Allegato A.1

INVARIANTI STRUTTURALI AMBIENTALI			
Beni patrimoniali	*Prestazione*	*Regola*	*Giudizio d'integrità*
Sistema delle acque	I torrenti sono caratterizzati dal disseccamento nella stagione estiva e anche in altri periodi dell'anno, ma la ricca vegetazione riparia che li incornicia lungo tutto il loro percorso fornisce l'habitat necessario alla nidificazione di numerose specie ornitologiche.	• la naturalità dei corsi d'acqua; • la presenza della vegetazione riparia; • la difesa del fiume dagli scarichi inquinanti di qualsiasi origine.	buona
	I corsi d'acqua minori come lunghezza e portate rappresentano, per l'intero territorio comunale, un articolato reticolo ecologico, con ruolo di corridoio di collegamento fra aree "stepping stones" per numerose specie di interesse faunistico, nonché habitat di specie vegetali specifiche.	È invariante la funzione ecologica dei corsi d'acqua minori.	buona
	Le sorgenti sono un patrimonio rilevante per l'economia agraria. Nelle epoche passate le sorgenti erano motivo principe per gli insediamenti umani: i primi abitanti infatti hanno costruito le loro abitazioni e hanno formato nuclei urbani dove l'approvvigionamento idrico era facilitato.	• le acque sorgive sono beni della collettività; • la difesa dalle fonti inquinanti di qualsiasi natura; • la fruibilità pubblica	in via di compromissione
	I laghi sono modesti bacini artificiali realizzati per la raccolta delle acque meteoriche, prevalentemente a supporto delle attività agricole. Oltre a concorrere alla riduzione dei prelievi idrici per uso irriguo dai corsi d'acqua naturali, possono offrire una risorsa importante per lo spegnimento di incendi boschivi.	• la riduzione dei movimenti terra necessari alla realizzazione dei bacini di raccolta delle acque meteoriche, grazie alla favorevole conformazione dei compluvi naturali; • la riduzione e mitigazione dell'impatto sul territorio.	in via di compromissione
Sistema delle aree forestali	I boschi sono isole relitte dell'antico manto forestale che in origine ricopriva l'intero territorio: attualmente hanno estensioni limitate e distribuzione frammentata. Si trovano generalmente sui versanti scoscesi e più elevati. Per questo motivo le potenzialità di queste aree nei confronti della fauna sono limitate. Dal punto di vista idrogeologico le aree boscate rivestono importanti funzioni di rallentamento delle acque meteoriche	• la valorizzazione del bosco; • la funzione ecologica di costituzione di habitat faunistici e per specie arboree; • la difesa del bosco dagli incendi; • l'accesso e la fruizione pubblica.	in via di compromissione

	favorendo l'infiltrazione delle acque negli strati sottostanti ad alimentare le falde.		
Aree agricole eterogenee	La varietà delle coltivazioni agricole e l'articolazione compositiva delle stesse, oltre che a favorire l'equilibrio idrotermico delle colture, attribuisce sostenibilità alla dimensione agraria dell'economia locale, e arricchisce il patrimonio paesaggistico dell'intero territorio comunale.	• l'articolazione del mosaico delle trame agrarie; • la policoltura agraria; • la coltivazione di specie vegetali locali; • l'eterogeneità del paesaggio agrario.	in via di compromissione