

1^ FASE								
CAPITOLO DI PIANO	IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/ piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/ piano	% liq/ imp	
5 MONITORAGGI	7.746.853,49	100,00	7.746.853,49	100,00	7.746.853,49	100,00	100,00	
6 REGOLAZIONE LAGO DI COMO	774.685,35	100,00	774.685,35	100,00	774.685,35	100,00	100,00	
7 DIFESA CITTÀ DI COMO	8.263.310,39	0,00	4.957.986,23	60,00	4.957.986,23	60,00	100,00	
8 BONIFICHE	7.746.853,49	76,00	6.023.611,75	77,76	5.328.755,05	68,79	88,46	
9 TERRAZZAMENTI	10.329.137,98	65,00	7.725.257,09	74,79	7.725.257,09	74,79	100,00	
10 REVISIONE PIANI URBANISTICI	2.582.284,50	60,33	1.557.801,60	60,33	1.557.801,60	60,33	100,00	
11 STUDI EFFETTI INDOTTI	516.456,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12 PIANA DELLA SELVETTA	2.582.284,50	0,00	1.898.122,69	73,51	1.898.122,69	73,51	100,00	
IMPORTO REGIONE	256.536.329,96		179.855.125,24	70,11	177.071.012,25	69,02	98,45	
AIPO	27.630.444,10	100,00	27.630.444,10	100,00	27.630.444,10	100,00	100,00	
IMPORTO TOTALE	284.166.774,06		207.485.569,34	73,01	204.701.456,35	72,04	98,66	

INTEGRAZIONE ALLO SCHEMA PREVISIONALE E PROGRAMMATICO

Nel corso del 1998 la Regione Lombardia, su proposta del Comitato Istituzionale ex L.R. 23/92, in applicazione dell'Ordinanza di protezione Civile 2622 ha approvato l'**Integrazione del piano di prima fase**, che prevede:

- 39 nuovi interventi strutturali su dissesti aggravati dalle calamità sopravvenute successivamente alla redazione del Piano di Prima Fase, per un totale di circa 49,5 milioni di euro (95,962 miliardi di lire);
- l'estensione della rete di monitoraggio su nuovi dissesti, per circa 3,1 milioni di euro (6 miliardi di lire);
- 5 interventi di difesa spondale sui fiumi Adda e Mera, per un importo pari a circa 14,2 milioni di euro (27,5 miliardi di lire), di competenza dell'A.I.P.O. (ex Magistrato per il Po).

Il totale delle opere ammonta a circa 66,6 milioni di euro (129 miliardi di lire).

Il programma è stato approvato dal Consiglio regionale nel settembre del 1998 ed è stato definitivamente approvato con la pubblicazione del Decreto della Presidenza del Consiglio, in data 24/5/2001.

Nel corso del 2004 quasi tutte le attività di progettazione iniziata nel 2002 si sono concluse e sono state avviate le procedure di gara. In particolare, a dicembre 2004, dei 39 interventi previsti, 1 risulta completato, altri 20 sono in fase di avanzata esecuzione, 13 sono stati appaltati ed hanno visto l'avvio dei lavori. I rimanenti 5 sono in fase di progettazione.

Per quanto riguarda i 5 interventi di competenza dell'A.I.P.O., definiti una volta accertata, in collaborazione con l'Autorità di Bacino del fiume Po, la loro rispondenza alla perimetrazione delle fasce fluviali per l'Adda sopralacuale ed alla individuazione delle zone (indicate nella cartografia P.A.I. come "B di progetto") dove gli studi eseguiti per l'individuazione delle fasce hanno evidenziato la necessità di realizzare opere di difesa idraulica, a fine dicembre 2004 ne risultano 4 in esecuzione ed 1 in progettazione.

Le tab. 2.5 e 2.6 riepilogano, al 31 dicembre 2004, lo stato di attuazione dei progetti previsti dal Piano di Integrazione e l'avanzamento degli interventi di piano.

Tab. 2.5 - Stato di avanzamento degli interventi del Piano di Integrazione.

Province		Importo di Piano	Stato attuazione interventi			
			Previsti	In progettazione	In esecuzione	Ultimati
Sondrio	no Bac. Prior.	12.011.754,56	8	2	5	1
	Bac. Prior.	23.913.276,57	18	2	16	0
	Totale So	35.925.031,13	26	4	21	1
Como		898.635,00	1	0	1	0
Lecco		2.096.815,01	5	1	4	0
Brescia		3.894.085,01	4	0	4	0
Bergamo		6.745.753,43	3	0	3	0
Tot. Strutturali		49.560.319,58	39	5	33	1
AIPO		14.202.564,73	5	1	4	0
Tot. Integrazione		63.762.884,31	44	6	37	1

Tab. 2.6 - Quadro economico degli interventi del Piano di Integrazione.

