



Tecnici incaricati: Geol. Ermenegildo Rossetti  
 Geol. Armando Mazzei  
 Collaboratore: Geol. Francesca Fonticoli  
 Data: Giugno 2015

**Legenda**  
 Aree stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4
Substrato pelitico con velocità inferiore a 800 m/s, costituito da argille e argille marinoe.	Limi e argille sabbiose sottilmente laminare. Spessori massimi di 60-70 m (da lett.).	Sabbie e arenarie di spessore variabile tra 10 e 50 m.	Argille e limi incisi da corpi ghiaiosi lamellari, con spessore massimo di 25m, poggiati su sabbie e arenarie.
ZONA 5	ZONA 6	ZONA 8	ZONA 9
Limo sabbioso e limo argilloso (coltre), con spessori tra 3 e 20 m, su substrato argilloso-marinoe.	Limo sabbioso e limo argilloso (coltre), con spessori tra 2 e 20 m, su limi ed argille sabbiose.	Ghiaie e ghiaie sabbiose, su substrato argilloso-marinoe. Gli spessori sono compresi tra 3 e 15 m.	Limo sabbioso e limo argilloso con strati metrici di ghiaie e ghiaie a varie profondità, spessore compreso tra 3 e 35 m, poggiati su substrato argilloso-marinoe.
ZONA 11	Terrano di riporto con spessori variabili tra 3 e 20 m, poggiante su sabbie, arenarie, limi ed argille sabbiose (FM1c e FM1d).	Substrato argilloso-marinoe (Associazione pelitico-sabbiosa)	Limo argilloso/sabbioso (Associazione pelitico-sabbiosa)
	Limi e argille sabbiose (Associazione sabbioso-pelitica)	Sabbie ed arenarie (Associazione sabbioso-argilloso)	Terrano di riporto a materiale caotico di versante
	Sabbie ed arenarie (Associazione sabbioso-argilloso)	Argille e limi grigio-verdastri	Ghiaie e ghiaie sabbiose
	Argille e limi grigio-verdastri		

**Zone di attenzione per instabilità**

- ZA\_FR\_A: zona di attenzione per instabilità di versante attivo
- ZA\_FR\_Q: zona di attenzione per instabilità di versante quiescente
- ZA\_FR\_I: zona di attenzione per instabilità di versante inattiva

**Forme di superficie e sepolte**

- Orlo di scarpata morfologica h>20m
- Orlo di scarpata morfologica 10m<h<20m

**Altra simbologia**

- Traccia di sezione topografica

**Frequenza fondamentale F0 ed ampiezza del picco H/V secondo picco**

F0 (Hz)	A0	F1 (Hz)	A1
nessun picco signifi. cativo	1.0-1.9	0.5-0.9	1.0-1.9
0.5-0.9	2.0-2.9	1.0-2.4	2.0-2.9
1.0-2.4	3.0-3.9	2.5-4.9	3.0-3.9
2.5-4.9	4.0-4.9	5.0-7.4	4.0-4.9
5.0-7.4	5.0-10	7.5-9.9	5.0-10
7.5-9.9		10.0-14.9	
10.0-14.9		15.0-20.0	
15.0-20.0			

