

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Modena



Regione	Soggetto realizzatore	Data
	INGEGNERATO TORRIBIANCHI DI PROF. E.S. SOSTI (R.I.P.)	SETTEMBRE 2015
	MANDATARIO: DIR. Gen. Carlo Gaggioli	TAVOLA 3.2
	MANDATARI: DIR. Gen. Roberto Salvi DIR. Gen. Alberto Fiori	

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2001 Zona 1 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura di spessore < 3 m. Approfondimenti di II° Livello.	2014 Zona 14 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiori di 100 m con argille e limi e livelli ghiaiosi. Approfondimenti di II° Livello.
2002 Zona 2 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura di spessore compreso tra 3 e 5 m. Approfondimenti di II° Livello.	2015 Zona 15 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiori di 100 m con argille e limi e livelli ghiaiosi e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello.
2003 Zona 3 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura di spessore compreso tra 5 e 10 m. Approfondimenti di II° Livello.	2016 Zona 16 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiori di 100 m con alternanze di limi e argille e V30 media < 225 m/s. Approfondimenti di II° Livello.
2004 Zona 4 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura argille e limi di spessore compreso tra 10 e 15 m. Approfondimenti di II° Livello.	2017 Zona 17 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiori di 100 m con alternanze di limi e argille e livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m (V30 media < 225 m/s). Approfondimenti di III° Livello.
2005 Zona 5 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura argille e limi di spessore compreso tra 10 e 15 m e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello.	2018 Zona 18 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiori di 100 m con alternanze di limi e argille e V30 media > 225 m/s. Approfondimenti di II° Livello.
2006 Zona 6 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura argille e limi di spessore compreso tra 15 e 20 m. Approfondimenti di II° Livello.	2019 Zona 19 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiori di 100 m con alternanze di limi e argille e livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m (V30 media > 225 m/s). Approfondimenti di III° Livello.
2007 Zona 7 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura argille e limi di spessore compreso tra 15 e 20 m e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello.	
2008 Zona 8 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura argille e limi di spessore compreso tra 20 e 25 m. Approfondimenti di II° Livello.	Punti di misura di rumore ambientale
2009 Zona 9 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura argille e limi di spessore compreso tra 20 e 25 m e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello.	Zone di attenzione per instabilità
2010 Zona 10 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura argille e limi di spessore compreso tra 25 e 30 m. Approfondimenti di II° Livello.	Forme di superficie e sepolte
2011 Zona 11 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura argille e limi di spessore compreso tra 25 e 30 m e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello.	Altri elementi cartografati
2012 Zona 12 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità inferiori a 100 m con alternanze prevalenti di argille e limi. Approfondimenti di II° Livello.	
2013 Zona 13 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità inferiori a 100 m con alternanze prevalenti di argille e limi e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello.	

4.95 Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di fo
ZALQ1 Zona di attenzione per liquefazioni tipo I
3080 Cedimenti differenziali
3070 Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differite
3050 Asse di paleosolco
3060 Confine comunale

0 250 500 1.000 Meters

QUADRO D'UNIONE DELLE TAVOLE