CAPITOLO DI PIANO	IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	ISPP				% liq/ piano	% liq/ imp
			IMPORTO IMPEGNATO	% imp/ piano	IMPORTO LIQUIDATO			
1 PROV. SO	35.925.031,13	19,00	26.666.802,66	74,23	26.666.796,02	73,22	99,99	
2 PROV. CO	898.635,00	40,00	#1.148.800,00	127,84	1.148.800,00	127,84	100,00	
2' PROV. LC	2.096.815,01	15,00	1.365.925,21	65,14	1.365.925,21	65,14	100,00	
3 PROV. BS	3.894.085,01	40,00	3.115.268,00	80,00	3.115.268,00	80,00	100,00	
4 PROV. BG	6.745.753,43	60,00	5.396.602,75	80,00	5.396.602,75	80,00	100,00	
Totali strutturali	49.560.319,58		37.693.398,62	76,05	37.693.391,98	76,04	99,99	
5 MONITORAGGI	3.098.741,39	100,00	3.098.741,39	100,00	3.098.741,39	100,00	100,00	
IMPORTO REGIONE	52.659.060,97		40.792.140,01	77,47	40.792.133,37	77,46	99,99	
AIPO	14.202.564,73	10,00	14.202.564,72	100,00	14.202.564,72	100,00	100,00	
IMPORTO TOTALE	66.861.625,70		54.994.704,73	82,25	54.994.698,09	82,24	99,99	

Utilizzate economie intervento di Prima Fase per finanziamento maggiore importo.

PIANO DI SECONDA FASE

Il Piano di seconda fase, mirato alla definitiva sistemazione del territorio ed alla prevenzione dei dissesti, prevede opere per circa 176,6 milioni di euro (342 miliardi) e completa la programmazione dell'utilizzo delle risorse del piano di difesa del suolo.

Tale piano, approvato dal Consiglio regionale il 29 settembre 1999, ha superato la fase di verifica presso il Ministero dell'Ambiente e l'Autorità di bacino del Po e prevede:

- opere di difesa del suolo, per un totale di 111 progetti con una spesa di circa 110,4 milioni di euro (213,7 miliardi di lire);
- manutenzione territoriale diffusa a scopo preventivo per circa 33,5 milioni di euro (64,8 miliardi di lire);
- ampliamento e adeguamento tecnologico della rete di monitoraggio con una spesa di circa 5,1 milioni di euro (10 miliardi di lire);
- completamento del finanziamento destinato alla difesa della città di Como per ulteriori 2,1 milioni di euro circa (4 miliardi di lire);
- nuovi interventi per i versanti terrazzati della Provincia di Sondrio per circa 15,5 milioni di euro (30 miliardi di lire) anche con interventi di manutenzione preventiva;
- riforestazione di boschi distrutti da incendi e controllo dei conoidi attivi e con presenza di insediamenti residenziali per circa 10,3 milioni di euro (20 miliardi di lire).

Con la pubblicazione nell'aprile del 2003 del Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri, a seguito del pronunciamento definitivo della Corte dei Conti, si è potuto procedere alla verifica della congruità degli interventi di Piano con quelli previsti dalle altre programmazioni (Ordinanze di Protezione Civile, L. 183/89, L. 267/98), così da poter valutare la necessità o meno di un aggiornamento del Piano, o addirittura una sua rimodulazione.

1) Interventi strutturali

Conclusa la fase di verifica, tra i mesi di luglio e di settembre 2003 si sono svolti gli incontri con gli Enti locali per l'individuazione dei soggetti attuatori degli interventi e con l'autunno ha avuto inizio la fase di progettazione che si è sviluppata nel corso del 2004, con la conseguente erogazione dei fondi a disposizione.

La tab. 2.7 riepiloga lo stato di attuazione degli interventi strutturali previsti dal Piano di Seconda Fase. Tenuto conto che di tutti gli interventi è stata avviata la progettazione, in tabella sono indicati quanti dei progetti preliminari, sono pervenuti in Regione per la verifica di congruità alla scheda di Piano ed il conseguente assenso alla prosecuzione della fase progettuale.

Tab. 2.7 - Stato di attuazione degli interventi strutturali previsti dal Piano di Seconda Fase.

Province		Importo di Piano	Stato attuazione interventi				Ultimati
			Previsti	Progetti pervenuti	In esecuzione		
Sondrio	no Bac. Prior.	29.537.017,06	25	22		0	0
	Bac. Prior.	31.380.396,34	15	15		0	0
	Totale So	60.917.413,40	40	37		0	0
Como		7.061.287,95	7	7		0	0
Lecco		0,00	0	0		0	0
Brescia		14.305.959,39	8	3		0	0
Bergamo		28.092.445,70	56	36		0	0
Tot. Strutturali		110.377.106,44	111	84		0	0

