

AMBIENTE NATURALE

obiettivo		analisi		azioni coerenti con l'ambiente	strumenti di piano	risorse	fine	
art.	generale	specifico	descrizione fondativa e rapporto ambientale					pianificazione sovraordinata e normative di settore
1	difesa del suolo			piano di bacino, ptcp e ptr in progress, ptc provinciale, piano della costa, prusst.			messa in sicurezza del territorio	
1.1		difesa idrogeologica e rete idrografica	criticità individuate: -deflusso delle acque nel tratto terminale della tominatura del rio Crosio a causa dell'insufficienza della sezione idraulica; -presenza di condotte e sottoservizi che riducono le sezioni in corrispondenza di alcuni attraversamenti carrabili dei corsi d'acqua del rio Noce (tratto della strada Noci), del rio Undici e del rio Curtassa; -presenza di pendenze notevoli e segni evidenti di erosione spondale, tali da compromettere la stabilità e innescare possibili movimenti franosi nella maggior parte delle aste dei torrenti nei tratti a monte dell'Aurelia; -esistenza di criticità puntuali in diversi corsi d'acqua, riferibili a ponti o tratti d'alveo di sezioni verificate idraulicamente ma che presentano una coltre vegetale notevole (causa potenziale di riduzione della luce netta) o un grado avanzato di erosione spondale (suscettibile di innescare movimenti franosi o sollevamenti superficiali che potrebbero ostruire l'alveo); -possibile concatenarsi degli effetti dannosi sul territorio rilevati in diversi ambiti di studio (idraulico, geologico, agronomo-forestale), evidenziati nella carta del rischio del Piano di bacino; -situazioni di instabilità a causa di copertura arborea o vegetale inadeguata, che genera fenomeni di erosione marcata, suscettibili di un impoverimento progressivo del terreno direttamente interessato e indirettamente di tutto il bacino in termini di riduzione dei tempi di corrivazione e conseguente aumento delle portate al colmo, o incremento solido del terreno; -presenza di terreni interessati dal ripetuto passaggio del fuoco; -rischi di carattere geologico riferibili alle zone classificate Pg4 dal Piano di bacino caratterizzate da dissesti numerosi di dimensioni limitate correlabili a scivolamenti di detriti (<i>debris-flow</i>) che interessano rio Poggio Terrine e la parte del rio Crosio sopra l'autostrada, ovvero riferibili alle zone Pg3B, corrispondenti ad aree soggette a fenomeni erosivi intensi dovuti essenzialmente alla pendenza elevata di rii e al conseguente scalzamento delle sponde (zone comprese tra il Vallone di Rodi e rio Crosio); - impermeabilizzazioni eccessive del suolo e regimentazioni carenti.		- monitoraggio corsi d'acqua e movimenti franosi; - rinaturalizzazione dei corsi d'acqua.	smart, progetto strategico	finanziamento	rigenerazione ambientale
					- ripristino delle sezioni idrauliche (eliminazione e/o modifiche di opere esistenti, bonifica zone di frana); - consolidamento idrogeologico dei versanti; - serbatoi d'accumolo e secolmatori.	progetto strategico	scomputo convenzionato	incolumità pubblica, conservazione ambiente e territorio
					- tutela delle parti di territorio interessate dal deflusso di piena dei corsi d'acqua.	vincoli di zona		incolumità pubblica, conservazione ambiente e territorio
					- regimentazione acque superficiali (vasche di accumulo, scarichi regimentati); - limitate impermeabilizzazioni di suolo per nuovi interventi, e riconversione naturalistica per suoli impermeabilizzati.	norme puntuali	azioni premiali per volumi esistenti, norme di settore e convenzione per nuovi volumi	incolumità pubblica, conservazione ambiente e territorio
					- demolizione di volumi in aree con criticità rilevanti rispetto al piano di bacino; - ineditabilità in aree con criticità rilevanti rispetto al piano di bacino.	norme puntuali	azioni premiali per volumi esistenti	rigenerazione ambientale
1.2		protezione dal rischio sismico	- le infrastrutture, gli edifici pubblici e privati necessitano di appropriate verifiche.	NCT 08 e s.v. l.r. 50/2012 all.1 zona 2 (media sismicità)	opere pubbliche: - monitoraggio e verifiche; - adeguamenti.	norme puntuali	finanziamento	incolumità pubblica, conservazione ambiente e territorio
					edifici privati: - interventi di riparazione, miglioramento e adeguamento.	norme puntuali	azioni premiali per volumi esistenti, norme di settore e convenzione per nuovi volumi	incolumità pubblica, conservazione ambiente e territorio
1.3		protezione della costa e risorse marine	rapporto ambientale	piano della costa, Sic, piano di tutela dell'ambiente, marino e costiero.	- monitoraggio difese, spiagge e opere a mare; - interventi di manutenzione e protezione; - piano per conseguire "bandiera blu".	norme puntuali	finanziamento	incolumità pubblica, conservazione ambiente e territorio
1.4		energia pulita	rapporto ambientale		- monitoraggio consumi edifici pubblici; - tecnologie che utilizzano fonti energetiche rinnovabili; - classe di alta definizione energetica (A, B, edifici passivi) per le nuove costruzioni; - bioarchitettura; - isolamento e coibentazione volumi esistenti.	smart, norme puntuali	finanziamento, azioni premiali per volumi esistenti, norme di settore e convenzione per nuovi volumi	risparmio risorse
1.5		qualità ambientale	rapporto ambientale		- tutela della componente biotica e biodiversità; - acqua, - aria, - luce, - rumore e campi elettromagnetici, - clima, - smaltimenti, - inquinamento.	smart, norme puntuali	finanziamento, azioni premiali per volumi esistenti, norme di settore e convenzione per nuovi volumi	salute e benessere