

Doc. **CVIII**
n. **2**

RELAZIONE

SULLO STATO DI ATTUAZIONE DELLA LEGGE RECANTE DISPOSIZIONI PER LA
RICOSTRUZIONE E LA RINASCITA DELLA VALTELLINA E DELLE ADIACENTI
ZONE DELLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO, NONCHE´
DELLA PROVINCIA DI NOVARA, COLPITE DALLE
ECCEZIONALI AVVERSITA` ATMOSFERICHE DEI MESI DI
LUGLIO ED AGOSTO 1987

(Anno 2008)

(Articolo 10 della legge 2 maggio 1990, n. 102)

Presentata dalla regione Lombardia

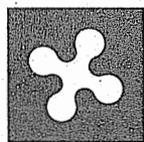
Comunicata alla Presidenza il 21 luglio 2009

PAGINA BIANCA

INDICE

1	PARTE I – INQUADRAMENTO GENERALE	Pag.	9
2	PARTE II – PIANO DI DIFESA DEL SUOLO E RIASSETTO IDROGEOLOGICO	»	10
	2.1 Piano di prima fase	»	11
	2.2 Integrazione allo schema previsionale e programmatico	»	16
	2.3 Piano di seconda fase	»	16
	2.4 Piano di utilizzo delle economie accertate	»	19
3	PARTE III – PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO	»	22
	3.1 Descrizione generale dei contenuti	»	22
	3.2 Quadro riepilogativo del piano e delle sue variazioni	»	23
	3.3 Elenco interventi in corso o conclusi nel 2008	»	31
	3.3.1 <i>Interventi in corso in provincia di Bergamo</i>	»	32
	3.3.2 <i>Interventi in corso in provincia di Brescia</i>	»	34
	3.3.3 <i>Interventi in corso in provincia di Como</i>	»	38
	3.3.4 <i>Interventi in corso in provincia di Lecco</i>	»	41
	3.3.5 <i>Interventi in corso in provincia di Sondrio</i>	»	43

PAGINA BIANCA



REPUBBLICA ITALIANA

Regione Lombardia

BOLLETTINO UFFICIALE

MILANO - GIOVEDÌ, 2 LUGLIO 2009

4° SUPPLEMENTO STRAORDINARIO

PAGINA BIANCA

C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

(BUR2009031)

D.g.r. 19 giugno 2009 - n. 8/9637

(4.1.0)

Relazione al Parlamento sull'attuazione della legge n. 102/90 («Legge Valtellina») – Anno 2008

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 dd.c.r. 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 legge 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 – Norma 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 predisporre e presenta al Consiglio regionale la relazione sullo stato di attuazione della legge 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 legge 102/90, contenente la Relazione da presentarsi al Parlamento relativa allo stato di attuazione della sopraccitata legge al 31 dicembre 2008;

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 2008», 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

PAGINA BIANCA

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, Saviore dell'Adamello, Sonico, Vezza d'Oglio
Como	5 Comuni della Comunità Montana Alto Lario: Domaso, Dongio, 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 legge 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 sottofasi: 1ª Fase - d.p.c.m. 28 dicembre 1991, Integrazione - d.p.c.m. 24 maggio 2001 e 2ª 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 stanziate 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 legge 23 dicembre 2005 n. 266 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello stato (legge finanziaria 2006)" che all'art. 1, comma 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%

	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
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%
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 2008 ha visto il completamento di gran parte degli interventi della Prima fase del Piano ancora aperti e di quelli del Piano di Integrazione, il quasi completamento delle attività di progettazione degli interventi del Piano di Seconda Fase con l'avvio deciso della fase realizzativa ed il completamento dei primi interventi. Infine si è dato avvio agli interventi di completamento sulla base della riprogrammazione di parte dei fondi economizzati.

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:

- o **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;
- o **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.
- o **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.
- o **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 (1022 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			1ª FASE		ISPP		2ª FASE		TOTALE DI PIANO	
			IMPORTO DI PIANO	n. Int.	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	240	60.259.819,14	584
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	
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		66.861.525,70		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 euro (366 miliardi di lire).

Ad oggi, risultano completati 174 interventi, con la chiusura contabile definitiva e conseguenti atti regionali, a seguito dell'approvazione del collaudo da parte dell'ente attuatore. Dei 10 rimanenti interventi, 8 sono in corso di realizzazione e 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 Mallero, 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 Mallero, 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 Mallero, 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 Mallero

Dei 21 interventi previsti in Prima fase, 19 sono già conclusi, 1 in esecuzione e 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. Solo nel mese di novembre 2007 è stata nominata la nuova commissione che ha riavviato da capo la procedura istruttoria che si è formalmente conclusa nel luglio 2008. A fine anno 2008 non risulta ancora pervenuto il decreto a firma congiunta dei due ministri competenti e, di fatto, a quasi due anni dalla sua attivazione la procedura 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, 2 ultimati.

I rimanenti due interventi, di competenza regionale, sono stati accorpatisi 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 stata effettuata nel mese di febbraio 2008.

Gli aggiornamenti progettuali relativi alla S.S. 38 hanno reso necessario un aggiornamento del Piano Cave della Provincia di Sondrio, il cui iter approvativo si è concluso solo a fine 2008, ed una conseguente ulteriore modifica ed aggiornamento del progetto di difesa del suolo. Tale modifiche progettuali si perfezioneranno nel corso del 2009 per poi passare alla fase realizzativa.

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 e si sono sviluppati nel corso del 2008 dopo una fase iniziale un po' rallentata, dato la complessità dell'approntamento del cantiere su un'area vasta più di 4 kmq,

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	4	71
	Bacini Prioritari	89.257.820,44	27	3	3	21
	Totale Sondrio	143.495.834,64	102	3	7	92
Como		7.666.554,75	12	0	0	12
Lecco		3.115.268,01	6	0	0	6
Brescia		11.173.028	13	0	0	13
Bergamo		23.688.018,66	51	0	0	51
Totale Strutturali		189.138.704,61	184	3	7	174

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 legge 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 2008, rispettando l'impegno assunto nelle riunioni tenutesi l'anno precedente, le Comunità Montane hanno completato tutti gli interventi di competenza, consentendo agli uffici regionali di chiudere formalmente i programmi di manutenzione territoriale diffusa di prima fase, con l'approvazione dei C.R.E. e delle contabilità finali e conseguente accertamento delle economie riprogrammabili.

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	0	56
	Tirano	3.042.964,05	34	0	0	34
	Valchiavenna	3.533.598,10	57	0	0	57
	Alta Valtellina	4.792.720,02	54	0	0	54
	Totale Sondrio	18.959.649,22	253	0	0	253
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	0	42
Totale Manutenzioni		26.855.758,75	344	0	0	344

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 2008 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.

E' 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 legge 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.

Nel 2004 si è data formale chiusura dell'azione di Piano, con accertamento definitivo delle somme spese (per maggiori dettagli si vedano le Relazioni degli anni precedenti).

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.

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 estiva, sono cominciati in maniera sostanziale con l'inizio del 2008 e si sono ben sviluppati nel corso dell'anno, nonostante nel periodo invernale e primaverile si siano verificate condizioni meteorologiche particolarmente avverse, con innalzamento del livello del lago a quote incompatibili con le attività e la sicurezza del cantiere, che hanno comportato uno lieve scostamento rispetto i tempi previsti dal cronoprogramma, tanto che a fine anno si è raggiunto il 50% dei lavori previsti nella Fase A dei lavori.

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, 17 interventi sono conclusi, 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 e 2007 sono continuati regolarmente secondo cronoprogramma anche nel 2008, nel corso del quale è stato restituito alla coltivazione il secondo 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 euro (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 euro (5,8 miliardi di lire).

A tutto dicembre 2008 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 a conclusione delle pratiche di frazionamento dei terreni.

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 2008 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.

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

A fine 2008 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 legge 102/90 ed è stata predisposta e consegnata da IREALP una Relazione intermedia circa lo studio avviato. A fine 2008 è stata poi consegnata la relazione finale per le necessarie valutazioni da parte delle Strutture regionali.

