



REPUBBLICA ITALIANA

Regione Lombardia

BOLLETTINO UFFICIALE

MILANO - VENERDÌ, 4 LUGLIO 2008

4° SUPPLEMENTO STRAORDINARIO

Sommario

C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

DELIBERAZIONE GIUNTA REGIONALE 20 GIUGNO 2008 - n. 8/7483 (4.1.0)
Relazione al Parlamento sull'attuazione della legge n. 102/90 («Legge Valtellina») – Anno
2007. 2

Anno XXXVIII - N. 138 - Poste Italiane - Spedizione in abb. postale - 45% - art. 2, comma 20/b - Legge n. 662/1996 - Filiale di Varese

C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

(BUR2008031)

(4.1.0)

D.g.r. 20 giugno 2008 - n. 8/7483**Relazione al Parlamento sull'attuazione della legge n. 102/90 («Legge Valtellina») – Anno 2007**

LA GIUNTA REGIONALE

Vista la legge 2 maggio 1990, n. 102 recante «Disposizioni per la ricostruzione e la rinascita della Valtellina e delle adiacenti zone delle Province di Bergamo, Brescia e Como, nonché della Provincia di Novara, colpite dalle eccezionali avversità atmosferiche dei mesi di luglio e agosto 1987»;

Viste le deliberazioni del Consiglio regionale n. V/376 del 3 dicembre 1991 e n. V/508 del 19 marzo 1992, con cui sono state adottate rispettivamente la proposta di Piano per la difesa del suolo e la proposta di Piano per la ricostruzione e lo sviluppo delle aree di cui trattasi, ex artt. 3 e 5 della sopraccitata l. 102/90;

Visti il d.p.c.m. del 28 dicembre 1991 ed il d.p.c.m. del 4 dicembre 1992 di approvazione, nei termini e con le prescrizioni indicati dagli stessi provvedimenti, dei piani suddetti e della relativa modulazione delle risorse finanziarie;

Preso atto altresì di quanto stabilito dalla l.r. n. 23/92 – Norme per l'esecuzione degli interventi straordinari per la ricostruzione e la rinascita della Valtellina e delle adiacenti zone delle Province di Bergamo, Brescia e Como colpite dagli eventi calamitosi dell'estate 1987 – che prevede all'art. 3 l'approvazione della suddetta relazione annuale da parte della Giunta regionale secondo le procedure previste dall'art. 9 della stessa legge, che al 2° comma stabilisce che la Giunta predispone e presenta al Consiglio regionale la relazione sullo stato di attuazione della l. 102/90;

Visto il decreto n. 347 del 14 gennaio 2002 del Dirigente dell'Organizzazione e personale che approva il passaggio alla gestione ordinaria del Piano Valtellina attraverso l'assegnazione delle azioni dell'Unità Organizzativa «Piano Socio Economico Valtellina» alle Direzioni Generali competenti della Giunta regionale;

Visto il documento, allegato sub 1, predisposto con il contributo specifico delle Direzioni Generali e delle Province interessate, preposte all'attuazione della l. 102/90, contenente la Relazione da presentarsi al Parlamento relativa allo stato di attuazione della sopraccitata legge al 31 dicembre 2007;

Ad unanimità dei voti espressi nelle forme di legge:

DELIBERA

- di approvare l'allegato documento «Relazione al Parlamento sull'attuazione della legge 102/90. Anno 2007», che costituisce parte integrante della presente deliberazione;
- di trasmettere copia della suddetta Relazione al Consiglio regionale;
- di trasmettere copia della suddetta Relazione al Parlamento, come previsto dalla legge;
- di disporre la pubblicazione del presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia.

Il segretario: Pilloni

— • —

RELAZIONE AL PARLAMENTO SULL'ATTUAZIONE DELLA LEGGE 102/90
(Legge 102/90 - Art. 10)
ANNO 2007

L'art. 10 della legge 102/90 avente ad oggetto: "Piano per la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico della Valtellina e delle adiacenti zone" stabilisce che la Regione Lombardia e l'Autorità di Bacino del Fiume Po provvedano alla redazione di una relazione annuale al Parlamento sullo stato di attuazione dei Piani predisposti in attuazione agli articoli 3 (Piano della difesa del suolo) e 5 (Piano di ricostruzione e sviluppo) della medesima legge.

La presente relazione al Parlamento aggiorna lo sviluppo delle fasi attuative del piano al 31 dicembre 2007.

INDICE

1 PARTE I - INQUADRAMENTO GENERALE

2 PARTE II - PIANO DI DIFESA DEL SUOLO E RIASETTO IDROGEOLOGICO

2.1 PIANO DI PRIMA FASE

2.2 INTEGRAZIONE ALLO SCHEMA PREVISIONALE E PROGRAMMATICO

2.3 PIANO DI SECONDA FASE

2.4 PIANO DI UTILIZZO DELLE ECONOMIE ACCERTATE

3 PARTE III - PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO

3.1 DESCRIZIONE GENERALE DEI CONTENUTI

3.2 QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PIANO E DELLE SUE VARIAZIONI

3.3 ELENCO INTERVENTI IN CORSO O CONCLUSI NEL 2007

3.3.1 Interventi in corso in provincia di Bergamo

3.3.2 Interventi in corso in provincia di Brescia

3.3.3 Interventi in corso in provincia di Como

3.3.4 Interventi in corso in provincia di Lecco

3.3.5 Interventi in corso in provincia di Sondrio

3.4 APPROFONDIMENTI: SISTEMA STRADALE

3.4.1 Progettazione di interventi generali in Valtellina S.S. 36-38

3.4.2 Variante all'abitato di Zogno tra le progressive km 15 + 000 e km 21 + 000 lungo la S.S. 470 della Valle Brembana

3.4.3 Interventi di riqualifica e sistemazione della S.S. 340 dir Regina

3.4.4 Interventi congiunti con la Confederazione Svizzera per la realizzazione del valico doganale di Castasegna S.S. 37

3.4.5 Messa in sicurezza dell'infrastruttura ferroviaria da Colico a Tirano e da Colico a Chiavenna

1 PARTE I – INQUADRAMENTO GENERALE

Nell'estate 1987 la Valtellina ed altre aree limitrofe delle Province di Bergamo, Brescia, Como e Lecco, sono state colpite da avversità atmosferiche di portata eccezionale che hanno portato conseguenze disastrose a tutto il territorio coinvolto (tab. 1.1).

Tab. 1.1 – Province e relativi comuni interessati dalla Legge Valtellina

Provincia	Comuni
Sondrio	Tutti i comuni
Bergamo	26 Comuni della Comunità Montana Valle Brembana: Camerata, Valtorta, S. Pellegrino, Zogno, S. Giovanni, Averara, Branzi, Carona, Cassiglio, Cusio, Isola di F., Lenna, Mezzoldo, Moio de' C., Olmo di B., Ornica, Piazza Brembana, Piazzatorre, Piazzolo, Roncobello, S. Brigida, Taleggio, Valleve, Valnegrà, Vedeseta, Foppolo
Brescia	8 Comuni della Comunità Montana Alta Valcamonica: Cevo, Corteno Golgi, Edolo, Incudine, Niardo, Savio dell'Adamello, Sonico, Vezza d'Oglio
Como	5 Comuni della Comunità Montana Alto Lario: Domaso, Dongo, Gera Lario, Gravedona, Sorico
Lecco	4 Comuni della Provincia di Lecco: Bellano, Colico, Dervio, Dorio

Lo Stato, con la Legge Speciale 102/90 detta Legge Valtellina, ha stanziato nel 1990 circa € 1.239.500.000 (L. 2.400 Mld) con l'obiettivo principale di raggiungere condizioni di stabilità idrogeologica dei territori e di creare migliori condizioni di sviluppo socio-economico per le popolazioni residenti nel territorio coinvolto.

Tali risorse sono state in parte trasferite direttamente ad altri Enti per la gestione delle emergenze e in parte sono state ridotte dalle Leggi Finanziarie nel corso degli anni dal 1992 al 2003. Con la l. 483/98 tuttavia lo Stato ha ridestinato ulteriori fondi per la realizzazione di alcune specifiche azioni dei due Piani.

Regione Lombardia, incaricata di elaborare il Piano di intervento, ha ripartito le risorse disponibili su due Piani, uno per la Ricostruzione e Sviluppo (approvato d.p.c.m. 4 dicembre 1992) e l'altro per la Difesa del Suolo (a sua volta distinto in tre sottofasce: 1^a Fase - d.p.c.m. 28 dicembre 1991, Integrazione - d.p.c.m. 24 maggio 2001 e 2^a Fase - d.p.c.m. 10 gennaio 2003). Regione Lombardia ha inoltre emanato la l.r. 23/1992 con la quale sono definite procedure e modalità di attuazione degli interventi.

La tabella 1.2 riporta in definitiva le somme stanziati per la realizzazione dei due Piani e il relativo Ente a cui sono state direttamente erogate e che è responsabile della gestione finanziaria, mentre nella tabella 1.3 sono indicate le risorse introitate da Regione Lombardia sui capitoli di entrata rispettivamente per il Piano di Ricostruzione e Sviluppo e il Piano di Difesa del Suolo.

Nel corso degli anni 2005-2008, per quanto attiene il Piano di Ricostruzione e Sviluppo, si è proceduto alla quantificazione delle risorse rimodulabili, derivanti da economie di progetti conclusi o interventi revocati, ed alla verifica dello stato di attuazione degli interventi non ancora completati allo scopo di evidenziare e risolvere eventuali criticità.

A seguito di queste verifiche si sono approvate due variazioni di Piano di Ricostruzione e Sviluppo, i dati in sintesi sono riportati in tabella 1.4, grazie anche alla semplificazione dell'*iter* approvativo definito nella l. 23 dicembre 2005 n. 266 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello stato (legge finanziaria 2006)" che all'art. 1, c. 102 prevede che "gli stralci dello schema previsionale e programmatico di cui all'art. 3 e il Piano di Ricostruzione e Sviluppo di cui all'art. 5 possono essere sottoposti a revisione annuale secondo le procedure disciplinate dalla Regione Lombardia, nel quadro delle medesime disponibilità finanziarie".

Tab. 1.2 – Riparto dei fondi destinati all'attuazione dei Piani della Legge Valtellina

Ente	Oneri di gestione	Piano di ricostruzione e sviluppo	Piano di difesa del suolo	TOTALE
Regione Lombardia	10.329.137,97	492.491.232,69	500.232.364,01	1.003.052.734,67
AIPO			27.630.444,10	27.630.444,10
CDDPP		117.752.172,99		117.752.172,99
Stato/ ex Ministero Finanza e Bilancio (per Agevolazioni fiscali)		72.303.965,87		72.303.965,87
TOTALI	10.329.137,97	682.547.371,55	527.862.808,11	1.220.739.317,63

Tab. 1.3 – Stanziamento dei finanziamenti statali nei capitoli di spesa della Regione Lombardia, ripartiti per Piano e relativo anno di accertamento

ANNO	Piano di ricostruzione e sviluppo		Piano di difesa del suolo	TOTALE	
	Oneri di gestione	Totale Piano		Totale per anno	% introitata rispetto allo stanziamento di Piano
	502.820.371		500.232.364	1.003.052.735	
1992			256.531.372,17	256.531.372,17	25,58%
1993	4.131.655,19	130.553.073,69		130.553.073,69	13,02%
1994		0		-	0,00%
1995		0		-	0,00%
1996		0		-	0,00%
1997	2.065.827,59	216.137.212,26		216.137.212,26	21,55%
1998		14.047.627,65		14.047.627,65	1,40%
1999	4.131.655,19	38.217.810,53	65.073.569,29	103.291.379,82	10,30%
2000		53.432.630,78		53.432.630,78	5,33%

	Piano di ricostruzione e sviluppo		Piano di difesa del suolo	TOTALE	
	502.820.371		500.232.364	1.003.052.735	
ANNO	Oneri di gestione	Totale Piano		Totale per anno	% introitata rispetto allo stanziamento di Piano
2001		48.280.456,75		48.280.456,75	4,81%
2002		0	51.645.689,91	51.645.689,91	5,15%
2003		0	129.059.907,00	129.059.907,00	12,87%
Totale introitato	10.329.137,97	500.668.811,66	502.310.538,37	1.002.979.350,03	99,99%

Tab. 1.4 – Quadro riassuntivo delle deliberazioni di Variazione del Piano di Ricostruzione e Sviluppo

Deliberazione di Giunta	Deliberazione di Consiglio	Importo complessivo riprogrammato
8/988 del 21/11/2005	8/114/2006 del 24/01/2006	€ 33.738.221,00
8/5423 del 8/10/2007	8/514 del 5/02/08	€ 23.437.214,00
	Totale riprogrammato	€ 57.175.435,00

2 PARTE II - PIANO DI DIFESA DEL SUOLO E RIASSETTO IDROGEOLOGICO

La legge 102/90, prevede la realizzazione di interventi di riassetto idrogeologico, volti al recupero dei territori delle province colpite ed alla prevenzione del rischio in Valtellina e nelle adiacenti province di Como, Lecco, Bergamo e Brescia.

Il Piano di difesa del suolo organizza gli interventi, prevedendone la gestione principalmente da parte degli Enti Locali (Province, Comunità Montane e Comuni). Si è reso necessario uno sforzo iniziale di tipo amministrativo e organizzativo ingente, nonché la creazione di strutture tecniche, gli “staff” dotati di personale assunto *ad hoc*. I primi anni hanno visto concretizzarsi pochissime azioni: ne fanno fede i numeri evidenziati nelle prime relazioni al Parlamento.

La piena operatività si è raggiunta solo con gli anni successivi al '95, nel corso dei quali si è assistito ad un'implementazione significativa delle azioni previste dal Piano. Peraltro la legge 102/90 prevede la suddivisione degli interventi in due distinte fasi: una prima volta principalmente alla realizzazione delle opere più urgenti sui dissesti a maggior rischio; la seconda fase avrebbe dovuto svilupparsi a seguito di una verifica degli effetti indotti dalle azioni di prima fase, configurandosi principalmente come un naturale completamento delle stesse.

Nei fatti, il Piano è stato attivato in tre fasi, le due sopra descritte, ed una intermedia, predisposta per poter far fronte al ripetersi di fenomeni calamitosi di una certa gravità.

L'anno 2007 ha visto il completamento di gran parte degli interventi della Prima fase del Piano ancora aperti e di quelli del Piano di Integrazione, oltre al quasi completamento delle attività di progettazione degli interventi del Piano di Seconda Fase e l'avvio deciso della fase realizzativa.

L'articolazione della legge prevede che il Piano si espliciti su più azioni in modo da fronteggiare sia in forma puntuale che estensiva, i fenomeni e le cause – naturali ed antropiche – che vengono a generare condizioni di rischio. In particolare sono previsti:

- **Interventi di tipo strutturale** volti alla sistemazione urgente di aree dissestate o a elevato rischio di dissesto, per la regimazione dei corsi d'acqua e per la stabilizzazione delle pendici montuose;
- **Manutenzione territoriale diffusa**, consistente principalmente in piccole opere di sistemazione e ripristino dell'assetto naturale dei luoghi e delle infrastrutture, quali la ripulitura e la risagomatura dei corsi d'acqua, interventi sulle opere idrauliche esistenti, il ripristino dei sentieri e della viabilità minore per consentire accessi alle zone in dissesto.
- **Azioni di indirizzo e controllo delle trasformazioni urbanistiche** del territorio, con promozione di una revisione generalizzata dei piani urbanistici comunali vigenti, in funzione della conoscenza delle condizioni di rischio idrogeologico presenti.
- **Interventi di monitoraggio e studio** delle aree instabili attraverso un progressivo potenziamento del sistema strumentale, la cui installazione è iniziata nel 1987 per consentire principalmente gli interventi più urgenti in zona Val Pola, per il controllo anche dei fenomeni di dissesto più rilevanti nei bacini montani compresi nel Piano.

Per il Piano di difesa del suolo sono stati messi a disposizione complessivamente circa 528 milioni di euro (1.022 miliardi di lire), 284 dei quali (550 mld di lire) destinati al finanziamento della prima fase, 67 (129 mld di lire) per il piano integrativo intermedio e 177 (343 mld di lire) per la seconda fase, come riassunto nella tabella 2.1.

Tab. 2.1 – Quadro economico del Piano di difesa del suolo, distinto per prima fase, integrazione e seconda fase

AZIONI DI PIANO			1 ^A FASE		ISPP		2 ^A FASE		TOTALE DI PIANO	
			IMPORTO DI PIANO	n. Int.	IMPORTO DI PIANO	n. Int.	IMPORTO DI PIANO	n. Int.		
1	PROV. SO	STRUTTURALI	143.495.834,64	102	35.925.031,13	26	60.917.413,40	40	240.338.279,17	168
		MANUTENZIONI	18.959.649,22	253	0	0	28.618.054,30	167	47.577.703,52	420
		totale SO	162.455.483,86	355	35.925.031,13	26	89.535.467,70	207	287.915.982,69	588
2	PROV. CO	STRUTTURALI	7.666.554,75	12	898.635,00	1	7.061.287,95	7	15.626.477,70	20
		MANUTENZIONI	614.067,25	9	0	0	245.058,80	7	859.126,05	16
		totale CO	8.280.622,00	21	898.635,00	1	7.306.346,75	14	16.485.603,75	36
2'	PROV. LC	STRUTTURALI	3.115.268,01	6	2.096.815,01	5	0	0	5.212.083,02	11
		MANUTENZIONI	872.812,16	11	0	0	245.058,80	1	1.117.870,96	12
		totale LC	3.988.080,17	17	2.096.815,01	5	245.058,80	1	6.329.953,98	23
3	PROV. BS	STRUTTURALI	11.173.028,55	13	3.894.085,01	4	14.305.959,39	8	29.373.072,95	25
		MANUTENZIONI	2.375.185,28	29	0	0	1.387.203,23	15	3.762.388,51	44
		totale BS	13.548.213,83	42	3.894.085,01	4	15.693.162,62	23	33.135.461,46	69
4	PROV. BG	STRUTTURALI	23.688.018,66	51	6.745.753,43	3	28.092.445,70	57	58.526.217,79	111
		MANUTENZIONI	4.034.044,84	42	0	0	2.908.685,26	51	6.942.730,10	93
		totale BG	27.722.063,50	93	6.745.753,43	3	31.001.130,96	108	65.468.947,89	204
Totale STRUTTURALI			189.138.704,61	184	49.560.319,58	39	110.377.106,44	112	349.076.130,63	335
Totale MANUTENZIONI			26.855.758,75	344	0	0	33.404.060,39	241	60.259.819,14	585
5	MONITORAGGI		7.746.853,49		3.098.741,39		5.164.568,99		16.010.163,87	
6	REGOLAZIONE LAGO DI COMO		774.685,35		0		0		774.685,35	
7	DIFESA CITTÀ DI COMO		8.263.310,39		0		2.065.827,60		10.329.137,99	
8	BONIFICHE		7.746.853,49		0		0		7.746.853,49	
9	TERRAZZAMENTI		10.329.137,98		0		15.493.706,97		25.822.844,95	
10	REVISIONE PIANI URBANISTICI		2.582.284,50		0		0		2.582.284,50	
11	STUDI EFFETTI INDOTTI		516.456,90		0		0		516.456,90	

		1^ FASE		ISPP		2^ FASE			
AZIONI DI PIANO		IMPORTO DI PIANO	n. Int.	IMPORTO DI PIANO	n. Int.	IMPORTO DI PIANO	n. Int.	TOTALE DI PIANO	n. Int.
12	PIANA DELLA SELVETTA	2.582.284,50		0		0		2.582.284,50	
13	FORESTAZIONE	0		0		10.329.137,98		10.329.137,98	
IMPORTO REGIONE		256.536.329,96		52.659.060,97		176.834.408,37		486.029.799,30	
14	GENERALITÀ (AIPO)	27.630.444,10		14.202.564,73		0		41.833.008,83	
IMPORTO TOTALE DI PIANO		284.166.774,06		66.861.625,70		176.834.408,37		527.862.808,13	

2.1 PIANO DI PRIMA FASE

1) Interventi strutturali

Il Piano di prima fase prevede 184 interventi strutturali su frane, arginature, regimazioni idrauliche e consolidamento di pareti rocciose, per un importo complessivo di circa 189 milioni di € (366 miliardi di lire).

