

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

Tavola 2/5
scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Solignano



Regione	Soggetto Realizzatore	Data
Regione Emilia-Romagna	Dott. Geol. Fabio Francesco Picinotti Via Silvio Pellico, 4 43125 Parma (Pr)	Novembre 2017

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- Zona 1:** Alternanza di litotipi fratturati /alterati afferti a RAN 3a o a CCB ricoperti da spessori variabili (max 3 m) di argille limose e detriti a matrice argillosa, caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 15 m sovrastante un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 2:** Depositi detritici di versante a prevalente composizione limo-argillosa con spessore di circa 5 m, sovrastante litotipi fratturati /alterati afferti a RAN 3a o a CCB, caratterizzanti il sottosuolo fino ad una profondità di circa 25 m oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 3:** Depositi detritici di versante a prevalente composizione limo-argillosa con spessore di circa 5 m sovrastante dall'alternanza di litotipi fratturati /alterati afferti a FYS2 o a FYS2 che caratterizza il sottosuolo fino ad una profondità di circa 50 m da p.c. dove è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 4:** Alternanza di litotipi fratturati e/o alterati afferti a MCS sovrastanti terreni appartenenti ad AVV caratterizzanti il sottosuolo fino ad una profondità di circa 50 m da p.c. oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 5:** Alternanza di litotipi alterati e/o fratturati, ricoperti da spessori variabili (max 3m) di detriti di versante a componente prevalentemente argillosa, afferente a SCB e a RAN3 caratterizzante il sottosuolo fino ad una profondità di circa 35 m da p.c. oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 6:** Alternanza di litotipi alterati e/o fratturati appartenenti a PCR sottostanti a ACR talora ricoperti da una coltre limo-argillosa detritica avente spessore variabile (max 3 m) o da AES7 sempre con spessore max di 3 m, caratterizzante il sottosuolo fino ad una profondità di circa 20 m oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 7:** Alternanza di terreni coesivi sovraconsolidati fratturati/alterati appartenenti a ACR, AVV o APA ricoperti da una coltre di copertura limo-argillosa o detritica a matrice limo-argillosa avente spessore variabile (max 3 m) caratterizzante il sottosuolo fino alla profondità di circa 50 m da p.c. oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 8:** Alternanza di litotipi fratturati/alterati afferti a MPP o a ANT ricoperti da depositi alluvionali appartenenti a AES7 o da copertura detritica con spessore di circa 3 m, caratterizzante il sottosuolo fino a circa 30 m da p.c. oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 9:** Alternanza di litotipi fratturati e/o alterati appartenenti a APA sottostanti a depositi alluvionali in evoluzione b1 o appartenenti a AES8a a prevalente costituzione ghiaiosa-sabbiosa aventi uno spessore di circa 5 m, caratterizzanti il sottosuolo fino ad una profondità di circa 50 m da p.c. dove è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 10:** Alternanza di litotipi fratturati/alterati afferti a RAN2a ricoperti da depositi alluvionali appartenenti a AES8 e AES8a a costituzione prevalente di ghiaie e sabbie aventi spessore di circa 5m, caratterizzanti il sottosuolo fino ad una profondità di circa 40 m da p.c., sovrastanti un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 11:** Alternanza di litotipi fratturati e/o alterati afferte a SCB ricoperta da depositi detritici di versante a matrice argillosa con spessori di circa 5 m, caratterizzanti il sottosuolo fino ad una profondità di circa 35 m da p.c. oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 12:** Alternanza di litotipi alterati e/o fratturati afferte a PCR o a FSD o a MCS ricoperti da spessori variabili (max 3 m) di argille limose e detriti o da detriti di origine eluvio-colluviale a matrice argillosa caratterizzante il sottosuolo fino ad una profondità di circa 20 m, oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 13:** Alternanza di litotipi fratturati/alterati afferti a CCB o a RAN 3a sovrastante ai depositi di origine alluvionale appartenenti a AES8a o a AES7 o a AES8 con spessore di circa 5 m, caratterizzante il sottosuolo fino ad una profondità di circa 15 m da p.c., sovrastanti un substrato con Vs>800 m/s.
- Zona 14:** Alternanza di litotipi fratturati/alterati afferti a FYS2, a PCR, a MCS o a FSD sottostante a depositi alluvionali in evoluzione b1 o a AES8a o a AES8 o AES7 a composizione prevalentemente ghiaiosa-sabbiosa aventi spessore di circa 5 m caratterizzanti il sottosuolo fino ad una profondità di circa 25 m oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 15:** Alternanza di litotipi alterati e/o fratturati afferti a CCB sottostanti ai depositi alluvionali in evoluzione prevalentemente ghiaiosi con spessore medio inferiore a 3 m, caratterizzante il sottosuolo fino ad una profondità di circa 20 m da p.c., oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 16:** Alternanza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati afferte a RAN 2a caratterizzante il sottosuolo fino ad una profondità di circa 25 m da p.c. oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 17:** Alternanza di litotipi stratificati alterati e/o fratturati afferte a SCB sottostante a depositi appartenenti a AES8a a composizione prevalentemente ghiaiosa aventi spessore di circa 5m, caratterizzanti il sottosuolo fino ad una profondità di circa 20 m oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s
- Zona 18:** Alternanza di litotipi fratturati e/o alterati appartenenti a ANT sottostanti a depositi alluvionali appartenenti a AES8, a AES8a o a AES7 a costituzione prevalentemente ghiaiosa-sabbiosa aventi spessore di circa 5 m, caratterizzanti il sottosuolo fino ad una profondità di circa 40 m da p.c. oltre alla quale è presente un substrato con Vs>800 m/s

Zone di attenzione per instabilità

- Za₁₀** - Zona di Attenzione per Instabilità di versante (Zona con forte passaggio litologico a 5m)
 - 3012 Instabilità di versante attiva / scorrimento
 - 3013 Instabilità di versante attiva / colata
 - 3014 Instabilità di versante attiva / complessa
 - 3015 Instabilità di versante attiva / non definita
- Za₁₅** - Zona di Attenzione per Instabilità di versante (Zona con forte passaggio litologico a 10m)
 - 3022 Instabilità di versante quiescente / scorrimento
 - 3023 Instabilità di versante quiescente / colata
 - 3024 Instabilità di versante quiescente / complessa
 - 3025 Instabilità di versante quiescente / non definita

Forme di superficie e sepolte

- Faldia detritica
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)

Rumore ambientale

- Stazione microtremore a stazione singola
- Delimitazione delle Aree di studio
- Limite comunale