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 2008, 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			1ª FASE						
			IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/ piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/ piano	% liq/ imp
1	PROV. SO	STRUTTURALI	143.495.834,64	94,11	107.591.810,67	74,98	107.588.738,12	74,98	99,99
		MANUTENZIONI	18.959.649,22	100,00	16.833.786,26	88,79	16.833.786,26	88,79	100,00
		totale SO	162.455.483,86		125.055.596,93	76,59	125.052.524,38	76,59	99,99
2	PROV. CO	STRUTTURALI	7.666.554,75	100,00	6.613.904,52	86,27	6.613.904,52	86,27	100,00
		MANUTENZIONI	614.067,25	100,00	548.818,93	89,37	548.818,93	89,37	100,00
		totale CO	8.280.622,00		7.162.723,45	86,50	7.162.723,45	86,50	100,00
2'	PROV. LC	STRUTTURALI	3.115.268,01	100,00	2.523.239,68	81,00	2.523.239,68	81,00	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		3.337.327,99	83,68	3.337.327,99	83,68	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	100,00	3.838.697,58	95,16	3.838.697,58	95,16	100,00
		totale BG	27.722.063,50		26.257.221,61	94,72	26.257.221,61	94,72	100,00
Totale STRUTTURALI			189.138.704,61		149.210.366,92	78,89	149.207.294,37	78,88	99,99
Totale MANUTENZIONI			26.855.758,75		24.398.818,59	90,85	24.398.818,59	90,85	100,00
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	30,00	6.357.046,09	76,93	6.357.046,09	76,93	100,00
8	BONIFICHE		7.746.853,49	89,50	6.157.616,59	79,49	6.157.616,59	79,49	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	95,00	480.000,00	92,94	480.000,00	92,94	100,00
12	PIANA DELLA SELVETTA		2.582.284,50	80,00	1.898.122,69	73,51	1.898.122,69	73,51	100,00
IMPORTO REGIONE			256.536.329,96		207.713.826,95	80,97	207.710.754,40	80,96	99,99
AIPO			27.630.444,10	100,00	27.630.444,10	100,00	27.630.444,10	100,00	100,00
IMPORTO TOTALE 1ª FASE			284.166.774,06		235.344.271,05	82,82	235.341.198,50	82,81	99,99

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.PO (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 2008 il Piano è giunto quasi a completamento. Infatti, a dicembre 2008, dei 39 interventi previsti, 31 risultano completati, altri 7 sono in fase di avanzata esecuzione (di 3 di essi è stata comunicata la fine lavori e si attende il collaudo), 1 in fase di progettazione. Dei 5 interventi di competenza dell'A.I.PO, a fine dicembre 2008, ne risultano 3 ultimati, 1 in avanzata esecuzione ed 1 in progettazione.

Le tab. 2.5 e 2.6 riepilogano, al 31 dicembre 2008, 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	8	1	1	6
	Bacini Prioritari	18	0	2	16
	Totale Sondrio	26	1	3	22
Como	898.635,00	1	0	0	1
Lecco	2.096.815,01	5	0	3	2
Brescia	3.894.085,01	4	0	0	4
Bergamo	6.745.753,43	3	0	1	2
Totale Strutturali	49.560.319,58	39	1	7	31
AIPO	14.202.564,73	5	1	1	3
Totale Piano Integrazione	63.762.884,31	44	2	8	34

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

		PIANO DI INTEGRAZIONE (ISPP)						
AZIONI DI PIANO	IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/ piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/ piano	% liq/ imp	
1	PROV. SONDRIO	35.925.031,13	91,00	29.096.364,50	80,99	29.096.364,50	80,99	100,00
2	PROV. COMO #	898.635,00	100,00	#1.412.305,21	157,16	1.148.800,00	127,84	81,34
2'	PROV. LECCO	2.096.815,01	82,00	1.695.815,94	80,88	1.695.815,94	80,88	100,00
3	PROV. BRESCIA	3.894.085,01	100,00	3.070.634,22	78,85	3.070.634,22	78,85	100,00
4	PROV. BERGAMO	6.745.753,43	98,00	5.842.656,06	86,61	5.842.656,06	86,61	100,00
	Totale Strutturali	49.560.319,58		41.117.775,93	82,97	40.854.270,72	82,43	99,36
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		44.216.517,32	83,97	43.953.012,11	83,47	99,40
	AIPO	14.202.564,73	76,00	14.202.564,72	100,00	14.202.564,72	100,00	100,00
	IMPORTO TOTALE ISPP	66.861.625,70		58.419.082,04	87,37	58.155.576,83	86,98	99,55

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, legge 183/89, legge 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.

Nell'anno 2008 si è registrato lo sviluppo della fase esecutiva della maggior parte degli interventi. I pochi che ancora rimangono in fase progettuale, stanno completando l'iter di Valutazione di Impatto Ambientale o di Verifica, come definiti per ciascun intervento dal parere del Ministero dell'Ambiente e Territorio. Va poi registrato un significativo numero di interventi già conclusi.

La tab. 2.7 riassume 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	1	18	6
	Bacini Prioritari	31.380.396,34	15	0	11	4
	Totale Sondrio	60.917.413,40	40	1	29	10
Como		7.061.287,95	7	7	0	0
Lecco		0,00	0	0	0	0
Brescia		14.305.959,39	8	6	1	1
Bergamo		28.092.445,70	57	15	25	17
Totale Strutturali		110.377.106,44	112	29	55	28

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.

Nel corso del 2008 si è registrato un consistente sviluppo della fase realizzativa, tanto che il 92% degli interventi è stato cantierizzato e di questi la metà risulta già ultimata. Solo per l'8% degli interventi resta da completare la fase progettuale. Da segnalare poi l'approvazione di un ulteriore aggiornamento di programma, proposto dalla C.M. di Tirano, con riduzione degli interventi a 47 unità, a parità di finanziamento complessivo.

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	7	20
	Sondrio	7.498.954,17	34	3	19	12
	Tirano	5.217.908,66	47	7	34	6
	Valchiavenna	1.949.046,36	28	1	5	22
	Alta Valtellina	11.727.682,61	30	7	20	3
	Totale Sondrio	28.618.054,30	166	18	85	63
Como	Alto Lario Occ.	245.058,80	7	0	3	4
Lecco	Valsassina	245.058,80	1	0	0	1
Brescia	Valle Camonica	1.387.203,23	15	0	1	14
Bergamo	Valle Brembana	2.908.685,26	51	0	19	32
Totale Manutenzioni		33.404.060,39	240	18	108	114

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 di completamento delle procedure espropriative, prima di passare alla fase esecutiva. Nel corso del 2008 la Provincia di Sondrio ha proceduto ad espletare le procedure di appalto per 2 progetti di intervento nelle aree comprensoriali.

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 valtelinesi, per 2,3 milioni di euro.
- Interventi mirati al recupero di aree boscate percorse da incendi o colpiti da avversità biotiche o abiotiche, nonché opere di manutenzione idraulico forestale e prevenzione incendi, individuati a seguito della pubblicazione di appositi bandi e gestiti dalle Comunità Montane territorialmente competenti, per circa 7,6 milioni di euro.

Nel 2007 si è completata per la quasi totalità la fase progettuale degli interventi e nel corso del 2008 si è consolidata la fase realizzativa secondo la tempistica concordata con i diversi soggetti attuatori. A dicembre 2008 risultano completate le azioni di indirizzo tecnico scientifico e di promozione della filiera bosco-legno (ERSAF e IREALP). Dei progetti forestali di interesse regionale (Sondrio, Lecco, Como, Brescia, Parco Orobie Bergamasche e Valtelinesi), tenuto conto degli interventi attivati e di quelli già conclusi si è raggiunta complessivamente la percentuale del 80% circa di realizzazione. Riguardo invece gli interventi gestiti dalle Comunità Montane risultano già ultimati per il 90% e i restanti sono in fase di realizzazione. Per i pochi interventi ancora aperti verrà predisposta nel corso del prossimo anno una delibera regionale di definizione dei tempi di proroga per la loro conclusione al fine di assicurare tempi certi per il completamento complessivo dell'Azione di Piano.

La tab. 2.9 riepiloga, al 31 dicembre 2008 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			2ª FASE						
			IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/piano	% liq/imp
1	PROV. SO	STRUTTURALI	60.917.413,40	53,00	41.748.058,43	68,53	41.748.058,43	68,53	100,00
		MANUTENZIONI	28.618.054,30	68,00	25.756.248,86	90,00	25.756.248,86	90,00	100,00
		totale SO	89.535.467,70		67.504.307,29	75,39	67.504.307,29	75,39	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	70,00	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	100,00	204.322,45	83,38	204.322,45	83,38	100,00
		totale LC	245.058,80		204.322,45	83,38	204.322,45	83,38	100,00
3	PROV. BS	STRUTTURALI	14.305.959,39	20,00	11.439.702,08	79,96	11.439.702,08	79,96	100,00
		MANUTENZIONI	1.387.203,23	95,00	1.248.482,91	90,00	1.248.482,91	90,00	100,00
		totale BS	15.693.162,62		12.688.184,99	80,85	12.688.184,99	80,85	100,00
4	PROV. BG	STRUTTURALI	28.092.445,70	47,00	19.416.001,25	69,11	19.358.843,99	68,91	99,71
		MANUTENZIONI	2.908.685,26	88,00	2.617.816,73	90,00	2.617.816,73	90,00	100,00
		totale BG	31.001.130,96		22.033.817,98	71,07	21.976.660,72	70,89	99,74
Totale STRUTTURALI			110.377.106,44		78.252.792,11	70,90	78.195.634,85	70,84	99,93
Totale MANUTENZIONI			33.404.060,39		30.047.423,87	89,95	30.047.423,87	89,95	100,00
5	MONITORAGGI		5.164.568,99	88,00	4.643.397,79	89,91	4.643.397,79	89,91	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	80,00	5.841.328,87	56,55	5.821.328,87	56,36	96,66
IMPORTO TOTALE 2ª FASE			176.834.408,37		129.947.236,64	73,49	129.870.079,38	73,44	99,94

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 delle 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.

