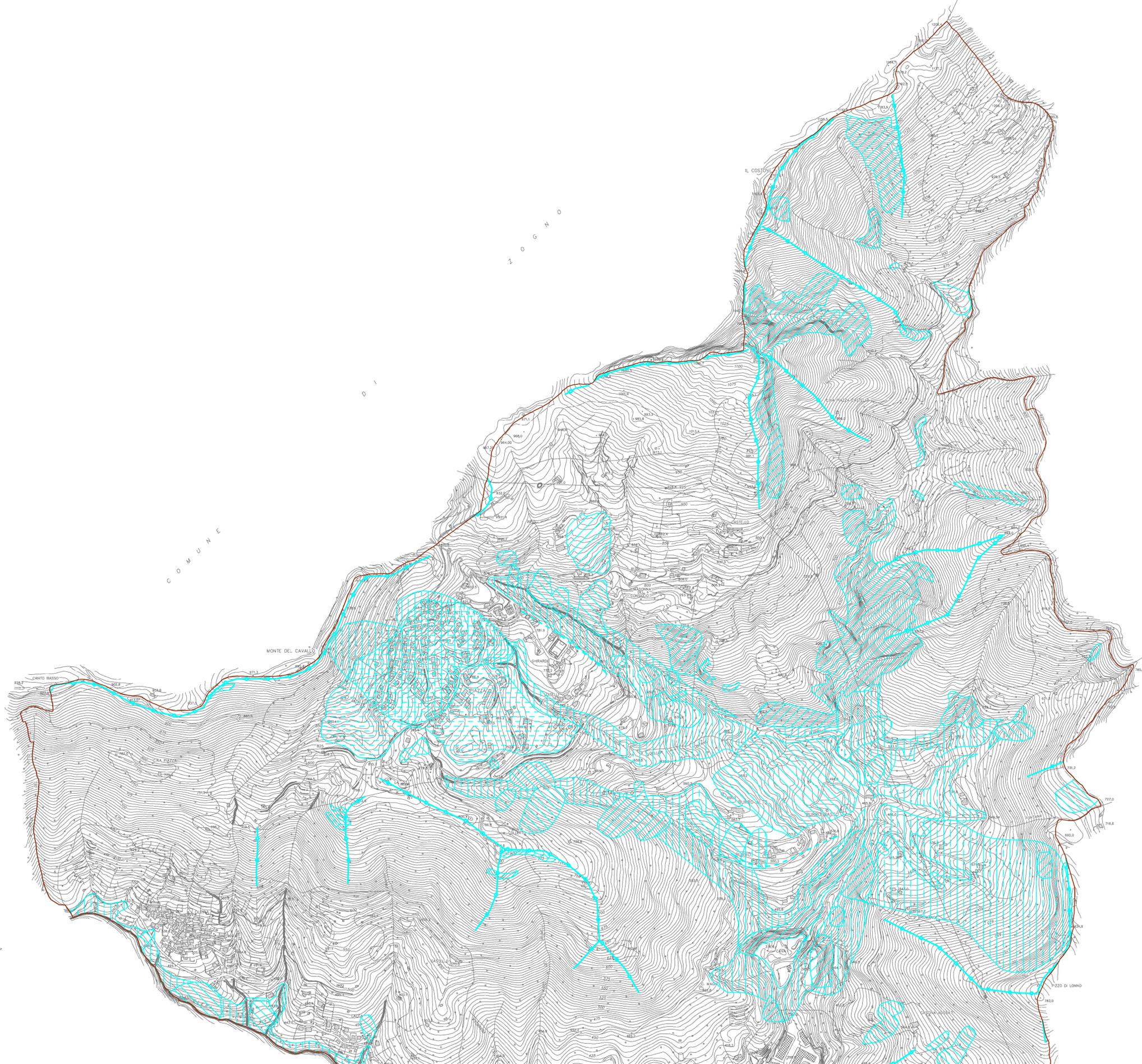


A  
B

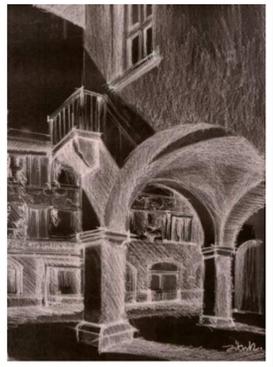


**COMUNE DI ALZANO LOMBARDO**  
PROVINCIA DI BERGAMO

**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
PGT 2.0

**DOCUMENTO DI PIANO**  
CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

DOCUMENTO DI PIANO  
PIANO DEI SERVIZI - PIANO DELLE REGOLE  
Ufficio Tecnico Comunale  
Area Urbanistica e Gestione del Territorio  
\*\*\*\*\*  
VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA  
DOTT. ARCH. ALESSANDRO COLOMBO  
Ufficio Tecnico Comunale  
Area Sportello Unico Edilizia e Ambiente  
\*\*\*\*\*  
ANALISI DELL'ITERAZIONE  
DOTT. ARCH. MARIANGELA CARLESSI  
Via Mazzini, 55 - Alzano Lombardo  
DOTT. ARCH. FABRIZIO BONINMI  
Via Corsica, 118 - Brescia  
\*\*\*\*\*  
COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA  
E SISMICA DEL PGT  
STUDIO G.E.A. snc  
Via Ferrini, 1 - Bergamo  
\*\*\*\*\*  
UFFICIO DI PIANO:  
Dott. Ing. Elisabetta Nuzzi  
Dott. Arch. Alessandro Colombo  
Dott. Arch. Patrizia Pirelli  
Dott. Arch. Paolo Zanzi



adottato dal C.C. con deliberazione n. 10 del 28/02/2014  
approvato dal C.C. con deliberazione n. 61 del 15/12/2014  
IL SINDACO  
Annalisa Novati  
L'ASSESSORE AL TERRITORIO  
Marco Laneri  
IL SEGRETARIO  
Ara Giuseppe Biondi

data: DICEMBRE 2014

SCALA 1:5.000

Ag/5a

**LEGENDA**

**ZONIZZAZIONE SISMICA DI 1° LIVELLO**

- Effetto sismico di instabilità**
- Z1a - Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
