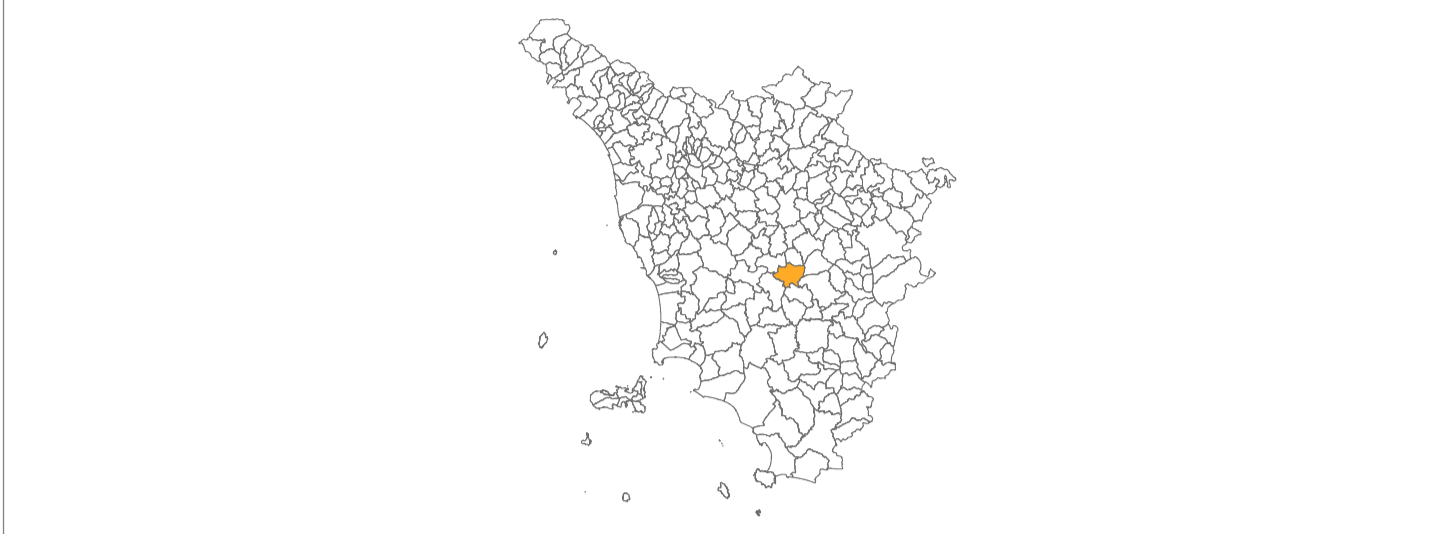


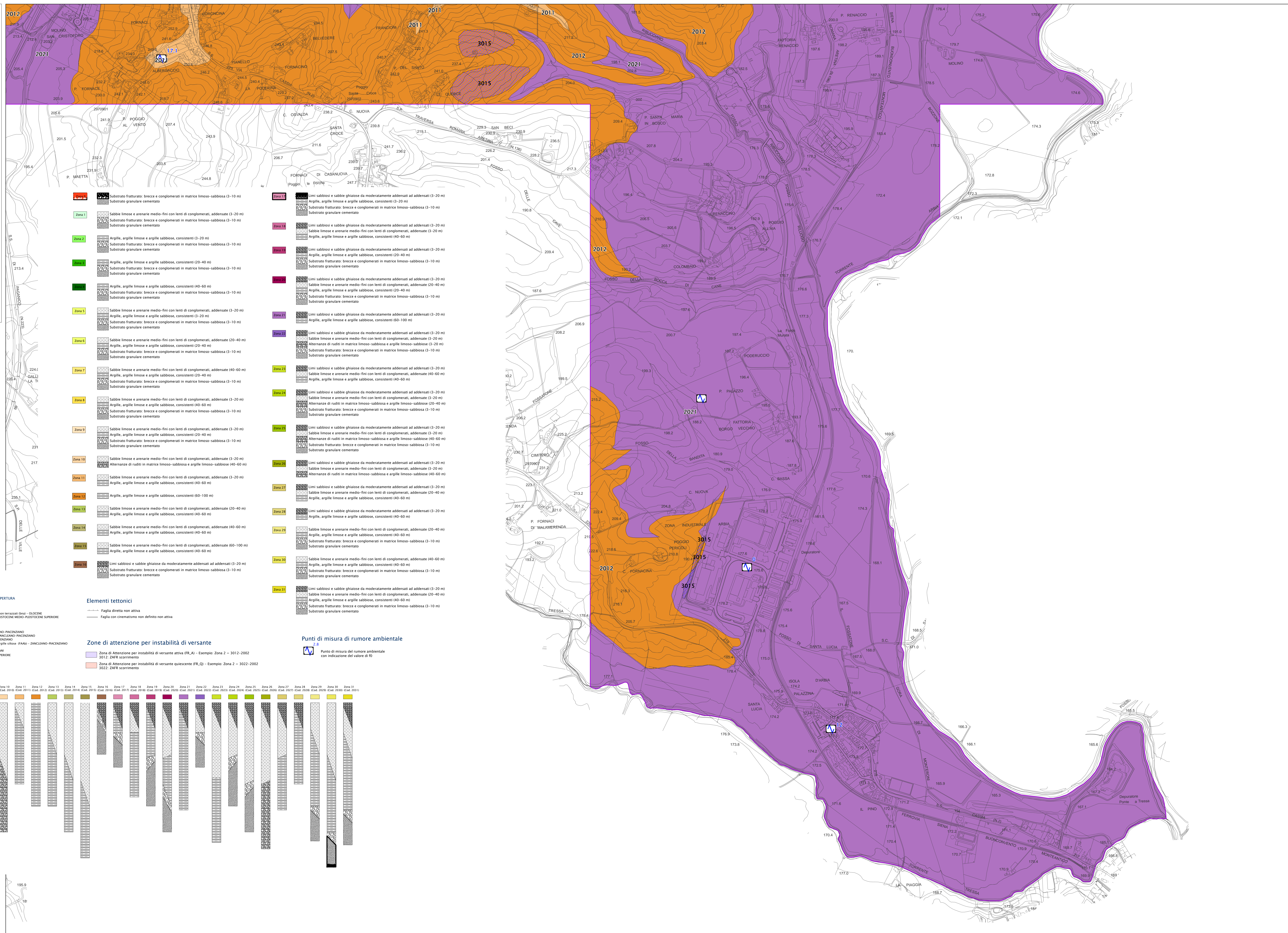
# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (tav.6)

