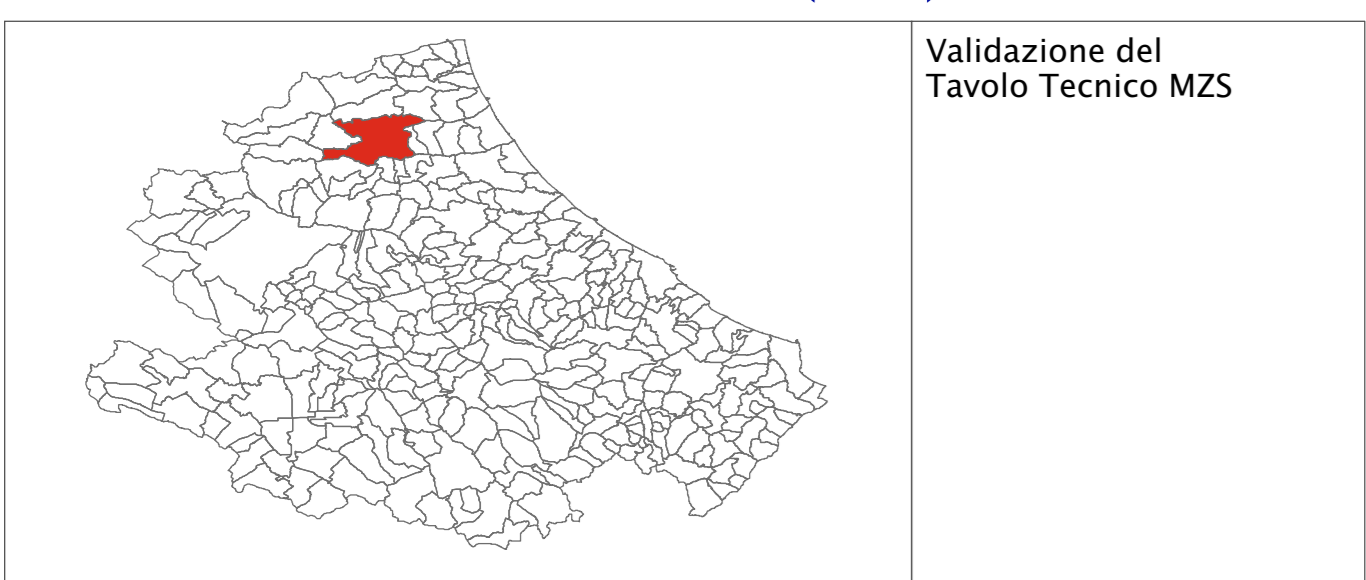


MICROZONAZIONE SISMICA
Tav. 3d – Carta delle Microzone
Omogenee in Prospettiva Sismica
e delle Frequenze di Risonanza
SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO
Comune di
Teramo (TE)

