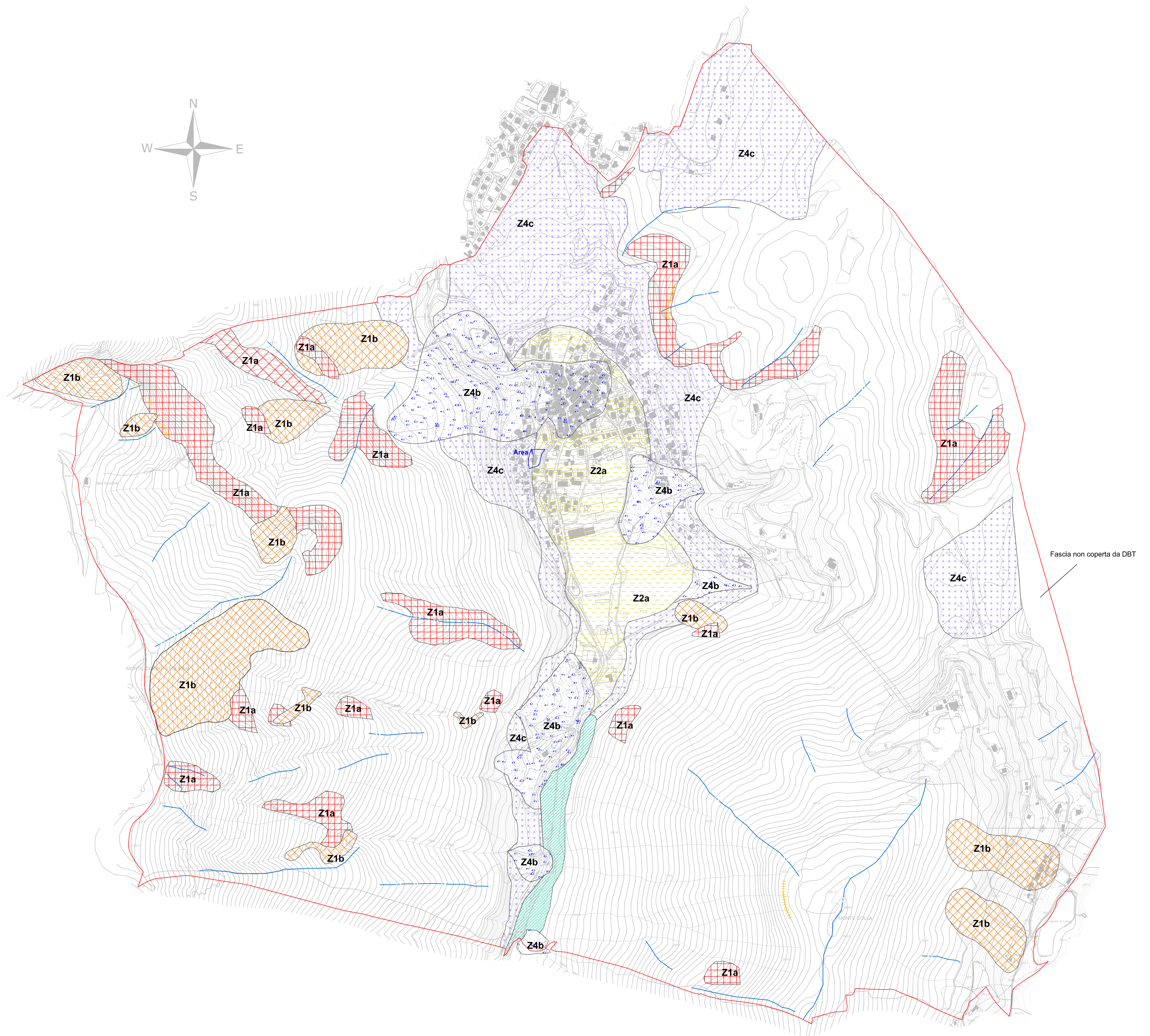
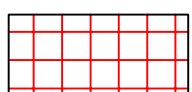
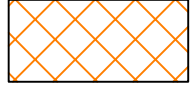




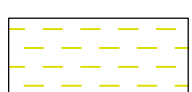
LEGENDA

Scenari di pericolosità sismica locale - analisi di primo livello

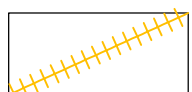
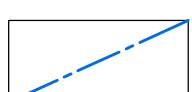
Z1 - INSTABILITA'

- Z1a** zona caratterizzata da movimenti franosi attivi 
- Z1b** zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti 

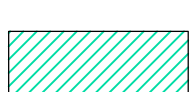
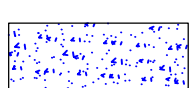
Z2 - CEDIMENTI E/O LIQUEFAZIONI