Ad oggi, risultano completati 167 interventi, con la chiusura contabile definitiva e conseguenti atti regionali, a seguito dell'approvazione del collaudo da parte dell'ente attuatore. Dei rimanenti interventi, n. 15 sono in corso di realizzazione (per n. 7 di questi sono state completate le opere ed avviate le fasi di collaudo) e n. 2 sono in fase di progettazione e/o di approvazione. Va precisato che gli interventi non ancora conclusi sono, per la maggior parte, interventi di completamento, finanziati utilizzando le economie accertate in chiusura dei lavori prioritari, autorizzati negli anni precedenti per dare migliore funzionalità o completezza a queste opere.

Un discorso a parte occorre fare per i 27 interventi previsti nei cosiddetti "Bacini prioritari" del Mallerò, del Tartano e di Val Pola, ubicati nel territorio della provincia di Sondrio, per i quali, date le caratteristiche ambientali, il numero e le tipologie di interventi previsti, il Ministero dell'Ambiente ha posto particolari vincoli, subordinando la progettazione e realizzazione degli interventi alla Valutazione di Impatto Ambientale. Per quanto riguarda il bacino del Mallerò, alla Provincia di Sondrio compete la realizzazione delle opere idrauliche lungo l'asta torrentizia principale, alla Regione invece compete la sistemazione idraulica e il consolidamento dei versanti della Val Torreggio, sottobacino in destra idrografica del Mallerò, responsabili dei maggiori dissesti occorsi alla Val Malenco e Sondrio.

Sono anche in capo alla Regione Lombardia gli interventi previsti sull'area del conoide del Tartano e nell'area della Val Pola, località particolarmente colpite anche in termini di vite umane nel 1987.

È stata definita e perfezionata la procedura con cui la Regione, una volta terminata la fase progettuale di competenza, affiderà le fasi attuative degli interventi nei Bacini Prioritari alla Provincia di Sondrio, mantenendo in capo alla Regione le sole funzioni di pianificazione, programmazione e controllo, come prevede la nuova organizzazione degli Enti Locali, prevista dalla riforma del Titolo V della Costituzione.

In sintesi, la situazione degli interventi nei bacini prioritari è la seguente.

Bacino del Mallerò

Dei 21 interventi previsti in Prima fase, n. 18 sono già conclusi, n. 2 in avanzato stato di esecuzione e n. 1 in progettazione. Quest'ultimo intervento è quello relativo alla sistemazione del torrente Torreggio, in capo alla Regione, per il quale era stato espresso parere negativo dal Ministero dell'Ambiente, in sede di Valutazione di Impatto Ambientale. Nel corso del 2007 ARPA Lombardia ha avviato i lavori previsti dal Piano di indagini geognostiche, propedeutiche al perfezionamento della progettazione. Parallelamente all'esecuzione di tali indagini, a metà febbraio del 2007 è stata depositata al Ministero la richiesta per la Procedura di Valutazione ambientale del nuovo progetto predisposto e sullo Studio di Impatto aggiornato. La procedura, giunta pressoché in fase conclusiva nel mese di luglio, è stata sospesa e annullata a causa della decadenza della Commissione V.I.A. ministeriale e, di fatto, a quasi un'anno dalla sua attivazione non è ancora giunta a conclusione.

Bacino del Tartano

Dei 5 interventi previsti dal Piano, 3 sono in capo alla Provincia di Sondrio, di cui 1 in esecuzione, 1 ultimato, ed 1 in fase di collaudo.

I rimanenti due interventi, di competenza regionale, sono stati accorpati in un unico progetto che è stato sviluppato dai professionisti a livello esecutivo e che ai primi di dicembre del 2004, a completamento delle procedure di asservimento dei terreni necessari, è stato validato ed approvato dalla Regione. È stato inoltre predisposto il relativo disciplinare per l'affidamento alla Provincia di Sondrio delle funzioni di stazione appaltante che è stato sottoscritto nell'aprile del 2005. Le difficoltà tecnico-economiche incontrate da ANAS nella progettazione del 1° lotto della nuova S.S. 38, soprattutto in materia di approvvigionamento di materiale inerte, hanno indotto Provincia di Sondrio e Regione Lombardia, in sede di predisposizione e valutazione del Piano cave, a rivedere le previsioni per l'ambito estrattivo della conoide del Tartano, proponendo di riservarlo a beneficio esclusivo della S.S. 38. Questa circostanza ha di fatto comportato nel 2007 la rivisitazione del progetto già approvato, con la necessità di una estrapolazione di 1° stralcio funzionale, relativo agli interventi di consolidamento spondale e stabilizzazione dell'alveo nella parte apicale del conoide ed allo sbocco in Adda, rinviando ad un successivo piano di cava la parte relativa alla realizzazione del canale del vallo di sicurezza in sinistra idraulica. Il progetto di 1° stralcio è stato definitivamente approvato nel dicembre 2007 ed è stata successivamente predisposta la Convenzione con la Provincia di Sondrio per l'affidamento delle funzioni di stazione appaltante, la cui sottoscrizione è prevista nei primi mesi del 2008.

Bacino dell'Alto Adda – Val Pola

Il Piano di prima fase prevede il finanziamento dell'intervento di sistemazione idraulica della Val Pola, di competenza regionale. Dal progetto preliminare, sottoposto positivamente a Valutazione di Impatto Ambientale, sono stati stralciati 5 interventi minori sulle valli laterali che interessano l'area di frana. Per 3 di questi interventi sono state completate le progettazioni fino al livello esecutivo e sono stati predisposti i disciplinari per il trasferimento alla Provincia di Sondrio delle funzioni di stazione appaltante, sottoscritti i quali, nel corso del 2004, si è provveduto ad avviare il completamento delle pratiche espropriative propedeutiche all'avvio dei lavori.

Per quanto riguarda il progetto principale, il progetto esecutivo è stato consegnato nel febbraio del 2005 ed è stato approvato nel dicembre dello stesso anno, al termine delle procedure di validazione affidate nel luglio 2005, con apposita gara, ad una società certificata ai sensi dell'art. 30, comma 6 della l. 109/94 e s.m.i.

È stata poi avviata la procedura per l'affidamento alla Provincia di Sondrio delle funzioni di stazione appaltante con la stesura del relativo disciplinare che è stato sottoscritto nel mese di maggio 2006. Successivamente, la Provincia ha indetto la gara d'appalto che si è conclusa alla fine del mese di dicembre con l'apertura delle buste. A completamento delle procedure di gara, che hanno visto le Ditte partecipanti contendersi l'appalto a suon di ribassi molto forti, la Provincia di Sondrio ha avviato un lungo e minuzioso iter di verifica delle offerte, con l'istituzione di una commissione di valutazione comprendente anche funzionari di nomina ministeriale, prima di procedere con l'aggiudicazione definitiva.

Ad aggiudicazione effettuata, una volta perfezionati i termini delle misurazioni ambientali in capo ad ARPA a cantieri attivati, i lavori hanno avuto inizio nell'ottobre 2007.

La tab. 2.2 riepiloga lo stato di attuazione degli interventi strutturali previsti dal Piano di Prima Fase.

Tab. 2.2 - Stato di attuazione degli interventi strutturali previsti dal Piano di Prima Fase

Province		Importo di Piano	Stato attuazione interventi			
			Previsti	In progettazione	In esecuzione	Ultimati
Sondrio	Interventi strutturali ad esclusione dei Bacini Prioritari	54.238.014,20	75	0	5	70
	Bacini Prioritari	89.257.820,44	27	2	7	18
	Totale Sondrio	143.495.834,64	102	2	12	88
Como		7.666.554,75	12	0	2	10
Lecco		3.115.268,01	6	0	1	5
Brescia		11.173.028	13	0	0	13
Bergamo		23.688.018,66	51	0	0	51
Totale Strutturali		189.138.704,61	184	2	15(*)	167

(*) di cui 7 in fase di collaudo da parte dell'Ente attuatore.

2) *Manutenzione territoriale diffusa*

L'instabilità dei versanti, strettamente correlata all'assetto geologico del territorio, è per altro molto legata anche al crescere dei fenomeni di abbandono e scarsa manutenzione del territorio e dei corsi d'acqua. La l. 102/90 prevede una specifica disponibilità finanziaria per interventi di manutenzione territoriale diffusa.

Con il Piano di prima fase, su tutto il territorio di interesse, sono stati originariamente individuati 517 interventi di questo tipo, per un costo complessivo di circa 26,9 milioni di euro (52 miliardi di lire); essi comprendono la manutenzione e l'integrazione di opere idrauliche longitudinali e trasversali, di opere di difesa attiva e passiva dei versanti, oltre alla pulizia di torrenti e boschi.

Nel corso degli anni, le Comunità Montane, enti attuatori degli interventi, hanno proposto diversi aggiornamenti ai propri originari Programmi, accorpando tra loro interventi lungo la medesima asta torrentizia o talvolta eliminandone alcuni, perché già realizzati con altri finanziamenti o per poter incrementare i fondi a disposizione per la realizzazione di interventi ritenuti prioritari.

Allo stato attuale risulta pertanto un totale di 344 interventi programmati, al posto dei 517 originari, tutti approvati con atto regionale. A fine 2007 risultano completati 336 interventi, mentre 6 sono in avanzata fase di esecuzione. I dati presentati illustrano chiaramente come gli interventi di manutenzione territoriale diffusa di prima fase risultano ormai per il 98% completati, avendo così recuperato gran parte del ritardo accumulato negli anni precedenti al 2000 per le motivazioni già più volte sottolineate nelle precedenti relazioni e di seguito riassunte:

- iniziale ritardo, che ha caratterizzato alcune Comunità Montane, nel presentare i progetti alla Regione Lombardia per l'approvazione di competenza;
- continue richieste, da parte delle Comunità Montane, di aggiornamenti e modifiche del Piano, che, seppure a volte giustificate dal mutamento dello stato dei luoghi, soprattutto a seguito degli eventi calamitosi del 1997 e 2000, hanno provocato un rallentamento dell'approvazione degli interventi;
- scarsità di vere e proprie manutenzioni: in realtà molti progetti si configurano come degli interventi strutturali in piccolo, presentando quindi le stesse problematiche tecnico-amministrative dei progetti strutturali, ma con somme a disposizione ridotte.

A seguito delle ultime riunioni tenutesi nel 2007 con i rappresentanti delle Comunità Montane, è stato assunto di comune accordo l'impegno a chiudere tutti i programmi di interventi ancora aperti entro la fine del luglio 2008.

Tab. 2.3 - Stato di attuazione degli interventi di manutenzione territoriale diffusa previsti dal Piano di Prima Fase

Province	Comunità Montane	Importo di Piano	Stato attuazione interventi			
			Previsti	In progettazione	In esecuzione	Ultimati
Sondrio	Morbegno	3.215.977,11	52	0	0	52
	Sondrio	4.374.389,94	56	0	1	55
	Tirano	3.042.964,05	34	0	0	34
	Valchiavenna	3.533.598,10	57	0	1	56
	Alta Valtellina	4.792.720,02	54	0	4	50
	Totale Sondrio	18.959.649,22	253	0	6	247
Como	Alto Lario Occ.	614.067,25	9	0	0	9
Lecco	Valsassina	872.812,16	11	0	0	11
Brescia	Valle Camonica	2.375.185,28	29	0	0	29
Bergamo	Valle Brembana	4.034.044,84	42	0	2	40
Totale Manutenzioni		26.855.758,75	344	0	8	336

3) Studi e monitoraggi

Tra gli obiettivi raggiunti dalla Regione, va ricordato il sofisticato sistema di monitoraggio che ha il compito di tenere costantemente sotto controllo le zone geologicamente instabili. Il Centro di Monitoraggio Geologico, istituito a questo scopo in seguito agli eventi catastrofici del luglio 1987, ha sede a Sondrio ed opera 24 ore su 24 in ogni giorno dell'anno.

Nel corso del 2007 sono proseguite le attività del Centro Monitoraggio, ora in capo all'ARPA, con l'utilizzo dei fondi assegnati in relazione ai piani di gestione e sviluppo concordati e approvati da Regione Lombardia.

Le aree attualmente monitorate sono 18, di cui 11 gestite tramite la trasmissione automatica dei dati.

La strumentazione utilizzata in queste aree è costituita da estensimetri, inclinometri, fessurimetri, estenso-inclinometri, piezometri e antenne GPS per rilevamenti satellitari di precisione. I dati vengono acquisiti principalmente ogni mezz'ora e trasmessi in tempo reale tramite una rete comprendente radio, trasmettitori, ponti radio e ricevitori.

È inoltre in funzione una rete di rilevamento idro-meteorologico, composta da pluviometri, termometri, nivometri, barometri ed idrometri, che copre la Valmalenco e l'Alta Valle a monte del Lago di Pola; tale strumentazione consente la previsione, con buona approssimazione, delle portate in transito nelle sezioni idrometriche di fondovalle.

Il Centro di Monitoraggio acquisisce ed elabora i dati registrati, predispone i necessari controlli alla strumentazione e fornisce consulenza specialistica agli Enti Locali. Svolge inoltre attività di supporto tecnico specialistico sia per una migliore definizione degli interventi nelle aree ad alto rischio idrogeologico, individuate ai sensi della l. 267/98, sia durante il verificarsi di eventi calamitosi.

4) Azioni speciali

Il piano prevede "azioni speciali" sul territorio per la riduzione di particolari situazioni di rischio; le risorse finanziarie destinate a queste azioni sono pari a circa 29,7 milioni di euro (57 miliardi e mezzo di lire).

Le azioni previste sono di seguito elencate e descritte.

La regolazione automatica del lago di Como

L'intervento consiste nella sistemazione della traversa della diga di Olginate e nella sua regolazione con l'ausilio di una rete pluviometrica e di un programma di manovra coordinato ed automatizzato, al fine di ridurre i rischi alluvionali delle aree di valle, attraverso la modulazione degli sfiorii.

Il progetto, costato circa 775 mila euro (1,5 miliardi di lire), è stato completato e portato a termine dal Consorzio dell'Adda; sono stati proposti, attivati e completati aggiornamenti progettuali per un importo pari a circa 138 mila euro (267 milioni di lire).

A fine 2003, i tecnici del Consorzio, pur con qualche mese di ritardo sui tempi previsti, anche a seguito del passaggio del Centro di Monitoraggio all'ARPA, hanno completato le attività necessarie per l'adeguamento hardware e software per il miglioramento dei collegamenti e l'interscambio dei dati con il Centro di Monitoraggio stesso. Allo scopo, per garantire copertura finanziaria all'intervento sono stati utilizzati fondi per monitoraggio e studi, oltre ai fondi economizzati sugli altri interventi dell'azione stessa. Nel 2004 si è data formale chiusura dell'azione di Piano, con accertamento definitivo delle somme spese.

La difesa della città di Como dalle esondazioni del lago

A causa della subsidenza del suolo, la zona centrale della città di Como, in particolare piazza Cavour, viene periodicamente sommersa, anche in seguito a piene ordinarie del lago.

Il progetto approntato prevede di realizzare opere di difesa fisse e mobili al fine di garantire la sicurezza dalle esondazioni. Il progetto esecutivo completo prevede interventi per circa 16 milioni di euro (31 miliardi di lire), di cui circa 8,3 milioni (16 miliardi di lire) finanziati con la prima fase del Piano Valtellina ed ulteriori 2 milioni circa (4 miliardi di lire) nella seconda fase. La copertura finanziaria è poi assicurata con altre modalità di finanziamento regionali e comunali.

Nei primi mesi del 2003 sono state completate le procedure tecnico amministrative per la definizione dell'inserimento del progetto nell'ambito del Piano Infrastrutturale regionale, così da garantire al Comune di Como, ente attuatore dell'intervento, la necessaria copertura finanziaria dell'opera.

Nel corso del 2004, il Comune ha indetto la gara d'appalto che, purtroppo è andata deserta, a seguito della crisi del mercato dell'acciaio, con impennate dei prezzi anche per i materiali ferrosi per l'edilizia. Il Comune è stato quindi costretto a sospendere la gara e dare corso ad un aggiornamento del progetto, onde poter nuovamente procedere con la gara, svoltasi tra luglio e settembre del 2005. A seguito dell'affidamento provvisorio, è stato presentato ricorso al TAR da parte di una delle ditte concorrenti avverso la decisione del Comune di Como, ottenendo in prima istanza la sospensiva dell'aggiudicazione.

Le procedure del ricorso si sono dilungate per tutto il 2006 e solo a dicembre è arrivata la sentenza decisoria finale a favore del Comune.

Nel corso dei primi mesi del 2007 è stato revisionato il progetto esecutivo da parte della ditta vincitrice, secondo le proposte migliorative ammesse dalle procedure di gara (offerta economicamente più vantaggiosa). Il progetto aggiornato è stato consegnato al Comune che ha proceduto all'acquisizione della nuova autorizzazione paesistica dalla Provincia (ora competente in materia), poiché quella precedente è scaduta nel 2005, con trasmissione della stessa alla Soprintendenza per eventuali osservazioni e integrazioni. Ottenuta l'autorizzazione, il Comune ha riapprovato il progetto esecutivo nell'aprile 2007 ed ha stipulato il contratto con la ditta appaltatrice nel maggio successivo. I lavori, il cui avvio effettivo con gli approntamenti di cantiere è avvenuto al termine della stagione, cominceranno in maniera sostanziale con l'inizio del nuovo anno, al termine di una dettagliata campagna di rilevamento e monitoraggio dei cedimenti e delle fessure preesistenti al cantiere, causate dalla subsidenza, in modo tale da poter apportare eventuali modifiche alla tempistica o alla gestione delle lavorazioni o affrontare con dati certi eventuali richieste di risarcimento danni.

Bonifiche in Provincia di Sondrio

Tra gli effetti delle esondazioni del fiume Adda dell'87, rilevanti sono risultati i danni provocati alle aree agricole del fondovalle sondriese lungo l'asta dell'Adda, e più in particolare in corrispondenza della Piana della Selvetta e del Pian di Spagna.

I 18 interventi programmati, finanziati con circa 7,8 milioni di euro (a cui va aggiunto un ulteriore intervento di completamento sulle Merette in C.M. di Valchiavenna e l'intervento nella Piana della Selvetta), la cui esecuzione è stata affidata alle Comunità Montane territorialmente competenti, mirano al riassetto agricolo e alla bonifica dei terreni resi improduttivi dagli eventi alluvionali.

Nella quasi totalità dei casi, alla bonifica agraria, si accompagna quella idraulica, con la sistemazione, il drenaggio e il potenziamento dei canali di scolo. Complessivamente, 16 interventi sono stati terminati e collaudati, 1 è in fase di collaudo mentre 2 sono in fase di esecuzione.

La bonifica della Piana della Selvetta, per un finanziamento totale di circa 7,1 milioni di euro (13,8 miliardi di lire) prevede due distinte aree d'azione, la prima delle quali riguarda la risistemazione di valgelli pedemontani nei Comuni di Ardenno e Fusine, la seconda prevede invece la costruzione di un nuovo canale di fuga delle piene con sbocco in Adda a valle dello sbarramento Enel di Ardenno.

Nel corso del 2003, si è provveduto alla predisposizione del progetto esecutivo relativo alla sistemazione dei valgelli pedemontani ed alla bonifica agraria; è stata altresì completata, da parte regionale, la procedura per il reperimento dei fondi necessari alla copertura finanziaria dell'intervento per la realizzazione della via di fuga, tramite l'utilizzo delle economie di Piano, presentando una proposta in tal senso all'Autorità di Bacino del fiume Po.

Nel corso del 2004, ottenuto il parere favorevole dell'Autorità di Bacino del fiume Po, sentito il Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio, la Comunità Montana di Morbegno, ente attuatore dell'intervento, ha potuto completare le procedure di validazione ed approvazione della progettazione esecutiva dell'intervento e successivamente alla presa d'atto regionale, procedere con l'indizione della gara d'appalto. I lavori, avviati nei primi mesi del 2005 e proseguiti per tutto il 2006, sono continuati anche nel 2007, nel corso del quale, oltre al completamento del nuovo canale, è stato restituito alla coltivazione il primo lotto dei terreni interessati dalla rimodellazione e dal recupero agrario.

