

CAPITOLO 5

5.1 DISPONIBILITA' FINANZIARIA

Il reperimento delle adeguate risorse finanziarie necessarie per l'attuazione del piano rappresenta il presupposto indispensabile per la riuscita del piano stesso.

E' infatti indispensabile porre in termini chiari e concreti il problema della compatibilità economica degli interventi proposti con il risultato poiché in mancanza di tale presupposto gli obiettivi del piano non vengono raggiunti e l'impiego delle risorse disponibili presenta, conseguentemente, spesso una scarsa efficienza.

La positiva soluzione dei problemi connessi al reperimento delle risorse necessarie per l'attuazione del piano rappresenta uno degli elementi che hanno il maggior peso nel determinarne il successo.

La possibilità di reale programmazione degli interventi e di adeguamento dei programmi nel tempo è infatti subordinata alla capacità di identificare, con chiarezza e con anticipo, le risorse che possono essere messe in campo.

5.1.1 Stanziamenti statali, regionali e provinciali

Tutto il complesso di azioni indicate dal piano deve essere inserito all'interno dello schema previsionale e programmatico che l'Amministrazione regionale deve predisporre ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 della legge 183.

Tale documento alla cui costruzione devono concorrere tutti i soggetti chiamati ad azioni di pianificazione all'interno dei territori di competenza deve recepire tutte le necessità inerenti i bacini di rilievo regionale.

Nello specifico gli elementi emergenti dello stralcio di piano di bacino costituiscono anche indicazioni in termini di programmi triennali di intervento da redigersi ai sensi dell'art. 21 della legge 183.

Tuttavia il canale statale non costituisce l'unico percorso orientato al reperimento delle risorse; sono infatti attivabili risorse anche sui canali di finanziamento regionali che attraverso una specifica ed orientata operazione di razionalizzazione dei capitoli orientati alla difesa del suolo possono destinare opportune risorse ai conseguenti interventi.

Anche l'Amministrazione provinciale concorrerà con propri stanziamenti sul bilancio, in funzione della disponibilità di risorse, da destinare agli interventi individuati all'interno del bacino e ricadenti nell'ambito delle proprie competenze.

Gli interventi indicati dal piano per ridurre il fattore di rischio dovranno essere inseriti all'interno dei Piani Triennali e pertanto concorrere all'attribuzione dei finanziamenti statali ai sensi della L. n. 183/1989 e di quelli regionali sui capitoli di bilancio inerenti la difesa del suolo, così come individuati dalla Regione Liguria.

5.1.2 Attivazione risorse finanziarie

La possibilità di reperire risorse finanziarie diverse, derivanti da risorse di mercato, in particolare attraverso la riorganizzazione dei servizi pubblici di competenza del piano di bacino, non è al momento praticata; è auspicabile che somme rivenienti dai recuperi relativi alle tariffe acqua e ai canoni connessi a concessioni demaniali siano destinati al finanziamento del piano.

In considerazione dei risultati derivanti dagli indicatori di successo, dalle disponibilità finanziarie messe in campo dagli Enti pubblici e dai privati e dal rapporto costi-benefici delle opere eseguite si potrà prevedere nel corso degli aggiornamenti al seguente piano, individuati all'interno dei Programmi triennali, l'attivazione di nuove risorse finanziarie o l'adozione di eventuali interventi a carattere fiscale.

5.2 PIANO FINANZIARIO

Gli elementi portanti e di successo del Piano sono sostanzialmente da individuarsi nel quadro degli interventi proposto e negli aspetti collegati con la specifica normativa di attuazione del Piano.

L'attuazione dei programmi di Piano deve tenere conto della molteplicità dei soggetti che in diversa misura sono chiamati a concorrere alla realizzazione di tutti gli interventi strutturali e non e che comportano la messa in campo di risorse economiche rilevanti.

Tali soggetti devono necessariamente operare in maniera coordinata rispetto alle esigenze complessive di bacino, articolando gli interventi secondo le specifiche competenze e priorità individuate dal piano.

Un'altro elemento determinante per il successo del Piano è la certezza di poter contare su finanziamenti statali per attuare tutte le azioni programmate dal Piano attraverso gli strumenti di attuazione operativa individuabili negli Schemi previsionali e programmatici raccolti nei Programmi triennali di intervento o nei piani e programmi regionali e provinciali connessi ed interrelati.

Di seguito viene definito un quadro globale degli interventi previsti, raggruppati per tipologie e per corso d'acqua principale, dove solo gli interventi ritenuti prioritari sono accompagnati dai relativi importi, per i restanti verranno successivamente elaborati quadri economici e finanziari e proposti nei piani triennali.

Un problema importante, da considerare in sede di finanziamento, è dato dalla presenza di interventi non divisibili in lotti funzionali successivi in considerazione della complessità e della necessità di una realizzazione organica e integrata degli interventi stessi.

Nella fase di programmazione degli interventi, che più specificatamente ed opportunamente verrà definita tramite i Programmi triennali d'intervento, si farà uso delle apposite schede progettuali già redatte ed allegate al Piano, relative agli interventi più urgenti, che riportano in modo puntuale e dettagliate le necessità di risorse.

Per quanto attiene la tipologia del dissesto idrogeologico viene riportata una tabella nella quale sono indicate situazioni di dissesto che in generale solo marginalmente coinvolgono immobili o infrastrutture; tuttavia si è ritenuto necessario evidenziare tali situazioni in quanto risultano le più critiche del bacino in esame e per i significativi riflessi che possono avere sotto l'aspetto del contributo al trasporto solido in occasione di eventi meteorici particolarmente significativi.

