



di fonti di energia rinnovabile.

**COERENZA TRA GLI OBIETTIVI DI PIANO E LE PROBLEMATICHE AMBIENTALI**

Componenti ambientali	Criticità	Obiettivi del Documento preliminare	Coerenza del Piano con le criticità
Acqua	Situazione di rischio idraulico per il Torrente Illasi in occasione di eventi meteorici intensi	<p><b>SISTEMA DELLE PENALITA' E FRAGILITA'</b> : per il torrente Illasi, che non presenta quasi mai scorrimento in alveo, se non in occasione di eventi meteorici di una certa intensità, considerata l'elevata energia di trasporto, legata all'ampiezza del bacino idrografico e alla pendenza dell'alveo, dovranno essere previsti interventi di manutenzione e sistemazione delle opere di difesa idraulica presenti sul territorio (briglie e muri di difesa di sponda, talora con scogliere di massi). Sempre a questo proposito, l'efficacia delle briglie dovrà essere mantenuta, nel tempo, mediante opportuni prelievi di ghiaia, secondo le normali pratiche di polizia idraulica;</p> <p>per gli impluvi poiché, in caso di forti piogge, essi possono costituire vie preferenziali di scorrimento delle acque meteoriche, dovrà essere impedita l'edificazione e la movimentazione terra.</p>	SI
Acqua	Bassa percentuale di popolazione allacciata alla rete fognaria con una situazione piuttosto critica per Badia Calavena	<p><b>SISTEMA DELLE PENALITA' E FRAGILITA'</b>: per le nuove urbanizzazioni si dovrà eseguire uno studio particolareggiato delle caratteristiche geologiche, finalizzato alla valutazione della compatibilità geologico - idraulica e all'analisi delle tipologie di gestione delle acque meteoriche (invasi drenanti, bacini di accumulo, ecc.) da adottare per non gravare sulla rete idrologica esistente; dovrà inoltre essere prescritta l'adozione di adeguati sistemi di depurazione di reflui civili e produttivi nelle zone non servite da reti fognarie.</p>	SI
Suolo e sottosuolo	Fattori di rischio geologico e idrogeologico  Presenza di aree a fragilità geologica	<p><b>SISTEMA DELLE PENALITA' E FRAGILITA'</b>: per le nuove urbanizzazioni si dovrà eseguire uno studio particolareggiato delle caratteristiche geologiche, finalizzato alla valutazione della compatibilità geologico - idraulica e all'analisi delle tipologie di gestione delle acque meteoriche (invasi drenanti, bacini di accumulo, ecc.) da adottare per non gravare sulla rete idrologica esistente;</p> <p>per le aree con problematiche di versante, censite e perimetrare dal P.A.I. dell'Autorità di Bacino del Fiume Adige, anche in riferimento alle caratteristiche geotecniche e geomeccaniche, gli interventi edificatori specie se prevedano sbancamenti e riporti, devono essere approfonditamente verificati in funzione delle possibili interazioni con le condizioni di stabilità locale e globale del versante ed eventualmente previsti eventuali opere di consolidamento</p> <p>per le aree con presenza di morfologie carsiche e paleocarsiche diffuse l'edificabilità è vincolata alla preventiva verifica dell'eventuale presenza di cavità sotterranee che potrebbero determinare problemi di instabilità dell'edificato a seguito di crolli di volte; dovrà inoltre essere prescritta l'adozione di adeguati sistemi di depurazione di reflui civili e produttivi nelle zone non servite da reti fognarie.</p> <p>per le superfici in vicinanza del margine superiore di scarpata dei terrazzi, a causa della possibile amplificazione locale delle onde sismiche, per una profondità pari all'altezza del terrazzo stesso, si dovranno eseguire specifiche indagini geognostiche atte a determinare lo spessore della coltre detritica</p>	SI