Terrazzamenti in Provincia di Sondrio

Grande importanza per la stabilità dei versanti riveste il consolidamento delle zone terrazzate, danneggiate durante gli eventi catastrofici del 1987, e la regimazione idraulica delle acque sul fronte retico della Valtellina.

Le azioni previste sui terrazzamenti sono articolate in due tipologie di intervento:

- rifacimento dei muretti a secco, a carico dei privati, con un contributo della Legge Valtellina pari all'80% delle spese sostenute; per questi contributi sono stati spesi finora circa 5,6 milioni di € (10,4 miliardi di lire);
- interventi di regimazione idraulica dei valgelli del versante retico e di sistemazione delle strade di accesso alle zone terrazzate, suddivisi in 2 aree omogenee, per un totale di circa 3 milioni di € (5,8 miliardi di lire).

A tutto dicembre 2007 risultano collaudati e rendicontati i lavori per una delle 2 aree comprensoriali, mentre per l'altra i lavori sono terminati e si è in attesa del collaudo e della rendicontazione finale.

5) Azioni diverse

Nell'ambito del Piano, i comuni sono chiamati a rivedere i **Piani urbanistici** alla luce delle condizioni di rischio individuate dal piano di assetto idrogeologico e da appositi studi di settore.

Per questo obiettivo, le amministrazioni locali hanno a disposizione 2,6 milioni di euro (5 miliardi di lire). Operativamente il lavoro di revisione e adeguamento dei PRG si è basato sull'applicazione della l.r. 41/97 prima e sulla l.r. 12/05 poi, che prevedono la realizzazione di studi geologici a supporto dei piani regolatori.

Nel corso del 2007 è proseguita l'azione per l'adeguamento dei Piani regolatori al P.A.I. (Piano di Assetto Idrogeologico), approvato nel 2001 quale strumento tecnico per le verifiche di compatibilità cui sottoporre gli strumenti urbanistici in sede di loro formazione ed adozione, in particolare per i comuni dell'area montana.

A fine 2007 risultano erogati circa 2 milioni di euro, quali contributi ai comuni per l'adeguamento degli strumenti urbanistici. In particolare su un totale di 121 comuni sono stati erogati contributi a 103 comuni. Inoltre si ricorda che negli anni precedenti sono stati erogati contributi a 4 Comunità Montane per la realizzazione di aereofotogrammetrie necessarie per la realizzazione di cartografie di dettaglio.

Per quanto concerne la azione relativa allo **Studio degli effetti indotti** è stato affidato, e procede nello sviluppo, l'incarico ad IREALP per la raccolta dei dati di dettaglio relativo alle opere finora realizzate e la successiva analisi sviluppando una metodologia di valutazione di impatto elaborata dalla Regione Lombardia in collaborazione con IRER e Università Milano Bicocca sul bacino idrografico pilota del torrente Mallero. A fine 2007 risulta completato l'inserimento nel Catasto informatizzato regionale delle opere realizzate con gli interventi finanziati con la l. 102/90 ed è stata predisposta e consegnata da IREALP una Relazione intermedia circa lo studio avviato, che dovrebbe arrivare a conclusione nel 2008.

6) Identificazione delle aree a rischio

Le azioni di piano sono state condotte sulla base delle identificazioni del rischio idrogeologico nei bacini coinvolti, confermate dal Piano di Assetto Idrogeologico definito dall'Autorità di Bacino del Fiume Po ed approfondite, per alcune situazioni di particolare gravità, con le modalità indicate dalla legge 267/1998.

7) Interventi in capo all'A.I.P.O.

L'esecuzione delle opere di difesa spondale del fiume Adda, nella sua parte classificata di III categoria, è di competenza dell'A.I.P.O. (ex Magistrato del Po). Le risorse destinate in prima fase ammontano a circa 27,4 milioni di euro (53 miliardi di lire).

Alcuni interventi sono stati realizzati, altri sono rimasti a livello di progettazione preliminare e parte dei finanziamenti sono stati destinati dall'A.I.P.O. su altri interventi, poiché non inseriti nel piano triennale dei lavori pubblici di competenza, come previsto dalla legge 109/94 e successive integrazioni.

Nel seguito si riporta la tab. 2.4 aggiornata al 31 dicembre 2007, relativa all'avanzamento degli interventi di Prima fase ed al loro quadro economico.

Tab. 2.4 - Quadro economico degli interventi di Prima fase

AZIONI DI PIANO			1^ FASE						
			IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/ piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/ piano	% liq/ imp
1	PROV. SO	STRUTTURALI	143.495.834,64	92,15	104.385.662,21	72,74	104.134.073,85	72,57	99,76
		MANUTENZIONI	18.959.649,22	98,00	18.520.373,96	97,68	17.733.190,36	93,53	95,75
		totale SO	162.455.483,86		122.906.036,17	75,66	121.867.264,21	75,02	99,15

AZIONI DI PIANO			1^ FASE						
			IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/ piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/ piano	% liq/ imp
2	PROV. CO	STRUTTURALI	7.666.554,75	90,00	6.669.400,10	86,99	6.660.103,85	86,87	99,86
		MANUTENZIONI	614.067,25	100,00	548.818,93	89,37	548.818,93	89,37	100,00
		totale CO	8.280.622,00		7.218.219,03	87,17	7.208.922,78	87,06	99,87
2'	PROV. LC	STRUTTURALI	3.115.268,01	87,00	2.487.173,01	79,84	2.487.173,01	79,84	100,00
		MANUTENZIONI	872.812,16	100,00	814.088,31	93,27	814.088,31	93,27	100,00
		totale LC	3.988.080,17		3.301.261,32	82,78	3.301.261,32	82,78	100,00
3	PROV. BS	STRUTTURALI	11.173.028,55	100,00	10.062.888,02	90,06	10.062.888,02	90,06	100,00
		MANUTENZIONI	2.375.185,28	100,00	2.363.427,51	99,50	2.363.427,51	99,50	100,00
		totale BS	13.548.213,83		12.426.315,53	91,72	12.426.315,53	91,72	100,00
4	PROV. BG	STRUTTURALI	23.688.018,66	100,00	22.418.524,03	94,64	22.418.524,03	94,64	100,00
		MANUTENZIONI	4.034.044,84	97,00	4.034.044,84	100,00	3.832.342,60	95,00	95,00
		totale BG	27.722.063,50		26.452.568,87	95,42	26.250.866,63	94,69	99,24
Totale STRUTTURALI			189.138.704,61		146.023.647,37	77,20	145.762.762,76	67,23	94,22
Totale MANUTENZIONI			26.855.758,75		26.280.753,55	97,86	25.291.867,71	94,18	96,24
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	2,00	6.357.046,09	76,93	6.357.046,09	76,93	100,00
8	BONIFICHE		7.746.853,49	84,00	6.107.271,55	78,84	6.107.271,55	78,84	100,00
9	TERRAZZAMENTI		10.329.137,98	80,00	8.671.721,93	83,95	8.671.721,93	83,95	100,00
10	REVISIONE PIANI URBANISTICI		2.582.284,50	78,00	2.018.595,30	78,17	2.018.595,30	78,17	100,00
11	STUDI EFFETTI INDOTTI		516.456,90	75,00	380.000,00	73,58	380.000,00	73,58	100,00
12	PIANA DELLA SELVETTA		2.582.284,50	70,00	1.898.122,69	73,51	1.898.122,69	73,51	100,00
IMPORTO REGIONE			256.536.329,96		207.274.293,02	80,80	206.024.522,57	80,31	94,40
	AIPO		27.630.444,10	100,00	27.630.444,10	100,00	27.630.444,10	100,00	100,00
IMPORTO TOTALE 1^ FASE			284.166.774,06		234.904.737,12	82,66	233.654.966,67	82,22	99,47

2.2 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 maggio 2001.

Nel corso del 2007 sono stati portati a completamento i lavori di molti degli interventi previsti. In particolare, a dicembre 2007, dei 39 interventi previsti, 24 risultano completati, altri 14 sono in fase di avanzata esecuzione (di 7 di essi è stata comunicata la fine lavori), 1 in fase di progettazione. Per quanto riguarda i 5 interventi di competenza dell'A.I.P.O., a fine dicembre 2007 ne risultano 3 ultimati, 1 in avanzata esecuzione ed 1 in progettazione.

Le tab. 2.5 e 2.6 riepilogano, al 31 dicembre 2007, 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	Interventi strutturali ad esclusione dei Bacini Prioritari	12.011.754,56	8	1	2	5
	Bacini Prioritari	23.913.276,57	18	0	4	14
	Totale Sondrio	35.925.031,13	26	1	6	19
Como		898.635,00	1	0	1	0
Lecco		2.096.815,01	5	0	3	2
Brescia		3.894.085,01	4	0	2	2
Bergamo		6.745.753,43	3	0	2	1
Totale Strutturali		49.560.319,58	39	1	14	24
AIPO		14.202.564,73	5	1	1	3
Totale Piano Integrazione		63.762.884,31	44	2	15	27

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

AZIONI DI PIANO		PIANO DI INTEGRAZIONE (ISPP)						
		IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/piano	% liq/ imp
1	PROV. SONDRIO	35.925.031,13	87,00	28.679.652,14	79,83	28.679.652,14	79,83	100,00
2	PROV. COMO #	898.635,00	95,00	#1.148.800,00	127,84	1.148.800,00	127,84	100,00
2'	PROV. LECCO	2.096.815,01	75,00	1.695.815,94	80,88	1.695.815,94	80,88	100,00
3	PROV. BRESCIA	3.894.085,01	98,00	3.169.061,02	81,38	3.169.061,02	81,38	100,00
4	PROV. BERGAMO	6.745.753,43	87,00	5.456.511,75	80,89	5.456.511,75	80,89	100,00
Totale Strutturali		49.560.319,58		40.149.840,85	81,01	40.149.840,85	81,01	100,00
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		43.248.582,24	82,13	43.248.582,24	82,13	100,00
	AIPO	14.202.564,73	70,00	14.202.564,72	100,00	14.202.564,72	100,00	100,00
IMPORTO TOTALE ISPP		66.861.625,70		57.451.146,96	85,93	57.451.146,96	85,93	100,00

Utilizzate economie intervento di Prima Fase per finanziamento maggiore importo.

2.3 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.

L'anno 2007 ha visto praticamente avviarsi ad esaurimento la fase progettuale, comprensiva dell'iter di Valutazione di Impatto Ambientale o di Verifica, come definiti per ciascun intervento dal parere del Ministero dell'Ambiente e Territorio ed ha registrato un importante avvio della fase esecutiva, con la conclusione dei primi interventi. Va segnalata inoltre l'approvazione di una modifica di Piano relativamente alla Provincia di Bergamo che, rimodulando gli importi di alcuni interventi, ha portato al finanziamento di un intervento in più rispetto a quanto originariamente approvato.

La tab. 2.7 riepiloga lo stato di attuazione degli interventi strutturali previsti dal Piano di Seconda Fase.

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

Province		Importo di Piano	Stato attuazione interventi			
			Previsti	In progettazione	In esecuzione	Ultimati
Sondrio	Interventi strutturali ad esclusione dei Bacini Prioritari	29.537.017,06	25	6	17	2
	Bacini Prioritari	31.380.396,34	15	1	12	2
	Totale Sondrio	60.917.413,40	40	7	29	4
Como		7.061.287,95	7	7	0	0
Lecco		0,00	0	0	0	0
Brescia		14.305.959,39	8	6	2	0
Bergamo		28.092.445,70	57	30	24	3
Totale Strutturali		110.377.106,44	112	50	55	7

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 2007 la fase progettuale degli interventi ha raggiunto l'80% di completamento con un conseguente forte incremento della fase realizzativa dei lavori ed il loro completamento. Inoltre nel corso dell'anno sono state approvate due proposte di aggiornamento del proprio programma, a parità di finanziamento, presentate dalla C.M. Valtellina di Tirano, con diminuzione degli interventi a 48 unità, e dalla C.M. Alta Valtellina di Bormio con l'incremento degli interventi a 30 unità.

La tab. 2.8 riassume lo stato di attuazione degli interventi di manutenzione territoriale diffusa previsti dai diversi Programmi del Piano di Seconda Fase.

Tab. 2.8 - Stato di attuazione degli interventi di manutenzione territoriale diffusa previsti dal Piano di Seconda Fase

Province	Comunità Montane	Importo di Piano	Stato attuazione interventi			
			Previsti	In progettazione	In esecuzione	Ultimati
Sondrio	Morbegno	2.224.462,50	27	0	17	10
	Sondrio	7.498.954,17	34	4	25	5
	Tirano	5.217.908,66	48	28	18	2
	Valchiavenna	1.949.046,36	28	3	10	15
	Alta Valtellina	11.727.682,61	30	11	19	0
	Totale Sondrio	28.618.054,30	167	46	89	32
Como	Alto Lario Occ.	245.058,80	7	0	4	3
Lecco	Valsassina	245.058,80	1	0	0	1
Brescia	Valle Camonica	1.387.203,23	15	0	6	9
Bergamo	Valle Brembana	2.908.685,26	51	0	31	20
Totale Manutenzioni		33.404.060,39	241	46	130	65

3) Monitoraggi e studi

Anche nel 2007 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 2007 risultano predisposti i progetti esecutivi relativi alle 4 aree comprensoriali, di cui la Provincia di Sondrio ha in corso le fasi di validazione e il completamento delle procedure espropriative, prima di passare alla fase esecutiva

Forestazione

Il Piano di seconda Fase, ha previsto apposita azione finalizzata alla riforestazione delle aree percorse da incendio, al fine di ridurre le possibilità di innesco di ulteriori situazioni di rischio idrogeologico lungo i versanti montani, riqualificando i boschi, tramite interventi di rinverdimento, piantumazione di essenze autoctone di pregio e manutenzione del reticolo idrico minore, creando al contempo i presupposti per l'avvio di attività produttive utili al rilancio socio-economiche (filiera bosco-legno) delle aree interessate.

Nel corso del 2006 è stata approvata la delibera di Giunta regionale che ha definito le tipologie di intervento ammissibili a finanziamento, i criteri attuativi ed il programma di riparto dei fondi così sintetizzabile:

- Azioni di indirizzo tecnico scientifico e di promozione della filiera bosco-legno in capo ad ERSAF ed IREALP, per un totale di circa 0,5 milioni di euro.
- Progetti forestali di interesse regionale, in capo alle Province ed ai Consorzi del Parco delle Orobie bergamasche e valtellinese, per 2,3 milioni di euro.
- Interventi su aree boscate percorse da incendi, individuati a seguito della pubblicazione di appositi bandi e gestiti dalle Comunità Montane territorialmente competenti, per circa 7,6 milioni di euro.

A dicembre 2007 risultano attivati gli interventi approvati e finanziati a seguito della pubblicazione dei bandi da parte delle Comunità Montane. La quasi totalità ha completato la fase progettuale e per diversi risultano iniziati i lavori. Anche per i 4 progetti

forestali di interesse regionale (Sondrio, Lecco, Como, Brescia) risultato quasi completate le fasi progettuali e per quelli di Lecco e Brescia sono già partiti i lavori.

La tab. 2.9 riepiloga, al 31 dicembre 2006 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

AZIONI DI PIANO			2^ FASE						
			IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/piano	% liq/imp
1	PROV. SO	STRUTTURALI	60.917.413,40	35,00	41.936.747,43	68,84	41.936.747,43	68,84	100,00
		MANUTENZIONI	28.618.054,30	50,00	25.756.248,86	90,00	25.756.248,86	90,00	100,00
		totale SO	89.535.467,70		67.692.996,29	75,60	67.692.996,29	75,60	100,00
2	PROV. CO	STRUTTURALI	7.061.287,95	0,00	5.649.030,35	80,00	5.649.030,35	80,00	100,00
		MANUTENZIONI	245.058,80	45,00	220.552,92	90,00	220.552,92	90,00	100,00
		totale CO	7.306.346,75		5.869.583,27	80,34	5.869.583,27	80,34	100,00
2'	PROV. LC	STRUTTURALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		MANUTENZIONI	245.058,80	98,00	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	10,00	10.420.546,72	72,84	10.420.546,72	72,84	100,00
		MANUTENZIONI	1.387.203,23	72,00	1.248.482,91	90,00	1.248.482,91	90,00	100,00
		totale BS	15.693.162,62		11.669.029,63	73,36	11.669.029,63	73,36	100,00
4	PROV. BG	STRUTTURALI	28.092.445,70	15,00	18.950.120,55	67,46	18.950.120,55	67,46	100,00
		MANUTENZIONI	2.908.685,26	75,00	2.617.816,73	90,00	2.617.816,73	90,00	100,00
		totale BG	31.001.130,96		21.567.937,28	69,57	21.567.937,28	69,57	100,00
Totale STRUTTURALI			110.377.106,44		76.956.445,05	69,72	76.956.445,05	69,72	100,00
Totale MANUTENZIONI			33.404.060,39		30.063.654,34	90,00	30.063.654,34	90,00	100,00
5	MONITORAGGI		5.164.568,99	82,00	4.254.261,79	82,37	4.254.261,79	82,37	100,00
7	DIFESA CITTÀ DI COMO		2.065.827,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	TERRAZZAMENTI		15.493.706,97	35,00	11.162.294,00	72,04	11.162.294,00	72,04	100,00
13	FORESTAZIONE		10.329.137,98	30,00	4.689.545,73	45,40	4.689.545,73	45,40	100,00
IMPORTO TOTALE 2^ FASE			176.834.408,37		127.126.200,91	71,89	127.126.200,91	71,89	100,00

2.4 PIANO DI UTILIZZO DELLE ECONOMIE ACCERTATE

La Provincia di Bergamo ha presentato nel novembre 2004 un proposta di Piano Integrativo, finanziato con le economie accertate a seguito del completamento degli interventi previsti nel Piano di Prima Fase nel territorio di competenza. La proposta di Piano, predisposta ai sensi della delibera n. 8/2003 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino del Po, è stata validata ed approvata da Regione Lombardia nel gennaio 2005 e prevede 5 interventi per un importo complessivo di circa 1,27 milioni di euro. Nel febbraio successivo è stata trasmessa all'Autorità di Bacino per l'approvazione di competenza, di concerto col Ministero dell'Ambiente. L'approvazione definitiva è avvenuta nel settembre 2006 e pertanto solo sul finire dell'anno è stato possibile concordare ed attivare con gli Enti attuatori individuati, le procedure di avvio per la progettazione degli interventi. A fine 2007, dei 5 interventi uno è già in avanzato stato di realizzazione, mentre gli altri 4 hanno superato lo scoglio della conferenza dei servizi e sono in fase di progettazione esecutiva.

Nel corso dell'anno 2007 sono state inoltre predisposte da parte del Province di Sondrio e Brescia, analoghe proposte di Piani integrativi. Tali proposte, una volta completato l'iter istruttorio, sono state approvate da Regione Lombardia nel corso del mese di novembre e sono state poi trasmesse all'Autorità di Bacino per l'approvazione definitiva.

