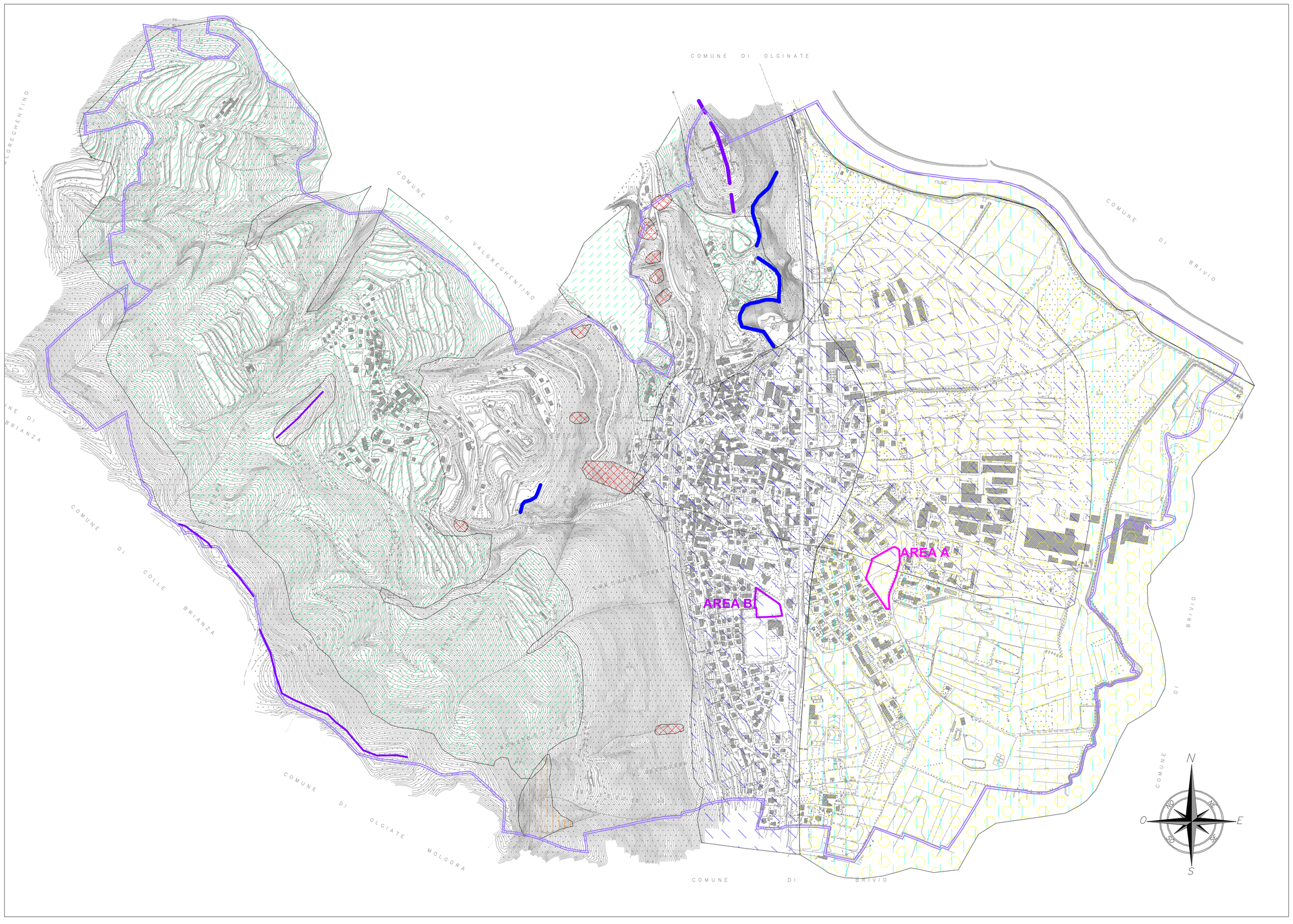

ANALISI DI SECONDO LIVELLO

AREA A - AREA NUOVO ASILO - Via Consorziale
Categoria di suolo sismico (tab. 3.2.**II** d.m.14/01/2008): **C**
Vs30 (da p.c.) = **214 m/s**
Periodo di oscillazione naturale del sito (**Tp**) = **0.83s** (a quota p.c.)

Fattore di amplificazione periodo **0.1s - 0.5s** : **1.00** (a quota p.c.)

Fattore di amplificazione periodo **0.5s - 1.5s** : **1.84** (a quota p.c.)

PRESCRIZIONI:
- approfondimento di **3°livello** per scenario psl tipo Z2 (cedimenti/liquefazioni)
- per progettazione antisimica di strutture con periodo compreso fra **0.1s - 0.5s** è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di **suolo C**
- per progettazione antisimica di strutture con periodo compreso fra **0.5s - 1.5s** è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di **suolo C**

AREA B - AREA NUOVA PALESTRA - Via Europa
Categoria di suolo sismico (tab. 3.2.**III** d.m.14/01/2008): **C**
Vs30 (da p.c.) = **224 m/s**
Periodo di oscillazione naturale del sito (**Tp**) = **0.85s** (a quota p.c.)

Fattore di amplificazione periodo **0.1s - 0.5s** : **1.00** (a quota p.c.)

Fattore di amplificazione periodo **0.5s - 1.5s** : **1.83** (a quota p.c.)

PRESCRIZIONI:
- per progettazione antisimica di strutture con periodo compreso fra **0.1s - 0.5s** è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di **suolo C**
- per progettazione antisimica di strutture con periodo compreso fra **0.5s - 1.5s** è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di **suolo C**

LEGENDA ANALISI DI PRIMO LIVELLO

	SIGLA	SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	EFFETTI
	Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	INSTABILITA'
	Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti	
	Z1c	Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana	

	SIGLA	SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	EFFETTI
	Z2	Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti	CEDIMENTI E/O LIQUEFAZIONI
	Z3a	Zone di ciglio H > 10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o natura antropica)	AMPLIFICAZIONI TOPOGRAFICHE
	Z3b	Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo: appuntite - arrotondate	

	SIGLA	SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	EFFETTI
	Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	AMPLIFICAZIONI LITOLOGICHE E GEOMETRICHE
	Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide deltizio-lacustre	
	Z4c	Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi	
	Z4d	Zona 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 (non presente)	COMPORTAMENTI DIFFERENZIALI

Studio Geologico Tecnico Lecchese
Dott. Geol. Massimo RIVA - Via Previsti, 16 - Lecco - Tel 0341286095 Fax 0341361843 e-mail ufficiotecnico@sgtl.it

COMUNE DI AIRUNO
PROVINCIA DI LECCO

STUDIO GEOLOGICO DI SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
AI SENSI DELL' ART.57 della L. R.11 MARZO 2005 n. 12

Oggetto: Carta della Pericolosità Sismica Locale Primo e Secondo Livello	**Scala:** 1 : 5000
Data: Novembre 2010	**Tavola n:** 2

Redatto	Verificato	Approvato
ML	MR	MR