



Legenda

-  Limiti amministrativi
-  Indagine sismica MASW



Analisi di primo livello

Classe Z4a: Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciale granulari e/o coesivi. L'intero territorio comunale di Basiano e Masate rientra in questa classe.

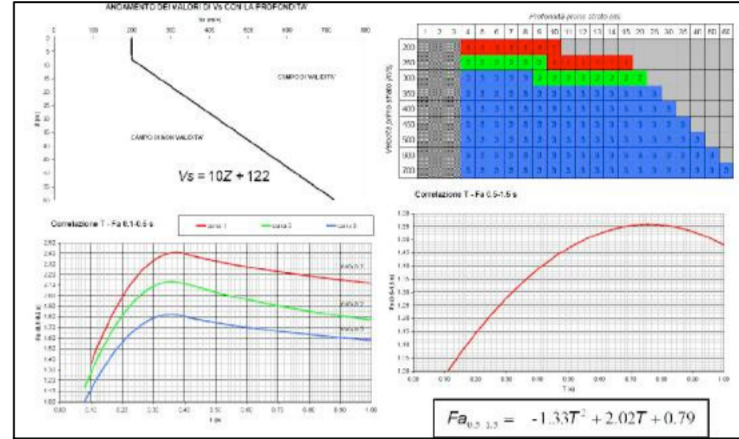
Analisi di secondo livello

Ai sensi delle disposizioni di legge, occorre entrare nel merito dell'analisi di secondo livello per tutte le aree del territorio comunale la cui destinazione d'uso preveda l'edificazione di *qualsiasi edificio*.

Ambito Mindel



VALORI DI SOGLIA - Categoria di suolo C		
Fattori di amplificazione	Regione Lombardia	Ricavati da MASW
Periodo 0.1-0.5	1.8	1.8
Periodo 0.5-1.5	2.4	1.3



Curva	Tratto polinomiale	Tratto logaritmico
1	$0.10 < T \leq 0.40$ $F_{B,1,1} = -13.57 + 10.47 + 0.96$	$0.40 < T \leq 1.40$ $F_{B,1,1} = 2.12 - 0.34 \ln T$
2	$0.08 < T \leq 0.40$ $F_{B,2,1} = -12.67 + 9.27 + 0.48$	$0.40 < T \leq 1.40$ $F_{B,2,1} = 1.77 - 0.36 \ln T$
3	$0.05 < T \leq 0.40$ $F_{B,3,1} = -10.67 + 7.07 + 0.46$	$0.40 < T \leq 1.40$ $F_{B,3,1} = 1.58 - 0.24 \ln T$

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

I valori di Fa risultano sempre inferiori a quelli di soglia (valori di riferimento indicati dalla Regione Lombardia) e pertanto *per gli edifici da 0 a 5 piani non si rende necessaria l'analisi di terzo livello*, in quanto la normativa vigente garantisce le condizioni minime di sicurezza.

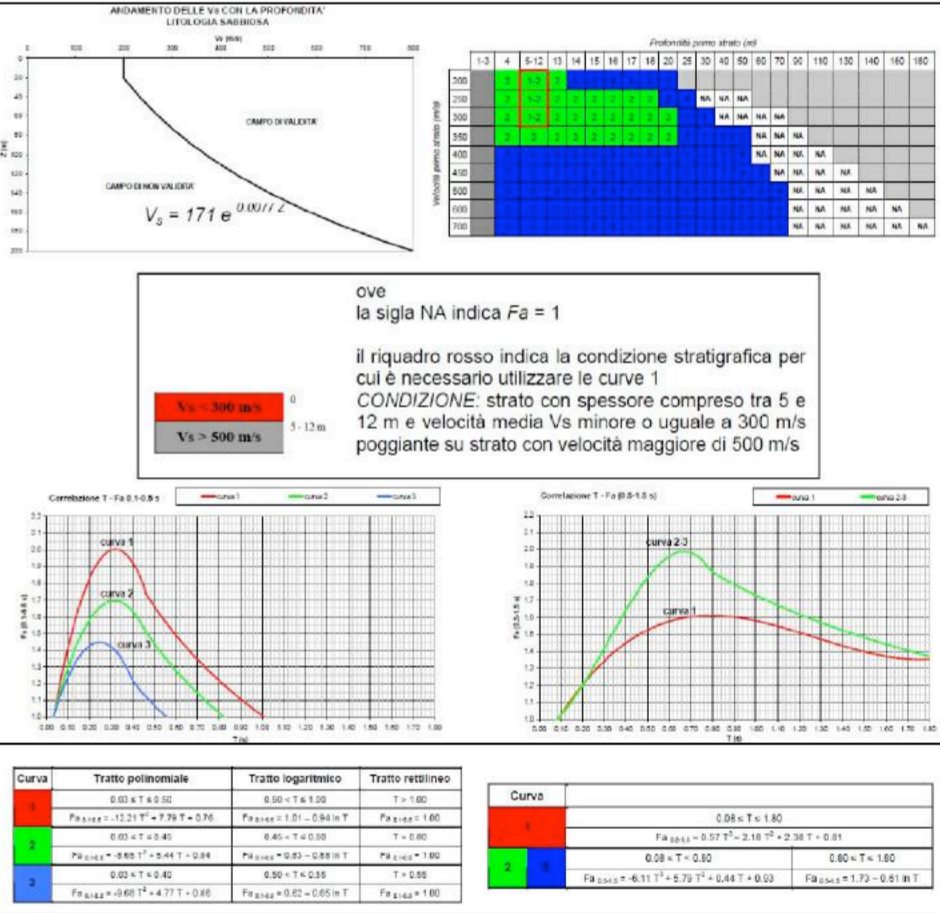
FATTORI DI AMPLIFICAZIONE PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0.5-1.5 s

