



Aree vulnerabili dal punto di vista idrogeologico

- Aree a bassa soggiacenza della falda**
- Presenza di falda idrica entro 1-3 m dalla superficie
 - Presenza di falda idrica tra 3 e 5 m dalla superficie
- Aree con emergenza della falda**
- Aree umide, aree di ristagno, aree idriche a valenza naturalistica

Aree vulnerabili dal punto di vista idraulico

- Fasce PAI**
- Limite Fascia A del PAI: porzione di alveo che è sede prevalente del deflusso della corrente per la piena con Tempo di ritorno (Tr) 200 anni
 - Limite Fascia B del PAI: porzione di territorio esterna alla Fascia A interessata da inondazioni al verificarsi della piena con Tr 200 anni
 - Limite Fascia C del PAI: porzione di territorio esterna alla fascia B che può essere interessata da inondazione al verificarsi di eventi di piena più gravosi di quella di riferimento (Tr 200 anni)

- Aree a rischio idrogeologico molto elevato**
- Zona
 - Aree potenzialmente interessate da inondazioni per eventi di piena con Tr inferiore a 50 anni. Ulteriormente modificate a seguito collaudo delle opere di potenziamento dello Scalmatore Quistra

Pericolosità idraulica (All.4 d.g.r. 2616/2011)

- Pericolosità su tutto il territorio da Reticolo Secondario di Pianura e Reticolo Principale**
- H1-H2
 - H3
 - H4

Rischio idraulico (da PGRA e All.4 d.g.r. 2616/2011)

- Reticolo Secondario di Pianura ("consortile"): aree R3 PGRA e R4 da All.4 dgr 2616/2011 comprese in ambiti edificati
- Zone I PAI aree a rischio R4 comprese in ambiti edificati
- Reticolo Principale aree a pericolosità P3/H del PGRA e rischio R3
- Reticolo Principale aree a pericolosità P3/H del PGRA e aree a pericolosità H4 (All.4 dgr 2616/2011) comprese in ambiti edificati
- PAI exZonaI, rischio residuo

Aree a terreni fortemente trasformati e/o a scadenti caratteristiche geotecniche

- Aree urbane con scavi e riporti di spessore plurimetrico e natura non precisata e/o forte alterazione dei terreni
- Aree con caratteristiche geotecniche scadenti; probabile presenza di materiali organici
- Riempimenti e riporti di natura e caratteri litotecnici non noti

Aree pericolose per la potenziale instabilità

- Scarpate principali Valle Po (H> 4 m, pendenza >30%)
- Aree estrattive dismesse non ancora recuperate con fascia di rispetto (20 m)

Componente geologica, idrogeologica e sismica
Documento di Piano
 B. Componente geologica, idrogeologica e sismica
 Tavola B: Sintesi pericolosità e vulnerabilità

