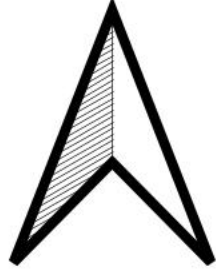


| Livelli di approfondimento e fasi di applicazione |                                   |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | 1° livello<br>fase pianificatoria | 2° livello<br>fase pianificatoria                                                                                                     | 3° livello<br>fase progettuale                                                                                                                        |
| Zona sismica 2-3                                  | obbligatorio                      | Nelle zone PSL Z3 e Z4 se interferenti con urbanizzato e urbanizzabile, ad esclusione delle aree già inedificabili                    | - Nelle aree indagate con il 2° livello quando Fa calcolato > valore soglia comunale;<br>- Nelle zone PSL Z1e Z2.                                     |
| Zona sismica 4                                    | obbligatorio                      | Nelle zone PSL Z3 e Z4 solo per edifici strategici e rilevanti di nuova previsione (elenco tipologico di cui al d.d.u.o. n. 19904/03) | - Nelle aree indagate con il 2° livello quando Fa calcolato > valore soglia comunale;<br>- Nelle zone PSL Z1 e Z2 per edifici strategici e rilevanti. |

| Sigla | SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE                                                                                           | EFFETTI                                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Z1a   | Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi                                                                                 | Instabilità                              |
| Z1b   | Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti                                                                             | Instabilità                              |
| Z1c   | Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana                                                                        |                                          |
| Z2a   | Zona con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (riporti poco addensati, depositi altamente compressibili, ecc.) | Cedimenti                                |
| Z2b   | Zona con depositi granulari fini saturi                                                                                         | Liquefazioni                             |
| Z3a   | Zona di ciglio H > 10 m (scarpata, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica, ecc.)   | Amplificazioni topografiche              |
| Z3b   | Zona di cresta ricinosa e/o cocuzzolo appuntito - arrotondate                                                                   |                                          |
| Z4a   | Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvo-glaciali granulari e/o coesivi                   | Amplificazioni litologiche e geometriche |
| Z4b   | Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide delizio-lacustre                                            |                                          |
| Z4c   | Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le cotte loessiche)                                      |                                          |
| Z4d   | Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale                                               |                                          |
| Z5    | Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse                   | Comportamenti differenziali              |



LEGENDA

ANALISI SISMICA DI 1° LIVELLO - AMBITI DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

Scenari con effetto di instabilità

- Z1a - Zone di frana attiva
- Z1b - Zone di frana quiescente
- Z1c - Zone potenzialmente franose o esposte a rischio frana

Scenari con effetto di amplificazione topografica

- Z3a - Cigli di scarpata con altezza superiore a 10 m
- Z3b - Creste e cocuzzoli

Scenari con effetto di amplificazione litologica e geometrica

- Z4a - Zone di fondovalle con depositi alluvionali granulari e/o coesivi
- Z4b - Zone di falda detritica e conoide delizio-lacustre
- Z4d - Zone con argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale

ANALISI SISMICA DI 2° LIVELLO

Indagini sismiche con analisi sugli effetti di amplificazione litologica (Z4)

- Indagini con fattore di amplificazione calcolato inferiore o uguale al fattore soglia comunale (Fac < Fas)
- Indagini con fattore di amplificazione calcolato superiore al fattore soglia comunale (Fac > Fas)
- Analisi di 2° livello non effettuata per scenario non applicabile o per mancanza di informazioni sufficienti

Sezioni utilizzate per l'analisi sugli effetti di amplificazione geometrica (Z3)

- Sezioni relative ai cigli di scarpata (Z3a)
- Sezioni relative a creste e cocuzzoli (Z3b)

ALTRI ELEMENTI

- Confine comunale

