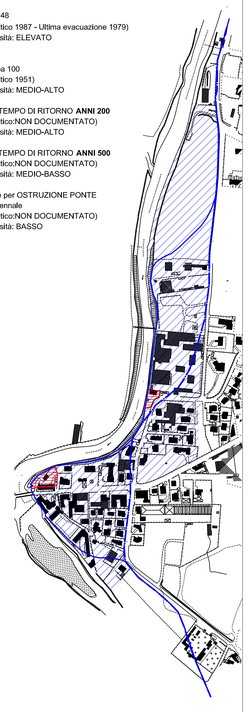
- AREA A CRITICITA' INVENTARIATA
- 2x RIQUADRO DI DETTAGLIO



Analisi del rischio idrogeologico da inondazione
(pericolosità - vulnerabilità - rischio)

Carta della pericolosità

- 1 Area via Marconi 48 (Ultimo evento critico 1987 - Ultima evacuazione 1979) Livello di pericolosità: ELEVATO
- 2 Area corso Europa 100 (Ultimo evento critico 1951) Livello di pericolosità: MEDIO-ALTO
- Limite fascia B - TEMPO DI RITORNO **ANNI 200** (Ultimo evento critico:NON DOCUMENTATO) Livello di pericolosità: MEDIO-ALTO
- Limite fascia C - TEMPO DI RITORNO **ANNI 500** (Ultimo evento critico:NON DOCUMENTATO) Livello di pericolosità: MEDIO-BASSO
- Area alluvionabile per OSTRUZIONE PONTE su piena duecentennale (Ultimo evento critico:NON DOCUMENTATO) Livello di pericolosità: BASSO

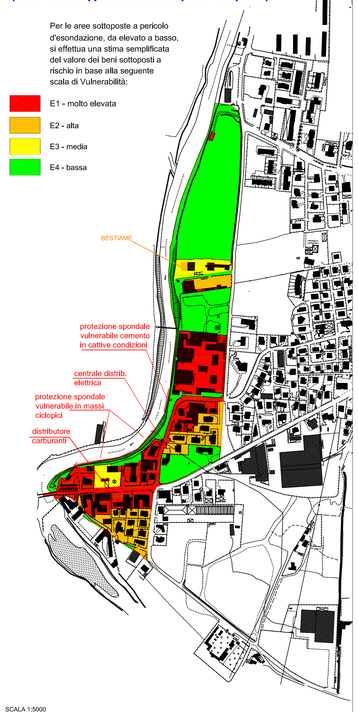


SCALA 1:5000

Carta dell'esposizione al danneggiamento
(vulnerabilità approssimata ovunque a "completa")

Per le aree sottoposte a pericolo d'esondazione, da elevato a basso, si effettua una stima semplificata del valore dei beni sottoposti a rischio in base alla seguente scala di Vulnerabilità:

- E1 - molto elevata
- E2 - alta
- E3 - media
- E4 - bassa



SCALA 1:5000

Carta del rischio

Considerando il prodotto del valore stimato di pericolosità e di vulnerabilità si ottiene il valore di rischio associato alle aree a rischio d'esondazione:

- R1 - molto elevato
- R2 - elevato
- R3 - medio
- R4 - basso

SCALA 1:5000