COMPARTO	AZIONE	IMPATTO PRODOTTO	P	G	S	STIM	NOTE
ARIA	Innalzamento polvere da pratiche in fase di cantiere	Deposito polvere sulla vegetazione	3	1	3		
	Aumento traffico mezzi pesanti	Aumento dell'inquinamento	3	1	3		E' previsto il passaggio di un camion al giorno per un periodo limitato alla posa della tubazione.
ACQUE SUPERFICIALI	Sversamento accidentale di liquidi oleosi inquinanti	inquinamento	1	1	1		
	Inquinamento acque per acque di scarico delle maestranze	inquinamento	1	1	1		
SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDROGEOLOGICO	Scavi in alveo per posa della condotta	Alterazione fondo alveo, stoccaggio materiale di risulta	3	2	6		La maggior parte di movimento terra riguarderà l'installazione della condotta forzata, completamente interrata, da realizzare attraverso scavi a sezione obbligata. Tuttavia il volume di terra interessato verrà asportato in piccole parti e subito riutilizzato per il riporto.
	Scavi per realizzazione edificio centrale interrato e integrato in ecoisola	Alterazione stabilità di versante	3	2	6		Trattasi di un terrapieno attualmente incolto e ricadente in zona a suscettività bassa (Pg1). L'impatto, in fase di cantiere, della componente suolo sarà temporaneo e legato all'asportazione degli strati superficiali, al loro accantonamento provvisorio ed al successivo ripristino con conseguente modificazione degli orizzonti pedogenetici. Il materiale di risulta degli scavi in esubero nella fase di cantiere sarà completamente riutilizzato in loco come sottoprodotto per la realizzazione di rinterri, riempimenti, rimodellazioni e rilevati ai sensi della normativa vigente in tema di terre e rocce da scavo.
		Influenza biodiversità	3	2	6		Effetto transitorio
PAESAGGIO	Alterazione paesaggio preesistente	Visibilità dell'opera	4	4	16		Impatto "molto significativo" anche se si sottolinea che l'area in cui ricade è già antropizzata e lo sbarramento in alveo è ad oggi esistente e ben visibile. La condotta rilascerà l'acqua in centralina integrata in ecoisola, (edificio oggi non esistente) progettata come volume interrato,e quindi, inserito coerentemente nell'ambiente circostante. L'impatto risulta significativo sull'ecosistema, risultanza riferita in particolare alla fase di cantiere, per cui si suggerisce di seguire tutti gli accorgimenti atti a limitare gli effetti di disturbo alle specie. Ad impianto in esercizio, avendo operato le misure di mitigazione proposte per la tutela delle specie ritenute sensibili, si ritiene superato il giudizio di significatività dell'impatto stesso.
ECOSISTEMA	Alterazione ecomosaici esistenti	Alterazione funzionalità ecosistemica	4	2	8		
FAUNA	Azioni di cantiere (sbancamento, movimenti mezzi pesanti, etc)	Danni o disturbi ad animali di specie sensibili presenti nella zona di intervento	4	2	8		
	Realizzazione opere di cantiere	Modifiche degli assetti preesistenti e quindi alterazione di habitat delle specie animali	4	4	16		Nonostante il valore di significatività dell'impatto sia importante, si sottolinea che le modifiche degli habitat sono dovute prettamente alla fase di cantiere, in cui vengono effettivamente alterati gli assetti del suolo, geomorfologici, vegetazionali e faunistici. A riqualificazione avvenuta, operando con i criteri mitigativi proposti, dovrebbero verificarsi le condizioni che consentano un riassetto globale dell'area migliorativo rispetto alle condizioni iniziali .Pertanto la natura di questo impatto, stimato come "molto significativo", è da considerarsi transitoria.
	Fase di esercizio	Danni o disturbi su animali nelle aree di contatto delle opere di progetto (es. allontanamento di organismi sensibili per la presenza di persone, etc.)	2	1	2		E' ammissibile che l'impianto in esercizio sia fonte di disturbo per la macrofauna caratterizzante l'area in quanto il rumore generato (seppur di modesta entità) o la presenza più assidua sul territorio di persone (dovuta alla gestione e manuntenzione degli impianti) possono rivelarsi fattori limitanti.Non si ritengono suscettibili di impatto significativo micro- e meso-fauna considerando l'impianto in esercizio, fase in cui verosimilmente le operazioni di rimessa in pristino dell'area dovrebbero garantire un buon grado di riqualificazione ambientale. Nel complesso, l'impatto viene stimato come "scarsamente significativo".
			4	4	16		ittiofauna, avifauna ed erpetofauna legata agli ambienti acquatici sono i gruppi faunistici che più risentono degli impatti dovuti alla realizzazione dell'impianto miniidroelettrico. Le misure mitigative suggerite atte a ridurre gli impatti generati dell'impianto assicureranno la minimizzazione degli effetti.
FLORA E VEGETAZIONE	Fase di cantiere	Eliminazione o danneggiamento diretto della vegetazione ripariale naturale esistente	1	1	1		
	Fase di esercizio	danneggiamento delle specie vegetazionali e possibilità di danneggiamento per alterazione dei	1	1	1		
ASSETTO TERRITORIALE	Alterazione traffico indotto	Influenza viabilità locale	0	1	0		
		Influenza accessibilità di aree d'interesse pubblico o privato	0	1	0		
RUMORE	Aumento inquinamento sonoro in fase di cantiere	Disturbo abitazioni	1	1	1		
		Disturbo fauna sensibile	3	2	6		

LEGENDA							
P (probabilità impatto)	0/1	nulla					
	2	raro					
	3	possibile					
	4	molto probabile					
G (gravità conseguenza)	0/1	limitata					
	2	disturbo locale non duraturo					
	3	interessa ambiente, avifauna, ittiofauna ma temporale					
	4	interessa ecosistema e popolazione					
			STIMA				
S (significatività impatto)	0/1	non significativo	verde				
	tra 2 e 5	scarsamente significativo	giallo				
	tra 6 e 10	significativo	arancio				
	tra 11 e 16	molto significativo	rosso				