



**PROGETTO**  
 Tavola n° 31 - Carta ZMPSL (Zona a Maggiore Pericolosità Sismica Locale)  
 Titolo: Indagine geologica  
 Scala: 1:5000  
 Progetto: con Mario Bartolommi, architetto  
 con: Dott. Norberto Liberati  
 Sindaco: Fabio Tinti  
 Segretario generale: Dott.ssa Maria Castallo  
 Responsabile Ufficio di Piano: Geom. Roberto Novelli  
 Garante della comunicazione: Dott. Riccardo Gabriele  
 Ufficio di Piano: Geom. Roberto Novelli, responsabile  
 Arch. Michela Carlini, collaboratore  
 Sonia Barontini, segretaria  
 Consulenti esterni all'Amministrazione:  
 Sintesi s.r.l., Geol. G. Ruffini,  
 Geol. S. Bartolotti, Geol. E. Mochi, Geol. G. Graziani,  
 Tectra s.r.l., Inge. S. Vigni (con la collab. della Asph s.r.l.)  
 Arch. Monica Bonghi, Arch. Silvia Galli

Data adozione:

Data approvazione:

**Legenda**

- - - - - Confine comunale
- +++++ Utoe

**TIPOLOGIA DELLE SITUAZIONI**

- 1** Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
- 2A** Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
- 2B** Zona potenzialmente franose
- 3** Zona caratterizzata da movimenti franosi inattivi
- 4** Zona con terreni particolarmente scadenti (argille e limi molto soffici)
- 5** Zona con terreni granulari fini poco addensati, saturi d'acqua con falda superficiale indicativamente nei primi 5 mt dal p.c. - spiaggia
- 9** Zona con presenza di depositi alluvionali granulari e/o sciolti
- 12** Zona di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico-mecaniche significativamente diverse (buffer di mt 20)
- 13** Contatti tettonici, faglie, sovraccorrimenti e sistemi di fratturazione (buffer di mt 20)

**POSSIBILI EFFETTI**

Accentramento dei fenomeni di instabilità in alto e potenziali effetti ad effetti dinamici quali possono verificarsi in occasione di eventi sismici.

Codimenti diffusi

Possibili fenomeni di liquefazione.

Amplificazione diffusa del moto del suolo dovuta alla differenza di risposta sismica tra substrato e copertura dovuta a fenomeni di amplificazione stratigrafica

Amplificazione differenziata del moto del suolo, codimenti.