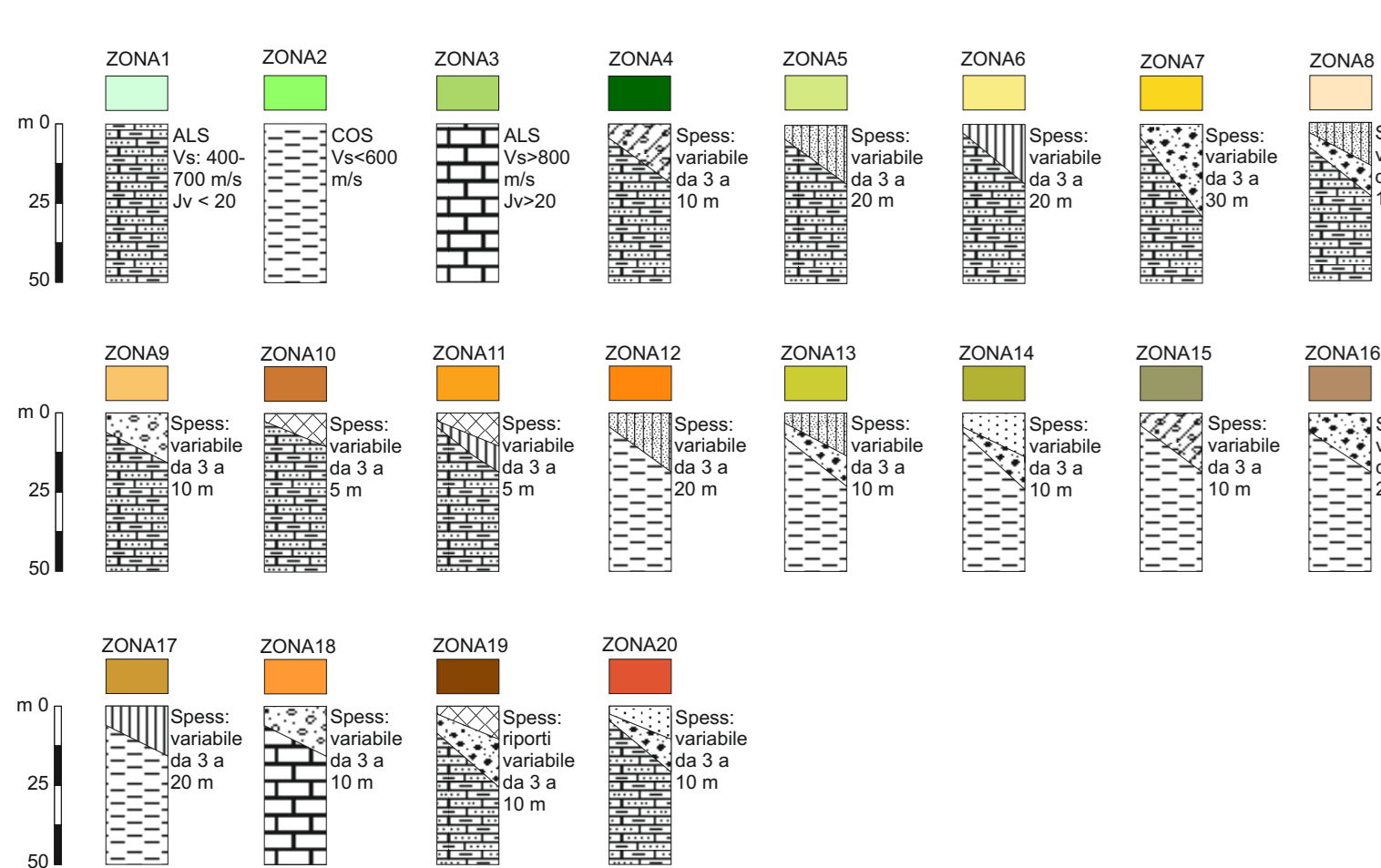


| | |
|--|-------------------|
| Tecnici incaricati: Geol. Fiorangelo IEZZI Geol. Cristiano POMPILII | Data: Maggio 2017 |
|--|-------------------|

Collaboratore: Geol. Pinuccio D'AQUILA

LEGENDA

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



SUBSTRATO RIGIDO E NON RIGIDO

 ALS - Substrato geologico rigido costituito da marne e marne calcaree. $V_s > 800 \text{ m/s}$. $J_v > 20$.

 COS - Substrato geologico coesivo, costituito da argille e argille marnose, stratificate e sovraconsolidate. Vs < 600 m/s.

ALS = Substrato geologico costituito da alternanze di litici stratificati (mense argillacee alternate a subordinati strati arenitici o strati spessi e molto spessi arenaceo-pelitici con possibili strati pelitici).
Vs: 400-700 m/s. Jv < 20

 Substrato molto frantumato o alterato.


||||| Limi argillosi, in genere moderatamente

 consistenti, con spessore variabile da 3 a 20 m.

 Terreni di riporto di origine antropica, eterogenei.

Zone di attenzione per instabilità

 Z_{FR,A} - Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva

 ZAFR - Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

Forme di superficie

Forme di superficie

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Orlo di scarpate morfologiche: | Orlo di terrazzo fluviale: |
| 10m<H<20 H>20m | 10m<H<20 H>20m |








































































