2) Manutenzione territoriale diffusa

L'esperienza maturata nel corso della prima fase delle manutenzioni territoriali diffuse ha costituito la base per avviare in modo ottimale la programmazione della seconda fase del Piano. Nel settembre 2003 si sono svolti gli incontri con le Comunità Montane, enti attuatori degli interventi, per avviare la fase di predisposizione dei relativi programmi secondo i criteri definiti dalle Linee guida predisposte da un apposito Gruppo di Lavoro istituito nel 2001. Tali criteri prevedono di procedere a scala di bacino idrografico, analizzando tutte le opere già eseguite e da eseguire in quella stessa area, in modo che le manutenzioni completino e integrino in maniera funzionale altri interventi realizzati o in programmazione con altri finanziamenti. Nel corso del mese di dicembre 2003 sono pervenuti i primi tre programmi. Nel corso del 2004 le Comunità Montane hanno presentato ulteriori programmi di intervento per la verifica di congruità al Piano da parte della Regione Lombardia, a seguito della quale hanno avviato lo sviluppo progettuale dei singoli interventi. Il quadro complessivo, a meno degli interventi di piano della C.M. Valtellina di Tirano, che verrà consegnato nei primi giorni di gennaio 2005.

Tab. 2.8 - Stato di attuazione degli interventi di manutenzione territoriale diffusa previsti dal Piano di Seconda Fase, ad esclusione della CM di Tirano, il cui programma non è pervenuto entro il 31/12/2004.

Province	Comunità Montane	Importo di Piano	Stato attuazione interventi			
			Previsti	In progettazione	In esecuzione	Ultimati
Sondrio	Morbegno	2.224.462,50	27	27	0	0
	Sondrio	7.498.954,17	34	34	0	0
	Tirano	5.217.908,66	*	*	*	*
	Valchiavenna	1.949.046,36	28	28	0	0
	Alta Valtellina	11.727.682,61	24	24	0	0
	Totale SO	28.618.054,30	113	113	0	0
Como	Alto Lario Occ.	245.058,80	7	7	0	0
Lecco	Valsassina	245.058,80	1	1	0	0
Brescia	Valle Camonica	1.387.203,23	14	14	0	0
Bergamo	Valle Brembana	2.908.685,26	48	48	0	0
Totale Manutenzioni		33.404.060,39	183	183	0	0

* dato non pervenuto entro 31/12/2004

3) Monitoraggi e studi

Anche nel 2004 quota parte dei finanziamenti sono stati erogati ad ARPA per la gestione ordinaria e per gli investimenti relativi al funzionamento ed alle attività del proprio Centro di Monitoraggio Geologico di Sondrio. L'erogazione successiva procederà in relazione all'avanzamento dei programmi di ARPA in accordo con la Regione.

4) Azioni speciali*Terrazzamenti in Provincia di Sondrio.*

La Provincia di Sondrio ha presentato una proposta di riparto dei finanziamenti, approvata dal Comitato di coordinamento Istituzionale per la Valtellina che, oltre ad una quota parte da destinarsi alle spese di gestione dell'azione nel suo complesso, prevede 3 linee di azione:

- interventi strutturali di regimazione idraulica, sistemazione valgelli e strade del versante retico terrazzato su 4 aree comprensoriali, per un totale di circa 7,8 milioni di euro;
- contributi ai privati (per un massimo dell'80% delle spese sostenute) per il rifacimento dei muretti a secco, per circa 2,8 milioni di euro;
- istituzione di un fondo di rotazione, per circa 4,5 milioni di euro, destinato al finanziamento di interventi preventivi di manutenzione del versante retico terrazzato, da parte dei privati.

A dicembre 2004 risultano predisposti i progetti definitivi relativi a 4 aree comprensoriali. Inoltre la Provincia di Sondrio ha approvato il regolamento per la gestione del fondo di rotazione. Sono infine stati erogati i fondi relativi agli oneri di gestione.

La tab. 2.9 riepiloga, al 31/12/2004, l'avanzamento degli interventi del Piano di Seconda Fase ed il relativo quadro economico.

Tab. 2.9 – Avanzamento lavori e relativo quadro economico degli interventi del Piano di Seconda Fase:

			2 ^a FASE						
CAPITOLO DI PIANO			IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/plano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/piano	% liq/imp
1 PROV. SO	STRUTTURALI	60.917.413,40	0,00	37.536.219,69	61,62	37.536.219,69	61,62	100,00	
	MANUTENZIONI	28.618.054,30	0,00	21.060.131,07	73,59	21.060.131,07	73,59	100,00	
	totale SO	89.535.467,70		58.596.350,76	65,44	58.596.350,76	65,44	100,00	
2 PROV. CO	STRUTTURALI	7.061.287,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MANUTENZIONI	245.058,80	0,00	220.552,92	90,00	220.552,92	90,00	100,00	
	totale CO	7.306.346,75		220.552,92	3,02	220.552,92	3,02	100,00	
2' PROV. LC	STRUTTURALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MANUTENZIONI	245.058,80	0,00	220.552,92	90,00	220.552,92	90,00	100,00	
	totale LC	245.058,80		220.552,92	90,00	220.552,92	90,00	100,00	
3 PROV. BS	STRUTTURALI	14.305.959,39	0,00	2.348.945,14	16,42	2.348.945,14	16,42	100,00	
	MANUTENZIONI	1.387.203,23	0,00	1.248.482,91	90,00	1.248.482,91	90,00	100,00	
	totale BS	15.693.162,62		3.597.428,05	22,92	3.597.428,05	22,92	100,00	
4 PROV. BG	STRUTTURALI	28.092.445,70	0,00	15.992.133,34	56,93	15.992.133,34	56,93	100,00	
	MANUTENZIONI	2.908.685,26	0,00	2.617.816,73	90,00	2.617.816,73	90,00	100,00	
	totale BG	31.001.130,96		18.609.950,07	60,03	18.609.950,07	60,03	100,00	
Totale STRUTTURALI			110.377.106,44		55.877.298,17	50,62	55.877.298,17	50,62	100,00
Totale MANUTENZIONI			33.404.060,39		25.367.536,55	75,94	25.367.536,55	75,94	100,00
5 MONITORAGGI		5.164.568,99	61,94	3.307.260,40	64,03	3.198.982,23	61,94	96,73	
7 DIFESA CITTA' DI COMO		2.065.827,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 TERRAZZAMENTI		15.493.706,97	25,00	6.662.294,00	43,00	6.662.294,00	43,00	100,00	
13 FORESTAZIONE		10.329.137,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IMPORTO TOTALE			176.834.408,37		91.214.389,12	51,58	91.106.110,95	51,52	99,88

Tab. 2.10 - Quadro di sintesi del Piano di Difesa del Suolo al 31 dicembre 2004.