Tale approvazione è stata rilasciata nei primi mesi del 2008, così sono state poi predisposte e successivamente sottoscritte le convenzioni con gli enti attuatori individuati. In particolare sono stati attivati 4 interventi in Provincia di Sondrio, tutti in capo alla Provincia e 4 interventi in Provincia di Brescia, di cui 2 in capo alla Provincia e 2 in capo ai Comuni competenti. A fine anno è giunta poi l'autorizzazione da parte dell'Autorità di Bacino all'utilizzo dei fondi economizzati nei Programmi di manutenzione territoriale di Prima Fase (M.T.D.) da parte delle singole Comunità Montane, come proposto da Regione e Provincia di Sondrio e pertanto sono stati avviati i primi incontri coi referenti di ciascuna C.M. per la definizione dei nuovi programmi di intervento. Si sono avviati poi i primi contatti con le Province di Como e Lecco e le altre Comunità Montane per definire di comune accordo le riprogrammazione delle economie accertate nel corso dell'anno.

Tab. 2.10 - Stato di attuazione degli interventi Finanziati con i fondi derivanti dalle economie accertate.

		Importo finanziamento	Stato attuazione interventi			
			Previsti	In progettazione	In esecuzione	Ultimati
STRUTTURALI	Sondrio	6.300.000,00	4	4	0	0
	Brescia	1.121.898,30	4	4	0	0
	Bergamo	1.269.494,63	5	0	4	1
	TOTALE	8.691.392,93	13	8	4	1
M.T.D.	C.M. Morbegno (*)	439.275,26	0	0	0	0
	C.M. Sondrio (*)	573.213,32	0	0	0	0
	C.M. Tirano (*)	271.069,87	0	0	0	0
	C.M. Valchiavenna (*)	463.185,30	0	0	0	0
	C.M. Alta Valtellina (*)	379.119,17	0	0	0	0
	TOTALE	2.125.862,92	0	0	0	0
TOTALE ECONOMIE		10.817.255,85	13	8	4	1

(*) Programmi in fase di predisposizione.

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Tab. 2.11 - Quadro di sintesi del Piano di Difesa del Suolo al 31 dicembre 2008.

AZIONI DI PIANO	1 ^a FASE (Approv. 28/12/81)					ISPP (Approv. 24/05/2001)					2 ^a FASE (Approv. 10/01/2003)					TOTALE								
	IMPORTO DI PIANO	PROG	ESERC	ULT	PAGATO	IMPORTO DI PIANO	PROG	ESERC	ULT	PAGATO	IMPORTO DI PIANO	PROG	ESERC	ULT	PAGATO	IMPORTO DI PIANO	PROG	ESERC	ULT	PAGATO	% PAGIPIANO			
1 STRUTTURALI	54.238.014,20	75	0	4	71	49.389.082,17	12.011.754,66	8	1	6	9.128.116,11	29.537.017,06	25	1	18	6	23.669.604,75	95	786	785	82	82.186.803,03	85,80	
STRUTT. BACINI PRIORITARI	86.257.820,44	27	2	4	21	58.199.655,95	23.913.276,57	18	0	2	16.919.668,24	31.380.396,34	15	0	11	4	18.078.453,68	144	557	493	35	96.246.358,02	66,58	
1 PROV. SO MANUTENZIONI	18.959.649,22	25	0	0	25	16.833.786,26	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	25.756.248,86	47	577	703	52	42.590.035,12	89,52	
ECONOMIE STR (*)	6.300.000,00	4	4	0	0	630.000,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	6.300.000,00	630.000,00	630.000,00	0	630.000,00	10,00	
totale SO	162.455.483,86	359	6	8	345	125.052.524,38	35.925.031,13	26	1	3	22.299.963,64	89.535.467,70	206	19	114	73	67.504.307,29	287	915	982	69	221.653.196,17	76,99	
2 STRUTTURALI	7.666.564,75	12	0	0	12	6.613.904,52	898.635,00	1	0	1	1.148.800,00	7.061.287,95	7	0	0	0	5.649.030,35	15	626	477	70	13.411.734,87	85,83	
2 PROV. CO MANUTENZIONI	614.067,25	9	0	0	9	548.818,93	0,00	0	0	0	0,00	245.058,80	7	0	3	4	220.552,92	859	126	05	769	371,85	89,55	
totale CO	8.280.622,00	21	0	0	21	7.162.723,45	898.635,00	1	0	1	1.148.800,00	7.306.346,75	14	0	3	4	5.869.583,27	16	485	603	75	14.181.106,72	86,02	
2 STRUTTURALI	3.115.268,01	6	0	0	6	2.523.239,68	2.096.815,01	5	0	2	1.695.815,94	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	4.219.055,62	80,95
2 MANUTENZIONI	872.812,16	11	0	0	11	814.088,31	0,00	0	0	0	0,00	245.058,80	1	0	0	0	204.322,45	1.117	870	96	1	1.018.410,76	91,10	
totale LC	3.988.080,17	17	0	0	17	3.337.327,99	2.096.815,01	5	0	2	1.695.815,94	245.058,80	1	0	0	0	204.322,45	6.329	953	98	5	5.237.466,38	82,74	
3 STRUTTURALI	11.173.028,55	13	0	0	13	10.062.888,02	3.894.085,01	4	0	4	3.070.634,22	14.305.959,39	8	6	1	1	11.439.702,08	29	373	072	95	24.573.224,32	83,66	
3 MANUTENZIONI	2.375.185,28	29	0	0	29	2.363.427,51	0,00	0	0	0	0,00	1.387.203,23	15	0	1	14	1.248.482,91	3.762	388	51	3.611	910,42	96,00	
ECONOMIE STR (*)	1.121.898,30	4	4	0	0	112.189,83	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	1.121	898,30	1.121	898,30	112.189,83	10,00	
totale BS	13.548.213,83	46	4	0	42	12.538.505,36	3.894.085,01	4	0	4	3.070.634,22	15.693.162,62	23	6	2	15	12.688.184,99	33	135	461	46	28.297.324,57	85,40	
4 STRUTTURALI	23.688.018,66	51	0	0	51	22.418.524,03	6.745.753,43	3	0	1	5.842.656,06	28.092.445,70	57	15	25	17	19.858.843,99	58	526	217	79	47.620.024,08	81,37	
4 MANUTENZIONI	4.034.044,84	42	0	0	42	3.838.697,58	0,00	0	0	0	0,00	2.908.685,26	51	0	19	32	2.617.816,73	6.942	730	10	6.456	514,31	93,00	
ECONOMIE STR (*)	1.269.494,63	5	0	0	5	1.032.371,63	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	1.269	494,63	1.032	371,63	81,32		
totale BG	27.722.063,50	98	0	0	94	27.289.593,24	6.745.753,43	3	0	1	5.842.656,06	31.001.130,96	108	15	44	49	21.876.660,72	65	468	947	89	55.108.910,02	84,18	
Totale STRUTTURALI	189.138.704,61	184	2	8	174	149.207.294,37	49.560.319,58	39	1	7	31.40.854.270,72	110.377.106,44	112	29	55	28	78.195.634,85	349	076	130	63	268.257.199,94	76,85	
Totale MANUTENZIONI	26.856.758,75	344	0	0	344	24.398.818,59	0,00	0	0	0	0,00	33.404.060,39	240	18	108	114	30.047.423,87	60	259	819	14	54.446.242,46	90,35	
Totale ECONOMIE (*)	8.691.392,93	13	8	1	1	1.774.561,46	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	8.691	392,93	1.773	561,46	20,42		
TOTALE	215.994.463,36	541	10	12	519	175.380.674,42	49.560.319,58	39	1	7	31.40.854.270,72	143.781.166,83	352	47	163	142	108.243.058,72	409	335	949	77	324.478.003,86	79,27	
5 MONITORAGGI	7.746.853,49					7.746.853,49	3.098.741,39				3.098.741,39	5.164.568,99					4.643.397,79	16	010	163	87	15.488.992,67	96,74	
6 REGOLAZIONE LAGO DI COMO	774.685,35	1	0	0	1	774.685,35	0,00	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	0	1	6.387.046,09	0,00	0	0	0	0,00	2.065.827,60	0	0	0	0	0,00	10	329	137	99	6.387.046,09	61,54	
8 BONIFICHE	7.746.853,49	19	1	1	17	6.157.616,59	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	7	746	853	49	6.157.616,59	79,49	
9 TERRAZZAMENTI	10.329.137,98	2	0	1	1	8.671.721,93	0,00	0	0	0	0,00	15.493.706,97	4	0	0	0	11.162.294,00	25	822	844	95	19.834.015,93	76,81	
10 REVISIONE PIANI URBANISTICI	2.582.284,50					2.582.284,50	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	2	582	284	50	2.018.595,30	78,17	
11 STUDI EFFETTI INDOTTI	516.456,90					480.000,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	5	16	456	90	480.000,00	92,94	
12 PIANA DELLA SELVETTA	2.582.284,50	1	0	1	0	1.896.122,69	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	2	582	284	50	1.896.122,69	73,51	
13 FORESTAZIONE	0,00					0,00	0,00	0	0	0	0,00	10.329.137,98					5.821.328,87	10	329	137	98	5.821.328,87	56,36	
IMPORTO REGIONE	256.536.329,96	565	11	16	538	209.485.315,86	52.659.060,97	39	1	7	31.43.953.012,11	117.634.408,37	356	51	163	142	129.870.079,38	486	029	799	30	383.308.407,35	78,87	
IMPORTO GENERALITÀ (AIPO)	27.630.444,10					27.630.444,10	14.202.564,73	5	1	1	14.202.564,73	0,00	0	0	0	0	0,00	4	1.833	008	83	41.833.008,82	100,00	
IMPORTO TOTALE	284.166.774,06	565	11	16	538	237.115.759,96	66.861.625,70	44	2	8	34.56.155.576,83	117.634.408,37	356	51	163	142	129.870.079,38	486	029	799	30	383.308.407,35	80,54	

(*) 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 insediativo-ambientale) all'interno dei quali sono state articolate le azioni e programmati gli interventi necessari al raggiungimento degli obiettivi prefissati dalla stessa legge 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 legge 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 legge 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	A agevolazioni fiscali	5.2.1(1)
	8	A 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

Sistema	Azione di Piano		Capitolo di Piano di Ricostruzione e sviluppo
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)
	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 2009.

