

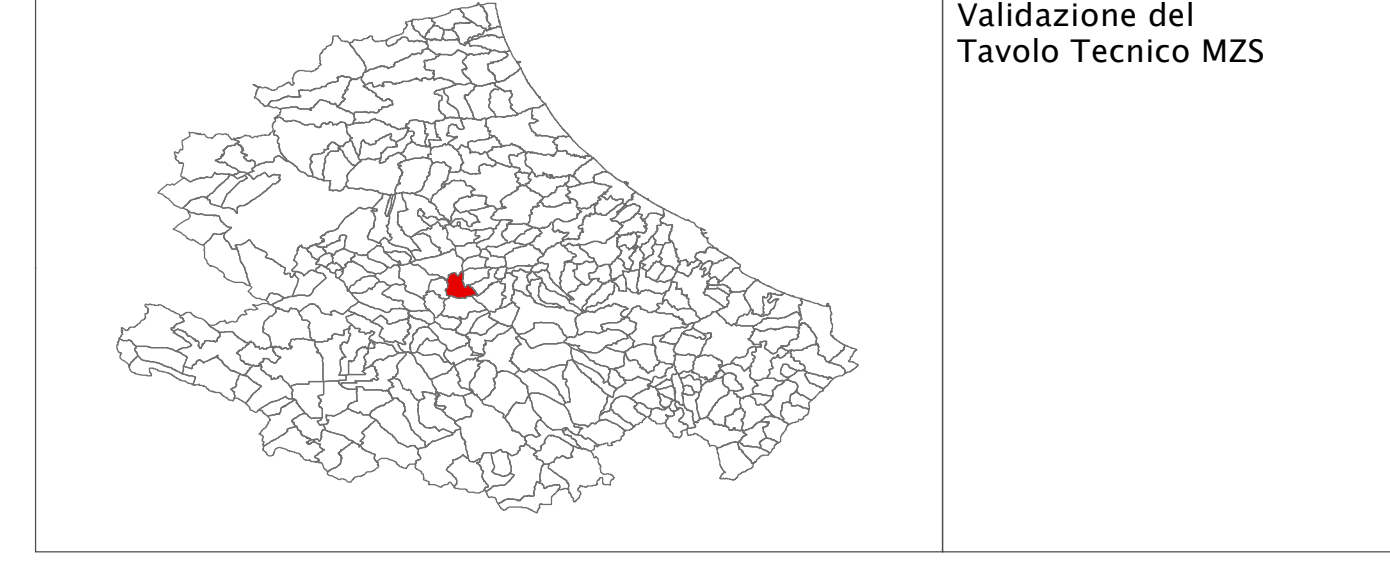
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle Frequenze

SCALA 1:5.000
 Base topografica CTR 1:5000 Forme del Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 13N

REGIONE ABRUZZO

Comune di Bussi sul Tirino (PE)



Tecnico incaricato:
 Dott. Geol. Francesco Moscarella

Collaboratore:
 Dott. Geol. Vania Mancinelli

Data

Legenda

Zone stabili

- Zona S1 - Substrato geologico in affioramento costituito prevalentemente da calcare poco fratturato o comunque di fratturazione di grado più intenso ma di limitata spessore, sottoposta talvolta ad una copertura di suolo evoluto.
- Zona S2 - Substrato geologico non rigido sovracconsolidato in affioramento costituito da marna argillosa e marna stratificata con argilla e sabbia argillosa. Compatto.

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- ZONA 1 - Substrato geologico lapideo in affioramento con pendenze >15°. Queste aree risultano stabili con possibilità di amplificazione locale in prospettiva sismica. Vs=800m/s
- ZONA 2 - Chiala sabbiosa con livelli di ghiaia o sabbia ghiaiosa. Mediamente addensata - addensata, passante inferiormente a sabbie limose lattesce (in sinistra della valle del Tirino) o al substrato lapideo (in destra della valle del Tirino). Lo spessore definito sia in modo diretto con sondaggi che in modo indiretto mediante rilevamento risulta compreso tra 5 e oltre 30 m.
- Zona 3 - Limo sabbioso e sabbia limosa addensata, con intercalazioni di ghiaia e talvolta livelli torbosi. Lo spessore non è accertato in modo diretto.
- Zona 4 - Chiala sabbiosa e sabbia ghiaiosa da mediamente addensata ad addensata. Sedimenti alluvionali recenti ed attuali incassati all'interno delle formazioni alluvionali più antiche. Spessore non accertato, ma localmente >15 m.
- Zona 5 - Travertini, travertini fratturati, travertini vuocaluari con riempimenti di limo organico; travertini con alternanze di livelli di limo organico. Spessore anche maggiore di 30 m (Tirino medio, posizione e natura del substrato non accertato) passante al substrato geologico costituito da marna argillosa (Tirino inferiore).
- Zona 6 - Chiala con sabbia e limo da poco a mediamente addensata passante inferiormente a marna argillosa compatta. Lo spessore risulta compreso tra 5 e 30 m c.a.
- Zona 7 - Limo sabbioso ed argilloso con intercalazioni di ghiaia spigolo arrotondato poco addensata e livelli di travertino fratturato e comunque di scarse caratteristiche meccaniche. Lo spessore risulta compreso tra 3 e localmente oltre 30 m.
- Zona 8 - Argille limose e sabbiose; sabbie limose mediamente addensate. Coltri eluvio-colluviali di spessore >3 m.
- Zona 9 - Terreni di copertura antropica. L'area comprende principalmente i depositi antropici costituiti da materiali eterogenei quali plastica, materiali ferrosi, sabbie e prodotti provenienti da demolizioni di strutture ed impianti di produzione nel settore chimico, ghiaie e sabbie eterogenee ed eterogeneiche usate per il sepellimento dei materiali di cui sopra. I materiali si presentano poco addensati e poco compatti con una risposta ai sovraccarichi esterni non quantificabile e del tutto imprevedibile. L'area in pianta non ha confini ben definiti.

Zone di attenzione per instabilità

- ZA fr,a - Zona di attenzione per instabilità di versante attiva
- ZA fr,q - Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente
- ZA liq - Zona di attenzione per liquefazioni tipo I
- Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti (liquefazioni e cedimenti differenziali)

Elementi Tettonico - Strutturali

Traccia della sezione geologico-technica

Caratteristiche Geomorfologiche

Forme di Superficie Lineari

- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10 - 20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (>20 m)
- Conoide alluvionale
- Stazione microtremore a stazione singola
- Area con cavità sepolte (o area con notizie di sprofondamenti avvenuti nel passato)

Frequenza di risonanza (F0) Ampiezza del picco H/V (A0)

