





## COMUNE DI ZOCCA

PROVINCIA DI MODENA

### QUADRO CONOSCITIVO

#### CARTE DELLE SICUREZZE DEL TERRITORIO

##### MICROZONAZIONE SISMICA

Adottato con DCC n xxx del xx/xx/201x  
Approvato con DCC n xxx del xx/xx/201x

**APPROFONDIMENTI DI SECONDO LIVELLO**  
QC.02.1.2.2 VELOCITA' ONDE DI TAGLIO (Vs)  
Scala 1:5.000

**GRUPPO DI LAVORO**  
Ufficio tecnico comunale  
Responsabile: Serena Bergamini  
Collaboratori: Laura Pizzoni, Nicola Righi

**MICROZONAZIONE SISMICA**  
Studio geologico CENTROGGEO  
Progetto: Gian Pietro Mazzeotti  
Collaboratori: Stefano Gilli, Andrea Arbizzi, Mauro Mazzetti

Provincia di Modena  
Servizio Urbanistica e S.I.T.  
Responsabile: Antonella Mancardi  
Collaboratori: Corrado Uglietti, Amelio Fraulini, Barbara Mengoli

Provincia di Modena  
U.O. Cartografia e Sistema Informativo Territoriale:  
Corrado Uglietti

Studio realizzato con il contributo di cui all'art. 23 del D.P.C.M. 3807/2010. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoni (Luca Mazzari)

IL SINDACO: Pietro Balugani



#### VOCI DI LEGENDA

**Determinazioni della Vs da prove di sismica passiva con tecnica a stazione HVSR**

● Valori di Vsh, H e Vs30 (m/sec)

**Determinazione della Vs da prova RmI**

— Valori di Vsh, H e Vs30 (m/sec)

---

#### MOPS

##### ZONE STABILI

Zona 1	Zona 2	Zona 3	Informazioni sul substrato	
S	NS	NS	a) b) c)	a) b) c)
Substrato	Substrato	Substrato	Substrato	Substrato

##### ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8	Zona 9
S	NS	S	NS	S
Substrato	Substrato	Substrato	Substrato	Substrato
Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14
Zona 15	Zona 16	Litologia dei terreni di copertura		
		Ghiaia Ghiaia sabbiosa / Sabbia ghiaiosa Sabbia limosa / Limo sabbioso Limo		

##### ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

**Instabilità di versante (FR)**

a) attiva	b) passiva	Corpo di frana per crollo o battimento	Corpo di frana per crollo
		Corpo di frana per scorrimento	Corpo di frana complessa

**Faglie (FA)**

— Faglia: a) diretta; b) inversa; c) trascorrente  
— Linea continua tratto accertato; linea a tratteggio tratto inferto

— Area interessata da deformazioni legate a faglia

**Aree a rischio idrogeologico elevato e molto elevato**

— Area a rischio idrogeologico molto elevato (PS267 - Allegato 4.1 FA)

---

##### FORME DI SUPERFICIE

a) b)	Cresta	FORME / ELEMENTI SEPOLTI	
Picco isolato	Cresta arrotondata	Aree sulle quali effettuare approfondimenti di III livello	
Conode alluvionale		Vale stretta (C > 0.25)	
		Area con cavità sottoposta	
		Calanchi pelsulari, tipici e forme sub-calanchive	

---

##### ALTRI ELEMENTI CARTOGRAFATI

— Zone soggette ad amplificazione per effetti della topografia

---

#### LIMITI AMMINISTRATIVI

----- Limite di Regione    +++-+- Limite di Provincia    ——— Limite di Comune