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 decreto-legge 6 settembre 2002 n. 194, convertito con modificazioni dalla legge 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, risultante dalla II Variazione di Piano e dalle decurtazioni della CDP è pari a € 685.109.992, in quanto è stato ridotto di complessivi € 7.766.518,75, derivanti dalla differenza fra gli interventi non finanziabili della CDP e gli interessi del Fondo di Rotazione.

Nel 2008 inoltre è stato richiesto alla CDP, con d.g.r. 7484/2008, l'utilizzo delle economie di interventi conclusi da parte dei beneficiari dei mutui. Le economie viceversa non richieste ammontano a € 18.888.

Infine grazie al continuo monitoraggio delle azioni e alla conclusione delle stesse si sono quantificate ulteriori risorse rimodulabili, pari a circa € 2.739.655, risorse destinate o al completamento degli interventi che le hanno generate, per importi inferiori a € 50.000, o all'incremento delle somme stanziare 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	stanziamento iniziale	A	692.876.511	SITUAZIONE CONTABILE	totale erogato	L	549.393.602
	stanziamento I Variazione di Piano	B	692.876.511		da erogare per concludere gli interventi al netto delle economie (O e P)	M	140.817.671
	risorse aggiuntive fondo di rotazione	C	671.251		Residuo del fondo di rotazione erogato, già rimodulato nelle Variazioni di Piano e da accertare entro 2017	N	7.859.824
	risorse non più disponibili CDP	D	8.437.770		CDP economie non rimodulate	O	18.888
	stanziamento II Variazione di Piano	E = A + C	693.547.762		ulteriori risorse da rimodulare	P	2.739.655
	stanziamento corretto II Variazione di Piano	F = E - D	685.109.992		controllo (F = R)	R = (L + M + O + P) - N	685.109.992

Dalla tabella si evince che la percentuale di avanzamento del piano in termini finanziari è pari al 80%. Si deve tuttavia sottolineare che le risorse da erogare per l'azione di piano 2 – Sistema stradale sono circa € 110.650.000, pari al 16% delle risorse complessive da erogare.

Nella tabella riepilogativa 3.2.2 sono riportati i pagamenti relativi alle singole azioni di Piano riferiti al 2008 ed i pagamenti complessivi relativi alla legge 102/90 ed alla legge 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 e le economie non utilizzate relative agli interventi CDP.

Nel capitolo 3.3 sono dettagliati gli interventi ancora in corso o conclusi nel 2008, suddivisi per provincia, mentre si rimanda alle Relazioni degli anni precedenti per la descrizione completa degli interventi finanziati con il Piano Valtellina.

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

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

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO LEGGE 102/90 E LEGGE 483/98	stanziato iniziale	stanziamento I VP	stanziamento dopo il VP e rituffo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie rinunciate	ulteriori risorse da rimodulare per Variante di Zogno	ulteriori risorse da rimodulare per SS 38	totale risorse da rimodulare per SS 38 e variate di Zogno
BG	1- VERIFICHE DI SCENARIO	923.372	619.748	619.748	~ 617.410	-	-	2.339	-	2.339
BS	1- VERIFICHE DI SCENARIO	252.724	-	-	-	-	-	-	-	-
CO	1- VERIFICHE DI SCENARIO	86.116	86.116	-	-	-	-	-	-	-
LC	1- VERIFICHE DI SCENARIO	93.514	-	-	-	-	-	-	-	-
SO	1- VERIFICHE DI SCENARIO	2.199.695	36.152	36.152	36.152	-	-	-	-	-
RL	1- VERIFICHE DI SCENARIO	59.778	59.778	-	-	-	-	-	-	-
Totale	1- VERIFICHE DI SCENARIO	3.615.198	801.794	655.900	653.562	-	-	2.339	-	2.339
BG	2- Conv. ANAS - Valbrembana	7.746.853	8.050.477	8.050.477	3.873.427	4.177.051	-	-	-	-
CO	2- Conv. ANAS - Regina int. 1-4 (stanziamento ridotto dopo II VP)	6.300.774	6.300.774	4.300.774	606.837	3.693.937	-	-	-	-
CO	2- Conv. ANAS - Regina NUOVI interventi II VP	-	-	1.080.000	-	1.080.000	-	-	-	-
CO	2- Conv. ANAS - Regina int.5	25.823	25.823	25.823	25.823	-	-	-	-	-
CO	2- Conv. ANAS - Regina int. 6	1.420.256	1.420.256	1.420.256	1.136.205	284.051	-	-	-	-
SO	2- Conv. ANAS - Castasegna (I, II e III conv.)	3.157.816	3.157.816	3.157.816	2.900.768	257.049	-	-	-	-
SO	2- Conv. ANAS - Generali SS 36-38 - tornanti di Gallivaggio	655.900	655.900	655.900	655.900	-	-	-	-	-
SO	2- Conv. FS - Sicurezza	8.263.310	8.263.310	8.263.310	4.757.371	3.505.940	-	-	-	-
SO	2- SISTEMA STRADALE Conv. ANAS - Generali SS 36-38 compreso 483/98 € 4.154.379 - integrati con I e II VP	85.039.594	109.039.594	122.053.714	26.199.874	95.853.840	-	-	-	-
SO	2- SISTEMA STRADALE nuovo int. II VP	-	-	1.800.000	-	1.800.000	-	-	-	-
Totale	2- SISTEMA STRADALE	112.610.328	136.913.952	150.808.072	40.156.204	110.651.868	-	-	-	-
BS	3- SISTEMA FERROVIARIO - Conv. FNM - compreso 483/98 € 2065828	10.845.595	10.845.595	10.845.595	10.104.988	740.608	-	-	-	-
SO	3- Conv. FS - Ammodernamento	46.481.121	46.481.121	46.481.121	41.833.009	4.648.112	-	-	-	-
Totale	3- SISTEMA FERROVIARIO	57.326.716	57.326.716	57.326.716	51.937.997	5.388.720	-	-	-	-
BG	4- VIABILITÀ VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	5.877.552	5.877.552	5.877.552	5.775.696	101.854	1	-	-	-
BG	4- opere di interesse locale - NUOVI INT. II VP	-	-	2.200.000	430.000	1.770.000	-	-	-	-
BS	4- opere di interesse locale - L. 483/98	572.234	572.234	570.154	570.154	-	-	-	-	-
BS	4- VIABILITÀ VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	6.705.740	6.705.740	6.688.042	6.652.857	34.905	280	-	-	-
LC	4- opere di interesse locale - L. 483/98	454.482	454.482	454.482	454.449	-	-	33	-	33
LC	4- VIABILITÀ VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	3.174.420	3.174.420	3.174.420	3.174.420	-	-	-	-	-
SO	4- opere di interesse locale - L. 483/98	5.095.565	4.991.361	4.915.664	4.887.496	28.168	-	-	-	-
SO	4- VIABILITÀ VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	8.858.974	8.858.974	8.858.974	7.217.515	1.641.459	-	-	-	-
Totale	4- VIABILITÀ VALLIVA E INTERVALLIVA	30.738.967	30.634.763	32.739.287	29.162.585	3.576.387	281	33	-	33