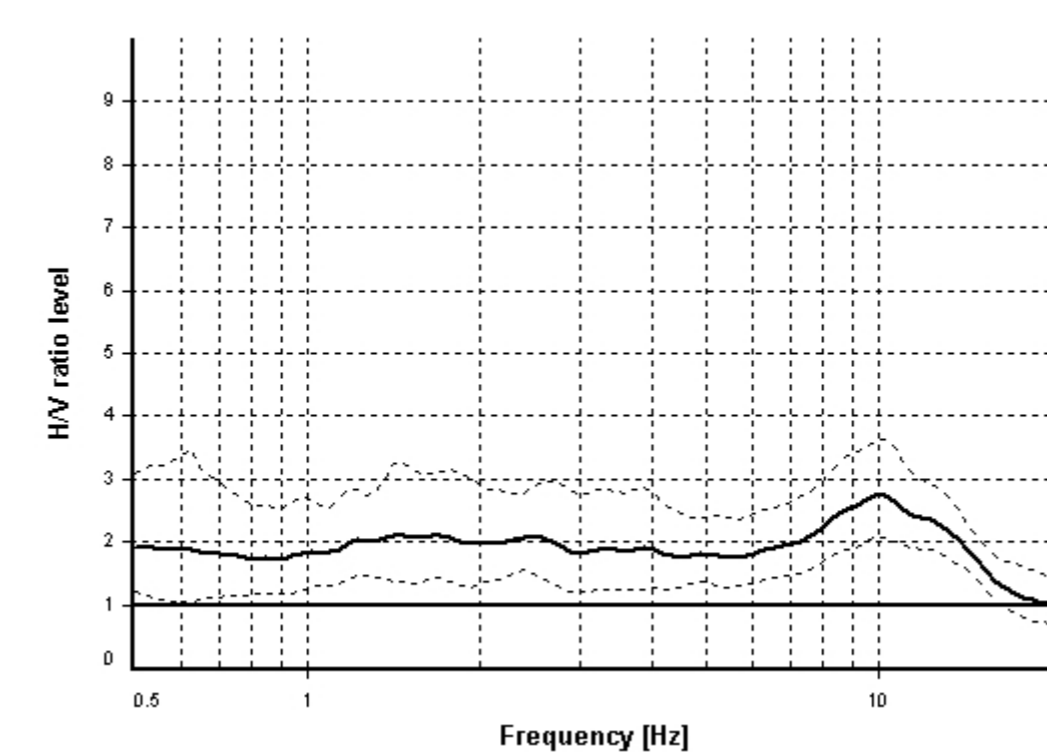
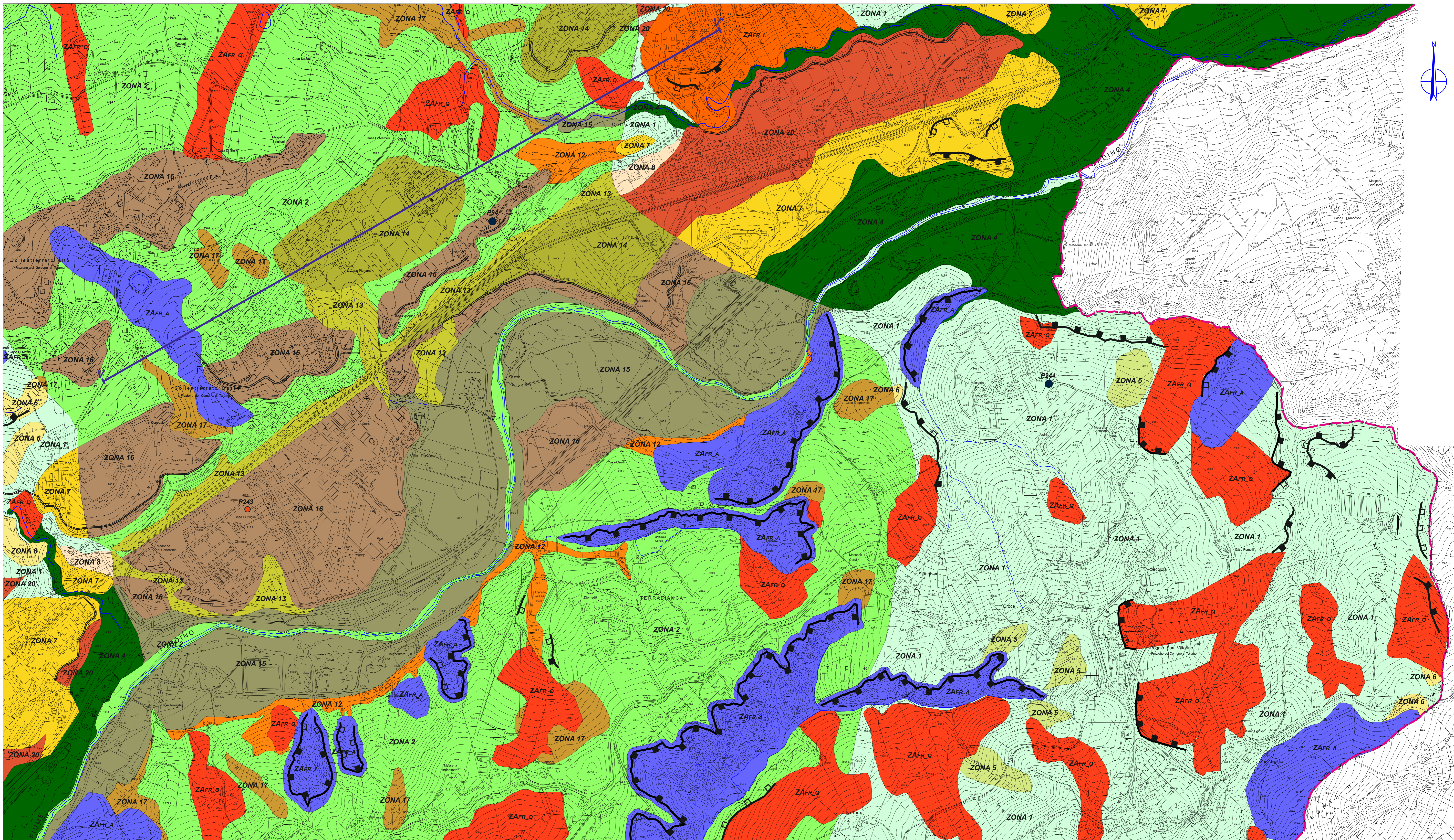