AZIONI DI PIANO	1ª FASE (Aprile, 28/12/01)				ISPP (Aprile, 24/05/2001)				2ª FASE (Aprile, 10/01/2003)				TOTALE % AVANZAMENTO			
	IMPORTO DI PIANO	n° Int.	ULTIMATI IN ESECUZIONE	PAGATO	IMPORTO DI PIANO	n° Int.	ULTIMATI IN ESECUZIONE	PAGATO	IMPORTO DI PIANO	n° Int.	ULTIMATI IN ESECUZIONE	PAGATO	STANZIATO	PAGATO		
STRUTTURALI	54.238.014,20	75	3 10 62	48.086.883,26	12.011.754,56	8 2 5 1	9.074.822,69	29.537.017,06	25	22	0 0	19.484.737,20	95.786.785,82	76.846.443,15	80%	
STRUTT. BACINI PRIORITARI	89.257.820,44	27	5 12 10	31.913.117,61	23.913.276,57	18 2 16	0 17.591.973,33	31.380.398,34	15	15	0 0	18.051.482,49	144.551.493,35	67.556.573,43	47%	
MANUTENZIONI	18.959.649,22	253	6 16 231	18.011.666,77	0 0	0 0	0 0	0 28.618.054,30	113(*)	113	0 0	2.060.131,07	47.377.703,52	39.071.787,84	82%	
1 PROV. SO totale SO	162.455.483,36	555	14 38	98.011.667,64	35.925,03	11,26 4 21	26.666,79,02	89.535,467,70	153(*)	150	0 0	56.596.350,76	287.915.982,69	183.274,814,42	64%	
STRUTTURALI	7.666.554,75	12	0 3 9	6.620.160,94	888.635,00	1 0 1 0	1.148.300,00	7.061.287,95	7	7	0 0	0 0	15.826.477,70	77.768.960,94	50%	
MANUTENZIONI	614.067,25	9	0 0 9	548.818,93	0 0 0	0 0 0	0 0 0	245.058,80	7	7	0 0	220.552,92	859.126,05	769.371,85	90%	
2 PROV. CO totale CO	8.280.622,00	21	0 3 18	7.168.979,87	898.635,00	1 0 1 0	1.148.300,00	7.306,346,75	14	14	0 0	0 0	220.552,92	16.485,603,75	8.538.332,79	52%
STRUTTURALI	3.115.268,01	6	0 1 5	2.487.173,01	2.056,815,01	5 1 4 0	1.365.325,21	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5.212.083,02	3.653.098,22	74%	
MANUTENZIONI	872.812,16	11	0 0 11	814.088,31	0 0 0	0 0 0	0 0 0	245.058,80	1 1 0 0	220.552,92	1.117.870,96	1.034.641,23	93%			
2 PROV. LC totale LC	3.988.080,17	17	0 1 16	3.301.261,32	2.096,815,01	5 1 4 0	1.365.325,21	245.058,80	1 1 0 0	220.552,92	6.428.953,98	4.387.739,45	77%			
STRUTTURALI	11.173.028,55	13	0 3 10	9.985,347,78	3.864,086,01	4 0 4 0	3.115.268,00	14.305,989,39	8	3	0 0 0	2.348.845,14	29.373.072,95	15.449.560,92	53%	
MANUTENZIONI	2.375.185,28	29	0 0 29	2.363,427,51	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1.387.203,23	14	14	0 0 0	1.248.482,91	3.762.388,51	3.611.910,42	96%	
3 PROV. BS totale BS	13.548.213,83	42	0 3 39	12.348.775,29	3.894,085,01	4 0 4 0	3.115.268,00	15.693,162,62	22	17	0 0 0	3.997.742,05	33.135,461,46	19.061,471,34	58%	
STRUTTURALI	23.688.013,68	51	0 0 51	22.418.524,03	6.745.755,13	3 0 3 0	5.396.602,75	26.092,445,70	56	36	0 0 0	15.592.133,34	56.526.217,79	43.807.260,12	75%	
MANUTENZIONI	4.034.044,84	42	0 3 39	3.832,342,60	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2.908.665,26	48	48	0 0 0	2.817.816,73	6.842.730,10	6.450.159,33	93%	
4 PROV. BG totale BG	27.722.063,50	93	0 3 90	26.250.866,63	6.745.753,43	0 0 3 0	5.396.602,75	31.001,130,96	104	84	0 0 0	16.808.980,07	65.468.947,89	50.257.419,45	77%	
Totali STRUTTURALI	189.138.704,61	184	8 29 147	121.511.206,63	34.956,319,58	39 5 33 1	37.693,391,98	10.377.106,44	111	83	0 0 0	55.377.298,17	349.076,130,632,115,081,896,78	62%		
Totali MANUTENZIONI	26.855.758,75	344	6 19 319	25.570,344,12	0 0 0	0 0 0	0 0 0	33.404,060,391,183(*)	183(*)	0 0 0	25.367.536,55	60.259,819,14	50.937.880,67	85%		
5 MONITORAGGI	7.746.853,49	0	0 0 1	7.746.853,49	3.098.741,39	- - -	3.098.741,39	5.164.568,99	- - -	3.198.982,23	16.010.163,87	14.044.577,11	88%			
6 REGOLAZIONE LAGO DI COMO	774.685,35	1	0 0 1	774.685,35	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	774.685,35	774.685,35	774.685,35	100%	
7 DIFESA CITTÀ DI COMO	8.263.310,39	1	0 1 0	4.957.986,23	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2.065.827,60	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10.329.137,99	4.957.986,23	4.957.986,23	
8 BONIFICHE	7.746.653,49	18	1 9 8	5.328,785,05	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	7.746.853,49	6.328,785,05	6.328,785,05	
9 TERRAZZAMENTI	10.329.137,98	0	0 0 0	7.725,257,09	0 0 0	0 0 0	0 0 0	15.493,706,97	0 0 0	6.662.284,00	25.822,844,95	14.387.551,09	56%			
10 REVISIONE PIANI URBANISTICI	2.582.284,50	0	0 0 0	1.557.891,60	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2.582.284,50	1.898.122,69	1.898.122,69	
11 STUDI EFFETTI INDOTTI	516,456,90	0	0 0 0	27.630,444,10	10,12,202,564,73	5 1 4 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	41.833.008,83	41.833.008,82	
12 PIANA DELLA SELVETTA	2.582.284,50	1	0 1 0	1.893,122,69	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
13 FORESTAZIONE	0	0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
IMPORTO REGIONE	256.536.329,98	549	15 59	475.177,071,012,256,52	658,060,97	39 5 33 1	40.792,133,3176,834,408,37	294	265	0 0 0	91.106,110,95	486,029,799,30308,989,256,57	54%			
14 GENERALITA' (AIP)	27.630,444,10	0	0 0 0	27.630,444,10	10,12,202,564,72	5 1 4 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	41.833.008,83	41.833.008,82	
IMPORTO TOTALE	284.166.774,06	549	15 59	475.204,701,456,356,861,625,70	44 6 37 1	54.994,698,09	176,834,408,37	294	265	0 0 0	91.106,110,95	527,862,808,13,350,802,265,39	66%			

PARTE III - PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO**DESCRIZIONE GENERALE DEI CONTENUTI**

Con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 4 dicembre 1992 venne definitivamente approvato il Piano per la Ricostruzione e lo Sviluppo socio-economico disciplinato dall'art. 5 della Legge 102/90, articolato in tre distinte sezioni d'intervento:

- sistema relazionale
- sistema produttivo
- sistema insediativo – ambientale

all'interno delle quali sono individuate le azioni da porre in essere e gli interventi da realizzare quali:

- riassetto urbano e infrastrutturale, in accordo con l'autorità di Bacino del Po;
- ammodernamento dei sistemi di accesso, in particolare attraverso l'integrazione della strada-ferrovia;
- maggior impulso alle attività produttive;
- articolazione dei servizi sul territorio;
- salvaguardia e recupero del patrimonio culturale e ambientale.

Per i suddetti obiettivi il Piano formula tre principali tipi di intervento:

- a) inserimento dell'area, in particolare quella montana, nel sistema internazionale, attraverso il miglioramento delle connessioni esterne e interne;
- b) integrazione nell'economia regionale e nazionale ed individuazione di un sistema di sviluppo del territorio non solo sostenibile, ma soprattutto compatibile;
- c) razionalizzazione delle tendenze agglomerative verso il fondovalle sviluppando le condizioni per la permanenza della presenza antropica a mezzacosta.

