



**LEGENDA**

- Ubicazione delle prove
- 1. Ubicazione delle prove HSR di tipo "T" o "T'" con il primo piano ad alta frequenza
  - 1. Ubicazione delle prove HSR di classe "C" di difficile interpretazione per la presenza di rumori antropogenici nella banda di frequenza di interesse
- f<sub>i</sub> (Hz) (scala colori)
- misura risonanza
  - 0.14 f<sub>i</sub> < 0.5
  - 0.5 f<sub>i</sub> < 1.0
  - 1.0 f<sub>i</sub> < 2.5
  - 2.5 f<sub>i</sub> < 5.0
  - 5.0 f<sub>i</sub> < 7.5
  - 7.5 f<sub>i</sub> < 10.0
  - 10.0 f<sub>i</sub> < 15.0
  - 15.0 f<sub>i</sub> < 20.0
- A<sub>i</sub> (dimensioni crescenti)
- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Curve HSR con un primo piano ad alta frequenza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1.14 A<sub>i</sub> &lt; 2.0</li> <li>⊕ 2.04 A<sub>i</sub> &lt; 3.0</li> <li>⊕ 3.04 A<sub>i</sub> &lt; 5.0</li> <li>⊕ 5.04 A<sub>i</sub> &lt; 7.0</li> <li>⊕ 7.04 A<sub>i</sub></li> </ul> | <p>Curve HSR con un secondo piano a frequenza più bassa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>△ 1.14 A<sub>i</sub> &lt; 2.0</li> <li>△ 2.04 A<sub>i</sub> &lt; 3.0</li> <li>△ 3.04 A<sub>i</sub> &lt; 5.0</li> <li>△ 5.04 A<sub>i</sub> &lt; 7.0</li> <li>△ 7.04 A<sub>i</sub></li> </ul> | <p>Curve HSR con un secondo piano a frequenza ancora più bassa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 1.14 A<sub>i</sub> &lt; 2.0</li> <li>□ 2.04 A<sub>i</sub> &lt; 3.0</li> <li>□ 3.04 A<sub>i</sub> &lt; 5.0</li> <li>□ 5.04 A<sub>i</sub> &lt; 7.0</li> <li>□ 7.04 A<sub>i</sub></li> </ul> |
|--|--|---|
- Area con frequenza fondamentale di vibrazione significativa maggiore a 9 Hz e ampiezza normalmente compresa tra 1.9 e 3.0, solo HVSR "11b" raggiunge il valore di 3.3.

COMUNE DI ROSA'  
Provincia di Vicenza

elaborato **TAV 4** scala 1:10.000

**MICROZONAZIONE SISMICA**

Carta delle frequenze fondamentali di vibrazione

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
responsabile area urbanistica  
arch. Mirco Camparolo  
coordinamento progetto  
arch. Gian Luigi Bazzani  
responsabile ufficio protezione dalle  
risorse idriche  
p.l. Vito Giovanni Padoa  
geologo  
Dott. Lino Sartor

COMUNE DI ROSA'

IL SINDACO  
On. Manuela Lazzarini  
L'ASSESSORE ALL'URBANISTICA E  
PROTEZIONE CIVILE  
Padoa Bordignon  
IL SEGRETARIO  
Fulvio Bionda