

Tabella riassuntiva Fabbisogno finanziario 2002

N° Scheda	Progetto	Linee	Obiettivi	Periodo	Fabbisogno 2002 €
1	<i>Piattaforma Web-GIS per progetto AVI</i>		Miglioramento della fruibilità dell'informazione contenuta nel sistema informativo fornito dal progetto AVI attraverso l'inserimento di un livello addizionale GIS e di supporto alle decisioni accessibile Via Web.	2002	130000
2	<i>SIT per le aree a rischio idraulico e geologico</i>		Definizione e progettazione di un sistema informativo territoriale nazionale per la gestione del rischio idrogeologico distribuito a livello regionale. Realizzazione di un prototipo operativo realizzato per alcune regioni.	2002	150000
3	<i>Soglie pluviometriche per allerta meteorologica</i>		Definizione di soglie pluviometriche utilizzabili per allerta meteorologica.	2002	115000
4	<i>SIT per la gestione di incendi boschivi</i>		Definizione e progettazione di un sistema di supporto alle decisioni basato su un sistema informativo territoriale nazionale finalizzato alla gestione operativa del rischio da incendi boschivi. Realizzazione di un prototipo operativo su una regione di interesse.	2002	100000
5	<i>Ricerca in Meteoidrologia</i>		Sviluppo di tecniche e procedure in grado di associare ad ogni previsione la sua probabilità di accadimento. Ricostruzione di campi precipitanti da osservazioni provenienti da radar meteorologici e da piattaforme satellitari, in associazione con reti a terra operanti in telemisura. Sviluppo di tecniche di disaggregazione delle previsioni di precipitazione, anche con parametrizzazione condizionata all'osservazione di variabili meteorologiche e/o alle caratteristiche dei campi derivati da modelli numerici dell'atmosfera. Applicazione di modellistica idrologica per la definizione delle scale ottimali per la modellazione A/D. Definizione gli elementi indispensabili che dovranno essere previsti nei Centri	2002/03	685000

			Funzionali in dipendenza dalle caratteristiche dei bacini idrografici interessati.		
6	<i>SIT per la gestione del potenziale di rischio di inquinamento.</i>		Omogeneizzazione e informatizzazione delle aree a diverso potenziale di rischio d'inquinamento delle acque sotterranee in alcune zone delle regioni italiane.	2002	200000
7	<i>Gestione del rischio territoriale</i>		Studio di tematiche relative ad : <ul style="list-style-type: none"> ✗ Eventi alluvionali ✗ Previsione probabilistica delle piene ✗ Previsione in tempo reale delle piene e integrazionie in un sistema di preannuncio 	2002/04	Tale progetto è finanziato nel 2002 con i progetti annuali riportati nelle schede dalla scheda 8 alla scheda12
8	<i>Prototipo di sistema informatizzato georeferenziato per la previsione probabilistica delle piogge e delle piene sul territorio nazionale.</i>		Riconfigurazione del SIVAPI per estendere le sue funzionalità alla previsione probabilistica delle piene, con particolare riferimento alla valutazione regionalizzata della piena media annua.	2002	150000
9	<i>Atlante dei Corsi d'Acqua Italiani</i>		Definizione e realizzazione di prototipi operativi di sistemi informatizzati, a scala nazionale, finalizzati ad un'efficace utilizzazione dell'informazione idrologica e geo-morfo-climatica ed alla la previsione probabilistica ed in tempo reale degli eventi idrologici estremi: <ul style="list-style-type: none"> ✗ prototipo di Atlante dei Corsi d'Acqua Italiani 	2002	70000
10	<i>Database dati idro-climatologici</i>		Definizione e realizzazione di prototipi operativi di sistemi informatizzati, a scala nazionale, finalizzati ad un'efficace utilizzazione dell'informazione idrologica e geo-morfo-climatica ed alla la previsione probabilistica ed in tempo reale degli eventi idrologici estremi: <ul style="list-style-type: none"> ✗ Progettazione del database dei dati idrologici e climatologici sistematicamente rilevati a scala nazionale ed immissione dei dati disponibili. 	2002	80000
11	<i>Linee guida per la valutazione del rischio</i>		Comprensione dell'interazione tra correnti di piena e manufatti in alvei fluviali ai fini della	2002	50000