Gli obiettivi sopra esposti evidenziano la correlazione tra il Piano di Ricostruzione e Sviluppo e il Piano di Difesa del Suolo, e il possibile coordinamento con le azioni a livello internazionale poste in essere attraverso accordi tra gli Stati, con la partecipazione alla "Convenzione delle Alpi", e alle altre associazioni interregionali quali Arge-Alp, Alpe-Adria, Lombardia-Canton Ticino, etc..

Particolare rilevanza assumono gli interventi sul sistema relazionale, soprattutto mediante, la realizzazione di un nuovo tracciato della strada statale di fondovalle che conduce a Sondrio (S.S.38) e di un insieme di interventi di sistemazione e adeguamento di tracciati esistenti lungo altre strade statali e provinciali.

Per il sistema produttivo sono individuate forme di incentivo diretto di natura creditizia e fiscale, e di accesso a mutui con la Cassa Depositi e Prestiti (artt.11,12,13 L. 102/90) per il potenziamento delle attività agricole, industriali e turistiche, nel rispetto delle peculiarità economiche ed ambientali locali, nonché varie iniziative pubbliche per la qualificazione dei servizi, delle attrezzature ed infrastrutture di base.

Per l'intervento sul sistema insediativo-ambientale, infine, si prevedono iniziative per:

- la realizzazione di parchi di interesse regionale e la tutela e valorizzazione delle risorse naturali presenti;
- il recupero di complessi edilizi di interesse storico-architettonico e la salvaguardia di centri e nuclei abitati di antica formazione e di interesse storico-ambientale;
- il potenziamento dei servizi sociali e formativi;
- il potenziamento delle infrastrutture tecnologiche in particolare acquedotti, fognature e depuratori.

La Regione Lombardia opera secondo le linee di intervento individuate dal Piano di Ricostruzione e Sviluppo, con cui sono stati definiti gli interventi prioritari ed il riparto delle risorse finanziarie disponibili.

Essa inoltre collabora con gli organi e i servizi tecnici delle amministrazioni dello Stato e delega, ai sensi dell'art.9 L. 102/90, agli Enti Locali e ai loro Consorzi, nonché alle Comunità Montane, l'attuazione dei singoli interventi.

Tali soggetti operativi sono stati individuati dalla l.r.23/92 per l'attuazione della L. 102/90.

LO STATO DI ATTUAZIONE AL 31 DICEMBRE 2004

Le schede per categorie di intervento (da n.1 a n.30) allegate al presente rapporto descrivono dettagliatamente lo stato di attuazione del Piano, alla data del 31 dicembre 2004, in relazione alle singole azioni da esso previste. Si reputa comunque opportuno formulare alcune considerazioni introduttive in ordine allo stato di attuazione dei singoli sistemi e compatti di intervento previsti dal Piano.

SISTEMA RELAZIONALE

Per quanto riguarda il sistema stradale della Valtellina, ed in particolare la progettazione della nuova SS. 38 e della riqualificazione della SS. 36, per i lotti prioritari (Morbegno, Tirano e Sondrio) si sono avviate nel mese di febbraio 2004 le procedure di Legge Obiettivo. Di conseguenza nel mese di aprile si sono indette le relative Conferenze di Servizi, ai sensi del d.lgs.190/02, presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Nel corso del secondo semestre il Ministero delle Infrastrutture con la collaborazione di Regione Lombardia ed ANAS, ha iniziato la propria istruttoria per la presentazione al CIPE dei progetti prioritari.

Durante l'anno 2004 presso la Direzione Centrale ANAS è stata completata l'istruttoria tecnica del lotto 2.

Sono state inoltre riviste le Convenzioni con le Province di Bergamo e Sondrio per gli altri interventi stradali di competenza.

Per quanto riguarda il sistema ferroviario risultano in corso di realizzazione gli impegni assunti da FS; in particolare per la tratta Carnate-Airuno sono stati aggiudicati i lavori e l'attività di cantiere è regolarmente iniziata, al momento rimane confermata la conclusione delle opere entro la fine del 2006. Per quanto riguarda le linee Colico - Chiavenna e Lecco - Sondrio - Tirano è stata sottoscritta la nuova convenzione in data 26 luglio 2004 che in parte sostituisce ed integra dell'articolo della precedente convenzione al fine di rimodulare la tempistica sia dei finanziamenti sia della realizzazione delle opere, che dovrebbero essere ultimate entro giugno 2005.

Per l'intervento con FNME - riqualificazione della linea ferroviaria Brescia - Iseo - Edolo - è prevista la conclusione entro il 2005. Nel corso del 2004 sono stati ultimati e collaudate le opere integrative ai lavori di riqualificazione della pista e realizzazione della piazzola elicotteri e gli ulteriori interventi per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi sull'aviosuperficie di Caiolo. Per ciò che concerne l'eliporto di Bormio entro il 2005 si prevede la consegna del progetto definitivo e l'indizione della gara di appalto. Le opere saranno quindi eseguite nella primavera/estate del 2005.

