



ZONA SISMICA I

SOTTOZONA B - suoli di categoria "B"

- B1** **MICROZONA B1**
 Depositi di sabbie adensate con spessore di diverse decine di metri caratterizzato da graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V_s 30 attribuibili a suoli di categoria "B" con velocità delle onde sismiche comprese tra 360 m/s e 800 m/s.
 Il fattore S rappresentativo del suolo di fondazione assume valore pari a 1,25, pertanto il prodotto $A_g \times S = 0,35g \times 1,25$ risulta uguale a 0,437g.
- B2** **MICROZONA B2**
 Area caratterizzata dai modesti terreni di cui alla microzona B1 ma con presenza di anomalie geomorfologiche e di densità rappresentate da cavità antropiche, le quali possono potenzialmente essere responsabili di incrementi sismici puntuali.
 Terreni caratterizzati da graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V_s 30 attribuibili a suoli di categoria "B" con velocità delle onde sismiche comprese tra 360 m/s e 800 m/s.
 Il fattore S rappresentativo del suolo di fondazione viene assunto pari a 1,275, pertanto il prodotto $A_g \times S = 0,35g \times 1,275$ risulta uguale a 0,4446g.
- B3** **MICROZONA B3**
 Area caratterizzata dai modesti terreni di cui alla microzona B1 ma con presenza di anomalie geomorfologiche rappresentate da scarpate di erosione e da cavità antropiche, responsabili di incrementi sismici puntuali.
 Terreni caratterizzati da graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V_s 30 attribuibili a suoli di categoria "B" con velocità delle onde sismiche comprese tra 360 m/s e 800 m/s.
 Il fattore S rappresentativo del suolo di fondazione viene assunto pari a 1,30, pertanto il prodotto $A_g \times S = 0,35g \times 1,30$ risulta uguale a 0,455g.
- B4** **MICROZONA B4**
 Area caratterizzata dai modesti terreni di cui alla microzona B1 ma con presenza di anomalie geomorfologiche rappresentate da scarpate di erosione e da cavità antropiche, responsabili di incrementi sismici puntuali.
 Terreni caratterizzati da graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V_s 30 attribuibili a suoli di categoria "B" con velocità delle onde sismiche comprese tra 360 m/s e 800 m/s.
 Il fattore S rappresentativo del suolo di fondazione viene assunto pari a 1,30, pertanto il prodotto $A_g \times S = 0,35g \times 1,30$ risulta uguale a 0,455g.

SOTTOZONA C - suoli di categoria "C"

- C1** **MICROZONA C1**
 Area caratterizzata dalla presenza di depositi di sabbie e ghiaie mediamente adensate o di argille di media consistenza, con spessori variabili da diverse decine fino a centinaia di metri, caratterizzati da valori di V_{S10} compresi tra 180 e 360 m/s ($15 \leq N_{SPT} \leq 50$, $70 \leq C_u \leq 250$ kPa) attribuibili a suoli di categoria "C".
 Il fattore S rappresentativo del suolo viene considerato pari a 1,25, pertanto il prodotto $A_g \times S = 0,35g \times 1,25$ risulta uguale a 0,437g.
- C2** **MICROZONA C2**
 Area caratterizzata da pietricioli mediamente adensate e con presenza di anomalie geomorfologiche costituite da cavità antropiche che determinano incrementi sismici puntuali.
 Terreni caratterizzati da graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V_s 30 attribuibili a suoli di categoria "C" con velocità delle onde sismiche comprese tra 360 m/s e 800 m/s.
 Il fattore S rappresentativo del suolo di fondazione viene assunto pari a 1,275, pertanto il prodotto $A_g \times S = 0,35g \times 1,275$ risulta uguale a 0,4446g.

SOTTOZONA D - suoli di categoria "D"

- D** **MICROZONA D**
 Area caratterizzata dalla presenza di depositi di riparto granulari da scivoli a poco adensati oppure costituiti da poco o mediamente consistenti, caratterizzati da valori di V_{S10} 180m/s ($15 \leq N_{SPT} \leq 15$, $C_u = 70$ kPa) attribuibili a suoli di categoria "D".
 Il fattore S rappresentativo del suolo di fondazione viene assunto pari a 1,35, pertanto il prodotto $A_g \times S = 0,35g \times 1,35$ risulta uguale a 0,472g.

ZONIZZAZIONE DI PROGETTO

- Interventi edilizi di completamento (iec)
- Distretti perequativi (DPi)
- Ambito urbano
- Ambito periurbano
- Ambito extraurbano produttivo