Altri elementi

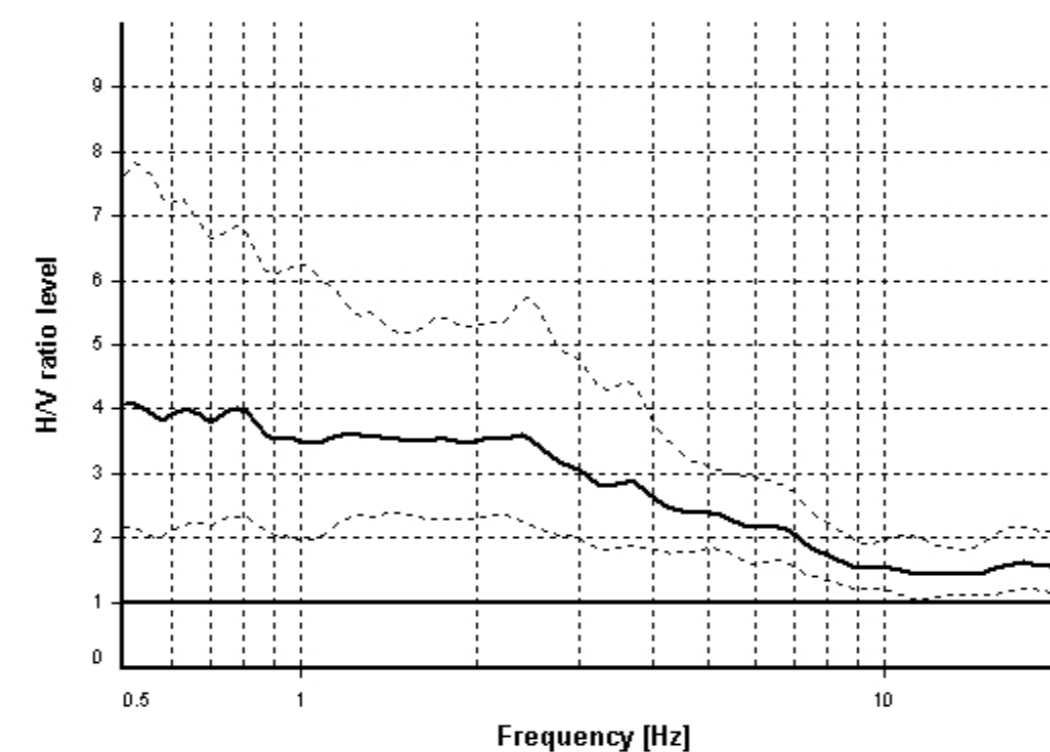

 Traccia sezioni geologico-tecniche
 Limite territorio comunale di Teramo
 Delimitazione aree di studio MZS

| Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco HVC (A0) | | Secondo picco (F1, A1) | |
|--|--|---|--|
| F0 (Hz) | A0 | F1 (Hz) | A1 |
| nessun picco significativo |  1.1 - 1.9 |  0.5 - 0.9 |  1.1 - 1.9 |
| 0.5 - 0.9 |  2.0 - 2.9 |  1.0 - 2.4 |  2.0 - 2.9 |
| 1.0 - 2.4 |  3.0 - 3.9 |  2.5 - 4.9 |  3.0 - 3.9 |
| 2.5 - 4.9 |  4.0 - 4.9 |  5.0 - 7.4 |  4.0 - 4.9 |
| 5.0 - 7.4 |  5.0 - 10.0 |  7.5 - 9.9 |  5.0 - 10.0 |
| 7.5 - 9.9 | | | |
| 10.0 - 14.9 | | | |
| 15.0 - 20.0 | | | |

Assumendo F1 > F0

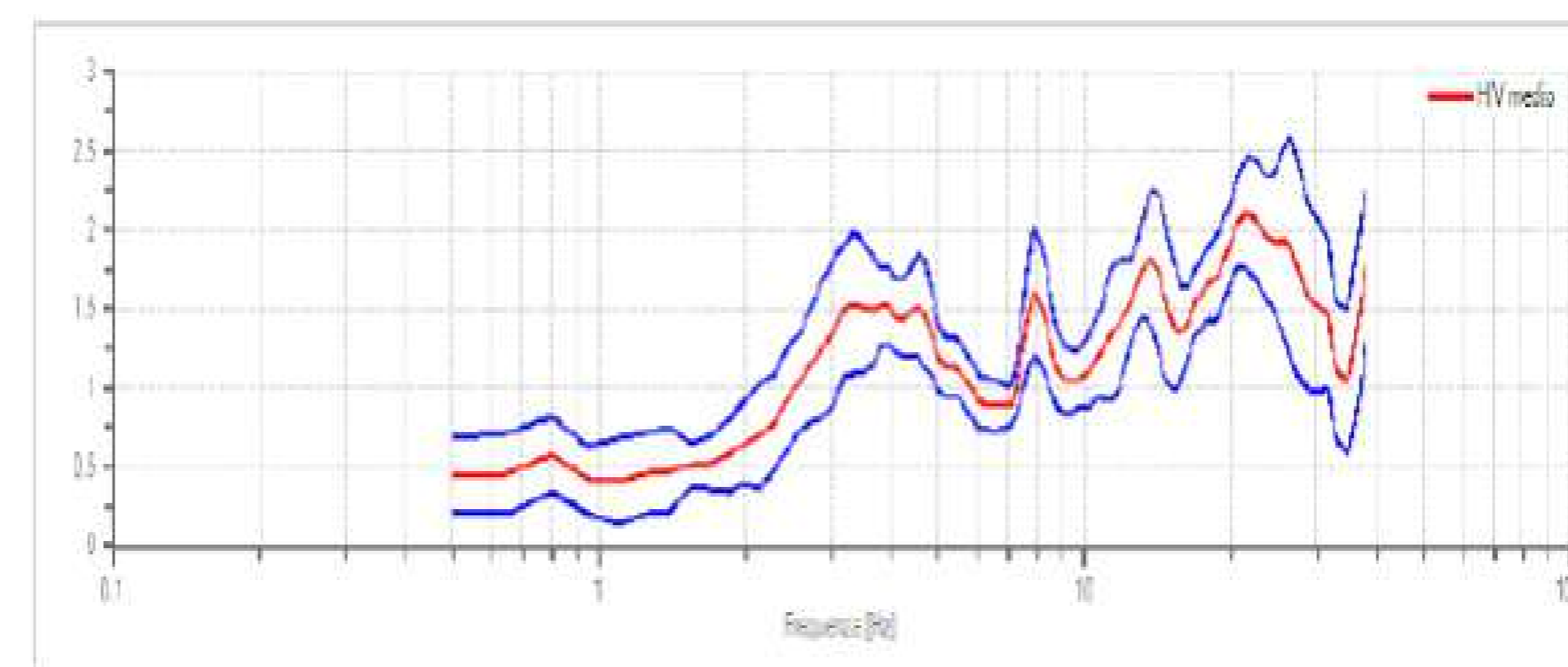


P243
F0 9.85 A0 2.73



P244

Nessun picco significativo



P94
Nessun picco significativo

INQUADRAMENTO TERRITORIALE COMUNE DI TERAMO