SISTEMA PRODUTTIVO

Gli obiettivi di sviluppo del sistema produttivo sono articolati su tre linee di intervento:

- promozione e agevolazione di investimenti produttivi (artt.11 e 12 della legge 102/90),
- azioni di politica settoriale,
- sviluppo di servizi alle attività produttive e di promozione commerciale.

Per quanto riguarda l'art.11 (Agevolazioni fiscali - di competenza statale, vedi intervento 7), si può ritenere chiusa l'istruttoria, dalla quale emerge che il 92% delle domande presentate ha usufruito dei benefici di legge.

Nell'ambito dell'art. 12, agevolazioni finanziarie, sono in fase di ultimazione le procedure di ammissione al finanziamento di tutte le imprese in graduatoria con relativa liquidazione dei contributi. Dall'analisi dei dati emerge che le imprese che hanno usufruito del finanziamento sono pari al 62,67% del totale ammesso, mentre il 35,76% non ha potuto usufruirne. Resta ancora il 1,56% da collaudare. Ad oggi pertanto le agevolazioni approvate ammontano all'78,79% dell'impegno finanziario previsto.

Le risorse disponibili derivanti da rinunce, revoca e cessazioni di attività ammontano a € 27.269.175,35, che potranno essere destinate a nuovi progetti sul territorio.

Per gli interventi strutturali del settore manifatturiero sono in corso di verifica le nuove proposte avanzate dalla Provincia di Bergamo. Nel 2004 sono stati perfezionati i progetti proposti dalle Province di Lecco e Como.

Per le aree agrozootecnica e agro-forestale si è proceduto all'erogazione dei finanziamenti in base allo stato d'avanzamento delle procedure amministrative e dei lavori; gli interventi sono in buona parte realizzati ed i fondi erogati ammontano a circa l'83% degli importi stanziati.

SISTEMA INSEDIATIVO-AMBIENTALE

La situazione nei vari compatti del Piano relativo al settore insediativo-ambientale è stata puntualmente verificata. In particolare è risultato:

- Indirizzi di politica territoriale: l'Amministrazione Provinciale di Sondrio non ha ancora completato la redazione del Piano Territoriale di Coordinamento.
- Parchi e riserve: sta procedendo la realizzazione dei progetti approvati. Nel corso del 2004 è stato approvato il 4° progetto integrato della Provincia di Sondrio e gli interventi sono in fase di progettazione. Complessivamente gli interventi realizzati sono pari al 68% del totale degli interventi previsti nei vari programmi provinciali.
- Complessi edilizi storico - architettonici: gli interventi ultimati ammontano al 84% del totale, a fronte di un'erogazione di finanziamento, da parte delle Province ai beneficiari, pari a circa il 90%.
- Fondo di rotazione per il recupero dei centri e nuclei di antica formazione: le Province di Brescia e Bergamo hanno riattivato il fondo di rotazione nel corso del 2004; le province di Como e Lecco hanno chiesto di poter impiegare i rispettivi finanziamenti in una rimodulazione del Piano, per la provincia di Sondrio è disponibile la periodica rendicontazione degli impegni;
- Adeguamento delle infrastrutture tecnologiche: gli interventi risultano tutti avviati o completati;
- Piano di metanizzazione: è stata completata la realizzazione dei Metanodotti "Valsassina Alto Lario - Valchiavenna - Valtellina" e "Polaveno - Darfo" e tutte le tratte sono in esercizio; nel 2004 sono state completate le opere complementari. Nel 2005 con la acquisizione della documentazione di collaudo, verranno erigate le ultime quote di finanziamento come da convenzione. Anche gli interventi da effettuare con i finanziamenti della CDDPP sono per la maggior parte avviati e l'erogazione da parte della CDDPP ammonta al 36% dell'importo complessivo;
- Indennizzi: l'azione risulta conclusa, a meno del completamento degli interventi di bonifica dei terreni, per i quali viene corrisposta annualmente ai proprietari un indennizzo per il mancato raccolto.

MUTUI EX ART. 13, 3° COMMA

La Cassa Depositi e Prestiti ha provveduto ad attivare la quasi totalità dei mutui agli Enti Locali relativi agli interventi previsti nelle 4 convenzioni stipulate (vedi interventi 4, 17, 20, 23, 24, 25 e l'intervento complessivo 26). Ad oggi sono stati erogati il 74% dei contributi totali concessi.

CONTROLLO DI IMPATTO DEL PIANO

Nel corso dell'anno questa azione non ha avuto significativi sviluppi.

FINANZIAMENTO DEGLI INTERVENTI

Nelle tabelle seguenti sono riportati in dettaglio i pagamenti relativi alle singole azioni di piano riferiti al 2004 ed i pagamenti complessivi.