Tabella 5.1 OPERE DI SISTEMAZIONE DEL DISSESTO DELLA RETE IDRAULICA OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICHE INTERO AMBITO DI PIANO DI BACINO

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO	TRATTO INTERESSATO	IMPORTO EURO	PRIORITÀ'	INTERVENTO SOGGETTO A VALUTAZIONE DI INCIDENZA
Adeguamento sezioni di deflusso,	Zona 18	27.550.000,00	1*	

Piano di Bacino torrenti Vallecrosia, Borghetto e rii minori

demolizioni opere in alveo e costruzioni nuovi ponti, previsione di costruzione di strada in sponda sinistra torrente Vallecrosia (tratto Centro Storico Vallecrosia - Soldano). (**)	Tratto da 6 a 40 (scheda 18i)			
Adeguamento sezione di deflusso mediante abbassamento del fondo alveo con mantenimento dell'attuale livelletta (tratto viadotto AdF – centrale ENEL)	Zona 18 Tratto da 44 a 49 (scheda 18i_bis)	1.000.000,00	1	
Adeguamento sezione di deflusso torrente Vallecrosia	Zona 2 – Tratto 5 (scheda 2i)	109.000,00	1	
Deviazione corso d'acqua rio Fulavin affluente torrente Vallecrosia	Zona 4 – Tratto 10-11 (scheda 4i)	526.500,00 (di cui 263.500 già finanziati)	1*	
Adeguamento dell'alveo del T. Vallecrosia a valle di via Romana con delocalizzazione del palazzo delle Poste e allargamento della copertura con una sezione unica	Zona 11 Tratto da 51 a 54 (scheda 11i)	20.510.550,00	1	
IPOTESI ALTERNATIVA Come sopra, con rettifica dello sbocco a mare (**)		27.803.000,00		
Adeguamento sezione di deflusso e costruzione di muri d'argine torrente Borghetto	Zona 12 – Tratto 11-12 (scheda 12i)	172.000,00	1	
Adeguamento sezione di deflusso costruzione di protezioni spondali mediante gabbionature torrente Borghetto	Zona 13 – Tratto 16-17 (scheda 13i)	92.500,00	1	
Sistemazione ed adeguamento idraulico del Torrente Borghetto a valle di via Romana	Zona 16 Tratto da 25 a 32 (scheda 16i)	8.479.000,00 (interamente finanziati)	1*	
Intervento di sistemazione idraulica rio Cà Bianca	Tratto 17 (scheda 17i)	1.745.000,00	1	
Intervento di regimazione acque superficiali e bonifica corpo di frana mediante opere di Ingegneria naturalistica	(scheda 1G)	308.000,00	1	
Intervento di regimazione acque superficiali e di infiltrazione- Abitato di S. Biagio della Cima	(scheda 2G)	282.000,00	1	
Piano annuale di manutenzione ordinario intero torrente Vallecrosia	(scheda 21i)	178.500,00	1	
Piano annuale di manutenzione ordinaria intero torrente Borghetto	(scheda 20i)	124.000,00	1	
Sistemazione versante in frana in comune di Vallecrosia	(scheda 3G)	272.500,00	1	
Sistemazione frana c/o cimitero di Vallecrosia	(scheda 4G)	189.000,00	1	
Intervento di manutenzione delle opere di difesa della costa	(scheda 5G)	166.000,00	2	
Sistemazione di versante Loc.Copeira cian Russo Comune di Vallecrosia	(Scheda 6G*)	975.000,00 (di cui 104.117,00 già	1*	

		finanziati)		
Sistemazione versante Loc Negi Comune di Perinaldo	(scheda 7G*)	308.000,00	1	
Sistemazione versante Loc.Fulavin Comune di Soldano	(scheda 8G*)	308.000,00	1	
Consolidamento versante Loc .Saonetta –Comune di Vallecrosia	(scheda 9G*)	36.000,00	2	
Consolidamento versante Loc .Poggio di Ponente –Comune di Vallecrosia	(scheda 10G*)	220.000,00	2	
Interventi di regimazione delle acque	(scheda 11G*)	360.000,00	1	
Intervento G*	Località Bellavista Comuni Vallecrosia e Bordighera	Importo da definire	1	
Adeguamento sezione di deflusso e costruzione di muri d'argine	Zona 1 – Tratto 4	Importo da definire	2	
Adeguamento sezione di deflusso, costruzione di muri d'argine e sottofondazione muri esistenti , demolizione ponti con sezione inadeguate torrente Borghetto	Zona 14 – Tratto 22	Importo da definire	2	
Interventi di miglioramento boschivo	(scheda 1F)	3.100.000,00	2	Intervento ricadente in parte nel SIC IT1315806 (vedi cartografia)
Studi idraulici di dettaglio per l'individuazione del limite di edificabilità delle aree, tale da non provocare aumenti di pericolosità e rischio nelle zone limitrofe		50.000,00 A carico di Provincia e/o Comuni		
Totale interventi urgenti priorità 1		63.489.550,00 (70.782.000,00)		
Totale interventi urgenti priorità 2		3.522.000,00		
Totale interventi		67.061.550,00 (74.304.000,00) (di cui già finanziati 8.846.617,00)		

***Interventi già parzialmente o totalmente finanziati**

() La soluzione progettuale definitiva degli interventi di messa in sicurezza, e della conseguente fascia di riassetto fluviale, sarà determinata nell'ambito delle progettazioni in corso all'atto di approvazione della variante sostanziale, a seguito dei necessari approfondimenti tecnici**

NB: nella somma priorità 2 mancano Zona 1-Tratto 4 e Zona 14-Tratto 22. L'importo totale è comprensivo del costo per studi idraulici di dettaglio