



PROGETTO
 Tavola n° 16 - Carta ZMPSL (Zona a Maggiore Pericolosità Sismica Locale)
 Titolo:
 Indagine geologica
 Scala:
 1:5000
 Progetto:
 con Mario Bartolommi, architetto
 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 Asaph s.r.l.)
 Arch. Monica Bonghi, Arch. Silvia Galli

Data adozione:
 Data approvazione:

Legenda

- - - - - Confine comunale
- +++++ Utlce

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 scendenti (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-meccaniche significativamente diverse (buffer di mt 20)
- 13** Contatti tettonici, faglie, sovraccorimenti e sistemi di fratturazione (buffer di mt 20)

POSSIBILI EFFETTI

- Accorciamento dei fenomeni di instabilità in atto e potenziali dovuti 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.