Nella tabella 3.1 sono stati indicati gli stanziamenti relativi alla L. 102/90 ed alla L. 483/98 di rifinanziamento della Legge Speciale. Al 31 dicembre 2004 sono stati erogati complessivamente € 457.601.087, di cui € 19.281.578 a valere sulla 483/98..

Nella tabella 3.2 sono invece riportati gli impegni e pagamenti per singola legge di finanziamento statale e regionale, che interessano gli interventi nel territorio alluvionato nel 1987 e precisamente:

- L. 159/88: il contributo stanziato (euro 7.746.853,50 - pari a L. 15 miliardi) per il nuovo insediamento della comunità di S. Antonio Morignone (Comune di Valdisotto) è stato interamente erogato.
- L. 470/87: l'art. 2 della legge prevedeva l'anticipazione da parte dell'INAIL, col il sistema della gestione per conto della Regione, delle rendite ai cittadini invalidi, deceduti e dispersi a seguito delle calamità del 1987. Tale anticipazione doveva essere rimborsata con un contributo calcolato sulla base di apposite tabelle per il calcolo. La Regione ha provveduto nel 2000 ad erogare all'INAIL la somma di euro 1.909.858 (L. 3,698 mld) sui euro 1.974.931 (L. 3,824 mld) trasferiti. Nel 2004 non sono pervenute richieste. Si prevede che nel 2005 verrà erogata un'altra quota di indennizzo, dietro richiesta dell'INAIL, fino alla concorrenza delle disponibilità di legge.
- l.r. 31/96 e l.r. 31/98: lo stanziamento previsto dai fondi F.I.P. (progetti infrastrutturali di rilevanza regionale), approvato con la l.r. 31/98, che ai sensi del comma 5 dell'art. 3 della l.r. 31/96 autorizza la spesa complessiva di € 25.822.845 (L. 50 miliardi), quale contributo per il progetto di "Completamento del raddoppio della linea ferroviaria Milano-Lecco, tratta Carnate-Airuno", è stato rimodulato per motivazioni tecniche delle F.S. per gli anni 2000 – 2003. Pertanto si è provveduto nel 2000 ad impegnare la somma di euro 2.582.248 (L. 5 miliardi) liquidata nel 2001. Nel corso del 2004 non vi sono state erogazioni, ma la realizzazione dell'intervento è prevista entro il 2006.
- L.R. 21/97: In attuazione del piano di metanizzazione della Valtellina e dell'Alta Val Camonica, previsto dal Piano di Ricostruzione e Sviluppo, la Regione ha stanziato a completamento del contributo previsto dalla L. 102/90 (euro 25.822.845 pari a L. 50 miliardi) ulteriori euro 12.394.966 (pari a L. 24 miliardi), interamente erogati.

Tab. 3.1 – Quadro economico riepilogativo dei pagamenti relativi alle azioni comprese nel Piano di Ricostruzione e sviluppo finanziati dalla L. 102/90 e 483/98

AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO	L. 102/90					L. 483/98					avanzamento complessivo %
	Stanziato	Pagamenti effettuati nel 2003	totale pagamenti al 31/12/03	Pagamenti effettuati nel 2004	totale pagamenti al 31/12/04	Stanziato	Pagamenti effettuati nel 2003	totale pagamenti al 31/12/03	Pagamenti effettuati nel 2004	totale pagamenti al 31/12/04	
1- VERIFICHE DI SCENARIO	3.615.198	162.684	511.292		511.292	0		0	0	0	14%
2- SISTEMA STRADALE Conv. ANAS - Generali SS 36-38	80.891.380	8.084.967	10.628.879	1.705.123	12.334.002	4.154.379	0	0	4.154.379	4.154.379	19%
2- Conv. ANAS - Valbrembana	7.746.853		3.873.427		3.873.427	0		0	0	0	50%
2- Conv. ANAS - Regina	7.746.853		1.768.865		1.768.865	0		0	0	0	23%
2- Conv. ANAS - Castasegna	1.032.914		1.032.914		1.032.914	0		0	0	0	100%
2- Conv. ANAS - Castasegna bis	2.118.738		705.824	1.032.716	1.738.540	0		0	0	0	82%
2- Conv. ANAS - Generali SS 36-38 - tornanti di Gallivaggio	655.900		655.900		655.900			0		0	100%
2- Conv. FS - Sicurezza	8.263.310		516.457		516.457	0		0	0	0	6%
3- SISTEMA FERROVIARIO - Conv. FNM	8.779.767	1.363.361	7.851.947	561.674	8.413.621	2.065.828		82.298	931.369	1.013.667	87%
3- Conv. FS - Ammodernamento	46.481.121		13.944.336		13.944.336	0		0	0	0	30%
4- VIABILITA' VALLIVA E INTERVALLIVA CDDPP	24.616.685	14.567.740	14.567.740	4.701.431	19.269.171	0		0	0	0	78%
4- opere di interesse locale - L.483/98	0		0		0	6.122.281	442.030	4.304.067	862.483	5.166.550	84%