Tab. 2.10 - Quadro di sintesi del Piano di Difesa del Suolo al 31 dicembre 2007

PIANO DIFESA DEL SUOLO			1^ FASE (Apprv. 28/12/91)						ISPP (Apprv. 24/05/2001)						2^ FASE (Apprv. 10/01/2003)						TOTALE		
AZIONI DI PIANO			IMPORTO DI PIANO	n. Int.	PROGETTO	ESECUZIONE	ULTIMATI	PAGATO	IMPORTO DI PIANO	n. Int.	PROGETTO	ESECUZIONE	ULTIMATI	PAGATO	IMPORTO DI PIANO	n. Int.	PROGETTO	ESECUZIONE	ULTIMATI	PAGATO	IMPORTO DI PIANO	PAGATO	% PAG/PIANO
1	PROV. SO	STRUTTURALI	54.238.014,20	75	0	5	70	49.018.704,07	12.011.754,56	8	1	2	5	9.138.745,98	29.537.017,06	25	6	17	2	23.591.865,83	95.786.785,82	81.749.315,88	85,35
		STRUTT. BACINI PRIORITARI	89.257.820,44	27	2	7	18	55.115.369,78	23.913.276,57	18	0	4	14	19.540.906,16	31.380.396,34	15	1	12	2	18.344.881,60	144.551.493,35	93.001.157,54	64,34
		MANUTENZIONI	18.959.649,22	253	0	6	247	17.733.190,36	0,00	0	0	0	0	0,00	28.618.054,30	167	46	89	32	25.756.248,86	47.577.703,52	43.489.439,22	91,41
		totale SO	162.455.483,86	355	2	18	335	121.867.264,21	35.925.031,13	26	1	6	19	28.679.652,14	89.535.467,70	207	53	118	36	67.692.996,29	287.915.982,69	218.23.912,64	75,80
2	PROV. CO	STRUTTURALI	7.666.554,75	12	0	2	10	6.660.103,85	898.635,00	1	0	1	0	1.148.800,00	7.061.287,95	7	7	0	0	5.649.030,35	15.626.477,70	13.457.934,20	86,12
		MANUTENZIONI	614.067,25	9	0	0	9	548.818,93	0,00	0	0	0	0	0,00	245.058,80	7	0	4	3	220.552,92	859.126,05	769.371,85	89,55
		totale CO	8.280.622,00	21	0	2	19	7.208.922,78	898.635,00	1	0	1	0	1.148.800,00	7.306.346,75	14	7	4	3	5.869.583,27	16.485.603,75	14.227.306,05	86,30
2'	PROV. LC	STRUTTURALI	3.115.268,01	6	0	1	5	2.487.173,01	2.096.815,01	5	0	3	2	1.695.815,94	0,00	0	0	0	0	0,00	5.212.083,02	4.182.988,95	80,26
		MANUTENZIONI	872.812,16	11	0	0	11	814.088,31	0,00	0	0	0	0	0,00	245.058,80	1	0	0	1	220.552,92	1.117.870,96	1.034.641,23	92,55
		totale LC	3.988.080,17	17	0	1	16	3.301.261,32	2.096.815,01	5	0	3	2	1.695.815,94	245.058,80	1	0	0	1	220.552,92	6.329.953,98	5.217.630,18	82,43
3	PROV. BS	STRUTTURALI	11.173.028,55	13	0	0	13	10.062.888,02	3.894.085,01	4	0	2	2	3.169.061,02	14.305.959,39	8	6	2	0	10.420.546,72	29.373.072,95	23.652.495,76	80,52
		MANUTENZIONI	2.375.185,28	29	0	0	29	2.363.427,51	0,00	0	0	0	0	0,00	1.387.203,23	15	0	6	9	1.248.482,91	3.762.388,51	3.611.910,42	96,00
		totale BS	13.548.213,83	42	0	0	42	12.426.315,53	3.894.085,01	4	0	2	2	3.169.061,02	15.693.162,62	23	6	8	9	11.669.029,63	33.135.461,46	27.264.406,18	82,28
4	PROV. BG	STRUTTURALI	23.688.018,66	51	0	0	51	22.418.524,03	6.745.753,43	3	0	2	1	5.456.511,75	28.092.445,70	57	30	24	3	18.950.120,55	58.526.217,79	46.825.156,33	80,01
		MANUTENZIONI	4.034.044,84	42	0	2	40	3.832.342,60	0,00	0	0	0	0	0,00	2.908.685,26	51	0	31	20	2.617.816,73	6.942.730,10	6.450.159,33	92,91
		ECONOMIE STR (*)	1.269.494,63	5	4	1	0	1.015.595,70	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	1.269.494,63	1.015.595,70	80,00
		totale BG	27.722.063,50	98	4	3	91	27.266.462,33	6.745.753,43	3	0	2	1	5.456.511,75	31.001.130,96	108	30	55	23	21.567.937,28	65.468.947,89	54.290.911,36	82,93
Totale STRUTTURALI			189.138.704,61	189	6	16	167	146.778.358,46	49.560.319,58	39	1	14	24	40.149.840,85	110.377.106,44	112	50	55	7	76.956.445,05	349.076.130,63	263.884.644,36	75,60
Totale MANUTENZIONI			26.855.758,75	344	0	8	336	25.291.867,71	0,00	0	0	0	0	0,00	33.404.060,39	241	46	130	65	30.063.654,34	60.259.819,14	55.355.522,05	91,86
TOTALE			215.994.463,36	533	6	24	503	172.070.226,17	49.560.319,58	39	1	14	24	40.149.840,85	143.781.166,83	353	96	185	72	107.020.099,39	409.335.949,77	319.240.166,41	77,99
5	MONITORAGGI		7.746.853,49				7.746.853,49	3.098.741,39					3.098.741,39	5.164.568,99					4.254.261,79	16.010.163,87	15.099.856,67	94,31	
6	REGOLAZIONE LAGO DI COMO		774.685,35	1	0	0	1	774.685,35	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	774.685,35	774.685,35	100,00
7	DIFESA CITTÀ DI COMO		8.263.310,39	1	0	1	0	6.357.046,09	0,00	0	0	0	0	0,00	2.065.827,60	0	0	0	0	0,00	10.329.137,99	6.357.046,09	61,54
8	BONIFICHE		7.746.853,49	19	0	3	16	6.107.271,55	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	7.746.853,49	6.107.271,55	78,84
9	TERRAZZAMENTI		10.329.137,98	2	0	1	1	8.671.721,93	0,00					0,00	15.493.706,97	4	4	0	0	11.162.294,00	25.822.844,95	19.834.015,93	76,81
10	REVISIONE PIANI URBANISTICI		2.582.284,50				2.018.595,30	0,00						0,00	0,00					0,00	2.582.284,50	2.018.595,30	78,17
11	STUDI EFFETTI INDOTTI		516.456,90				380.000,00	0,00						0,00	0,00					0,00	516.456,90	380.000,00	73,58
12	PIANA DELLA SELVETTA		2.582.284,50	1	0	1	0	1.898.122,69	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	2.582.284,50	1.898.122,69	73,51
13	FORESTAZIONE		0,00				0,00	0,00						0,00	10.329.137,98					4.689.545,73	10.329.137,98	4.689.545,73	45,40
IMPORTO REGIONE			256.536.329,96	557	6	30	521	206.024.522,57	52.659.060,97	39	1	14	24	43.248.582,24	176.834.408,37	357	100	185	72	127.126.200,91	486.029.799,30	376.399.305,72	77,44
14	GENERALITÀ (AIPO)		27.630.444,10				27.630.444,10	14.202.564,73	5	1	1	3	14.202.564,72	0,00	0	0	0	0	0	0,00	41.833.008,83	41.833.008,82	100,00
IMPORTO TOTALE			284.166.774,06	557	6	30	521	233.654.966,67	66.861.625,70	44	2	15	27	57.451.146,96	176.834.408,37	357	100	185	72	127.126.200,91	527.862.808,13	418.232.314,54	79,23

(*) ECONOMIE GIÀ COMPUTATE NELL'IMPORTO DI PIANO

3 PARTE III - PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO

3.1 DESCRIZIONE GENERALE DEI CONTENUTI

Il Piano di Ricostruzione e Sviluppo socio-economico, elaborato da Regione Lombardia, si suddivide in tre distinti sistemi (relazionale, produttivo e insediativi-ambientale) all'interno dei quali sono state articolate le azioni e programmati gli interventi necessari al raggiungimento degli obiettivi prefissati dalla stessa l. 102/90, art. 5, come dettagliate nella tabella 3.1.1:

- riassetto urbano e infrastrutturale;
- ammodernamento dei sistemi di accesso e integrazione rete stradale e ferroviaria;
- impulso alle attività produttive;
- articolazione dei servizi sul territorio;
- salvaguardia e recupero del patrimonio culturale e ambientale.

Per il raggiungimento di tali finalità si sono individuati interventi che permettano:

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

Gli obiettivi sopra esposti evidenziano la correlazione tra il Piano di Ricostruzione e Sviluppo e il Piano di Difesa del Suolo, nonché il possibile coordinamento con le azioni a livello internazionale poste in essere attraverso accordi tra gli Stati e le Regioni.

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 ex 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, sono previste 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.

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 della l. 102/90 e della l.r. 23/92, agli Enti Locali e ai loro Consorzi, nonché alle Comunità Montane, l'attuazione dei singoli interventi.

Tab. 3.1.1. – Elenco azioni di Piano suddivise tra i tre sistemi individuati

Sistema	Azione di Piano		Capitolo di Piano di Ricostruzione e sviluppo
RELAZIONALE	1	Verifiche di scenario	5.01.02
	2	Sistema stradale	5.1.3.1
	3	Sistema ferroviario	5.1.3.2
	4	Viabilità valliva e intervalliva	5.01.04
	5	Aviosuperficie di Caiolo e eliporto Bormio	5.01.05
	6	Miglioramento sistema comunicazione	5.01.06
PRODUTTIVO	7	Agevolazioni fiscali	5.2.1(1)
	8	Agevolazioni finanziarie	5.2.1(2)
	9	Accesso al credito P.M.I.	5.02.02
	10	Interventi strutturali settore manifatturiero	5.02.03
	11	Interventi strutturali settore agro-zootecnico	5.2.4(1)
	12	Interventi strutturali settore agro-forestale	5.2.4(2)
	13	Interventi strutturali settore turistico	5.02.05
	14	Interventi strutturali servizi allo sviluppo	5.02.06
INSEDIATIVO - AMBIENTALE	15	Indirizzi di politica territoriale	5.03.01
	16	Parchi e riserve	5.03.02
	17	Complessi edilizi storico-architettonici	5.3.3(1)1
	18	Archidata	5.3.3(1)2
	19	Centri e nuclei di antica formazione	5.3.3(2)
	20	Qualificazione dei servizi socio-culturali	5.3.4(1)
	21	Servizi culturali - Formazione professionale	5.3.4(2)

Sistema	Azione di Piano		Capitolo di Piano di Ricostruzione e sviluppo
	22	Istituto di ricerca	5.3.4(3)
	23	Infrastrutture tecnologiche	5.3.5(1,2,3)
	24	Salvaguardia Lago di Como	5.3.5(4)
	25	Piano di metanizzazione	5.03.06
	29	V.I.A.	7.01
	29 bis	V.I.A. BIS	7.02
AZIONI TRASVERSALI	26	Cassa Depositi e Prestiti (Mutui ex art. 13)	6.03
	27	Completamento indennizzi	6.04
	28	Oneri di gestione	6.05
	30	Elementi e parametri di controllo	8.03

3.2 QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PIANO E DELLE SUE VARIAZIONI

Nella tabella 3.2.1 sono riassunte le voci principali relative agli stanziamenti di piano e alla situazione contabile, come di seguito specificato: infatti diverse sono le voci da tenere in considerazione per la determinazione dello stanziamento di Piano definitivo, per l'anno 2008.

A questo proposito si precisa che le somme utilizzate per l'azione 19 "Centri e Nuclei di antica formazione" come fondo di rotazione, e interamente erogate da Regione Lombardia, sono state interamente rimodulate nella Seconda Variazione di Piano, sebbene i rientri delle ultime rate avverranno entro il 2017. Le risorse inoltre sono leggermente aumentate grazie agli interessi applicati nei primi anni dell'azione (€ 671.251,32) ed ammontano complessivamente a € 16.164.958,30.

Altra puntualizzazione riguarda l'art. 1-bis del d.l. 6 settembre 2002 n. 194, convertito con modificazioni dalla l. 31 ottobre 2002, n. 246, il quale dispone che "Ai fini dell'applicazione delle disposizioni di cui al comma 1 alla legislazione vigente alla data di entrata in vigore del presente decreto (5 novembre 2002), per l'individuazione dei limiti degli oneri finanziari si assumono i rispettivi stanziamenti iscritti nel bilancio di previsione dello Stato". Pertanto, nel corso del 2007, è stata esclusa definitivamente dalla CDP la possibilità di reperire ulteriori risorse finanziarie per la copertura di nuovi mutui, per i 6 interventi non ancora sottoscritti, sebbene inseriti nelle convenzioni stipulate tra regione Lombardia e la CDP negli anni 1997-2000, per un importo complessivo pari a € 8.437.770,07, come evidenziato nella tabella riepilogativa 3.2.2, alle Azioni di Piano 20, 23 e 25.

In conclusione lo stanziamento del Piano definitivo dovrebbe essere decurtato di € 7.766.518,75, pari alla differenza fra gli interventi non finanziabili della CDP e gli interessi del Fondo di Rotazione.

Nel corso del 2008 inoltre verrà richiesto alla CDP l'utilizzo delle economie di interventi conclusi da parte dei beneficiari dei mutui, e pari complessivamente € 484.704,86.

Infine grazie al continuo monitoraggio delle azioni e alla conclusione delle stesse si sono quantificate ulteriori risorse rimodulabili, pari a circa € 1.702.970, risorse destinate o al completamento degli interventi che le hanno generate, per importi inferiori a € 50.000, o all'incremento delle somme stanziate necessarie al finanziamento degli interventi strategici, quali la S.S. 38 e la variante di Zogno.

Tab. 3.2.1 – Stanziamenti di Piano e relativa situazione contabile complessiva

STANZIAMENTO DI PIANO	stanziato iniziale	A	692.876.509,93	SITUAZIONE CONTABILE	erogato	L	540.964.855,54
	stanziamento I Variazione di Piano	B	692.876.510,20		da erogare per concludere gli interventi al netto delle economie (O e P)	M	151.786.837,02
	risorse aggiuntive fondo di rotazione	C	671.251,04		Fondo rotazione erogato, rimodulato nelle Variazioni di Piano e da accertare entro 2017	N	9.829.376,33
	risorse non più disponibili CDP	D	8.437.770,07		CDDPP economie da rimodulare	O	484.704,86
	stanziamento II Variazione di Piano	E = A + C	693.547.761,24		ulteriori risorse da rimodulare	P	1.702.970,09
	stanziamento corretto II Variazione di Piano	F = E - D	685.109.991,17		controllo (F = R)	R = (L + M + O + P) - N	685.109.991,17

Nella tabella riepilogativa 3.2.2 sono riportati i pagamenti relativi alle singole azioni di Piano riferiti al 2007 ed i pagamenti complessivi relativi alla l. 102/90 ed alla l. 483/98 di rifinanziamento. Si è inoltre indicato l'importo delle azioni come variato secondo le due variazioni di Piano approvate nel periodo 2005-2008.

Nel capitolo 3.3 sono dettagliati gli interventi ancora in corso o conclusi nel 2007, suddivisi per provincia, mentre si rimanda alle Relazioni degli anni precedenti per la descrizione completa degli interventi finanziati con il Piano Valtellina.

Tab. 3.2.2 – Quadro economico riepilogativo dei pagamenti relativi alle azioni comprese nel Piano di Ricostruzione e sviluppo finanziati dalla L. 102/90 e L. 483/98, come rimodulato dalle variazioni di Piano

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e L. 483/98		Stanziano iniziale	Stanziano I VP	Stanziano dopo IVP	Erogato	Da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie	Ulteriori risorse	NOTE
BG	01	1- VERIFICHE DI SCENARIO	923.371,97	619.748,27	619.748,27	617.409,75	-		2.338,52	
BS	01	1- VERIFICHE DI SCENARIO	252.724,05		-	-				
CO	01	1- VERIFICHE DI SCENARIO	86.115,57	86.115,57	-					
LC	01	1- VERIFICHE DI SCENARIO	93.513,82	-	-					
SO	01	1- VERIFICHE DI SCENARIO	2.199.694,75	36.151,98	36.151,98	36.151,98				
RL	01	1- VERIFICHE DI SCENARIO	59.778,13	59.778,13	-					
Totale		1- VERIFICHE DI SCENARIO	3.615.198,29	801.793,95	655.900,25	653.561,73	-	-	2.338,52	
BG	02	2 - Conv. ANAS - Valle Brembana	7.746.853,49	8.050.477,49	8.050.477,49	3.873.426,74	4.177.050,75			
CO	02	2- Conv. ANAS - Regina int.1-4	6.300.774,17	6.300.774,17	4.300.774,17	606.836,86	3.693.937,31			
CO	02	2- Conv. ANAS - Regina NUOVI interventi II VP			1.080.000,00	-	1.080.000,00			
CO	02	2- Conv. ANAS - Regina int.5	25.822,84	25.822,84	25.822,84	25.822,84	-			
CO	02	2- Conv. ANAS - Regina int. 6	1.420.256,48	1.420.256,48	1.420.256,48	1.136.205,18	284.051,30			
SO	02	2- Conv. ANAS – S.S. 36-38 - Castasegna	3.157.816,42	3.157.816,42	3.157.816,42	2.900.767,67	257.048,75			
SO	02	2- Conv. ANAS - S.S. 36-38 - tornanti di Gallivaggio	655.900,26	655.900,26	655.900,26	655.900,26	-			
SO	02	2- Conv. FS -ANAS - S.S. 36-38 - Messa in sicurezza infrastruttura ferroviaria	8.263.310,39	8.263.310,39	8.263.310,39	4.340.177,86	3.923.132,53			
SO	02	2- Conv. ANAS - Generali S.S. 36-38 - compreso L. 483/98 € 4.154.379 - integrati con I e II VP	85.039.594,07	109.039.594,07	122.053.714,07	25.671.873,76	96.381.840,31			
SO	02	2- S.S. 36 -38 nuovo intervento II VP			1.800.000,00	-	1.800.000,00			
Totale		2- SISTEMA STRADALE	112.610.328,12	136.913.952,12	150.808.072,12	39.211.011,16	111.597.060,96	-	-	
BS	03	3- SISTEMA FERROVIARIO - Conv. FNM- compreso l. 483/98 € 2.065.828	10.845.595,48	10.845.595,48	10.845.595,48	10.032.606,96	812.988,52			
SO	03	3- Conv. FS – Ammodernamento	46.481.120,92	46.481.120,92	46.481.120,92	41.833.008,90	4.648.112,02			
Totale		3 - SISTEMA FERROVIARIO	57.326.716,40	57.326.716,40	57.326.716,40	51.865.615,86	5.461.100,54	-	-	0,00
BG	04	4- VIABILITÀ VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	5.877.551,69	5.877.551,69	5.877.551,69	5.422.510,28	334.391,29	120.650,12		Dato 31/12/2007 - economie della Provincia di BG
BG	04	4- opere di interesse locale - NUOVI interventi II VP			2.200.000,00	-	2.200.000,00			
BS	04	4- opere di interesse locale - l. 483/98	572.234,24	572.234,24	570.153,59	570.153,59	-			
BS	04	4- VIABILITÀ VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	6.705.739,72	6.705.739,72	6.705.739,72	6.652.856,61	-0,00	52.883,11		Dato 31/12/2007 - economie beneficiari diversi
LC	04	4- opere di interesse locale - l.483/98	454.482,07	454.482,07	454.482,07	454.448,60	-		33,47	

