



**LEGENDA**

**Scenario di pericolosità sismica locale**

**Z4a** zona di fondovalle e pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi  
Effetti attesi: amplificazioni litologiche e geometriche

**SITO A** Ubicazione delle indagini MASW effettuate per la ricostruzione del profilo di velocità delle onde Vs (da Sacchi 2013)

**12** aree con indagine sismica (da Tav. 2-Elementi di geotecnica e degrado dei terreni)

**Attribuzione della categoria di suolo per ogni sito indagato**

	Vs 50 (m/s)	Periodo T (s)	Categoria di suolo
SITO A	383	0,558	B
SITO B	378	0,509	B
SITO C	306	0,529	B
SITO D	327	0,487	C
SITO E	385	0,575	B

Confronto tra Fa ottenuto dalle valutazioni (Fa calcolato) e il parametro fornito per il Comune di Brugherio in funzione delle categorie di suolo e degli intervalli di periodo (Fa comunale). In colore giallo sono indicate le situazioni nelle quali si rende necessario l'approfondimento di terzo livello, da effettuare in fase progettuale ai sensi dell'Allegato 5 alla DGR 9/2616 30/11/15

Categoria di suolo	Edifici bassi regolari e rigidi periodo 0,1-0,5 s	Edifici alti e flessibili periodo 0,5-1,5 s				
			Fa calcolato	Fa comunale	Confronto	Fa calcolato
SITO A - B	1,30 (a 0,1)	1,4	Fa calc < Fa com	1,05 (a 0,1)	1,7	Fa calc < Fa com
SITO B - B	1,10 (a 0,1)	1,4	Fa calc > Fa com	1,44 (a 0,1)	1,7	Fa calc < Fa com
SITO C - B	1,68 (a 0,1)	1,4	Fa calc > Fa com	1,54 (a 0,1)	1,7	Fa calc < Fa com
SITO D - C	1,50 (a 0,1)	1,8	Fa calc < Fa com	1,78 (a 0,1)	2,4	Fa calc < Fa com
SITO E - B	1,32 (a 0,1)	1,4	Fa calc < Fa com	1,34 (a 0,1)	1,7	Fa calc < Fa com

principali infrastrutture viarie  
confine comunale

**COMUNE DI BRUGHERIO**  
Provincia di Monza e della Brianza

**VARIANTE GENERALE AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
ai sensi della L.R. n.12/2005

**STUDIO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
in attuazione dell'art. 57 della L.R. 12/2005

Elaborato modificato a seguito dell'approvazione delle controdeduzioni alle osservazioni e del parere degli Enti

IL SINDACO: Antonio Marco Troiano    IL SEGRETARIO GENERALE: Dott. Giuseppe Morgante    IL PROGETTISTA DELLA VARIANTE: Arch. Claudio Roberto Lauber

I PROFESSIONISTI INCARICATI: dott. geol. Anna Gentilini, dott. geol. Domenico D'Alessio

Elaborato: **TAV. 5**  
SCALA: 1:5000  
DATA: GIUGNO 2016  
Deliberazione Consigliere di ADOZIONE n.107 del 21 dicembre 2016  
Deliberazione Consigliere di APPROVAZIONE n. \_ del \_

**PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE**