

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (tav.3)

scala 1:5000

Regione Toscana
Comune di Siena

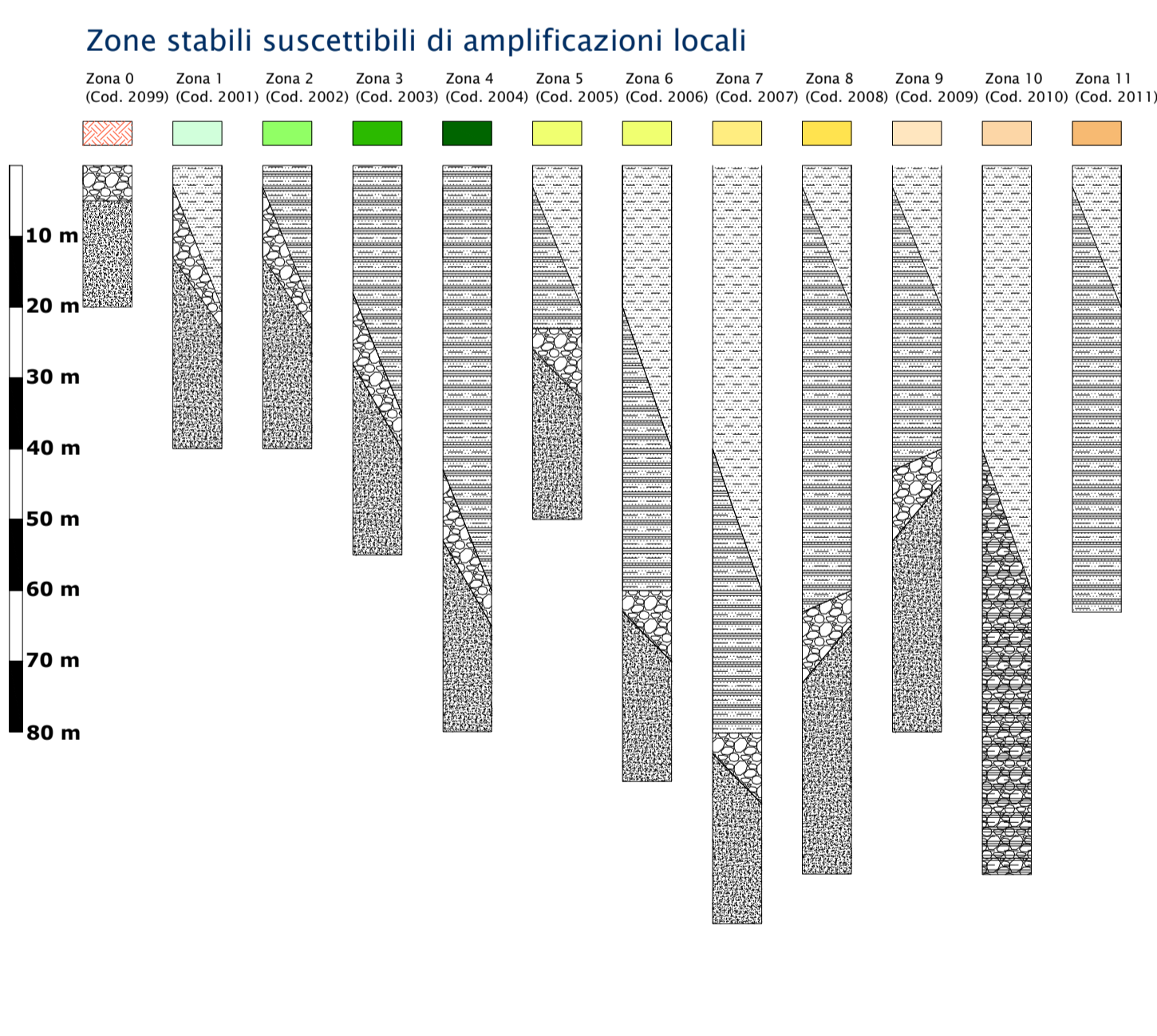


Regione Toscana
 Soggetto realizzatore
 (ProGeo engineering)
 referente e coordinatore delle attività
 Geol. MASSIMILIANO ROSSI
 1 professionista:
 Geol. FABIO POGGI
 Geol. LUCA BERLINOZZI
 Geol. LINDA CALAMICO
 Ufficio di Piano
 Geol. Lucia Buracchini
 Responsabile del procedimento:
 Arch. Rolando Valentini

Data
 Dicembre 2017

Legenda

AREE DI STUDIO
 INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO
 SUBSTRATO GEOLGICO (comprensive eventuali coperture di alterazione con spessore < 3 m)
 DEPOSITI QUATERNARI
 Depositi alluvionali attuali (Q0) - OLOCENE
 Depositi alluvionali recenti, terrazzi e non terrazzi (Q1a) - OLOCENE
 Depositi lacustri (Q2a) - OLOCENE
 DEPOSITI MARINI PLEISTOCENI
 Sabbie e arenarie gialle (P1a) - ZANCLIANO-PACENZIANO
 Conglomerati marini poligeni (P1b) - ZANCLIANO-PACENZIANO
 Argille azurre (P1a) - ZANCLIANO-PACENZIANO
 Argille azurre (P1a) - ZANCLIANO-PACENZIANO
 DEPOSITI LACUSTRI E LACUNARI MESSINIANI
 Argille lignifere (M1) - TUSCOLANO SUPERIORE



Zona 0	Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato	Zona 17	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (3-20 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato
Zona 1	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato	Zona 18	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)
Zona 2	Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (3-20 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato	Zona 19	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m)
Zona 3	Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato	Zona 20	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m)
Zona 4	Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato	Zona 21	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (60-100 m)
Zona 5	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (3-20 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato	Zona 22	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)
Zona 6	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (20-40 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato	Zona 23	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)
Zona 7	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (40-60 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato	Zona 24	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)
Zona 8	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (3-20 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato	Zona 25	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)
Zona 9	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato	Zona 26	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)
Zona 10	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato	Zona 27	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)
Zona 11	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)	Zona 28	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)
Zona 12	Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (60-100 m)	Zona 29	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (20-40 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato
Zona 13	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (20-40 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)	Zona 30	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (40-60 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato
Zona 14	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (40-60 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)	Zona 31	Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m) Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m) Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) Substrato granulare cementato
Zona 15	Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (60-100 m) Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)		

Elementi tettonici

Faglia diretta non attiva
 Faglia con cinematismo non definito non attiva

Zone di attenzione per instabilità di versante

Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva (FR,A) - Esempio: Zona 2 - 3012-2002
 3012: ZAFR scorrimento
 Zona di Attenzione per instabilità di versante quiescente (FR,Q) - Esempio: Zona 2 - 3022-2002
 3022: ZAFR scorrimento

Punti di misura di rumore ambientale

Punto di misura del rumore ambientale con indicazione del valore di FD