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e L. 483/98		Stanziato iniziale	Stanziamento I VP	Stanziamento dopo IIVP	Erogato	Da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie	Ulteriori risorse	NOTE
LC	04	4- VIABILITÀ VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	3.174.419,89	3.174.419,89	3.174.419,89	3.174.419,89	-		-	Dato 31/12/2007
SO	04	4- opere di interesse locale - l. 483/98	5.095.564,96	4.991.360,96	4.915.663,70	4.887.495,68	28.168,02		-	
SO	04	4- VIABILITÀ VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	8.858.974,06	8.858.974,06	8.858.974,06	6.762.618,34	2.096.355,72		-	Dato 31/12/2007
Totale		4- VIABILITÀ VALLIVA E INTERVALLIVA	30.738.966,63	30.634.762,63	32.756.984,72	27.924.502,99	4.658.915,03	173.533,23	33,47	
SO	05	5- AVIOSUPERFICIE CIAIOLO E ELIPORTO BORMIO	2.582.284,50	2.582.284,50	2.582.284,50	2.407.599,15	174.685,35			Lavori in corso
Totale		5- AVIOSUPERFICIE CIAIOLO E ELIPORTO BORMIO	2.582.284,50	2.582.284,50	2.582.284,50	2.407.599,15	174.685,35	-	-	
BG	06	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE	516.456,90	516.456,90	37.485,90	37.485,90	-			L'erogato è al netto degli accertamenti
BS	06	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE - Nuovi interventi I VP		1.100.793,02	1.100.793,02	665.352,90	426.960,12		8.480,00	
CO	06	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE	516.456,89	516.456,89	509.002,09	506.376,09	-		2.626,00	
LC	06	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE	516.456,89	516.456,89	509.483,85	509.483,85	-			
Totale		6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE - e nuovi interventi I VP	1.549.370,68	2.650.163,70	2.156.764,86	1.718.698,74	426.960,12	-	11.106,00	
TUTTE	07	7 - AGEVOLAZIONI FISCALI	72.303.966,00	72.303.966,00	72.303.966,00	72.303.966,00				Risorse non transitate dal bilancio regionale
Totale		7 - AGEVOLAZIONI FISCALI	72.303.966,00	72.303.966,00	72.303.966,00	72.303.966,00	-	-	-	
RL	08	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE - Regione	1.166.291,10	1.166.291,10	519.668,37	-	-		519.668,37	
TUTTE	08	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE - costo per bandi	17.560,19	17.560,19	17.560,19	17.560,19	-			
BG	08	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	11.466.369,22	11.466.369,22	8.595.916,10	8.331.732,62	264.183,48			
BS	08	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	6.555.106,76	4.226.318,76	4.165.859,68	4.165.859,68	-			
CO	08	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	3.572.985,87	2.779.452,87	2.758.851,33	2.618.980,06	139.871,27			
LC	08	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	3.576.686,80	2.714.980,80	2.692.609,43	2.656.615,38	35.994,05			
SO	08	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	107.923.793,83	87.987.298,35	87.469.711,10	83.068.989,50	4.400.721,60			
Totale		8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	134.278.793,77	110.358.271,29	106.220.176,20	100.859.737,43	4.840.770,40	-	519.668,37	
SO	09	9- ACCESSO AL CREDITO PMI	8.779.767,28	8.779.767,28	8.680.033,28	8.673.694,85	-		6.338,43	L'erogato è al netto degli accertamenti da accertare a CONFIDI entro aprile 2008
Totale		9- ACCESSO AL CREDITO PMI	8.779.767,28	8.779.767,28	8.680.033,28	8.673.694,85	-	-	6.338,43	

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e L. 483/98		Stanzionato iniziale	Stanziamen- to I VP	Stanziamen- to dopo IIVP	Erogato	Da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie	Ulteriori risorse	NOTE
BG	10	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO - Isola di Fondra	86.000,00	86.000,00	86.000,00	86.000,00	-			
BG	10	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO - Branzi	730.000,00	730.000,00	730.000,00	-	-		730.000,00	
BG	10	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO - C.M. Valle Brembana - ingresso area Falk - Zogno	350.000,00	350.000,00	350.000,00	172.228,45	177.771,55			
BG	10	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO - C.M. Valle Brembana - ristrutturazione palazzina Zogno	125.142,25	125.142,25	-	-	-			
CO	10	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO	516.456,90	516.456,90	516.456,90	516.456,90	-			
LC	10	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO	516.456,90	516.456,90	516.456,90	516.456,90	-			
SO	10	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO	4.648.112,10	2.324.056,05	2.324.056,05	2.324.056,05	-			
Totale		10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO	6.972.168,15	4.648.112,10	4.522.969,85	3.615.198,30	177.771,55	-	730.000,00	
BG	11	11- Alpeggi - 483/98	1.016.903,63	1.016.903,63	993.995,88	993.995,88	-			
BG	11	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO	2.065.827,60	2.074.874,13	2.074.874,13	2.002.965,15	71.908,98			
BS	11	11- Alpeggi - 483/98	164.749,75	164.749,75	164.749,75	164.749,75	-			
BS	11	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO	2.582.284,50	2.582.284,50	2.582.284,50	2.564.030,36	0,00		18.254,13	
CO	11	11- Alpeggi - 483/98	323.818,48	323.818,48	323.818,48	287.688,61	-		36.129,87	
CO	11	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO	491.739,27	491.739,27	491.739,27	245.869,64	245.869,63			
LC	11	11- Alpeggi - 483/98	323.818,48	323.818,48	308.511,29	285.064,14	23.447,15			
LC	11	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO	541.174,53	524.522,50	524.522,50	483.205,41	41.317,09			
SO	11	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO + Alpeggi ex 483	14.012.508,59	13.974.666,59	13.427.778,17	13.228.046,29	6.197,45		193.534,43	
Totale		11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO + Alpeggi ex 483	21.522.824,83	21.477.377,33	20.892.273,97	20.255.615,23	388.740,31	-	247.918,43	
BG	12	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE AGRO-FORESTALE	1.291.142,25	1.282.095,72	1.254.160,99	1.253.078,56	-		1.082,43	

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e L. 483/98		Stanzionato iniziale	Stanziamen- to I VP	Stanziamen- to dopo IIVP	Erogato	Da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie	Ulteriori risorse	NOTE
BS	12	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE AGRO-FORESTALE	2.065.827,60	2.065.827,60	2.065.827,60	2.065.827,60	-			
CO	12	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE AGRO-FORESTALE	267.452,37	267.452,37	264.873,85	264.873,85	-			
LC	12	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE AGRO-FORESTALE	507.232,97	481.188,72	481.188,72	481.188,72	-			
SO	12	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE AGRO-FORESTALE	12.911.422,48	12.911.422,48	12.478.264,44	11.836.241,55	633.049,60		8.973,29	
Totale		12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE AGRO-FORESTALE	17.043.077,67	17.007.986,89	16.544.315,60	15.901.210,28	633.049,60	-	10.055,71	
BS	13	13- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE TURISTICO	1.549.370,70	1.549.370,70	1.547.627,56	1.547.627,56	-0,00			
SO	13	13- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE TURISTICO	10.329.138,00	14.725.692,42	14.719.877,05	10.800.355,13	3.911.311,16		8.210,76	
Totale		13- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE TURISTICO	11.878.508,70	16.275.063,12	16.267.504,61	12.347.982,69	3.911.311,16	-	8.210,76	
SO	14	14- INTERVENTI STRUTTURALI SERVIZI ALLO SVILUPPO	4.131.655,19	4.131.655,19	4.131.655,19	4.131.655,19	-			
Totale		14- INTERVENTI STRUTTURALI SERVIZI ALLO SVILUPPO	4.131.655,19	4.131.655,19	4.131.655,19	4.131.655,19	-	-	-	
SO	15	15 - INDIRIZZI DI POLITICA TERRITORIALE	516.456,90	516.456,90	516.456,90	516.456,90				
SO	15	15 - INDIRIZZI DI POLITICA TERRITORIALE - nuovo intervento II VP:Piano d'area Valtellina			620.000,00		620.000,00			
Totale		15 - INDIRIZZI DI POLITICA TERRITORIALE	516.456,90	516.456,90	1.136.456,90	516.456,90	620.000,00	-	-	
BG	16	16- PARCHI E RISERVE	1.291.142,25	1.291.142,25	1.241.058,86	1.241.058,86	-			
BS	16	16- PARCHI E RISERVE	2.582.284,50	2.582.284,50	2.582.268,08	2.234.950,86	347.317,22			
CO	16	16- PARCHI E RISERVE	516.456,90	516.456,90	516.456,90	516.456,90	-			
SO	16	16- PARCHI E RISERVE	7.746.853,49	7.746.853,49	7.619.445,26	7.187.732,26	302.553,72		129.159,28	
Totale		16- PARCHI E RISERVE	12.136.737,14	12.136.737,14	11.959.229,10	11.180.198,88	649.870,94	-	129.159,28	
BG	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO- ARCHITETTONICI	3.098.741,39	3.098.741,39	2.970.549,38	2.970.549,38	-			L'erogato è al netto dell'accertamento
BG	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO- ARCHITETTONICI I. 483/98	1.649.046,88	1.649.046,88	1.649.046,88	1.649.046,88	-			
BG	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO- ARCHITETTONICI nuovi interventi II VP			597.818,00		597.818,00			
BG	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO- ARCHITETTONICI CDP	3.012.493,10	3.012.493,10	3.012.493,10	2.881.176,73	131.228,46	87,91		

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e L. 483/98		Stanzionato iniziale	Stanziamen- to I VP	Stanziamen- to dopo IIVP	Erogato	Da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie	Ulteriori risorse	NOTE
BS	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	1.549.370,70	1.549.370,70	1.451.492,76	1.451.492,76	-			L'erogato è al netto dell'accertamento
BS	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI I. 483/98	72.303,97	72.303,97	72.303,97	72.303,97	-			
BS	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI CDP	1.265.422,68	1.265.422,68	1.265.422,68	1.257.336,43	-	8.086,25		
CO	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI + nuovo intervento di catalogazione I VP	1.639.161,46	1.756.438,46	1.747.141,03	1.676.774,83	70.366,20			
LC	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	426.666,14	426.666,14	426.666,14	426.666,14	-			
LC	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI I. 483/98	128.969,62	128.969,62	128.969,62	126.711,28	-0,00		2.258,34	
LC	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI nuovi interventi I e II VP		794.664,00	968.917,00	193.428,24	775.488,76			
SO	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	15.493.706,98	15.484.191,98	15.484.191,98	15.484.191,98	-			L'erogato è al netto dell'accertamento
SO	17	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI CDP	3.470.730,49	3.470.730,49	3.470.730,49	3.373.636,59	97.093,90	-		
Totale		17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	31.806.613,41	32.709.039,41	33.245.743,03	31.563.315,21	1.671.995,32	8.174,16	2.258,34	
SO	18	18 - ARCHIDATA	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80				
Totale		18 - ARCHIDATA	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	-	-	-	
BG	19	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE	1.549.370,70	1.549.370,70	-	1.100.429,92				L'erogato è al netto degli accertamenti fine rientri primo bando 2013, secondo bando 2019
BS	19	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE	1.032.913,80	1.032.913,80	-	804.487,75	-0,00			L'erogato è al netto degli accertamenti ultimo rientro 2015
CO	19	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE	516.456,90	399.179,90	-	146.293,61	-			L'erogato è al netto degli accertamenti ultimo rientro 2009 al 31 dicembre 2007 in cassa provincia € 370.163,29
LC	19	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE	516.456,90	136.574,90	-	196.679,55				L'erogato è al netto degli accertamenti ultimo rientro 2010
SO	19	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE	11.878.508,68	8.061.539,68	-	7.581.485,51	-			L'erogato è al netto degli accertamenti ultimo rientro 2017. La risorsa è aumentata grazie agli interessi del fondo pari a € 671.251,32 (dichiarati dalla provincia)
Totale		19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE	15.493.706,98	11.179.578,98	-	9.829.376,33	-0,00	-	-	

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e L. 483/98		Stanziato iniziale	Stanziamen- to I VP	Stanziamen- to dopo IIVP	Erogato	Da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie	Ulteriori risorse	NOTE
BG	20	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP	3.315.653,29	3.315.653,29	3.315.653,29	3.196.824,78	111.719,17	7.109,34		Economie vari beneficiari
BS	20	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP	1.885.258,25	1.885.258,25	1.885.258,25	1.819.109,74	62.898,17	3.250,34		Economie vari beneficiari
BS	20	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI nuovi interventi I VP		614.340,98	614.340,98	51.665,20	562.675,78	-		
SO	20	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP	774.685,35	774.685,35	774.685,35	774.685,35	-			
SO	20	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP - revocato da CDP causa decreto taglia spese	2.685.575,88	2.685.575,88	2.685.575,88	-	-			Decreto taglia spese - due interventi: C.M. Valt. di Tirano: convitto per studenti € 1.032.914 e modulo RSA € 1.652.662, non ancora attivati
Totale		20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI nuovi interventi I VP	8.661.172,77	9.275.513,75	9.275.513,75	5.842.285,07	737.293,12	10.359,68	-	
BG	21	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	877.976,73	134.354,44		20.582,63	
BS	21	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	-			
LC	21	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	516.456,90	516.456,90	516.456,90	309.874,14	206.582,76			In attesa contabilità finale
SO	21	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.582,56	206.582,76	825.999,80			
Totale		21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	3.615.198,30	3.615.198,30	3.614.867,06	2.427.347,43	1.166.937,00	-	20.582,63	
SO	22	22- IREALP	5.164.568,99	5.164.568,99	5.164.568,99	5.164.568,99	-			
Totale		22 - IREALP	5.164.568,99	5.164.568,99	5.164.568,99	5.164.568,99	-	-	-	
BG	23	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	6.343.102,00	6.343.102,00	6.343.102,00	6.315.519,44	10.341,32	17.241,24		
BS	23	23 e 24 - opere di interesse locale I. 483/98 e nuovi interventi I e II VP	1.417.674,19	2.284.052,19	3.482.283,03	1.776.087,92	1.690.894,97		15.300,14	
BS	23	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	3.788.211,35	3.788.211,35	3.788.211,35	3.676.611,77	86.002,82	25.596,76		
BS	23	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP - revocato da CDP causa decreto taglia spese	1.467.996,03	1.467.996,03	1.467.996,03	-	-			Intervento annullato dalla CDP per decreto taglia spese
CO	23	23 e 24 - opere di interesse locale I. 483/98 e nuovi interventi I e II VP	441.198,80	441.198,80	1.240.743,45	388.321,67	852.421,78			

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e L. 483/98		Stanzionato iniziale	Stanziamen- to I VP	Stanziamen- to dopo IIVP	Erogato	Da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie	Ulteriori risorse	NOTE
CO	23	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	4.028.363,80	4.028.363,80	4.028.363,80	3.694.367,99	333.995,81	-		
CO	23	23-INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP - revocato da CDP causa decreto taglia spese	927.228,32	927.228,32	927.228,32	-	-	-		Intervento annullato dalla CDP per decreto taglia spese
LC	23	23 e 24 - opere di interesse locale l. 483/98 e nuovi interventi I e II VP	25.822,84	672.989,84	672.989,84	235.722,84	437.267,00			
LC	23	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	3.683.727,28	3.683.727,28	3.683.727,28	3.370.574,54	198.565,31	114.587,43		
SO	23	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	19.669.777,47	19.669.777,47	19.669.777,47	19.444.119,83	219.296,31	6.361,33		
SO	23	23 e 24 - opere di interesse locale l. 483/98	1.807.598,00	1.803.666,00	1.803.466,00	1.627.872,74	175.593,26			
Totale		23 - 24 INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE	43.600.700,08	45.110.313,08	47.107.888,57	40.529.198,74	4.004.378,58	163.786,76	15.300,14	
BS	25	25- Feeder distribuzione CDP	258.228,45	258.228,45	258.228,45	248.066,24	-	10.162,21		
BS	25	25- PIANO DI METANIZZAZIONE	5.164.569,00	5.164.569,00	5.164.569,00	2.582.284,50	2.582.284,50			Intervento concluso: in attesa rendicontazione SNAM
SO	25	25- Feeder distribuzione CDP	6.972.168,14	6.972.168,14	6.972.168,14	6.049.617,28	803.862,04	118.688,82		
SO	25	25- Feeder distribuzione CDP - revocato da CDP causa decreto taglia spese	3.356.969,84	3.356.969,84	3.356.969,84					Intervento annullato dalla CDP per decreto taglia spese
SO	25	25- PIANO DI METANIZZAZIONE	21.174.732,86	21.174.732,86	21.174.732,86	16.010.163,86	5.164.569,00			Intervento concluso: in attesa rendicontazione SNAM
Totale		25- PIANO DI METANIZZAZIONE	36.926.668,29	36.926.668,29	36.926.668,29	24.890.131,88	8.550.715,54	128.851,03	-	
BG	26	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (in- teressi, per importi vedi singole azioni)	4.640.114,69	4.640.114,69	4.640.114,69	4.640.114,69	-			
BS	26	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (in- teressi, per importi vedi singole azioni)	3.996.277,24	3.996.277,24	3.996.277,24	3.996.277,24	-			
CO	26	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (in- teressi, per importi vedi singole azioni)	1.240.339,49	1.240.339,49	1.240.339,49	1.240.339,49	-			
LC	26	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (in- teressi, per importi vedi singole azioni)	1.716.587,52	1.716.587,52	1.716.587,52	1.716.587,52	-			
SO	26	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (in- teressi, per importi vedi singole azioni)	14.636.575,96	14.636.575,96	14.636.575,96	14.636.575,96	-			
Totale		26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (in- teressi, per importi vedi singole azioni)	26.229.894,90	26.229.894,90	26.229.894,90	26.229.894,90	-	-	-	

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e L. 483/98		Stanzionato iniziale	Stanziamen- to I VP	Stanziamen- to dopo IIVP	Erogato	Da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie	Ulteriori risorse	NOTE
BG	27	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	1.019.285,37	1.019.285,37	1.019.285,37	1.019.285,37	-			
BS	27	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	417.313,79	417.313,79	417.313,79	417.313,79	-			
CO	27	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	31.810,32	31.810,32	31.810,32	31.810,32	-			
SO	27	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	8.203.653,84	8.203.653,84	8.203.653,84	8.203.653,84	-			
SO	27	27- INDENNIZZI PERDITA REDDITO AGRICOLO	1.340.793,87	1.340.793,87	1.340.793,87	1.167.882,37	172.911,50			
RL	27	27- INDENNIZZI PERDITA REDDITO AGRICOLO	500.000,00	500.000,00	-	-	-			
Totale		27- INDENNIZZI PERDITA REDDITO AGRICOLO	11.512.857,19	11.512.857,19	11.012.857,19	10.839.945,69	172.911,50	-	-	
RL	28	28- ONERI DI GESTIONE - Regione	5.164.568,98	5.164.568,98	4.052.689,66	4.052.689,66	-			
BG	28	28- ONERI DI GESTIONE -	568.102,59	568.102,59	568.102,59	568.102,59	-			
BS	28	28- ONERI DI GESTIONE - Province	413.165,52	413.165,52	413.165,52	413.165,52	-			
CO	28	28- ONERI DI GESTIONE - Province	204.800,78	204.800,78	100.745,25	100.745,25	-			L'erogato è al netto degli accertamenti
LC	28	28- ONERI DI GESTIONE - Province	156.719,05	92.688,05	92.688,05	92.688,05	-			
SO	28	28- ONERI DI GESTIONE - Province	3.821.781,05	3.821.781,05	3.821.781,05	3.821.781,05	-			
Totale		28- ONERI DI GESTIONE	10.329.137,97	10.265.106,97	9.049.172,12	9.049.172,12	-	-	-	
SO	04	4 - progettazione sistemazione frana del Ruinon	516.257,00	516.257,00	516.257,00	-	516.257,00		-	
CO	DDS	Bacino Torrente San Vincenzo I VP		793.533,00	793.533,00		793.533,00			
CO	DDS	Difesa Spondale - Comune di Sorico II VP			86.000,00		86.000,00			
CO	DDS	Cedimenti a Lago Comune di Gravedona II VP			546.580,00		546.580,00			
Totale DDS		Interventi di difesa del Suolo	516.257,00	1.309.790,00	1.942.370,00	-	1.942.370,00	-	-	
Totale complessivo			692.876.509,93	692.876.510,20	693.547.761,24	540.964.855,54	151.786.837,02	484.704,86	1.702.970,09	

3.3 ELENCO INTERVENTI IN CORSO O CONCLUSI NEL 2007

3.3.1 INTERVENTI IN CORSO IN PROVINCIA DI BERGAMO

Tab. 3.3.1.1 - Elenco interventi in corso in provincia di Bergamo, finanziati con lo stanziamento di Piano iniziale e con le due variazioni di piano

