



- Edifici sensibili:**
- 1) Asilo;
  - 2) Palestra;
  - 3) Oratorio;
  - 4) Municipio;
  - 5) Scuola elementare;
  - 6) Chiesa;
  - 7) Stazione FFSS;
  - 8) Cimitero Madignano e Ripalta V.;
  - 9) Edifici di grande affollamento;
  - 10) Magazzino comunale;
  - 11) Centro civico;
  - 12) Santuario Marzale.

**LEGENDA:**

- UNITA' GEOTECNICHE:**
- 1** Piane alluvionali attive con depositi di alluvioni recenti o attuali rappresentate dalle unità geomorfologiche di C.na Corfu (1), Lanche (3), Marzale (4), marcati fenomeni di idromorfia e falda superficiale (0.00-0.50 m); vulnerabilità idrogeologica alta. Caratteristiche geotecniche scadenti.
  - 2** Zone appartenenti a piane alluvionali attive con depositi di alluvioni recenti o attuali rappresentate dalle unità geomorfologiche di C.na Paradiso (2), dalle valli alluvionali terrazzate (unità Fosso Fuga, 5) con terrazzi fluviali stabili e zone appartenenti al L.F.d.P., rappresentate dalle unità di Madignano (7) e di Ripalta Vecchia (9), con tessitura da media a grossolana; falda compresa tra 0.50 e 2.00 m; vulnerabilità idrogeologica media. Caratteristiche geotecniche mediocri.
  - 3** Zone appartenenti al L.F.d.P., unità Camparina (6), Ronchi (8) e di Puncioni (10) rappresentanti le zone maggiormente rilevate, con tessitura da media a grossolana, locali fenomeni di leggera idromorfia; falda compresa tra 1.00 e 2.00 m; vulnerabilità idrogeologica bassa. Caratteristiche geotecniche buone.

- Serio Morto
- Corsi d'acqua del reticolo idrico minore
- Zone umide
- Fiume Serio
- Pozzo pubblico
- Area urbana
- Confine di Comune
- Fascia PAI: Limite fascia A
- Limite fascia B
- Limite fascia C

**mad-1** Indagini geofisiche: Ubicazione ed identificazione microtremore. Gruppo di prove penetrometriche

**SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE:**

- Z2: terreni di fondazione particolarmente scadenti (poco addensati, granulari, fini, con falda superficiale). Effetti: cedimenti e/o liquefazione.
- Orii principali di scarpata: da PTC;
- rilevato.
- Argine
- Z3: zone di ciglio con H>10m. Orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica. Effetti: amplificazioni topografiche.
- Z4a: fondovalle con depositi alluvionali granulari e/o coesivi. Effetti: amplificazioni litologiche e geometriche.

**COMUNE DI MADIGNANO**  
Provincia di Cremona



**Piano di Governo del Territorio**

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA**

(L.R. 11.3.05 N.12, art. 57, D.G.R. 22.12.05, D.G.R.L. 28.05.2008, n. 8/7374)

**Allegato 4**

**Carta geotecnica e di pericolosità sismica locale**

Scala 1:10.000

IL GEOLOGO  
Dott. Giovanni Bassi  
Marzo 2009



Collaboratore:  
Dott. Geol. Anelli Andrea