- Z2a** zona con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti 

Z3 - AMPLIFICAZIONI TOPOGRAFICHE

- Z3a** zona di ciglio/scarpace 
- Z3b** zona di cresta o cocuzzolo 

Z4 - AMPLIFICAZIONI LITOLOGICHE

- Z4a** zona con presenza di depositi alluvionali 
- Z4b** zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale 
- Z4c** zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi 

Analisi di secondo livello

AREA 1 - ZONA SCUOLA PER L'INFANZIA, Via Lubert

Categoria di suolo sismico (tab. 3.2.II d.m.14/01/2008): **S2**

Vs30 (da p.c.) = **458 m/s**

Periodo di oscillazione naturale del sito (**Tp**) = **0.24s** (a quota p.c.)

Fattore di amplificazione periodo **0.1s - 0.5s**: **1.7** (a quota p.c.)

Fattore di amplificazione periodo **0.5s - 1.5s**: **1.2** (a quota p.c.)

PRESCRIZIONI:

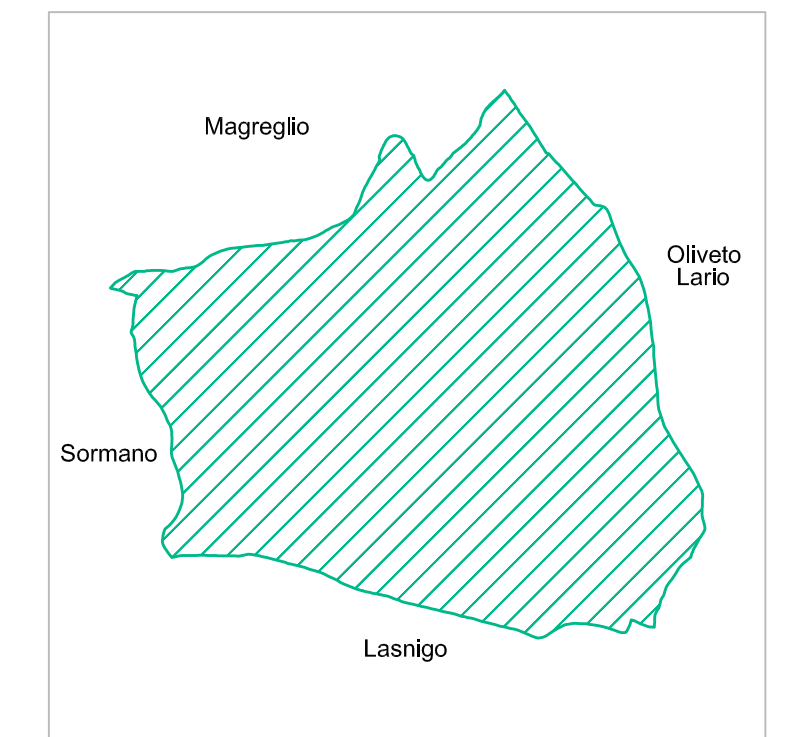
- approfondimento di **3° livello** in fase progettuale per scenario psl tipo Z2a (cedimenti)
- per progettazione antisismica di strutture con periodo compreso fra **0.5s - 1.5s** è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di **suolo B**
- per progettazione antisismica di strutture con periodo compreso fra **0.1s - 0.5s** è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di **suolo C** per gli interventi a quota piano campagna
Si rimanda agli approfondimenti dell'allegato 1 della relazione di Aggiornamento dello Studio Geologico

BASE TOPOGRAFICA: DBT COMUNALE DI BARNI

COMUNE DI BARNI PROVINCIA DI COMO

AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO GEOLOGICO DI SUPPORTO AL PIANO DEL GOVERNO DEL TERRITORIO

AI SENSI DELLA L.R. 11 MARZO 2005 N.12 E D.G.R. 28 MAGGIO N. 8/7374



Elaborato: **Tav. 2** Scala **1:5.000**

CARTA DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE DI PRIMO E SECONDO LIVELLO

	Data	Scala	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
Revisioni	4	...	...	...	...	...
	3	...	...	...	...	...
	2	gennaio 2014	1: 5.000	AGGIORNAMENTO	MI	MR
	1	aprile 2013	1: 5.000	AGGIORNAMENTO	MI	MR
-	gennaio 2013	1: 5.000	PRIMA EMISSIONE	MI	MR	MR

STUDIO GEOLOGICO TECNICO LECCHESSE DI MASSIMO RIVA GEOLOGO
Via Previati, 16 - LECCO - tel. 0341 286095 - fax 0341 361843 - e-mail ufficiotecnico@sgt.it Sito internet: www.sgt.it