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex l. 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
1	PR&S	Progetto definitivo per la realizzazione della pista ciclopedonale lungo i tratti non utilizzati per sistema di trasporto su rotaia	Provincia di Bergamo	51.645,69	51.645,69	-	49.307,17	0,00	2.338,52	
2	I VP	Studio di fattibilità ed indagini geologiche S.P. Valle Brembana	Provincia di Bergamo	303.624,00	303.624,00	-	303.624,00	-		Intervento concluso aprile 2007 con il completamento delle indagini geologiche - Fa parte dell'intervento relativo alla variante di Zogno
2	PR&S	Variante di Zogno -sistema stradale Valle Brembana	Provincia di Bergamo	59.696.376,00	7.746.853,49	51.949.522,51	3.569.802,74	4.177.050,75	-	Vedi cap.3.4 per approfondimenti
4	II VP	S.P. 7, S.P. 6 Ornica - Messa in sicurezza sede stradale di Ornica	Provincia di Bergamo	550.000,00	550.000,00	-	-	550.000,00	-	
4	II VP	Completamento strada Ambria - Camanghè in comune di Zogno	Provincia di Bergamo	550.000,00	550.000,00	-	-	550.000,00	-	
4	II VP	S.P. 9 Mezzoldo confine valtellinese - Messa in sicurezza strada per San Marco in comune di Averara e Mezzoldo	Provincia di Bergamo	650.000,00	650.000,00	-	-	650.000,00	-	
4	II VP	Completamento allargamento strada per Piazzolo	Provincia di Bergamo	300.000,00	300.000,00	-	-	300.000,00	-	
4	II VP	Intervento di costruzione strada di collegamento Monteruccio - Bonetto - Saltarino	Comune di Taleggio	1.500.000,00	150.000,00	1.350.000,00	-	150.000,00		Altri fondi da APQ € 1.050.000 e Comune di Taleggio (BIM) € 300.000
4 -CDP	PR&S	S.P. 25 lavori di costruzione ponte sulla Valle Bordesigli in comune di Vedeseta.	Provincia di Bergamo	759.638,26	723.039,66	36.598,60	388.648,37	334.391,29		Vi sono state due risoluzioni del contratto e il 29/8/2007 i lavori sono stati consegnati ad una terza ditta. Rispetto al cronoprogramma potrebbero esserci delle sospensioni lavori causa condizioni meteo avverse stante il luogo montano situato oltre i 1000 m di altitudine.
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	vari beneficiari	8.595.916,10	8.595.916,10	-	8.331.732,62	264.183,48	-	
10	PR&S	Settore Manifatturiero: realizzazione 1° lotto piano insediamenti produttivi	Comune Isola di Fondra	161.600,00	86.000,00	75.600,00	86.000,00	-	-	

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex l. 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
10	PR&S	Settore Manifatturiero: sistemazione dell'ingresso della ex S.S. 470 all'area industriale Falk in comune di Zogno	C.M. Valle Brembana	390.000,00	350.000,00	40.000,00	172.228,45	177.771,55	-	
10	PR&S	Settore Manifatturiero: realizzazione 1° lotto piano insediamenti produttivi	Comune di Branzi	1.493.400,00	730.000,00	763.400,00	-	730.000,00	-	Intervento revocato dalla provincia con D.G.P. 604/2007
11	I VP	S.P. 9 Mezzoldo confine valtellinese - intervento di recupero pascoli frananti in loc. Passo San Marco	Provincia di Bergamo	71.909,00	71.909,00	-	-	71.909,00	-	Lavori conclusi - in attesa di contabilità finale
17	II VP	Ristrutturazione e recupero conservativo di un fabbricato di valenza storico-architettonica da adibire a museo etnografico	comune di Santa Brigida	300.000,00	300.000,00	-	-	300.000,00	-	
17	II VP	Completamento (2° lotto) dell'intervento di recupero e restauro della via pubblica "i portici"	Comune di Averara	297.818,00	297.818,00	-	-	297.818,00	-	Difficoltà legate al recupero delle strutture nella stesura del progetto e nella realizzazione dell'intervento
17 - CDP	PR&S	Casinò San Pellegrino	Comune di San Pellegrino	918.260,37	918.260,37	-	787.031,91	131.228,46	-	È stato effettuato collaudo in seguito al fallimento della ditta appaltatrice
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	vari beneficiari	1.549.370,70	1.549.370,70	-	1.549.370,70	-	-	Fine rientri primo bando 2013, secondo bando 2017. Tutte le risorse sono state già reimpiegate per finanziare nuovi progetti della II Variazione di Piano
20 - CDP	PR&S	Centro per anziani Don Stefano Palla	Comune di Piazza Brembana	516.456,90	516.456,90	-	404.737,73	111.719,17	-	
21	PR&S	Ampliamento dell'ITC Puglisi	Provincia di Bergamo	1.032.913,80	1.032.913,80	-	877.976,73	134.354,44	20.582,63	Intervento concluso - in attesa dell'erogazione del saldo
23 - CDP	PR&S	Rete acquedottistica	Comune Isola di Fondra	82.633,10	82.633,10	-	72.291,78	10.341,32	-	Intervento concluso - in attesa della contabilità finale
		TOTALE		79.771.561,92	25.556.440,81	54.215.121,11	16.592.752,20	8.940.767,46	22.921,15	

LEGENDA

Classificazione	Piano in cui è inserito il finanziamento dell'intervento
PR&S	Piano di Ricostruzione e sviluppo originale
I VP	I variazione di piano – DCR VIII/114/2006
II VP	II variazione di piano – DCR VIII/514/2008

3.3.2 INTERVENTI IN CORSO IN PROVINCIA DI BRESCIA

Tab. 3.3.2.1 - Elenco interventi in corso in provincia di Brescia finanziati con lo stanziamento di Piano iniziale e con le due variazioni di piano

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
3	PR&S	SISTEMA FERROVIARIO - Conv. FNM- compreso 483/98 € 2065828	Fnme	10.845.595,48	10.845.595,48	-	10.032.606,96	812.988,52	-	
6	I VP	Realizzazione percorsi viari e riqualificazione urbana in Cevo capoluogo	Comune di Cevo	167.000,00	167.000,00	-	16.700,00	150.300,00	-	
6	I VP	Realizzazione percorso di collegamento Via Roma e Via Androla in Cevo capoluogo	Comune di Cevo	55.689,00	55.689,00	-	44.551,20	11.137,80	-	
6	I VP	Realizzazione strada di collegamento fra Piazzale della resistenza e spazio Pubblico attrezzato in loc. Pineta	Comune di Cevo	100.000,00	100.000,00	-	98.461,46	-	1.538,54	Intervento concluso
6	I VP	Opere realizzazione marciapiede Via Cavour	Comune di Corteno Golgi	55.000,00	55.000,00	-	48.058,54	-	6.941,46	Intervento concluso
6	I VP	Riqualificazione architettonica della piazza Marconi	Comune di Corteno Golgi	170.000,00	116.689,00	53.311,00	46.675,60	70.013,40	-	
6	I VP	realizzazione marciapiede e arredo urbano lungo la S.S. 42 del Tonale e della Mendola	Comune di Incudine	322.689,00	322.689,00	-	258.151,20	64.537,80	-	
6	I VP	Riqualificazione urbana nel capoluogo	Comune di Niardo	130.000,00	106.037,02	23.962,98	10.603,70	95.433,32	-	
6	I VP	Ampliamento e manutenzione strade comunali e rete illuminazione pubblica	Comune di Savio dell'Adamello	206.074,00	177.689,00	28.385,00	142.151,20	35.537,80	-	
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	Vari beneficiari	4.165.859,68	4.165.859,68	-	4.165.859,68	-	-	
11	PR&S	Agro-zootecnico: Malga Bondone	Comune di Corteno Golgi	206.582,76	206.582,76	-	188.643,33	-	17.939,43	Intervento concluso
16	II VP	Recupero a fini didattico-ricreativi di alcuni immobili complementari nel complesso "Villa Ferrari" in comune di Cevo	C.M. Valle Camonica - Parco dell'Adamello	154.937,00	154.937,00	-	154.937,00	-	-	Potrebbero presentarsi problemi di continuità dei lavori nel caso di andamento stagionale sfavorevole, vista la quota della struttura. Inizio lavori nel 2008
16	II VP	Ristrutturazione scuola elementare a Rino di Sonico - struttura ricettiva	C.M. Valle Camonica - Parco dell'Adamello	335.697,00	335.697,00	-	67.139,47	268.557,53	-	In progettazione
16	PR&S	Piano Parchi: Colonia Ferrari	C.M. Valle Camonica	903.779,57	795.343,62	108.435,95	716.583,94	78.759,68	-	
17	PR&S	Beni Storico-Architettonici: Torre Federici	Comune di Vezza d'Oglio	384.700,01	278.866,73	105.833,28	164.777,71	114.089,02	-	In attesa di collaudo e contabilità finale

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	Vari beneficiari	1.032.913,80	1.032.913,80		1.032.913,80	-	-	Fine rientri bando 2015. Tutte le risorse sono state già reimpiegate per finanziare nuovi progetti della II Variazione di Piano
20	I VP	Riqualificazione dell'immobile sito in via Monte Grappa da adibire a centro diurno integrato con mini alloggi per anziani	Comune di Edolo	1.408.419,00	322.689,00	1.085.730,00		322.689,00	-	
20	I VP	Interventi di completamento e ottimizzazione del fabbricato di proprietà comunale adibito a centro diurno integrato per anziani	Comune di Niardo	216.651,98	216.651,98	-	21.665,20	194.986,78	-	Intervento cofinanziato con CDP
20	I VP	Recupero edificio ex scuola elementare in Frazione Ponte	Comune di Saviore dell'Adamello	75.000,00	75.000,00	-	30.000,00	45.000,00	-	Conclusioni lavori prevista entro fine anno 2008, salvo condizioni meteo sfavorevoli
20 - CDP	I VP	Quota parte CDP - Interventi di completamento e ottimizzazione del fabbricato di proprietà comunale adibito a centro diurno integrato per anziani	Comune di Niardo	62.898,17	62.898,17	-		62.898,17	-	Intervento cofinanziato con fondi in CC ex 102/90 - variazione di Piano - fine lavori prevista per ottobre 2008
23	I VP	Opere di urbanizzazione in frazione Ronco	Comune di Corteno Golgi	151.000,00	151.000,00	-	135.699,86	0,00	15.300,14	Intervento concluso
23	I VP	Realizzazione tratti di fognatura comunale in Saviore dell'Adamello	Comune di Saviore dell'Adamello	70.000,00	70.000,00	-	-	70.000,00	-	
23	I VP	Lavori di riqualificazione centro storico di Rino	Comune di Sonico	220.000,00	220.000,00	-	176.000,00	44.000,00	-	In attesa di collaudo
23	I VP	Lavori di completamento nuova pavimentazione Via Villa	Comune di Sonico	102.689,00	102.689,00	-	41.075,60	61.613,40	-	Lavori appena iniziati
23	I VP	Rifacimento condotta acquedotto Val Bighera-Val Paraolo	Comune di Vezza d'Oglio	206.000,00	206.000,00	-	82.400,00	123.600,00	-	
23	I VP	Ampliamento vasca acquedotto frazione Davena	Comune di Vezza d'Oglio	116.689,00	116.689,00	-	11.668,90	105.020,10	-	In corso aggiudicazione appalto
23	II VP	Completamento sistema di collettamento della media Valle Camonica e ampliamento dell'impianto di depurazione di Esine - 2° lotto 2° stralcio	C.M. Valle Camonica	8.449.296,00	1.200.000,00	7.249.296,00	-	1.200.000,00	-	ATTENZIONE: Intervento cofinanziato tra Regione e ATO prov. di Brescia. Problematiche emerse con la CDP legate al decreto "tagliaspese", per il quale erano stanziati € 1.467.966,03. Con II variazione di piano stanziati € 1.200.000. Per il reperimento delle risorse mancanti provvederà la Provincia. Necessità di espropri

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
23 - 483	PR&S	Nuovo tratto di acquedotto e nuova vasca di accumulo in loc. Fontana Luna - Mola	Comune di Edolo	154.937,07	154.937,07	-	123.949,65	30.987,42	-	Intervento riconfermato finanziato con legge 483/98 rifinanziamento l. 102/90
23 - 483	PR&S	Rifacimento reti tecnologiche	Comune di Vezza d'Oglio	278.370,27	278.370,27	-	222.696,21	55.674,06	-	
23 CDP	PR&S	Realizzazione opere di captazione in Val Brandet	Comune di Corteno Golgi	1.291.142,25	1.291.142,25	-	1.205.139,43	86.002,82	-	In attesa di collaudo e contabilità finale
25	PR&S	Metanodotto Polaveno-Darfo per la media-alta Valle Camonica	Snam	7.230.397,00	5.164.569,00	2.065.828,00	2.582.284,09	2.582.284,91	-	Intervento concluso - in attesa della contabilità finale
		TOTALE		39.270.007,04	28.549.224,83	10.720.782,21	21.821.393,73	6.686.111,53	41.719,57	

LEGENDA

Classificazione	Piano in cui è inserito il finanziamento dell'intervento
PR&S	Piano di Ricostruzione e sviluppo originale
I VP	I variazione di piano – DCR VIII/114/2006
II VP	II variazione di piano – DCR VIII/514/2008

3.3.3 INTERVENTI IN CORSO IN PROVINCIA DI COMO

Tab. 3.3.3.1 - Elenco interventi in corso in provincia di Como, finanziati con lo stanziamento di Piano iniziale e con le due variazioni di piano

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
2	PR&S	Sistemazione dello svincolo tra S.S. 340 dir. Regina e la S.S. 36 in località Pian di Spagna - S. Agata	ANAS	4.300.774,18	4.300.774,18	-	606.836,86	3.693.937,32	-	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
2	PR&S	S.S. 340 - Regina. Progetto definitivo per appalto integrato della variante di Dongo-Gravedona-Domaso	Provincia di Como	1.420.256,47	1.420.256,47	-	1.136.205,18	284.051,29	-	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
2	II VP	S.S. 340 Regina - svincolo a rotatoria in prossimità del ponte sul fiume Mera: progettazione ed esecuzione	Provincia di Como ANAS	432.000,00	432.000,00	-	-	432.000,00	-	Vedi cap 3.4 per approfondimenti
2	II VP	S.S. 340 Regina - allargamento passerelle pedonali sui due lati del ponte sul fiume Mera in Comune di Gera Lario	Provincia di Como ANAS	200.000,00	200.000,00	-	-	200.000,00	-	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
2	II VP	S.S. 340 Regina - rettifica strada in corrispondenza della Via Poncione in Comune di Sorico	Provincia di Como ANAS	150.000,00	150.000,00	-	-	150.000,00	-	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
2	II VP	S.S. 340 Regina - rettifica ed allargamento tra il ponte sul torrente Sorico e la località Madonnina in Comune di Sorico	Provincia di Como ANAS	150.000,00	150.000,00	-	-	150.000,00	-	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
2	II VP	S.S. 340 Regina - rettifica strada in Comune di Gera Lario in prossimità del confine con il Comune di Sorico	Provincia di Como ANAS	350.000,00	148.000,00	202.000,00	-	148.000,00	-	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
6	PR&S	Intervento in Comune di Dongo - bacino Albano	Comune di Dongo	103.291,38	103.291,38	-	100.665,38	-	2.626,00	Intervento concluso
6	PR&S	Parcheggi in Gravedona	Comune di Gravedona	123.949,66	123.949,66	-	123.949,66	-	0	Intervento concluso
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	Vari beneficiari	2.758.851,33	2.758.851,33	-	2.618.980,06	139.871,27	-	
10	PR&S	Opere di urbanizzazione PIP "Fossa Spagnola"	Comune di Gera Lario	516.456,90	516.456,90	-	516.456,90	-	-	Intervento in corso
11-483	PR&S	Strada forestale per alpeggio dei Monti S. Carlo in Gravedona	Comune di Gravedona	161.909,24	161.909,24	-	125.779,37	36.129,87	-	Approvato il completamento dell'intervento, per il rinforzo ai muri di sostegno causa presenza di venute d'acqua diffuse combinata con la pendenza longitudinale del versante

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
11	PR&S	Centro polivalente (lavorazione casearia)	C.M. Alto Lario	491.739,27	491.739,27	-	245.869,64	245.869,63	-	Cofinanziato con Mutuo della C.M.
17	I VP	Catalogazione beni architettonici	Provincia di Como	117.277,00	117.277,00	-	46.910,80	70.366,20	-	Intervento in corso
17	PR&S	Giardino del Merlo	Comune di Dongo	1.032.913,80	723.039,65	309.874,15	344.946,10	378.093,55	-	Intervento complesso, cofinanziato da altri Enti
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	Vari beneficiari	516.456,90	516.456,90	-	516.456,90	-	-	Fine rientri bando 2009. Le risorse sono state reimpiegate per i nuovi progetti della II VP
23	II VP	Opere di collettamento fognatura Valle Albano al depuratore di Gravedona 3° lotto	Comune di Dongo	473.808,38	326.809,00	146.999,38	-	326.809,00	-	Ex CDP negata l'erogazione del mutuo a causa del decreto "taglia spese". Finanziato in parte in conto capitale con II VP, il restante con la CDP non 102/90
23	II VP	Adeguamento dell'impianto di depurazione consortile ed un anno di gestione del medesimo impianto	Comune di Gravedona	666.936,11	475.000,00	191.936,11	-	475.000,00	-	Gli altri finanziamenti sono in capo alla l. 483/98 e APQ
23 CDP	PR&S	Rete fognaria e collettore depuratore	Comune di Gravedona	4.028.363,81	4.028.363,81	-	3.694.367,99	333.995,82	-	Intervento in fase di conclusione - mancano opere da realizzare nei Comuni di Gravedona e Domaso
23 - 483	PR&S	Impianto di depurazione in Gravedona	Comune di Gravedona	253.063,89	253.063,89	-	202.451,10	50.612,79	-	Quota parte di finanziamento dell'impianto che è stato rifinanziato con la II VP
DDS	I VP	Bacino torrente San Vincenzo	Provincia di Como	793.533,00	793.533,00	-	-	793.533,00	-	
DDS	II VP	Lavori complementari difesa spondale lungolago di Sorico	Comune di Sorico	86.000,00	86.000,00	-	-	86.000,00	-	
DDS	II VP	Cedimento a lago - opera di consolidamento nel centro abitato lungolago	Gravedona	1.200.000,00	546.580,00	653.420,00	-	546.580,00	-	
		TOTALE		20.327.581,32	18.823.351,68	1.504.229,64	10.279.875,94	8.540.849,74	2.626,00	

LEGENDA

Classificazione	Piano in cui è inserito il finanziamento dell'intervento
PR&S	Piano di Ricostruzione e sviluppo originale
I VP	I variazione di piano – DCR VIII/114/2006
II VP	II variazione di piano – DCR VIII/514/2008

3.3.4 INTERVENTI IN CORSO IN PROVINCIA DI LECCO

Tab. 3.3.4.1 - Elenco interventi in corso in provincia di Lecco, finanziati con lo stanziamento di Piano iniziale e con le due variazioni di piano

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	Vari beneficiari	2.692.609,43	2.692.609,43	-	2.656.615,38	35.994,05	-	
10	PR&S	Realizzazione di un Laboratorio Macchine e Palazzina Servizi presso I.T.C. Marco Polo – di Colico.	Provincia di Lecco	516.456,90	516.456,90	-	516.456,90	-	-	A causa dell'interferenza dell'attività del cantiere con la didattica è stato necessario posticipare l'inizio dei lavori – La stessa problematica potrebbe ripresentarsi per altre fasi lavorative
11-483	PR&S	Sistemazione Alpeggio località Alpe Rossa	Comune di Colico	117.235,72	117.235,72	-	93.788,57	23.447,15	-	
11	PR&S	Lavori di ripristino, manutenzione e consolidamento viabilità minore	Comune di Bellano	206.582,76	206.582,76	-	165.265,67	41.317,09	-	Lavori in fase di conclusione
17	I VP	Lavori di recupero del compendio storico architettonico del Forte di Fuentes di Colico	Provincia di Lecco	414.782,00	414.782,00	-	41.478,20	373.303,80	-	
17	I VP	Lavori di sistemazione e recupero del complesso immobiliare del Forte di Fuentes di Colico	Provincia di Lecco	379.875,10	379.875,10	-	151.950,04	227.925,06	-	
17	II VP	Intervento di restauro, consolidamento statico e sistemazione aree, nell'ambito del complesso storico – architettonico di Forte Fuentes in Colico.	Provincia di Lecco	174.253,00	174.253,00	-	-	174.253,00	-	L'intervento consiste nel completamento delle strutture e degli impianti del Compendio immobiliare Forte Fuentes
17	PR&S	Restauro e risanamento conservativo ex chiesa di San Nicolao	Comune di Bellano	128.969,62	128.969,62	-	126.711,28	-	2.258,34	Lavori conclusi
17	PR&S	Recupero e conservazione complesso edilizio di interesse storico e architettonico denominato Forte Montecchio	Comune di Colico	529.048,88	365.218,15	163.830,73	365.218,15	-	-	Lavori in corso
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	Vari beneficiari	516.456,90	516.456,90	-	516.456,90	-	-	Fine rientri bando 2010. Tutte le risorse sono state già reimpiegate per finanziare nuovi progetti della II Variazione di Piano
21	PR&S	Lavori di ampliamento del Fabbricato I.T.C. Marco Polo – di Colico.	Provincia di Lecco	2.478.993,11	516.450,00	1.962.543,11	309.874,14	206.575,86	-	Lavori ultimati - in attesa della contabilità finale