  - Z1b - Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
  - Z1c - Zona potenzialmente franosa
- Effetto sismico di cedimento**
- Z2a - Zona con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti
- Effetto sismico di amplificazione topografica**
- Z3a - Zona di ciglio H > 10 m
  - Z3b - Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo
- Effetto sismico di amplificazione litologica e geometrica**
- Z4a - Zona con depositi alluvionali/fluvioglaciali granulari e/o coesivi
  - Z4b - Zona pedemontana di falda di detrito e conoide

**ZONIZZAZIONE SISMICA DI 2° LIVELLO**

- Fattori di amplificazione sismica**
- Terrazzi alluvionali recenti ed attuali
  - Terrazzi alluvionali antichi e conoidi
- | PERIODO                                | VALUTAZIONE SISMICA |           | NORMATIVA SISMICA |
|--|---------------------|-----------|-------------------|
|  | Fa STIMATO          | Fa SOGLIA |                   |
| 0,1 - 0,5 s<br>(Edifici bassi e torri) | 1,4                 | 1,5       | Sufficiente       |
| 0,5 - 1,0 s<br>(Edifici alti e snelli) | 2,0                 | 1,7       | Insufficiente     |
- | PERIODO                                | VALUTAZIONE SISMICA |           | NORMATIVA SISMICA |
|--|---------------------|-----------|-------------------|
|  | Fa STIMATO          | Fa SOGLIA |                   |
| 0,1 - 0,5 s<br>(Edifici bassi e torri) | 1,3                 | 1,5       | Sufficiente       |
| 0,5 - 1,5 s<br>(Edifici alti e snelli) | 2,0                 | 1,7       | Insufficiente     |