I valori di Fa risultano sempre inferiori a quelli di soglia (valori di riferimento indicati dalla Regione Lombardia) e pertanto *per gli edifici oltre i 5 piani non si rende necessaria l'analisi di terzo livello* in quanto la normativa vigente garantisce ampi margini di sicurezza.

Ambito Wurm



VALORI DI SOGLIA - Categoria di suolo B		
Fattori di amplificazione	Regione Lombardia	Ricavati da MASW
Periodo 0.1-0.5	1.4	1.6
Periodo 0.5-1.5	1.7	1.6



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

I valori di Fa risultano superiori a quelli di soglia (valori di riferimento indicati dalla Regione Lombardia) e pertanto *per gli edifici da 0 a 5 piani si rende necessaria l'analisi di terzo livello* in quanto la normativa vigente non garantisce le condizioni minime di sicurezza.

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

I valori di Fa risultano inferiori a quelli di soglia (valori di riferimento indicati dalla Regione Lombardia) e pertanto *per gli edifici oltre i 5 piani non si rende necessaria l'analisi di terzo livello* in quanto la normativa vigente garantisce ampi margini di sicurezza.



Unione dei Comuni di Basiano e Masate
Provincia di Milano



VARIANTE AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MASATE

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO ai sensi della L.R. 11/03/05 n. 12 e D.G.R. 30/11/2011 n. IX/2616

Il Sindaco:

Vincenzo Rocco

L'Assessore Ambiente e Territorio:
Ermanno Lamperti

Ufficio Urbanistica:
arch. Marco Goria
arch. Chiara Lissoni

Delibera consigliare di adozione
n° ... del

Delibera consigliare di approvazione
n° ... del

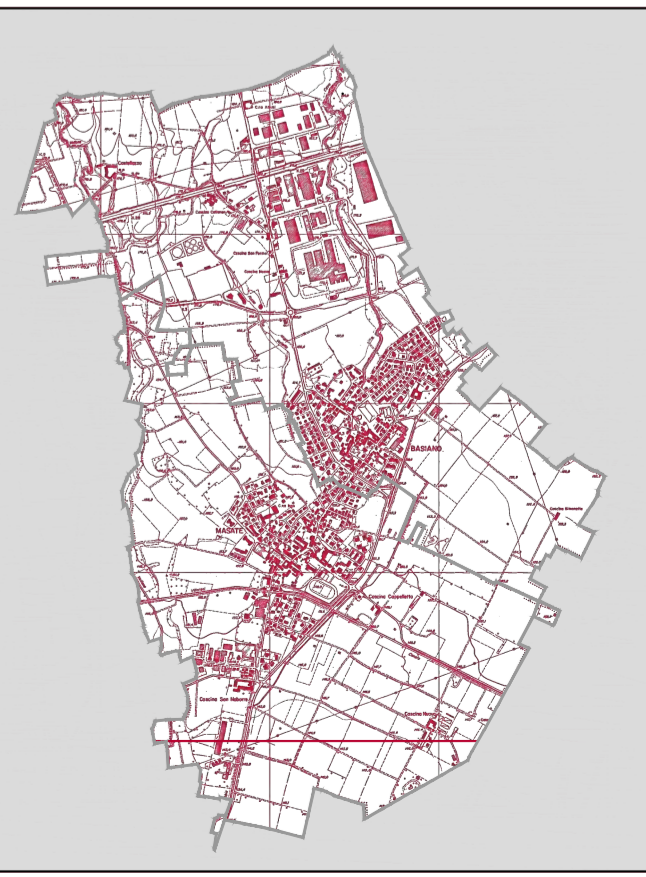
Pubblicazione BURL serie
n° ... del

Professionista incaricato:
Dott. Luca Luoni

Collaboratore:
Dott.ssa Sonia Arragoni

Data: Settembre 2016

Scala: 1:10.000



Tav. 8 - Carta della pericolosità sismica di base