

## PRIMO PROGRAMMA DI INTERVENTI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO		COSTO STIMATO (in Euro)
Progettazione e attuazione interventi di mitigazione criticità in atto	Opere di sistemazione idraulico-forestale (briglie e traverse di varia tipologia, da realizzarsi con tecniche di ingegneria naturalistica nei tratti montani dei corsi d'acqua) finalizzate a diminuire a pendenza degli alvei, al ritardare più possibile il deflusso delle acque con conseguente allungamento dei tempi di corrivazione. Territorio interessato: bacini idrogeologici impattati nei Comuni di: Borgo San Lorenzo, Firenzuola San Piero a Sieve, Sesto Fiorentino, Scarperia e Vaglia	13.500.000
	Opere idrauliche di fondovalle (invasi in fregio agli alvei e non, alimentati da opportune derivazioni) finalizzati a immagazzinare parte dei deflussi autunno-invernali per avere la disponibilità di volumi d'acqua nel periodo estivo, da destinare principalmente alle necessità delle aziende agro-zooteniche (irrigazione, allevamento) così da ridurre i prelievi diretti dagli alvei	4.500.000
Progettazione e attuazione interventi sperimentali	Opere di impermeabilizzazione dei tratti di alveo interessati da fratture beanti ("sigillatura", in corrispondenza degli alvei, delle fratture degli ammassi rocciosi attraverso le quali le acque superficiali pervengono alle gallerie). Si tratta, in primo luogo, di sperimentare tecniche opportune e di valutarne, oltre all'efficacia diretta, anche le tecniche migliori di realizzazione in ordine alla compatibilità ambientale degli allestimenti necessari	1.150.000
Definizione e attivazione di misure di incentivazione ai privati per il risparmio idrico attraverso il recupero delle acque piovane	Progetto "cisterne" (definizione progetti tipo per il recupero, definizione bando di accesso ai finanziamenti per i privati, attivazione del finanziamento)	500.000
Sviluppo di approfondimenti e studi di fattibilità per la definizione degli interventi di mitigazione degli impatti in corso di evoluzione	Studi geochimici (caratterizzazione isotopica delle acque sotterranee del sistema idrogeologico di Marzano – Osteto)	100.000
	Studio fattibilità piccoli invasi montani e progetto preliminare (realizzazione in serie lungo i corsi d'acqua più impattati per il mantenimento nelle aste fluviali di un idoneo deflusso vitale)	110.000
	Studio fattibilità invasi media capacità e progetto preliminare uno o più invasi per complessivi 300.000 mc per la costituzione di una risorsa idrica strategica utilizzabile eventualmente anche per la produzione di energia elettrica;	30.000
	Valorizzazione e manutenzione delle sorgenti storiche (interventi di manutenzione delle sorgenti storiche presenti nell'area interessata dai lavori AV/AC, nonché le opere di valorizzazione delle aree poste in prossimità) Territorio interessato: area di Monte Morello, SIC Conca di Firenzuola, SIC Giogo-Casaglia, SIC Sasso di Castro	930.000
SVILUPPO DEL PROGETTO DI VALORIZZAZIONE AMBIENTALE		500.000