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
23	I VP	Adeguamento rete fognaria esistente	Comune di Dorio	163.000,00	163.000,00	-	16.300,00	146.700,00	-	L'Amministrazione si riserva di trasmettere cronoprogramma dei lavori non necessita di espropri
23	I VP	Sistemazione e potenziamento del depuratore comunale	Comune di Dervio	763.000,00	484.000,00	279.000,00	193.600,00	290.400,00	-	
23 CDP	PR&S	Depuratore -fognatura e convogliamento acque reflue	Comune di Bellano	449.317,50	449.317,50	-	271.315,00	178.002,50	-	Lavori in corso - perizia di variante approvata verrà trasmessa alla cassa DDPP
23 CDP	PR&S	Costruzione tronco fognatura su S.P. via Taceno	Comune di Bellano	81.892,12	81.892,12	-	62.170,98	19.721,14	-	Ultimato (da lettera 6/02/06 prot. n. 4168) - opera appaltata il 20 maggio 2004. Lavori sospesi in attesa di perizia suppletiva di variante.
23 CDP	PR&S	Fognatura, acquedotto e metanizzazione fraz. Rivalba	Comune di Bellano	27.158,18	27.158,18	-	26.315,51	842,67	-	Lavori conclusi - in attesa di contabilità finale
		TOTALE		9.639.631,22	7.234.257,38	2.405.373,84	5.513.516,72	1.720.740,66	2258.34	

LEGENDA

Classificazione	Piano in cui è inserito il finanziamento dell'intervento
PR&S	Piano di Ricostruzione e sviluppo originale
I VP	I variazione di piano – DCR VIII/114/2006
II VP	II variazione di piano – DCR VIII/514/2008

3.3.5 INTERVENTI IN CORSO IN PROVINCIA DI SONDRIO

Tab. 3.3.5.1 - Elenco interventi in corso in provincia di Sondrio, finanziati con lo stanziamento di Piano iniziale e con le due variazioni di piano

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
2	PR&S	2- Conv. ANAS – Castasegna	ANAS	3.157.816,42	3.157.816,42	-	2.900.767,67	257.048,75	-	
2	PR&S	Messa in sicurezza - Postalesio - realizzazione sottopasso con strada di collegamento	Provincia di Sondrio	1.704.307,00	1.704.307,00	-	979.873,27	529.019,48	195.414,25	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
2	PR&S	Messa in sicurezza - Chiuro: realizzazione sottopasso con strada di collegamento	Provincia di Sondrio	2.000.000,00	2.000.000,00	-	1.072.473,33	601.451,67	326.075,00	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
2	PR&S	Messa in sicurezza - Postalesio-Castione Andevenno: realizzazione strada di collegamento	Provincia di Sondrio	1.155.000,00	1.155.000,00	-	-	1.155.000,00	-	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
2	PR&S	Messa in sicurezza - Berbenno: realizzazione sovrappasso con strada di collegamento	Provincia di Sondrio	2.887.545,20	2.887.545,20	-	1.771.374,36	924.101,10	192.069,74	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
2	PR&S e I VP	S.S. 36 - 38 Valtellina (compresi fondi l. 483/98)	ANAS	2.248.136.848,00	109.039.594,00	2.139.097.254,00	25.671.873,76	83.367.720,24	-	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
2	II VP	S.S. 38 - ulteriori fondi - Soluzione dei nodi di MORBEGNO E TIRANO	ANAS	13.014.120,00	13.014.120,00	-	-	13.014.120,00	-	Vedi cap. 3.4 per approfondimenti
2	II VP	Collegamento viario tra la S.S. 36 dello Spluga e la S.P. n. 2 Trivulzia con adeguamenti /eliminazioni di punti strutturali critici lungo la S.P. n. 2	Provincia di Sondrio	2.768.484,34	1.800.000,00	968.484,34	-	1.800.000,00	-	Quota parte di intervento in parte finanziato con la CDP (vedi altra riga 2 -CDP)
3	PR&S	SISTEMA FERROVIARIO - potenziamento e ammodernamento della rete ferroviaria in Valtellina	RFI	46.481.120,90	46.481.120,90	-	41.833.008,82	4.648.112,08	-	
4 - 483	PR&S	Viabilità interferente - Cosio Saltellino	Provincia di Sondrio	281.670,21	140.835,11	140.835,10	112.667,09	28.168,02	-	In attesa contabilità finale
4 -CDP	II VP	Collegamento viario tra la S.S. 36 dello Spluga e la S.P. n. 2 Trivulzia con adeguamenti /eliminazioni di punti strutturali critici lungo la S.P. n. 2	Provincia di Sondrio	1.231.515,66	1.231.515,66	-	-	1.231.515,66	-	Quota parte di finanziamento di intervento (vedi azione di piano 2 - II VP)
4 -CDP	PR&S	Nuovo Ponte in Val di Pai	Provincia di Sondrio	3.000.000,00	400.000,00	2.600.000,00	-	400.000,00	-	

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
4 -CDP	PR&S	Variante strada provinciale n. 1 in prossimità di p.zza S. Antonio	Comune di Morbegno	568.102,59	568.000,00	102,59	103.159,90	464.840,10		Affidata redazione progetto esecutivo – inizio lavori previsto luglio 2008
5	PR&S	Eliporto Di Bormio	C.M. Alta Valtellina	774.685,35	774.685,35	-	600.000,00	174.685,35	-	
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	Vari beneficiari	87.469.711,10	87.469.711,10	-	83.068.989,50	4.400.721,60	-	
8	PR&S	Accesso al credito PMI	Vari beneficiari	8.686.371,71	8.686.371,71	-	8.680.033,28	-	6.338,43	
11	PR&S	Agro-zootecnico: Agrifidi	Provincia di Sondrio	516.456,90	516.456,90	-	516.456,90	0,00	-	Si prevede la conclusione del programma entro 2012
11	PR&S	Agro-zootecnico: standardizzazione e valorizzazione prodotti	Provincia di Sondrio	123.949,66	123.949,66	-	117.752,26	6.197,40	-	
11	PR&S	Alpeggi - SO/73 - Alpe Sciardalco	Privato	47.695,11	47.695,11	-	23.847,55	-	23.847,56	Intervento revocato: attivata azione per recuperare le risorse
12	PR&S	Agroforestale: MANUALE DIVULGATIVO - intervento modello L. 102/90 I FASE	Provincia di Sondrio	51.645,69	51.645,69	-	41.316,55	10.329,14	-	
12	PR&S	Azioni strutturali area agroforestale - Interventi vari	C.M. Valtellina di Morbegno	2.336.451,01	2.336.451,01	-	2.009.532,35	326.917,22	1,44	
12	PR&S	Azioni strutturali area agroforestale - Interventi vari	C.M. Valtellina di Tirano	2.382.932,13	2.382.932,13	-	2.201.656,99	131.180,05	50.095,09	
12	PR&S	Azioni strutturali area agroforestale - Interventi vari	C.M. Valchiavenna	2.155.691,10	2.155.691,10	-	2.075.352,87	11.362,05	68.976,18	
12	PR&S	Azioni strutturali area agroforestale - Interventi vari	C.M. Valtellina di Sondrio	2.878.730,76	2.878.730,76	-	2.693.292,74	108.807,14	76.630,87	
13	I VP	Potenziamento della parte alta del comprensorio sciistico Palabione-Baradello	Comune di Aprica	310.000,00	200.000,00	110.000,00	-	200.000,00	-	Il progetto definitivo è stato approvato in settembre 2007
13	I VP	Potenziamento della parte alta del comprensorio sciistico Palabione- Magnolta	Comune di Aprica	1.405.000,00	800.000,00	605.000,00	640.000,00	160.000,00	-	Lavori ultimati in attesa di rendicontazione finale
13	I VP	Realizzazione bacino artificiale per l'innevamento ski area e potenziamento dell'acquedotto comunale	Comune di Teglio	750.000,00	750.000,00	-	-	750.000,00	-	Approfondimenti in corso
13	I VP	Chiesa Valmalenco: ristrutturazione e ampliamento Palazzetto dello Sport	Unione dei Comuni	530.960,00	500.000,00	30.960,00	50.000,00	450.000,00	-	Lavori in via di ultimazione
13	I VP	Lanzada: realizzazione e miglioramento pista ciclabile di collegamento con Chiesa Valmalenco	Unione dei Comuni	500.000,00	500.000,00	-	50.000,00	450.000,00	-	

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
13	I VP	Caspoggio: riqualificazione area centrale del paese dedicata alle attività ricreative e sportive (Calcio, Tennis, ecc.)	Unione dei Comuni	900.000,00	500.000,00	400.000,00	50.000,00	450.000,00	-	Lavori in via di ultimazione
13	I VP	Interventi vari su piste Pescegallo, sist. Viaria interna e realizzazione del centro del Bitto	Comune di Gerola Alta	2.279.000,00	750.000,00	1.529.000,00	75.000,00	675.000,00	-	Lavori in via di ultimazione
13	I VP	Realizzazione di palestra polifunzionale intercomunale	Comune di Rasura	1.100.000,00	150.000,00	950.000,00	15.000,00	135.000,00	-	Lavori conclusi
13	I VP	Valorizzazione del sistema dei castelli di Tovo S. Agata e Grosio	C.M. Valtellina di Tirano	250.000,00	225.000,00	25.000,00	22.500,00	202.500,00	-	Int. Grosio: in corso appalto int. Tovo: in corso progettazione
13	I VP	Realizzazione di infrastruttura presso impianti turistico sportivi sulla spiaggia del lago di Mezzola	Comune di Novate Mezzola	110.000,00	53.535,00	56.465,00	-	53.535,00	-	
13	PR&S	B4 - Passeggiata/pista ciclabile "S. Lucia-Polifunzionale"	Comune di Bormio	170.431,00	154.937,00	15.494,00	77.469,00	77.468,00	-	Intervento ultimato - in attesa contabilità finale
13	PR&S	B5 con B7: B5 - Passeggiata/pista ciclabile, Sponda sx Adda; B7- Passeggiata/pista ciclabile/pista di fondo - Villa Manara	Comune di Sondalo	129.114,22	129.114,22	-	64.557,00	64.557,22	-	Inizio lavori previsto per luglio 2008
13	PR&S	C4 Arredo urbano nei comuni della Comunità Montana di Tirano	C.M. di Tirano	61.974,82	61.974,82	-	12.395,00	49.579,82	-	Lavori conclusi
13	PR&S	C7 Arredo urbano, Area Camper e infrastrutture per il confort	C.M. Valchiavenna	154.937,07	103.291,38	51.645,69	51.646,00	51.645,38	-	L'Ente attuatore ha presentato solo nel 2007 la contabilità finale per la richiesta del saldo
13	PR&S	E1 -Centro allenamento in quota (7 interventi su piste fondo, sulle apparecchiature della medicina sport)	C.M. Alta Valtellina	788.629,68	516.456,90	272.172,78	454.481,18	61.975,72	-	In corso l'ultimo intervento di Bormio (pista ALUTE) per il quale è prevista la conclusione lavori entro primavera 2009
13	PR&S	F2 Passeggiate, piste ciclabili e arredo urbano lungo il lago di Mezzola	C.M. Valchiavenna	258.228,44	180.759,91	77.468,53	90.380,00	90.379,91	-	Intervento concluso in attesa di contabilità finale
13	PR&S	I1 Segnaletica turistico-stradale (approvati progetti CC.MM. Valch. Morbegno e Tirano)	C.M. Valch.na progetto pilota	309.874,14	309.874,14	-	247.899,32	61.974,83	-	Conclusione prevista entro fine 2008
15	II VP	Piano territoriale d'area della media e alta Valtellina	Provincia di Sondrio	780.000,00	620.000,00	160.000,00	-	620.000,00	-	

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
16	PR&S	P/OR/17- Recupero mulattiere di collegamento al Dosso del grillo e sistemazione strutture ricettive	C.M. Sondrio	103.291,38	103.291,38	-	61.974,83	41.316,55		In attesa erogazione II rata. Lavori conclusi, in attesa c.f.
16	PR&S	P/OR/124 Palestra per arrampicata su roccia in località monte Palabione	Aprica	10.000,00	10.000,00		-	10.000,00		In attesa contabilità finale
16	PR&S	P/OR/125 Allestimento percorso per attività di mountain fitness in comune di Aprica	Aprica	3.000,00	3.000,00		-	3.000,00		In attesa contabilità finale
16	PR&S	P/OR/122 Completamento centro visite in comune di Castello dell'Acqua	Castello dell'Acqua	12.500,00	12.500,00		-	12.500,00		Intervento in fase di conclusione
16	PR&S	P/OR/123 - Realizzazione sentiero ornitologico "Edgardo Moltoni" allestimento interattivo	Rasura	40.000,00	40.000,00		-	40.000,00		In attesa contabilità finale
16	PR&S	Parchi e riserve II progetto: intervento RPS/004	Cons. Pian di Spagna	275.000,00	275.000,00	-	146.402,22	128.597,78	-	
16	PR&S	Parchi e riserve II progetto: intervento R/PO/1-3	C.M. Alta Valtellina	219.975,39	123.949,66	96.025,73	123.949,66	-	-	Lavori in fase di conclusione
16	PR&S	Parchi e riserve III progetto: PBD/M2 CENTRO POLIFUNZIONALE	Provincia di Sondrio	103.291,38	103.291,38	-	82.633,10	20.658,28	-	
16	PR&S	Parchi e riserve III progetto: Compl. rete sentieri e segnaletica in val Masino	Provincia di Sondrio	232.405,60	232.405,60	-	185.924,48	46.481,12		Lavori in fase di conclusione
16	PR&S	Parchi e riserve IV progetto	Provincia di Sondrio	258.228,00	258.228,00	-	196.289,18	-	61.938,82	Concluso
17	PR&S	Chiesa San Antonio di Vervio	Comune di Vervio	333.744,00	333.744,00	-	300.374,97	33.369,03	-	Lavori conclusi
17 + CDP	PR&S	Castello Medioevale di Domofole	C.M. Morbegno e Comune del Mello	361.797,76	232.405,60	129.392,16	201.418,19	30.987,41	-	Lavori conclusi
17 CDP	PR&S	Intervento Castello di S. Pietro	Comune di Bormio	97.093,90	97.093,90	-	-	97.093,90	-	I lavori sono in corso di ultimazione (effettuati 90%). Le fatture attestanti la liquidazione dei lavori saranno trasmesse a breve alla CDP per la richiesta del contributo

Azione di Piano	Classificazione	Intervento	Ente attuatore	Costo complessivo	Finanziamento ex 102/90	Altri finanziamenti	Erogato al 2007	Da erogare	Economie	Note
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	Vari beneficiari	11.878.508,68	11.878.508,68		11.878.508,68	-		Ultimo rientro 2017 compresi gli interessi del fondo pari a € 671.251,32. Le risorse sono state reimpiegate per finanziare nuovi progetti della II V P
21	II VP	Ampliamento Istituto tecnico agrario di Sondrio	Provincia di Sondrio	900.000,00	826.000,00	4.000,00	-	826.000,00	-	
23 -483	PR&S	Potenziamento acquedotto di Cepina a favore anche dei nuovi insediamenti degli abitanti della frazione distrutta di S. Antonio Morignone.	Provincia di Sondrio	619.748,00	619.748,00	-	495.798,84	123.949,16	-	Lavori conclusi
23 -483	PR&S	Concorso nella costruzione di acquedotto comprensoriale	Provincia di Sondrio	4.699.757,87	258.228,00	4.441.529,87	206.582,80	51.645,20	-	I lavori di captazione finanziati con la 102/90 sono conclusi.
23 -CDP	PR&S	Depurazione e collettamento	Comune di Samolaco	1.446.079,32	1.446.079,32	-	1.411.734,36	34.344,96	-	L'intervento necessita di integrazioni - Progetto esecutivo in corso di approvazione
23 -CDP	PR&S	Impianto di depurazione	Comune di San Giacomo Filippo	1.032.913,80	1.032.913,80	-	995.256,63	37.657,17	-	Opera conclusa - Manca collaudo finale dell'opera
23 -CDP	PR&S	Depuratore consortile	Cons. imp.to dep.ne - Sondrio	1.244.661,13	1.244.661,13	-	1.165.058,60	79.602,53	-	Ultimato - in corso contabilità finale
23 -CDP	PR&S	Casa di riposo città di Chiavenna	C.M. Valchiavenna	774.685,35	774.685,35	-	706.993,70	67.691,65	-	Intervento in corso
25	PR&S	SNAM Metanodotto per la Valsassina, Alto Lario, Valchiavenna e Valtellina	SNAM	30.987.413,96	5.164.569,00	25.822.844,96	-	5.164.569,00	-	In attesa della contabilità finale
25	PR&S	Metanizzazione Valchiavenna -cofinanziato con CDP	C.M. Valchiavenna	3.793.480,20	516.456,90	3.277.023,30	516.456,90	-	-	L. 102 € 516.456,90 in conto capitale, già erogati alla provincia e CDP € 1032.913,80 per un tot € 1.549.370,7
25 - CDP	PR&S	Metanizzazione Valchiavenna	C.M. Valchiavenna	1.032.913,80	1.032.913,80	-	229.051,76	803.862,04	-	La conclusione dei lavori è prevista per il dicembre 2008
25 - CDP	PR&S	Realizzazione rete di adduzione e distribuzione gas metano	C.M. Valtellina di Tirano	5.933.158,29	3.356.969,85	2.576.188,44		3.356.969,85		Causa decreto taglia spese è stato perso il finanziamento della CDP
		TOTALE		2.510.992.648,02	327.485.761,53	2.183.506.886,49	197.279.165,58	129.205.208,57	1.001.387,39	

LEGENDA

Classificazione	Piano in cui è inserito il finanziamento dell'intervento
PR&S	Piano di Ricostruzione e sviluppo originale
I VP	I variazione di piano – DCR VIII/114/2006
II VP	II variazione di piano - DCR VIII/514/2008

3.4 APPROFONDIMENTI: SISTEMA STRADALE

In attuazione della legge 102/90, per migliorare le condizioni generali del sistema di mobilità vallivo ed intervallivo, il piano ha individuato interventi prioritari strettamente coordinati tra ANAS, Province, Comuni, Comunità Montane e Regione Lombardia.

Nella tabella 3.4.1 è indicato lo stanziamento aggiornato con la seconda variazione di Piano e la spesa ad oggi sostenuta.