scala 1:5000
   
 Regione Toscana
   
 Comune di Siena



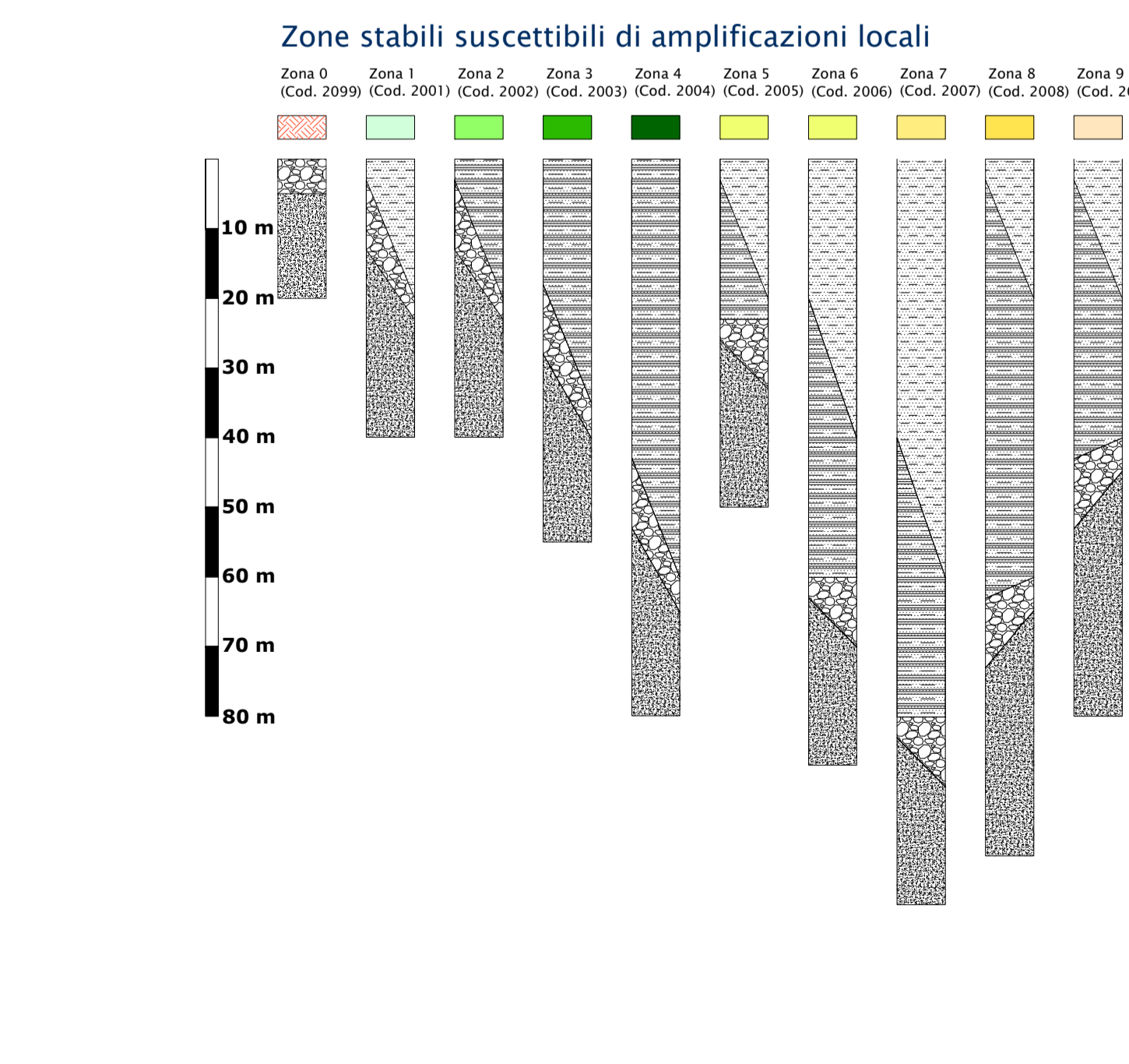
Regione Toscana	Soggetto realizzatore (ProGeo engineering) referente e coordinatore delle attività Geol. MASSIMILIANO ROSSI I professionisti: Geol. FABIO POGGI Geol. LUCA BURLINGOZZI Geol. LAMBIA CALAMICCI Ufficio di Piano Geol. Lucia Buracchini Responsabile del procedimento: Arch. Rolando Valentini	Data Dicembre 2017
-----------------	---	-----------------------



- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zona 1</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 2</b> Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (3-20 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 3</b> Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 4</b> Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 5</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (3-20 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 6</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (20-40 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 7</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (40-60 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 8</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 9</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 10</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m)<br/>Alternanze di ruditi in matrice limoso-sabbiosa e argille limoso-sabbiose (40-60 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 11</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)</li> <li><b>Zona 12</b> Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (60-100 m)</li> <li><b>Zona 13</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (20-40 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)</li> <li><b>Zona 14</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (40-60 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)</li> <li><b>Zona 15</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (60-100 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)</li> <li><b>Zona 16</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zona 17</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (3-20 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 18</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)</li> <li><b>Zona 19</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 20</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (20-40 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 21</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (60-100 m)</li> <li><b>Zona 22</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (20-40 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 23</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (40-60 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)</li> <li><b>Zona 24</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m)<br/>Alternanze di ruditi in matrice limoso-sabbiosa e argille limoso-sabbiose (40-60 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 25</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (3-20 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)</li> <li><b>Zona 26</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (20-40 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)</li> <li><b>Zona 27</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (20-40 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 28</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (40-60 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 29</b> Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (20-40 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 30</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (20-40 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> <li><b>Zona 31</b> Limi sabbiosi e sabbie ghiaiose da moderatamente addensati ad addensati (3-20 m)<br/>Sabbie limose e arenarie medio-fini con lenti di conglomerati, addensate (20-40 m)<br/>Argille, argille limose e argille sabbiose, consistenti (40-60 m)<br/>Substrato fratturato: breccie e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m)<br/>Substrato granulare cementato</li> </ul> |
|--|--|

**Legenda**

**INFORMAZIONI SUI TERRENI DI COPERTURA**  
 DEPOSITI QUATERNARI  
 Depositi alluvionali attuali (A1) - CLOCCINE  
 Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati (R1a) - CLOCCINE  
 Depositi alluvionali terrazzati (T1a) - PLEISTOCENE MEDIO-PLEISTOCENE SUPERIORE  
 Depositi lacustri (L1a) - CLOCCINE  
 DEPOSITI MARINI PLEISTOCENI  
 Sabbie e arenarie gialle (P1a) - ZANCIANO-PACINZANO  
 Conglomerati marini epifenici (P1a) - ZANCIANO-PACINZANO  
 Argille sabbie (FA1) - ZANCIANO-PACINZANO  
 Argille sabbie (FA1) - ZANCIANO-PACINZANO  
 Argille sabbie (FA1) - ZANCIANO-PACINZANO  
 DEPOSITI LACUSTRI E LACUNARI MESSINIANI  
 Argille lignitose (SAC1) - TIRULIANO SUPERIORE



**Elementi tettonici**

**Zone di attenzione per instabilità di versante**  
 Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva (FRLA) - Esempio: Zona 2 = 3012-2002  
 3012: ZAFR scorrimento  
 Zona di Attenzione per instabilità di versante quiescente (FRLQ) - 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