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO LEGGE 102/90 E LEGGE 483/98	stanziato iniziale	stanziamento I VP	stanziamento dopo il VP e riutilizzo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie rinunciate	ulteriori risorse da rimodulare per Variante di Zogno	ulteriori risorse da rimodulare per SS 38	totale risorse da rimodulare per SS 38 e variante di Zogno
SO	5- AVIOSUPERFICIE CAIOLO E ELIPORTO BORMIO	2.582.285	2.582.285	2.582.285	2.407.599	-	-	-	-	-
Totale	5- AVIOSUPERFICIE CAIOLO E ELIPORTO BORMIO	2.582.285	2.582.285	2.582.285	2.407.599	174.685	-	-	-	-
BG	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE	516.457	516.457	37.486	37.486	-	-	-	-	-
BS	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE - Nuovi int I VP		1.100.793	1.100.793	1.037.706	63.087	-	-	-	-
CO	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE	516.457	516.457	509.002	506.376	-	-	2.626	-	2.626
LC	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE	516.457	516.457	509.484	509.484	-	-	-	-	-
Totale	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE - Nuovi int I VP	1.549.371	2.650.164	2.156.765	2.091.051	63.087	-	2.626	-	2.626
TUTTE	7 - AGEVOLAZIONI FISCALI	72.303.966	72.303.966	72.303.966	72.303.966	-	-	-	-	-
Totale	7 - AGEVOLAZIONI FISCALI	72.303.966	72.303.966	72.303.966	72.303.966	-	-	-	-	-
RL	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE - Regione	1.166.291	1.166.291	519.668	-	-	-	519.668	-	519.668
TUTTE	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE - costo per bandi	17.560	17.560	17.560	17.560	-	-	-	-	-
BG	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	11.466.369	11.466.369	8.595.916	8.086.118	2.643	-	507.155	-	507.155
BS	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	6.555.107	4.226.319	4.165.860	4.163.501	-	-	2.358	-	2.358
CO	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	3.572.986	2.779.453	2.758.851	2.699.863	43.276	-	15.712	-	15.712
LC	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	3.576.687	2.714.981	2.692.609	2.678.549	6.391	-	7.670	-	7.670
SO	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	107.923.794	87.987.298	87.469.711	85.491.736	1.910.144	-	67.831	-	67.831
Totale	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	134.278.794	110.358.271	106.220.176	103.137.327	1.962.454	-	1.120.395	-	1.120.395
SO	9- ACCESSO AL CREDITO PMI	8.779.767	8.779.767	8.680.033	8.673.645	-	-	6.388	-	6.388
Totale	9- ACCESSO AL CREDITO PMI	8.779.767	8.779.767	8.680.033	8.673.645	-	-	6.388	-	6.388
BG	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO - isola di Fondra	86.000	86.000	86.000	86.000	-	-	-	-	-
BG	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO - Branzi	730.000	730.000	730.000	-	-	-	730.000	-	730.000
BG	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO - CM Valle Brembana - Ingresso area Falk - Zogno	350.000	350.000	350.000	350.000	-	-	-	-	-
BG	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO - CM Valle Brembana - ristrutturazione palazzina Zogno	125.142	125.142	-	-	-	-	-	-	-
CO	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO	516.457	516.457	516.457	516.457	-	-	-	-	-
LC	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO	516.457	516.457	516.457	516.457	-	-	-	-	-
SO	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO	4.648.112	2.324.056	2.324.056	2.324.056	-	-	-	-	-
Totale	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE MANIFATTURIERO	6.972.168	4.648.112	4.522.970	3.792.970	-	-	730.000	-	730.000

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO LEGGE 102/90 E LEGGE 483/98	stanziato iniziale	stanziamento I.V.P.	stanziamento dopo il VP e riutilizzo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie rinunciate	ulteriori risorse da rimodulare per Variante di Zogno	ulteriori risorse da rimodulare per SS 38	totali risorse da rimodulare per SS 38 e variante di Zogno
BG	11- Alpeggi - 483/98	1.016.904	1.016.904	993.996	993.996	-	-	-	-	-
BG	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-ZOOTECNICO	2.065.828	2.074.874	2.074.874	2.064.694	0	-	10.180	-	10.180
BS	11- Alpeggi - 483/98	164.750	164.750	164.750	164.750	-	-	-	-	-
BS	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-ZOOTECNICO	2.582.285	2.582.285	2.582.285	2.564.030	17.938	-	316	-	316
CO	11- Alpeggi - 483/98	323.818	323.818	323.818	323.818	-	-	1	-	1
CO	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-ZOOTECNICO	491.739	491.739	491.739	393.391	98.348	-	-	-	-
LC	11- Alpeggi - 483/98	323.818	323.818	308.511	308.511	-0	-	-	-	-
LC	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-ZOOTECNICO	541.175	524.523	524.523	483.205	41.317	-	-	-	-
SO	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-ZOOTECNICO + Alpeggi ex 483	14.012.509	13.974.667	13.427.778	13.228.046	6.197	-	-	193.534	193.534
Totale	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE AGRO-ZOOTECNICO + Alpeggi ex 483	21.522.825	21.477.377	20.892.274	20.524.443	163.801	-	10.496	193.534	204.030
BG	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORESTALE	1.291.142	1.282.096	1.254.161	1.253.079	-	-	1.082	-	1.082
BS	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORESTALE	2.065.828	2.065.828	2.065.828	2.065.828	-	-	-	-	-
CO	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORESTALE	267.452	267.452	264.874	264.874	-	-	-	-	-
LC	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORESTALE	507.233	481.189	481.189	481.189	-	-	-	-	-
SO	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORESTALE	12.911.422	12.911.422	12.478.264	12.455.188	10.329	-	-	12.748	12.748
Totale	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE AGRO-FORESTALE	17.043.078	17.007.987	16.544.316	16.520.156	10.329	-	1.082	12.748	13.830
BS	13- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. TURISTICO.	1.549.371	1.549.371	1.547.628	1.547.628	-0	-	-	-	-
SO	13- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. TURISTICO PR&S E I.V.P.	10.329.139	14.725.693	14.719.878	12.684.301	2.021.657	-	-	13.919	13.919
Totale	13- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE TURISTICO PR&S E I.V.P.	11.878.509	16.275.064	16.267.505	14.231.929	2.021.657	-	-	13.919	13.919
SO	14- INTERVENTI STRUTTURALI SERVIZI ALLO SVILUPPO	4.131.655	4.131.655	4.131.655	4.131.655	-	-	-	-	-
Totale	14- INTERVENTI STRUTTURALI SERVIZI ALLO SVILUPPO	4.131.655	4.131.655	4.131.655	4.131.655	-	-	-	-	-
SO	15- INDIRIZZI DI POLITICA TERRITORIALE	516.457	516.457	516.457	516.457	-	-	-	-	-
SO	15- INDIRIZZI DI POLITICA TERRITORIALE - nuovo il VP: Piano d'area Valtellina	-	-	620.000	35.000	585.000	-	-	-	-
Totale	15- INDIRIZZI DI POLITICA TERRITORIALE	516.457	516.457	1.136.457	551.457	585.000	-	-	-	-

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO LEGGE 102/90 E LEGGE 483/98	stanziato iniziale	stanziamento I VP	stanziamento dopo il VP e utilizzo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie rinunciate	ulteriori risorse da rimodulare per Variante di Zogno.	ulteriori risorse da rimodulare per SS 38	totale risorse da rimodulare per SS 38 e variante di Zogno
BG	16- PARCHI E RISERVE	1.291.142	1.291.142	1.241.059	1.241.059	-	-	-	-	-
BS	16- PARCHI E RISERVE	2.582.285	2.582.285	2.582.268	2.234.951	347.317	-	-	-	-
CO	16- PARCHI E RISERVE	516.457	516.457	516.457	516.457	-	-	-	-	-
SO	16- PARCHI E RISERVE	7.746.853	7.746.853	7.619.445	7.471.388	-0	-	-	148.057	148.057
Totale	16- PARCHI E RISERVE	12.136.737	12.136.737	11.959.229	11.463.855	347.317	-	-	148.057	148.057
BG	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	3.098.741	3.098.741	2.970.549	2.970.549	-	-	-	-	-
BG	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI 483/98	1.649.047	1.649.047	1.649.047	1.649.047	-	-	-	-	-
BG	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI nuovi II VP	-	-	597.818	149.782	448.036	-	-	-	-
BG	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI CDP	3.012.493	3.012.493	3.012.493	2.881.177	131.228	88	-	-	-
BS	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	1.549.371	1.549.371	1.451.493	1.451.493	-	-	-	-	-
BS	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI 483/98	72.304	72.304	72.304	72.304	-	-	-	-	-
BS	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI CDP	1.265.423	1.265.423	1.257.336	1.257.336	-	-	-	-	-
CO	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI + nuovi int di catalogazione I VP	1.639.161	1.756.438	1.747.141	1.723.686	23.455	-	-	-	-
LC	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	426.666	426.666	426.666	426.666	-	-	-	-	-
LC	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI 483/98	128.970	128.970	128.970	126.711	-0	-	2.258	-	2.258
LC	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI nuovi I e II VP	-	794.664	968.917	542.679	426.231	-	7	-	7
SO	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	15.493.707	15.484.192	15.484.192	15.484.192	-	-	-	-	-
SO	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI CDP	3.470.730	3.470.730	3.470.730	3.458.988	11.743	-	-	-	-
Totale	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	31.806.613	32.709.039	33.237.657	32.194.610	1.040.694	88	2.265	-	2.265
SO	18 - ARCHIDATA	1.032.914	1.032.914	1.032.914	1.032.914	-	-	-	-	-
Totale	18 - ARCHIDATA	1.032.914	1,032.914	1,032.914	1,032.914	-	-	-	-	-
BG	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE (erogato al netto delle risorse accertate)	1.549.371	1.549.371	-	1.011.076	-	-	-	-	-
BS	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE (erogato al netto delle risorse accertate)	1.032.914	1.032.914	-	530.515	-0	-	-	-	-
CO	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE (erogato al netto delle risorse accertate)	516.457	399.180	-	104.145	-	-	-	-	-
LC	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE (erogato al netto delle risorse accertate)	516.457	136.575	-	117.803	-	-	-	-	-
SO	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE (erogato al netto delle risorse accertate)	11.878.509	8.061.540	-	6.096.285	-	-	-	-	-
Totale	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE (erogato al netto delle risorse accertate)	15.493.707	11.179.579	-	7.859.824	-0	-	-	-	-