Tab. 3.4.1 - Impegno finanziario e spesa sostenuta

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90e L. 483/98	Stanziato iniziale	Stanziamento I VP DCR VIII/114/2006	Stanziamento II VP DCR VIII/514/2008	Erogato	Da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie
BG	2 - Conv. ANAS - Valle Brembana	7.746.853,49	8.050.477,49	8.050.477,49	3.873.426,74	4.177.050,75
CO	2- Conv. ANAS - Regina int.1-4 (stanziamento ridotto dopo II VP)	6.300.774,17	6.300.774,17	4.300.774,17	606.836,86	3.693.937,31
CO	2- Conv. ANAS - Regina NUOVI interventi II VP			1.080.000,00	-	1.080.000,00
CO	2- Conv. ANAS - Regina int.5	25.822,84	25.822,84	25.822,84	25.822,84	
CO	2- Conv. ANAS - Regina int. 6	1.420.256,48	1.420.256,48	1.420.256,48	1.136.205,18	284.051,30
SO	2- Conv. ANAS – Castasegna (I, II e III conv.)	3.157.816,42	3.157.816,42	3.157.816,42	2.900.767,67	257.048,75
SO	2- Conv. ANAS - Generali S.S. 36-38 - tornanti di Gallivaggio	655.900,26	655.900,26	655.900,26	655.900,26	-
SO	2- Conv. FS - Sicurezza	8.263.310,39	8.263.310,39	8.263.310,39	4.340.177,86	3.923.132,53
SO	2- SISTEMA STRADALE Conv. ANAS - Generali S.S. 36-38 compreso 483/98 € 4.154.379 - integrati con le II VP	85.039.594,07	109.039.594,07	122.053.714,07	25.671.873,76	96.381.840,31
SO	2- SISTEMA STRADALE nuovo int. II VP			1.800.000,00	-	1.800.000,00
	2- SISTEMA STRADALE	112.610.328,12	136.913.952,12	150.808.072,12	39.211.011,16	111.597.060,96

STATO DI ATTUAZIONE

Dalla Tab. 3.4.1 si evince che l'intervento dell'ampliamento dei tornanti di Gallivaggio e il n. 5 della Regina sono conclusi, come già indicato nelle precedenti relazioni al Parlamento, mentre per gli altri interventi in corso si descrive nel seguito lo stato di avanzamento.

3.4.1 PROGETTAZIONE DI INTERVENTI GENERALI IN VALTELLINA S.S. 36-38

Nell'ambito del Piano "Valtellina" è stato previsto il potenziamento e la riqualificazione dell'intera viabilità della Valtellina e della Valchiavenna.

Con la d.g.r. n. 29969 del 15 luglio 1997 è stata approvata la Convenzione tra ANAS e la Regione Lombardia "per la progettazione di interventi generali in Valtellina", (stipulata il 14 ottobre 1997).

I progetti, suddivisi in sette lotti, sviluppati al livello di "definitivo per appalto integrato", sono stati conclusi e consegnati.

I progetti dei lotti 1, 4 e 7, ritenuti prioritari sono stati inviati nel 2005 al CIPE per l'approvazione.

Dopo la II variazione di Piano lo stanziamento complessivo per detti interventi è pari a € 122.053.714,07 e nella tabella 3.4.1.1 è riportata in dettaglio la spesa ad oggi sostenuta per la progettazione, distinta per i singoli lotti.

• Lotto 1 - Variante di Morbegno e Lotto 4 - Variante di Tirano

Il 2 dicembre 2005 il CIPE ha approvato con prescrizioni il progetto definitivo per appalto integrato del lotto1 individuando un primo stralcio "da Fuentes a Cosio a 4 corsie e da Cosio a sx Bitto a 2 corsie" del costo complessivo di € 279.951.000.

Con la Legge Finanziaria 2006 – art. 1, comma 78, punto g) – e successiva deliberazione n. 75 pubblicata il 25 agosto 2006 del CIPE è stato assegnato un contributo di 13 mln € per 15 anni di cui 140 mln € destinati alla copertura del lotto 1, mentre la quota residua e le economie realizzate a seguito dell'espletamento della gara per la realizzazione del lotto 1 sono riservate all'intervento Lotto 4 riguardante la variante di Tirano.

Il 18 dicembre 2006, il Ministero delle Infrastrutture, la Regione Lombardia, la Provincia di Sondrio, l'ANAS s.p.a., la CCIAA di Sondrio, la Comunità Montana Valtellina di Morbegno, il Comune di Chiavenna, il Comune di Sondrio, il Comune di Tirano e il Comune di Bormio hanno sottoscritto un Accordo di Programma per la realizzazione degli interventi di potenziamento e riqualificazione della viabilità di accesso alla Valtellina e alla Valchiavenna (S.S. 36 e S.S. 38) e per l'attuazione immediata del 1° stralcio della "S.S. n. 38 'dello Stelvio': 1° lotto – variante di Morbegno, dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano (compreso)".

Il 1° stralcio è stato suddiviso, per la fase di esecuzione, in due distinti tronchi, A e B, con la specifica che il tronco A è da appaltarsi prioritariamente. Il progetto aggiornato del 1° stralcio - tronco A, è stato approvato in CdA ANAS il 10 maggio 2007. A giugno 2007 ANAS ha avviato procedure di gara per la progettazione esecutiva e per l'esecuzione delle opere del tronco A.

Nel corso del 2007 sono stati sviluppati dalla Provincia di Sondrio gli studi di fattibilità, previsti dall'Accordo di Programma sottoscritto il 18 dicembre 2006, relativi ai nodi di Morbegno e Tirano. Gli studi riguardano sostanzialmente le varianti ai progetti definitivi finalizzate a individuare alternative economicamente più sostenibili per il 2° stralcio della variante di Morbegno e per gli stralci prioritari della variante di Tirano (tangenziale al centro abitato di Tirano).

Il 5 novembre 2007 è stato sottoscritto il Protocollo d'Intesa tra gli stessi soggetti dell'Accordo di Programma sopra specificato più il Comune di Morbegno, il Comune di Villa di Tirano e il Bacino Imbrifero Montano per lo sviluppo progettuale e realizzativo della

risoluzione dei nodi di Morbegno e Tirano, nel quale, a fronte dei costi risultanti dagli studi di fattibilità pari a complessivi 280 mln € (195 mln € per Morbegno e 85 mln € per Tirano), sono state ipotizzate le fonti per la copertura della somma.

Nel corso del 2008 verranno predisposti i progetti definitivi sulla base di tali studi di fattibilità per la successiva sottoposizione al CIPE.

Alle erogazioni di € 4.722.458,81 sostenute per la progettazione, nel 2007 sono iniziate le erogazioni, ai sensi dell'Accordo di Programma del 18 dicembre 2006, di € 5.034.325,21 ad ANAS per le attività relative all'appalto e avvio lavori del Lotto 1, 1° stralcio, tronco A, e alla Provincia di Sondrio € 132.000.000 per il supporto ad ANAS per le attività di esproprio delle aree e risoluzione interferenze relative al Lotto 1, 1° stralcio, tronco A.

• Lotto 6 – Variante di Bormio per Santa Caterina Valfurva e Livigno

Il Lotto 6 articolato in 3 stralci di cui la Tangenzialina A di Bormio, è già stata realizzata dalla Provincia di Sondro. Gli altri due sono di seguito descritti.

1. Stralcio 'Variante di S. Lucia'

La Variante di Santa Lucia è inserita fra le opere previste dall'Accordo di Programma Quadro Mondiali di sci 2005. Il progetto definitivo per appalto integrato della Variante di S. Lucia sviluppato a cura di Regione Lombardia è stato approvato in Conferenza di servizi il 28 novembre 2007. Il 29 novembre 2007 il Tavolo dei sottoscrittori dell'AdP Mondiali di Sci di Bormio 2005 ha approvato la rimodulazione delle risorse complessive provvedendo alla completa copertura dei sovracosti evidenziatisi con la progettazione definitiva.

Nel corso del 2008 si concluderà la validazione del progetto e si procederà all'appalto della progettazione esecutiva e di realizzazione delle opere.

2. Stralcio - Tangenzialina B di Bormio

Il progetto definitivo della Tangenzialina B di Bormio potrà essere avviato solo a seguito della configurazione definitiva del progetto di sistemazione idraulica del torrente Frodolfo interferente con l'opera stradale. Nel corso del 2008 dovrebbe definirsi tale configurazione dell'opera idraulica in modo da poter avviare la progettazione dell'opera.

• Altri lotti

I progetti dei lotti 4 e 7 sono in attesa di approvazione del CIPE.

I progetti dei lotti 2, 3 e 5 sono in attesa di approvazione del CdA ANAS.

Tab. 3.4.1.1 - Quadro riassuntivo delle opere previste per S.S. 36-38, costi sostenuti per la progettazione e costo complessivo dei lavori

LOTTO	TITOLO	Quadro economico complessivo Importo dei lavori	Importi di progettazione a carico della l. 102/90 erogati al 31/12/2007
1°	S.S. n. 38 - Variante di Morbegno dallo svincolo Fuentes (compreso) allo svincolo del Tartano (compreso)	671.850.000,00	4.722.458,81
2°	S.S. n. 38 dallo svincolo del Tartano (escluso) allo svincolo di Sondrio (compreso) a quattro corsie	415.000.000,00	4.441.532,77
3°	S.S. n. 38 dallo svincolo di Tresivio (escluso) allo svincolo di Stazzona (escluso)	448.460.000,00	4.269.186,32
4°	S.S. n. 38 Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)	337.700.000,00	3.215.002,67
5°	S.S. n. 36 Riqualfica e statizzazione alternativa del tratto Gera Lario-Chiavenna	155.926.296,00	1.728.278,08
6°	S.S. n. 38 Variante di Bormio per Santa Caterina Valfurva e Livigno	174.680.000,00	1.039.785,06
7°	S.S. n. 38 Completamento della tangenziale di Sondrio dallo svincolo di Montagna (compreso) allo svincolo di Tresivio (compreso)	44.520.552,00	1.089.304,84
TOTALE		2.248.136.848,00	20.505.548,55

3.4.2 VARIANTE ALL'ABITATO DI ZOGNO TRA LE PROGRESSIVE KM 15 + 000 E KM 21 + 000 LUNGO LA S.S. 470 DELLA VALLE BREMBANA

L'intervento è regolato da apposita Convenzione tra ANAS e Regione Lombardia, approvata con delibera di Giunta n. 17583 dell'1 agosto 1996 e successivamente modificata con atto sottoscritto il 29 ottobre 1996.

Inizialmente è stato previsto lo sviluppo di un progetto con esecuzione di preforo esplorativo, del costo complessivo di € 8.211.222,79, di cui una parte finanziata da ANAS. La progettazione, redatta dalla Comunità Montana Valle Brembana, è stata approvata da ANAS con D.A. n. 5158 del 14 dicembre 2000 contestualmente all'aggiudicazione dei lavori per il preforo.

Nel frattempo a seguito della legge n. 59 del 15 marzo 1997, del d.lgs. 112/98 e del d.p.c.m. del 21 febbraio 2000 la S.S. 470 "Valbrembana", con le relative pertinenze ed accessori, è stata trasferita al demanio provinciale.

Di fronte a tale presupposto e a causa di alcune problematiche tecniche ANAS ha deciso di recedere dal contratto.

Il 14 settembre 2005 è stata sottoscritta da tutti i soggetti coinvolti una Convenzione modificativa (approvata con d.g.r. n. 20127 del 23 dicembre 2004) con la quale è stato effettuato il cambio di soggetto attuatore da ANAS a Provincia di Bergamo e si è previsto il trasferimento delle risorse già erogate ad ANAS alla stessa Provincia pari a € 3.873.426,71, dedotto quanto già utilizzato.

Con la I Variazione di Piano è stato approvato uno studio di fattibilità e indagini geologiche per l'importo aggiuntivo di € 303.624, studio che si è concluso nel 2007 e pagato con le risorse già erogate alla provincia di Bergamo.

La Provincia di Bergamo ha sviluppato la progettazione e in data 29 gennaio 2007 è stato approvato in Conferenza di Servizi il progetto preliminare. È in corso la Conferenza di Servizi per l'approvazione del progetto definitivo e lo studio di impatto ambientale.

La progettazione e realizzazione complessiva è prevista con finanziamenti per € 8.050.477,49 con fondi della L.102/90 e per la restante parte con altre fonti.

3.4.3 INTERVENTI DI RIQUALIFICA E SISTEMAZIONE DELLA S.S. 340 DIR REGINA

Il 29 ottobre 1996 è stata sottoscritta una Convenzione tra Regione Lombardia, Provincia di Como e ANAS riguardante una serie di interventi finanziati con l. 102/90 Valtellina sulla S.S. 340 dir Regina, nel tratto Dongo innesto S.S. 36, per la progettazione preliminare della riqualifica in variante agli abitati di Dongo-Gravedona-Domaso, nonché la progettazione esecutiva del primo stralcio funzionale dell'ultimo intervento, quali:

- progettazione preliminare della variante in galleria agli abitati di Dongo-Gravedona-Domaso ed in particolare del progetto esecutivo del 1° lotto variante di Dongo, (importo previsto per la progettazione 1,4 mln €);
- progettazione e sistemazione di tre tratti stradali tra gli abitati di Domaso e Sorico, progettazione e sistemazione dell'incrocio tra la S.S. 340/dir e la S.S. 36 in località Pian di Spagna – S. Agata (importo totale per progettazione e realizzazione 6,32 mln €).

I fondi complessivamente previsti nel 2007 sono di 6.826.853,49 mln €, in quanto ridotti nella II Variazione di Piano, di cui 1.768.865 € già erogati per la progettazione (632.000 € ad ANAS e 1.136.205 alla Provincia di Como). Restano da erogare € 5.057.988,61.

È stata confermata la progettazione definitiva per appalto integrato del 1° lotto della variante Dongo. Gli altri interventi previsti hanno subito ritardi a causa di problematiche di tipo ambientale. Riguardo ad essi il 30 luglio 2007 è stata sottoscritta dal Ministro alle Infrastrutture, Regione Lombardia, Provincia di Como ed ANAS la Convenzione modificativa che prevede la conferma dell'intervento di sistemazione dello svincolo in località Pian di Spagna (S. Agata) del costo stimato di circa 4,3 mln € e nuovi e diversi interventi, individuati in accordo con gli enti locali, nei limiti della disponibilità finanziaria complessiva, con progettazione a cura della Provincia di Como e realizzazione a cura ANAS, sono in ordine di priorità:

1	svincolo a rotatoria in prossimità del ponte sul fiume Mera	€ 432.000,00
2	allargamento passerelle pedonali sui due lati del ponte sul fiume Mera in Comune di Gera Lario	€ 200.000,00
3	rettifica strada in corrispondenza della Via Poncione in Comune di Sorico	€ 150.000,00
4	rettifica ed allargamento tra il ponte sul torrente Sorico e la località Madonnina in Comune di Sorico	€ 150.000,00
5	rettifica strada in Comune di Gera Lario in prossimità del confine con il Comune di Sorico	€ 350.000,00
6	allargamento e rettifica strada nel centro abitato del Comune di Gera Lario	€ 300.000,00
7	formazione marciapiedi in località "5 case" in Comune di Gera Lario	€ 200.000,00
8	formazione di marciapiede in prossimità del confine tra i comuni di Gera Lario e Sorico	€ 50.000
9	formazione marciapiedi in località Madonnina in Comune di Sorico	€ 200.000,00

Allo stato attuale la situazione è la seguente:

- Svincolo in località Piana di Spagna: avviata la progettazione;
- Variante Dongo-Gravedona-Domaso: la Provincia di Como ha avviato il progetto definitivo per appalto integrato in luogo del progetto esecutivo prima previsto.

3.4.4 INTERVENTI CONGIUNTI CON LA CONFEDERAZIONE SVIZZERA PER LA REALIZZAZIONE DEL VALICO DOGANALE DI CASTASEGNA S.S. 37

Per migliorare i collegamenti viabilistici tra la Valchiavenna e la Confederazione Elvetica è stato predisposto un programma di interventi congiunti Italia – Svizzera per rinnovare il sistema stradale del valico doganale al fine di snellire il traffico in entrata ed in uscita dall'Italia. I lavori relativi alla viabilità di accesso, in capo ad ANAS e degli edifici doganali, in capo al Provveditorato OO.PP, sono stati ultimati ed il valico è in esercizio.

Il 9 novembre 2007 è stato erogato il saldo della quota di finanziamento spettante al provveditorato Opere Pubbliche per i lavori relativi agli edifici doganali pari a € 100.562,61 ai sensi dell'art. 5 della Seconda Convenzione integrativa.

Riguardo alle opere stradali, ANAS ha dichiarato che nei primi mesi del 2008 consegnerà degli atti di contabilità finale e il collaudo tecnico-amministrativo; conseguentemente si provvederà alla chiusura della contabilità finale.

Tab. 3.4.4.1 – Quadro riassuntivo delle Convenzioni stipulate per gli interventi congiunti con la Confederazione Svizzera per la realizzazione del valico doganale di Castasegna S.S. 37 e relativi importi erogati

	1° conv. (d.g.r. 29986 del 15/7/97) stanziati nel piano ReS	1°conv. Integrativa (d.g.r. 44952 del 5/8/99) stanziati nel piano ReS per S.S. 36-38	2° conv. Integrativa (d.g.r. 5777 del 17/7/01)	3° conv. Integrativa (d.g.r. 20033 del 23/12/04)	Totale stanziamen- to di piano ReS	Erogato al 31/12/2007	Da erogare	1°conv. Integrativa (d.g.r. 44952 del 5/8/99) Stanziati nel piano DdS
Progettazione definitiva ed esecutiva	51.645,69		99.391,57		151.037,26	151.037,26	0	
Realizzazione lavori	981.268,11	968.356,69			1.949.624,80	1.692.576,05	257.048,75	581.014,01
Realizzazione edifici doganali			1.050.989,79	6.164,57	1.057.154,36	1.057.154,36		
TOTALE AZIONE	1.032.913,80	968.356,69	1.150.381,36	6.164,57	3.157.816,42	3.001.330,28	257.048,75	581.014,01

3.4.5 MESSA IN SICUREZZA DELL'INFRASTRUTTURA FERROVIARIA DA COLICO A TIRANO E DA COLICO A CHIAVENNA

Con Convenzione sottoscritta in data 22 dicembre 1997, la Regione Lombardia, la Provincia di Sondrio, l'ANAS Compartimento della Lombardia e la Società Ferrovie dello Stato (ora Rete Ferroviaria Italiana) hanno concordato sulla necessità di procedere alla messa in sicurezza dell'infrastruttura ferroviaria e stradale lungo le S.S. 36 e 38 rispettivamente da Colico a Chiavenna e da Colico a Tirano, identificando a tal fine una serie di passaggi a livello da eliminare mediante opere di sostituzione e interventi di potenziamento della sede ferroviaria.

L'impegno finanziario previsto è di € 8.263.310, di cui € 516.457 già erogate alla Provincia di Sondrio per spese di progettazione e € 7.746.853,5 ad ANAS per spese di realizzazione.

Con convenzione modificativa sottoscritta in data 13 dicembre 2005 dagli stessi soggetti, la Provincia di Sondrio è subentrata quale soggetto attuatore per l'esecuzione delle predette opere in luogo di ANAS ed è stato aggiornato il piano complessivo dei finanziamenti, come articolato in seguito, e dettagliato in tabella 3.4.5.1.

Tab. 3.4.5.1 – Interventi di messa in sicurezza dell'infrastruttura ferroviaria da Colico a Tirano e da Colico a Chiavenna

	Importo da convenzione	Importo progetto esecutivo	Erogato al 31/12/2007
Messa in sicurezza – Berbenno: realizzazione sottopasso con strada di collegamento	2.582.280,50	2.887.545,23	1.771.374,36
Messa in sicurezza – Postalesio: realizzazione sottopasso con strada di collegamento	1.704.307,77	1.704.307,77	979.873,27
Messa in sicurezza – Chiuro: realizzazione sottopasso con strada di collegamento	2.000.000,00	2.000.000,00	1.072.473,33
Messa in sicurezza – Postalesio-Castione Andevenno: realizzazione strada di collegamento	1.155.000,00	805.000,00	
Ulteriori disponibilità di cui all'art. 2 della Convenzione del 13 dicembre 2005	305.264,73	0,00	
TOTALE	7.746.853,00	7.746.853,00	3.823.720,96

Nel 2008 è prevista la conclusione dei lavori degli interventi n. 1, 2 e 3 e della progettazione esecutiva dell'intervento n. 4. In attuazione della convenzione sono sinora stati erogati acconti per un totale di € 3.823.720,96.

