

**ANALISI DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE**

**Analisi di primo livello**

**Classe Z4a:**  
**Z4a** Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvioglaciali granulari e/o coesivi

**Analisi di secondo livello**

Il 2° livello si applica a tutti gli scenari qualitativi suscettibili di amplificazioni sismiche (morfologiche Z3 e litologiche Z4). Per la zona sismica 4, come nel caso in esame, il 2° livello risulta obbligatorio in fase pianificatoria nelle zone a pericolosità sismica locale Z3 e Z4 solo per gli edifici strategici e rilevati di nuova previsione ricadenti nell'elenco tipologico di cui al d.d.u.o. n.19904/03.

I valori di Fa per i due intervalli calcolati sono stati confrontati con i valori di soglia previsti per il tipo litologico B (O.P.C.M. n.3274) riportati di seguito. I valori di soglia per il comune di Bussero (contenuti nella banca dati della Regione Lombardia) sono i seguenti:

VALORI DI SOGLIA PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0.1-0.5 s					
Valori di soglia					
COMUNE	Classificazione	Suolo tipo B	Suolo tipo C	Suolo tipo D	Suolo tipo E
Bussero	4	1,4	1,9	2,2	2,0

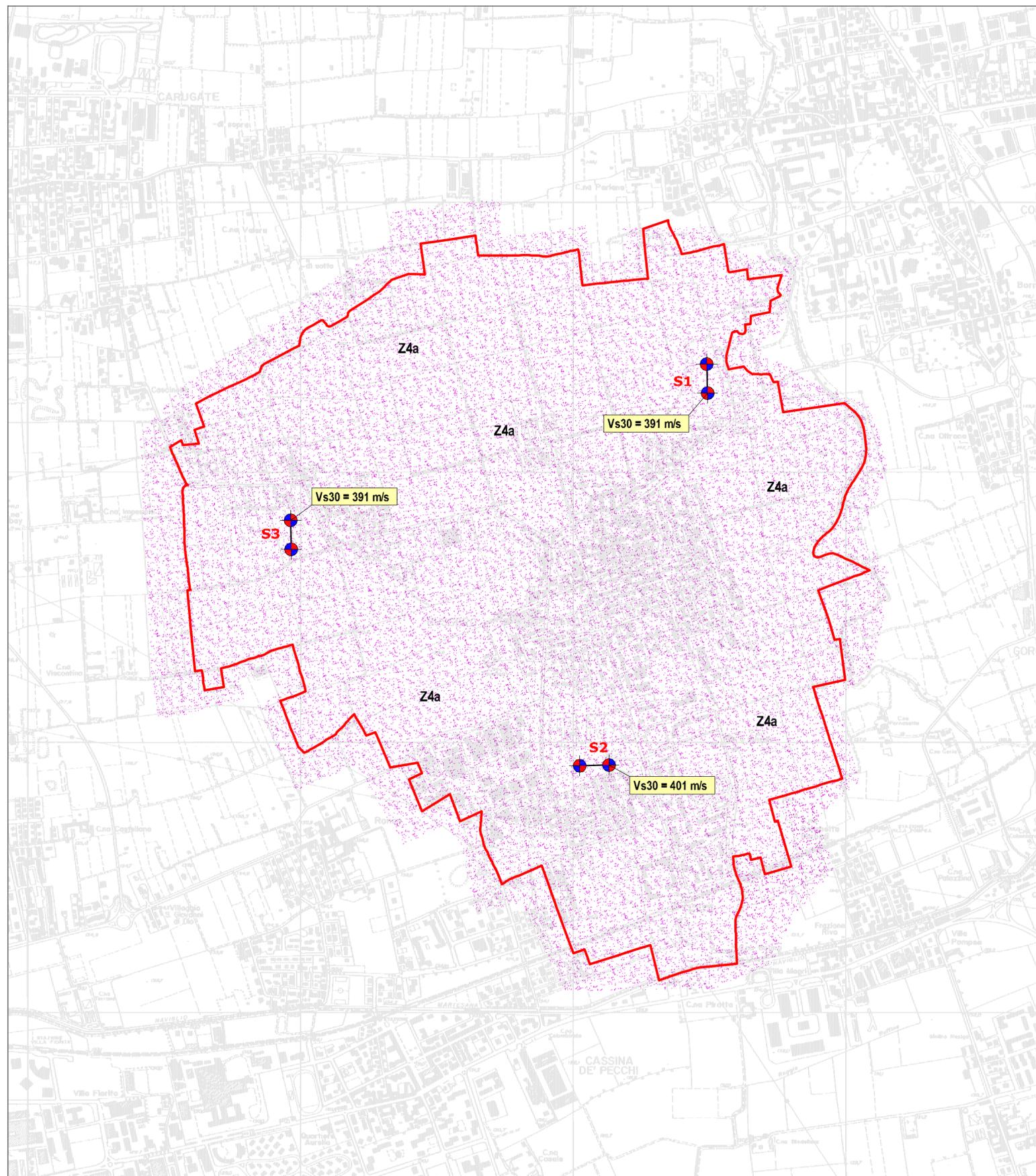
VALORI DI SOGLIA PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0.5-1.5 s					
Valori di soglia					
COMUNE	Classificazione	Suolo tipo B	Suolo tipo C	Suolo tipo D	Suolo tipo E
Bussero	4	1,7	2,4	4,2	3,1

**FATTORI DI AMPLIFICAZIONE PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0.1-0.5 s**

Per l'intervallo di periodo (T) 0.1-0.5s, e cioè per edifici fino a 5 piani, risulta Fa uguale, considerando una variabilità di ± 0,1 che tiene conto della variabilità del valore di Fa ottenuto, al valore di soglia corrispondente (1,4). In questo caso la normativa è da considerarsi sufficiente a tenere in considerazione i possibili effetti di amplificazione litologica.

**FATTORI DI AMPLIFICAZIONE PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0.5-1.5 s**

Per l'intervallo di periodo (T) 0.5-1.5s, e cioè per edifici con più di 5 piani, risulta Fa sempre inferiore al valore di soglia corrispondente (1,7). Anche in questo caso la normativa è da considerarsi sufficiente a tenere in considerazione i possibili effetti di amplificazione litologica.



**LEGENDA**

-  **Limite comunale**
-  **Aree urbanizzate**
-  **Prove sismiche in sito**



**Comune di Bussero**

Provincia di Milano

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**

Criteria ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57 della L.R. 11 marzo 2005, N° 12, della D.G.R. n° 8/7374 del 28 maggio 2008 e della D.G.R. n° IX/2616 del 30 novembre 2011

Delibera di adozione C.C. n. 58 del 20.09.2013;  
 Delibera di approvazione C.C. n. 14 del 20.03.2014;

**Tavola 6**

**Carta della pericolosità sismica locale**

Scala 1:10.000

Professionista incaricato:  
**Dott. Carlo Daniele Leoni**  
 geologo



Via Manzoni, 16  
 20060 Basiano (MI)  
 tel.: 0295763037  
 fax: 0295761942  
 e-mail: info@georbor.it  
 Sito web: www.georbor.it

**6**

**Consulenti e collaboratori:**

Informatizzazione elaborati cartografici:

Geol. Roberta Comaschi  
 Dott. Daniele Pizzigoni