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO LEGGI 102/90 E LEGGE 483/98	stanziato iniziale	stanziamento I VP	stanziamento dopo il VP e riutilizzo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie rinunciate	ulteriori risorse da rimodulare per Variante di Zogno	ulteriori risorse da rimodulare per SS.38	totale risorse da rimodulare per SS.38 e variante di Zogno
BG	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP	3.315.653	3.315.653	3.315.653	3.196.825	111.719	7.109	-	-	-
BS	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP	1.885.258	1.885.258	1.886.275	1.820.126	66.149	-	-	-	-
BS	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI nuovi int. I VP	-	291.652	291.652	248.322	43.330	-	-	-	-
BS	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI nuovi int. I VP - revocato	-	322.689	322.689	-	-	-	322.689	-	322.689
SO	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP	774.685	774.685	774.685	774.685	-	-	-	-	-
SO	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP revocato da CDP decreto taglia spese	2.685.576	2.685.576	-	-	-	-	-	-	-
Totale	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI nuovi int. I VP	8.661.173	9.275.514	6.590.955	6.039.958	221.198	7.109	322.689	-	322.689
BG	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	1.032.914	1.032.914	1.032.914	1.012.331	20.583	-	-	-	-
BS	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	1.032.914	1.032.914	1.032.914	1.032.914	-	-	-	-	-
LC	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	516.457	516.457	516.457	516.457	-	-	-	-	-
SO	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	1.032.914	1.032.914	1.032.583	206.583	826.000	-	-	-	-
Totale	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	3.615.198	3.615.198	3.614.867	2.768.284	846.583	-	-	-	-
SO	22 - IREALP	5.164.569	5.164.569	5.164.569	5.164.569	-	-	-	-	-
Totale	22 - IREALP	5.164.569	5.164.569	5.164.569	5.164.569	-	-	-	-	-
BG	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	6.343.102	6.343.102	6.343.102	6.323.741	16.428	2.933	-	-	-
BS	23 e 24 - opere di interesse locale 483/98 E I e II VP	1.417.674	2.284.052	3.482.263	1.923.537	1.558.575	-	171	-	171
BS	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	3.788.211	3.788.211	3.812.979	3.690.150	122.829	-	-	-	-
BS	23- revocato da CDP causa decreto taglia spese INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	1.467.996	1.467.996	-	-	-	-	-	-	-
CO	23 e 24 - opere di interesse locale 483/98 E I e II VP	441.199	441.199	1.240.743	851.614	389.129	-	-	-	-
CO	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	4.028.364	4.028.364	4.028.364	3.841.870	186.494	-	-	-	-
CO	23-revocato da CDP causa decreto taglia spese INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	927.228	927.228	-	-	-	-	-	-	-
LC	23 e 24 - opere di interesse locale 483/98 E I e II VP	25.823	672.990	672.990	235.723	437.267	-	-	-	-
LC	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	3.683.727	3.683.727	3.683.727	3.370.575	311.038	2.114	-	-	-
SO	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	19.669.777	19.669.777	19.669.777	19.444.120	219.296	6.361	-	-	-
SO	23 e 24 - opere di interesse locale 483/98	1.807.598	1.803.666	1.803.466	1.803.466	0	-	-	-	-
Totale	23 - 24 INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE	43.600.700	45.110.313	44.737.432	41.484.796	3.241.056	11.409	171	-	171
BS	25- Feeder distribuzione CDP	258.228	258.228	258.228	248.066	10.162	-	-	-	-
BS	25- PIANO DI METANIZZAZIONE	5.164.569	5.164.569	5.164.569	2.582.284	2.582.285	-	-	-	-

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Prov.	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO LEGGE 102/90 E LEGGE 483/98	stanziamento iniziale	stanziamento I VP	stanziamento dopo il VP e riutilizzo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	CDP economie rinunciate	ulteriori risorse da rimodulare per Variante di Zogno	ulteriori risorse da rimodulare per SS 38	totale risorse da rimodulare per SS 38 e variante di Zogno
SO	25- Feeder distribuzione CDP	6.972.168	6.972.168	6.972.168	6.148.719	823.449	-	-	-	-
SO	25- Feeder distribuzione CDP - taglia spese	3.356.970	3.356.970	-	-	-	-	-	-	-
SO	25- PIANO DI METANIZZAZIONE	21.174.733	21.174.733	21.174.733	16.010.164	5.164.569	-	-	-	-
Totale	25- PIANO DI METANIZZAZIONE	36.926.668	36.926.668	33.569.698	24.989.234	8.580.465	-	-	-	-
BG	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (Interessi, per importi vedi singole azioni)	4.640.115	4.640.115	4.640.115	4.640.115	-	-	-	-	-
BS	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (Interessi, per importi vedi singole azioni)	3.996.277	3.996.277	3.996.277	3.996.277	-	-	-	-	-
CO	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (Interessi, per importi vedi singole azioni)	1.240.339	1.240.339	1.240.339	1.240.339	-	-	-	-	-
LC	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (Interessi, per importi vedi singole azioni)	1.716.588	1.716.588	1.716.588	1.716.588	-	-	-	-	-
SO	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (Interessi, per importi vedi singole azioni)	14.636.576	14.636.576	14.636.576	14.636.576	-	-	-	-	-
Totale	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (interessi, per importi vedi singole azioni)	26.229.895	26.229.895	26.229.895	26.229.895	-	-	-	-	-
BG	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	1.019.285	1.019.285	1.019.285	1.019.285	-	-	-	-	-
BS	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	417.314	417.314	417.314	417.314	-	-	-	-	-
CO	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	31.810	31.810	31.810	31.810	-	-	-	-	-
SO	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	8.203.654	8.203.654	8.203.654	8.203.654	-	-	-	-	-
SO	27- INDENNIZZI PERDITA REDDITO AGRICOLO	1.340.794	1.340.794	1.340.794	1.167.882	-	-	-	172.912	172.912
RL	27- INDENNIZZI PERDITA REDDITO AGRICOLO	500.000	500.000	-	-	-	-	-	-	-
Totale	27- INDENNIZZI PERDITA REDDITO AGRICOLO	11.512.857	11.512.857	11.012.857	10.839.946	-	-	-	172.912	172.912
RL	28- ONERI DI GESTIONE - Regione	5.164.569	5.164.569	4.052.690	4.052.690	-	-	-	-	-
BG	28- ONERI DI GESTIONE - Province	568.103	568.103	568.103	568.103	-	-	-	-	-
BS	28- ONERI DI GESTIONE - Province	413.166	413.166	413.166	413.166	-	-	-	-	-
CO	28- ONERI DI GESTIONE - Province	204.801	204.801	100.745	100.745	-	-	-	-	-
LC	28- ONERI DI GESTIONE - Province	156.719	92.688	92.688	92.688	-	-	-	-	-
SO	28- ONERI DI GESTIONE - Province	3.821.781	3.821.781	3.821.781	3.821.781	-	-	-	-	-
Totale	28- ONERI DI GESTIONE	10.329.138	10.265.107	9.049.172	9.049.172	-	-	-	-	-
SO	4 - progettazione sistemazione frana del Ruinon	516.257	516.257	516.257	-	516.257	-	-	-	-
CO	DDS - Bacino Torrente San Vincenzo	-	793.533	793.533	-	793.533	-	-	-	-
CO	DDS - Difesa Spondale - Comune di Sorico	-	86.000	86.000	-	86.000	-	-	-	-
CO	DDS - Cedimenti a Lago Comune di Gravedona	-	-	546.580	-	546.580	-	-	-	-
DDS	DDS	516.257	1.309.790	1.942.370	-	1.942.370	-	-	-	-
Totale complessivo		692.876.511	692.876.511	685.109.992	549.393.602	140.817.671	18.888	2.192.097	547.558	2.739.655

3.3 ELENCO INTERVENTI IN CORSO O CONCLUSI NEL 2008

La Tab. 3.3.1 mostra il quadro complessivo degli interventi in corso o conclusi nel 2008, ripartiti per le province, mentre il dettaglio dei singoli interventi è rimandato alle tabelle dei paragrafi seguenti. Da questa tabella si evince che ad oggi sono in corso o da iniziare complessivamente 97 progetti, mentre nel corso del 2008 si sono conclusi 67 interventi.

