





Amministrazione Comunale:
Sindaco
Mauro Bigi
Responsabile Ufficio Tecnico
Arch. Angelo Dallasta

Comune di
Vezzano sul Crostolo

PIANO STRUTTURALE COMUNALE

Studio Geologico
CENTROGEO

Progetto:
Gian Pietro Mazzetti

Collaboratori:
Stefano Gilli
Andrea Arbizzi
Mauro Mazzetti

Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 3907/2010. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico

CARTA
Velocità delle onde di taglio (Vs)

Scala 1:5.000

Adozione:		
Controdeduzione:		
Approvazione:		
Tav. 2.2	PSC	

LEGENDA

ZONE STABILI

1	2	
Zona 1	Zona 2	
S	NS	

Informazioni sul substrato

a)	b)	c)	d)
Substrato di tipo granulare cementato di origine antropica o di origine biologica.	Substrato di tipo granulare cementato di origine antropica o di origine biologica.	Substrato di tipo granulare cementato di origine antropica o di origine biologica.	Substrato di tipo granulare cementato di origine antropica o di origine biologica.
S	NS	S	NS
a)	b)	a)	b)
Substrato stratificato	Substrato non stratificato	Substrato stratificato	Substrato non stratificato

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

3	4	5	6	7
Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7
NS	NS	S	S	S

Litologia dei terreni di copertura

8	9	10	11	12
Zona 8	Zona 9	Zona 10	Zona 11	Zona 12
13	14	15		
Zona 13	Zona 14	Zona 15		

Ghiaia	Ghiaia sabbiosa Sabbia ghiaiosa	Sabbia limosa Limo sabbioso	Limo
--------	------------------------------------	--------------------------------	------

Determinazioni della Vs da prove di sismica passiva con tecnica a stazioni MVSr

Valori di Vsh, H e Vs30 (m/sec)

Determinazione della Vs da prova ReMi

Valori di Vsh, H e Vs30 (m/sec)

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'
Aree sulle quali effettuare approfondimenti di II livello

Instabilità di versante (FR)

a)	b)	c)	d)	e)
Corpo di frana per scorrimento	Corpo di frana per scivolamento	Corpo di frana per caduta	Corpo di frana per crollo	Corpo di frana per crollo

Faglie (FA)

a)	b)	c)	d)	e)
Faglia a inversa	Faglia trascorrente	Faglia normale	Faglia normale	Faglia normale

FORME DI SUPERFICIE

a)	b)	c)	d)	e)
Orlo di scarpata morfologica	Cresta	Cresta arrotondata	Vale stretta (C > 0.25)	Area con cavità sepolta

ALTRI ELEMENTI CARTOGRAFATI

a)	b)
Zone soggette ad amplificazione per effetti della topografia	Sviluppi con approfondimenti di II livello