	<i>idraulico connesso alle infrastrutture</i>		messa in sicurezza delle infrastrutture di attraversamento.		
12	<i>Verifica e messa a punto di tecniche per il rilievo dell'evoluzione costiera</i>		Sviluppo di metodologie per il rilievo in campo dei parametri morfologici e oceanografici del litorale.	2002	50000
13	<i>Sistemi per la mitigazione del rischio derivante da colate di fango e di detrito</i>		Sviluppo di ricerca scientifica applicata nell'ambito della individuazione e mitigazione del rischio connesso con i fenomeni di colata detritica.	2002/03	195000
14	<i>Definizione di un sistema nazionale distribuito di preannuncio degli eventi di piena.</i>		approfondimento di tutta la modellistica che affronta la trasformazione delle precipitazioni in deflussi fluviali, con collegamenti ad altri settori di ricerca	2002/03	255750
15	<i>Vulnerabilità, Rischio D'inquinamento delle acque sotterranee e situazioni d'impatto</i>		Perfezionamento delle metodologie e applicazione estensiva della valutazione del rischio e delle sue componenti; potenziale di rischio specifico e tossicologico da cause naturali e antropiche	2002/04	200000
16	<i>Identificazione e sviluppo delle risorse idriche alternative</i>		Sistema informativo georeferenziato che permetta di considerare volta per volta le caratteristiche essenziali per l'utilizzo razionale delle risorse idriche alternative in condizioni d'emergenza.	2002/04	150000
17	<i>Vulnerabilità delle aree costiere</i>		:Raccolta di dati ondametrici per distinti tratti di litorale;analisi delle opere di difesa distinte per tipologia e con accertamento degli effetti prodotti, studio dello stato di erosione delle spiagge e dei tratti di costa alta e quantificazione degli arretramenti.	2002/04	140000
18	<i>Colate di fango e detrito</i>		Modellazione alla scala di versante dei fenomeni che regolano l'innescò pluviale dei fenomeni franosi. Ricostruzione di eventi storici per verificare la plausibilità dei modelli proposti. Identificazione dei legami di tipo empirico tra precipitazioni e probabilità di movimenti franosi. Realizzazione di sistemi di preannuncio dei movimenti franosi che utilizzino in modo integrato reti	2002/04	150000

			di monitoraggio, modelli di preannuncio e modelli di intervento di protezione civile.		
19	<i>Metodologie per la progettazione di interventi strutturali di mitigazione del rischio di frana</i>		redazione di un manuale per la progettazione degli interventi di sistemazione e consolidamento delle aree in frana e di presidio agli elementi a rischio	2002/04	30000
20	<i>Monitoraggio e allertamento per frane in situazioni di emergenza</i>		Monitoraggio e conseguente quantificazione dei tempi e dei modi di riattivazione e sviluppo delle frane sia in superficie che in profondità	2002/04	90000
21	<i>Modellazione geotecnica e scenari evolutivi di fenomeni franosi</i>		Definizione di un modello per la previsione del comportamento del pendio e della sua risposta agli interventi di pronto intervento o di stabilizzazione	2002/04	200000
22	<i>Metodologie Integrate di Monitoraggio degli Acquiferi</i>		Analisi dei problemi del monitoraggio degli acquiferi, sviluppo di metodi innovativi, sperimentazione di procedure uniformi per tutte le Regioni	2002-04	90000
23	<i>Potenziamento dell'ARM (Atmospheric Radiation Measurement) Site operante presso l'Istituto di Metodologie Avanzate di Analisi Ambientale dell'Area di Ricerca di Potenza</i>		Completamento del laboratorio di misura della radiazione atmosferica, già esistente presso il soggetto proponente, ed il relativo ground-segment.	2002/03	750000
	<i>Spese di Direzione</i>		Pubblicazioni atti, Borse di studio, contratti di collaborazione. In aggiunta a quelli direttamente previsti nei singoli progetti	2002	219250
			TOTALE	2002	3500000