Tab. 3.3.1 - Quadro complessivo degli interventi in corso o conclusi nel 2008, ripartiti per Provincia.

provincia	Quadro economico						Stato progetti			
	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie dei progetti conclusi o revocati nel 2008	revocato	da iniziare	in corso	ultimato nel 2008
Totale provincia di BERGAMO	79.160.127	24.945.006	54.215.121	17.418.174	6.779.542	740.180	3	5	12	9
Totale provincia di BRESCIA	34.617.198	23.543.507	10.720.782	17.633.462	5.587.185	322.860	1	6	9	19
totale provincia di COMO	19.672.316	18.168.086	1.504.230	10.943.282	7.224.804	1	-	6	12	3
Totale provincia di LECCO	9.345.953	6.940.586	2.405.367	5.716.077	1.222.244	2.265	-	2	9	6
Totale provincia di SONDRIO	2.501.473.412	320.549.052	2.180.930.698	200.061.037	120.003.895	484.120	1	6	30	30
Totale complessivo	2.644.269.006	394.146.238	2.249.776.198	251.772.032	140.817.671	1.549.426	5	25	72	67

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

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 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato nel 2008
2	PR&S	Variante di Zogno - sistema stradale Valle Brembana	Provincia di Bergamo	59.686.376	7.746.853	51.949.523	3.569.803	4.177.051	-	l'intervento complessivamente costa € 60 mln e comprende anche l'int 2-IVP-Studio di fattibilità e indagini geologiche (€ 303.624,00 - d.g.r. 8/988/2005). Il dettaglio delle fonti di finanziamento è il seguente: Legge 102/90 € 7.746.853,49; ANAS € 332.567,77 (Confermati con convenzione sottoscritta il 23 dicembre 2004) d.lgs. 112/98 € 43.932.000,00 (confermati con d.g.r. 7 novembre 2007 n. 5815) Regione Lombardia con altro finanziamento € 7.684.954,74 (provvedimento da adottare)		1		
4	II VP	SP 7, SP 6 Ornica - Messa in sicurezza sede stradale di Ornica	Provincia di Bergamo	550.000	550.000	-	55.000	495.000	-			1		
4	II VP	Completamento strada Ambria - Camanghè in comune di Zogno	Provincia di Bergamo	550.000	550.000	-	220.000	330.000	-			1		
4	II VP	SP 9 Mezzoldo confine valtellinese - Messa in sicurezza strada per San Marco in comune di Averara e Mezzoldo	Provincia di Bergamo	650.000	650.000	-	65.000	585.000	-			1		
4	II VP	Completamento allargamento strada per Piazzolo	Provincia di Bergamo	300.000	300.000	-	30.000	270.000	-			1		
4	II VP	Intervento di costruzione strada di collegamento Monteruccio - Boneito - Sallarino	Comune di Taleggio	1.500.000	150.000	1.350.000	60.000	90.000	-	altri fondi da APQ: € 1.050.000 e Comune di Taleggio (BIM) € 300.000		1		
4 - CDP	PR&S	Località Trabucchetto S.P. n. 2 Lenina Foppolo	Provincia di Bergamo	674.508	674.508	-	674.508	-	-			1		
4 - CDP	PR&S	S.P. 11 SP 1 Intervento di riqualificazione della sede stradale per il miglioramento dell'accessibilità in comune di Piazzolo	Provincia di Bergamo	93.360	93.360	-	-	93.360	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008		1		
4 - CDP	PR&S	S.P. 25 lavori di costruzione ponte sulla Valle Bordesigli in comune di Veduggia	Provincia di Bergamo	759.638	723.040	36.599	714.545	8.494	-			1		
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	vari beneficiari	8.088.761	8.088.761	-	8.088.118	2.643	0			1		
10	PR&S	Settore Manifatturiero: realizzazione 1° lotto piano insediamenti produttivi	Comune Isola di Fondra	161.600	86.000	75.600	86.000	-	-	concluso nel 2008		1		
10	PR&S	Settore Manifatturiero: sistemazione dell'ingresso della ex SS 470 all'area industriale Falk in comune di Zogno	CM Valle Brembana	390.000	350.000	40.000	350.000	-	-	concluso nel 2008		1		

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 402/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	ultimato nel 2008
10	PR&S	Settore Manifatturiero: realizzazione 1° lotto piano insediamenti produttivi	Comune di Branzi	1.493.400	730.000	763.400	-	-	730.000	Intervento revocato dalla provincia con D.G.P. 604/2007. Risorse destinate alla Variante di Zogno - az. 2.	1		
11	I VP	SP 9 Mezzoldo confine valtellinese - intervento di recupero pascoli frangenti in loc. passo San Marco	Provincia di Bergamo	71.909	71.909	-	61.729	-	10.180	erogato novembre 2008		1	
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	300.000	-	120.000	180.000	-			1	
17	II VP	Completamento (2° lotto) dell'intervento di recupero e restauro della via pubblica "i portici"	Comune di Averara	297.818	297.818	-	29.782	268.036	-			1	
17 - CDP	PR&S	Casino San Pellegrino	Comune di San Pellegrino Terme	918.260	918.260	-	787.032	131.228	-			1	
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	vari beneficiari	1.011.075	1.011.075	-	1.011.075	-	-	RISORSE GIÀ AL NETTO DELLE SOMME ACCERTATE - fine rientri primo bando 2013, secondo bando 2017. Tutte le risorse sono state già reimpiegate per finanziare nuovi progetti della IV Variante di Piano		1	
20 - CDP	PR&S	Opere di riqualificazione della palestra del centro sportivo comunale di Camanghè	Comune di Zogno	5.907	5.907	-	-	-	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008 - rinuncia utilizzo economie	1	1	
20 - CDP	PR&S	Acquisto di attrezzature per sistemazione esterna piscina comunale	Comune di San Pellegrino Terme	1.202	1.202	-	-	-	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008 rinuncia utilizzo economie	1	1	
20 - CDP	PR&S	Centro per anziani Don Stefano Palla	Comune di Piazza Brembana	516.457	516.457	-	404.738	111.719	-	Causa ritardi ed inadempienze dell'appaltatore sono state stralciate alcune opere ora è in corso il progetto di completamento da affidare a nuova impresa per l'esecuzione delle opere stralciate ad esaurimento economie.		1	
21	PR&S	Ampliamento dell'ITC Puglisi	Provincia di Bergamo	1.032.914	1.032.914	-	1.012.331	20.583	-	L'intervento è concluso - Si è autorizzato l'uso delle economie di € 20.582,63 per il completamento		1	
23 - CDP	PR&S	Posa di barriere sul bacino dell'acquedotto comunale	Comune di Roncobbello	1.907	1.907	-	-	1.907	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008		1	
23 - CDP	PR&S	Completamento, rifacimento ed adeguamento acquedotto comunale collegamento zona centro con località Castello	Comune di Piazza Brembana	8.222	8.222	-	8.222	-	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008 - concluso 2008		1	
23 - CDP	PR&S	Manutenzione straordinaria della sorgente Chignolo	Comune di Veduggia	1.959	1.959	-	-	1.959	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008		1	
23 - CDP	PR&S	Sistemazione idraulico forestale in località ponte Morengo 2° lotto	Comune di Branzi	2.220	2.220	-	-	2.220	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008		1	

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie	Note	revocato da iniziare	in corso	ultimo nel 2008
23 - CDP	PR&S	Rete acquedottistica	Comune Isola di Fondra	82.633	82.633	-	72.292	10.341	-	Intervento concluso - in attesa erogazione saldo		1	
		Totale provincia di BERGAMO		79.160.127	24.945.006	54.215.121	17.418.174	6.779.542	740.180		3	5	12

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 8/114/2006
II VP	II variazione di piano - DCR 8/514/2008

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 2008	da erogare	economie	Note	revocato da iniziare	in corso	ultimo nel 2008
3	PR&S	SISTEMA FERROVIARIO - Conv. FNM- compreso 483/98 e 2065828	FNME	10.845.595	10.845.595	-	10.104.988	740.608	-			1	
4 - CDP	PR&S	Opere di completamento della S.P. n. 6 tratto Fresine-Cevo	Provincia di Brescia	34.905	34.905	-	-	34.905	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008 Approvazione progetto definitivo giugno 2009			1
6	I VP	Realizzazione percorsi viari e riqualificazione urbana in Cevo capoluogo	Comune di Cevo	167.000	167.000	-	133.600	33.400	-	Aggiornato cronoprogramma come da nota dell'1 dicembre 2008 prot. 0151431/08		1	
6	I VP	Realizzazione percorso di collegamento Via Roma e Via Andriola in Cevo capoluogo	Comune di Cevo	55.689	55.689	-	55.689	-	-	concluso dicembre 2008			1

