



**UNIONE MEDIA
VAL CAVALLINA**
Provincia di Bergamo

STUDIO GEOLOGICO
PER IL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
(L.r. 11 marzo 2005, n°12 - d.g.r. 22 dicembre 2005, n°8/1566)



COMUNE DI LUZZANA



COMUNE DI BORGO DI TERZO



COMUNE DI VIGNONE

Tavola 9a
CARTA DI PERICOLOSITA' SISMICA
(SECONDO LIVELLO)

scala 1:2.000 dicembre 2008



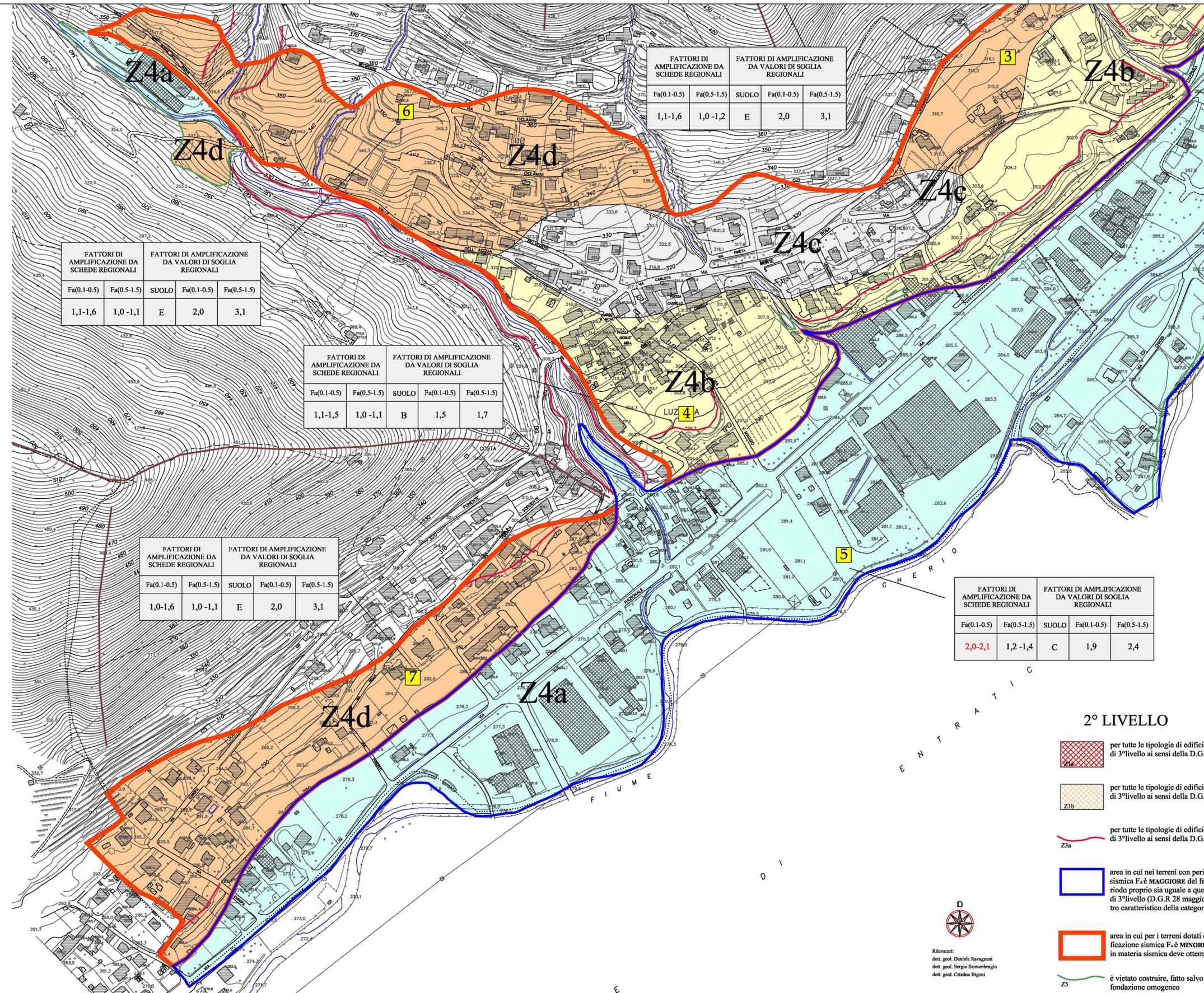
GeoTer

studio associato di geologia del territorio di Daniele Ravagnani e Sergio Santambrogio
via E. Rossetti, n.2 - 24020 - Ardesio (Bergamo) telefono: (0345)33853 fax: (0345)34764
e-mail: studio.geoter@arpia.it - geotico.geoter@arpia.it sito web: www.geoter.it

1° LIVELLO

-  Z1a: zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
-  Z1b: zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti.
-  Z3a: zona di ciglio H>10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di stacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica).
-  Z3b: zona di cresta rocciosa
-  Z4a: zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvioglaciali granulari e/o coesivi
-  Z4b: zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide deltizio-lacustre
-  Z4c: zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (incluse le coltri loessiche).
-  Z4d: zone con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale
-  Z5: zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse

 **I1** indagini sismiche



2° LIVELLO

-  per tutte le tipologie di edificio è necessario procedere ad approfondimento di 3° livello ai sensi della D.G.R 28 maggio 2008 n. 8/7374)
-  per tutte le tipologie di edificio è necessario procedere ad approfondimento di 3° livello ai sensi della D.G.R 28 maggio 2008 n. 8/7374)
-  per tutte le tipologie di edificio è necessario procedere ad approfondimento di 3° livello ai sensi della D.G.R 28 maggio 2008 n. 8/7374)
-  area in cui nei terreni con periodo proprio s 0.1 - 0.5 il fattore di amplificazione sismica F_s è **MAGGIORE** del fattore di soglia F_s: la costruzione di edifici il cui periodo proprio sia uguale a quello del terreno deve essere supportata da indagine di 3° livello (D.G.R 28 maggio 2008 n. 8/7374) oppure si deve utilizzare lo spettro caratteristico della categoria di sottosuolo superiore (suolo di tipo D).
-  area in cui per i terreni dotati di qualsiasi periodo proprio il fattore di amplificazione sismica F_s è **MINORE** del fattore di soglia F_s: la costruzione di edifici in materia sismica deve ottemperare alle disposizioni del D.M. 15 gennaio 2008.
-  è vietato costruire, fatto salvo in casi in cui si operi in modo da avere un terreno di fondazione omogeneo


Rilevatori:
dott. geol. Daniele Ravagnani
dott. geol. Sergio Santambrogio
dott. geol. Cristina Bigoni