



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 | 0,509 | 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 0,1-0,2 s | Edifici alti e flessibili periodo 0,2-1,5 s | | | | |
|--------------------|---|---|------------------|--------------|--------------|------------------|
| | | | Fa calcolato | Fa comunale | Fa calcolato | Fa comunale |
| 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

rea
ricerche ecologiche applicative
soc. coop. impresa sociale

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

Elaborato: **TAV. 5**
SCALA: 1:5000
DATA: GIUGNO 2016

PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

Deliberazione Consigliere di ADOZIONE n.107 del 21 dicembre 2016
Deliberazione Consigliere di APPROVAZIONE n. _ del _____