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato nel 2008
6	I VP	Arredo urbano: realizzazione strada di collegamento fra Piazzale della Resistenza e Spazio pubblico attrezzato in località Pineta in Cevo capoluogo - completamento con economie	Comune di Cevo	55.689	1.539			1.539		Chiesto utilizzo economie per completamento dell'intervento				1
6	I VP	Riqualificazione architettonica della piazza Marconi	Comune di Corteno Golgi	170.000	116.689	53.311	116.689			concluso 2008				1
6	I VP	Realizzazione marciapiede in via Cavour	Comune di Corteno Golgi	170.000	6.941			6.941		Chiesto utilizzo economie per completamento dell'intervento				1
6	I VP	Realizzazione marciapiede e arredo urbano lungo la SS 42 del Tonale e della Mendola	Comune di Incudine	322.689	322.689		322.689			concluso 2008				1
6	I VP	Riqualificazione urbana nel capoluogo	Comune di Niardo	130.000	106.037	23.963	84.830	21.207					1	
6	I VP	Ampliamento e manutenzione strade comunali e rete illuminazione pubblica	Comune di Saviove dell'Adamello	206.074	177.689	28.385	177.689			concluso 2008				1
11	PR&S	2 maglie in Val Brandet	Comune di Corteno Golgi	206.562	206.562		188.643	17.938		Intervento ultimato, chiesto e accordato utilizzo di economie di € 17.938,53				1
16	II VP	Ristrutturazione scuola elementare a Rino di Sontico - struttura ricettiva	CM Valle Camonica - parco dell'Adamello	335.697	335.697		67.139	268.558					1	
16	PR&S	Piano Parchi: Colonia Ferrari	CM Valle Camonica	903.780	795.344	108.436	716.584	78.760		Intervento ultimato e collaudato a maggio 2008, in attesa di contabilità finale				1
17	PR&S	Beni Storico-Architettonici: Torre Federici	Comune di Verza d'Oglio	384.700	278.867	105.833	278.867			Intervento ultimato nel dicembre 2007 ma contabilizzato e collaudato nel mese di luglio del 2008. Vi sono stati ritardi nella conclusione delle opere causa fallimento della ditta appaltatrice				1
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	vari beneficiari	530.515	530.515		530.515			RISORSE GIÀ AL NETTO DELLE SOMME ACCERTATE - fine rientri bando 2015. Tutte le risorse sono state già reimpiegate per finanziare nuovi progetti della II VP.				1
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	322.689	1.085.730			322.689	REVOCATO	1			

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato nel 2008
20	I VP	Interventi di completamento e ottimizzazione del fabbricato di proprietà comunale adibito a centro diurno integrato per anziani	Comune di Niardo	216.652	216.652	-	173.322	43.330	-	IN Attesa - EROGAZIONE III ACCONTO € 86.660,79 intervento cofinanziato con CDP		1	1	
20	I VP	Recupero edificio ex scuola elementare in frazione Ponte	Comune di Saviore dell'Adamello	75.000	75.000	-	75.000	-	-	chiuso con utilizzo delle piccole economie				1
20 - CDP	PR&S	Centro diurno anziani - completamento edificio 2	Comune di Niardo	62.898	62.898	-	-	62.898	-		1			
20 - CDP	PR&S	Opere di completamento centro diurno anziani	Comune di Niardo	3.250	3.250	-	-	3.250	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008	1			
20 - CDP	PR&S	Opere di completamento arredo urbano (panchine) nel centro storico	Comune di Incudine	1.017	1.017	-	1.017	-	-					1,00
23	I VP	Realizzazione tratti di fognatura comunale in Saviore dell'Adamello	Comune di Saviore dell'Adamello	70.000	70.000	-	7.000	63.000	-				1	
23	I VP	Opere di urbanizzazione in frazione Ronco	Comune di Corteno Golgi	151.000	15.300	-	-	15.300	-	Chiesto utilizzo economie per completamento dell'intervento				1
23	I VP	Lavori di riqualificazione centro storico di Rino	Comune di Sonico	220.000	220.000	-	220.000	-	-	completamento dell'intervento concluso nel 2008				1
23	I VP	Lavori di completamento nuova pavimentazione Via Villa	Comune di Sonico	102.689	102.689	-	102.518	- 0	171	concluso nel 2008				1
23	I VP	Rifacimento condotta acquedotto Val Bighera-Val Parolo	Comune di Vezza d'Oglio	206.000	206.000	-	82.400	123.600	-	Intervento ultimato inizio 2009 in attesa contabilità finale.				1
23	I VP	Ampliamento vasca acquedotto frazione Davena	Comune di Vezza d'Oglio	116.689	116.689	-	46.676	70.013	-	Intervento ultimato inizio 2009 in attesa contabilità finale.				1
23	II VP	Completamento sistema di collettamento della media Valle Camonica e ampliamento dell'impianto di depurazione di Esine - 2° lotto 2° siraio	CM Valle Camonica	8.449.296	1.200.000	7.249.296	-	1.200.000	-	ATTENZIONE: Intervento cofinanziato tra Regione e ATO prov. di Brescia. Problemathe emerse con la CDP legate al decreto "tagliaspese", per il quale erano stanziati € 1.467.966,03. Con il variazione di piano stanziati € 1.200.000. Per il reperimento delle risorse mancanti provvederà la Provincia. Necessità di espropri Approvato progetto definitivo agosto 2008		1		
23 - 483	PR&S	Nuovo tratto di acquedotto e nuova vasca di accumulo in loc. Fontana Luna - Mola	Comune di Edole	154.937	154.937	-	123.950	30.987	-	intervento riconfermato finanziato con legge 483/98 rifinanziamento legge 102/90.			1	

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato nel 2008
23 - 483	PR&S	Rifacimento reti tecnologiche	Comune di Vezza d'Oglio	278.370	278.370	-	222.696	55.674	-	aggiudicazione appalto 31/10/2007 per il lotto. L'intervento è stato suddiviso in due lotti funzionali in quanto l'inizio delle opere relative alla loc. Naset ha necessitato della definizione degli accordi bonari per l'acquisizione delle aree interessate ai lavori mentre la parte riguardante le vie San Giovanni e Don Citroni (I Lotto) non ha presentato tale problematica. Pertanto il I Lotto è stato interamente realizzato. Il II Lotto è in fase di conclusione	1	1		
23 - CDP	PR&S	Realizzazione opere di captazione in Val Brandet	Comune di Corteno Golgi	1.291.142	1.291.142	-	1.218.678	72.464	-	concluso nel 2008 - manca saldo spese tecniche			1	
23 - CDP	PR&S	Opere di completamento lavori di captazione risorse idriche	Comune di Vezza d'Oglio	31.738	31.738	-	-	31.738	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008	-	1		
23 - CDP	PR&S	Opere di completamento rete idrica nel capoluogo	Comune di Edolo	18.627	18.627	-	-	18.627	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008		1		
25	PR&S	Melanodotto Polaveno -Dario per la media-alta Valle Camonica	SNAM	7.230.397	5.164.569	2.065.828	2.582.285	2.582.285	-	intervento concluso - in attesa della contabilità finale			1	
25 - CDP	PR&S	Opere di completamento rete di metanizzazione inerenti i lavori di adduzione e distribuzione del gas metano in comune di Saviore dell'Adamello	CM Valle Camonica	10.162	10.162	-	-	10.162	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008		1		
		totale provincia di BRESCIA		34.617.198	23.543.507	10.720.782	17.633.462	5.587.185	322.860		1	6	9	19

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 8/114/2006
II VP	II variazione di piano - DCR 8/514/2008

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

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 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato nel 2008
2	PR&S	Sistema Stradale - Sistemazione dello svincolo tra SS 340 dir. Regina e la SS 36 in località Pian di Spagna - S. Agata	ANAS	4.300.774	4.300.774	-	606.837	3.693.937	-	Intervento confermato, ma ridotto di importo con la II VP. L'approvazione del progetto definitivo è prevista per il 31/10/2008, considerato che l'opera è soggetta a VIA regionale in quanto ricadente parzialmente nell'area della riserva naturale del Pian di Spagna.			1	
2	PR&S	Sistema Stradale - SS 340 - Regina. Progetto definitivo per appalto integrato della variante di Dongo-Gravedona-Domaso	Provincia di Como	1.420.256	1.420.256	-	1.136.205	284.051	-	Il progetto dovrà essere sottoposto a procedure V.I.A. da parte della Regione Lombardia. Dovranno essere ripetute le risorse economico-finanziarie per l'esecuzione delle opere.		1		
2	II VP	SS 340 Regina - svincolo a rotatoria in prossimità del ponte sul fiume Mera: progettazione ed esecuzione	progettazione Provincia di Como realizzazione ANAS	432.000	432.000	-	-	432.000	-	Il Ministero delle Infrastrutture, la Regione Lombardia, l'ANAS e la Provincia di Como convengono che l'ANAS provvederà all'esecuzione degli interventi di rafforzamento, consolidamento e riqualificazione della S. S. n. 340 dir. Regina, come di seguito elencati e secondo l'ordine di priorità sotto evidenziato, fino alla concorrenza del finanziamento regionale di cui alla L. 102/90 pari a € 5.380.774,16 a seguito della rideterminazione del Comitato di Coordinamento Istituzionale "Vallina" in data 17 luglio 2007, dedotto quanto già sostenuto da ANAS per la progettazione degli interventi previsti nella Convenzione 29 ottobre 1996				
2	II VP	SS 340 Regina - allargamento passerelle pedonali sui due lati del ponte sul fiume Mera in Comune di Gera Lario (CO): progettazione ed esecuzione	progettazione Provincia di Como realizzazione ANAS	200.000	200.000	-	-	200.000	-	oltre ai progetti indicati vi sono i seguenti - allargamento e retifica strada nel centro abitato del Comune di Gera Lario (CO); progettazione ed esecuzione dell'importo di € 300.000,00; - formazione marciapiedi in località "5 case" in Comune di Gera Lario (CO); progettazione ed esecuzione dell'importo di € 200.000,00; - formazione di marciapiedi in prossimità del confine tra i comuni di Gera Lario (CO) e Sorico (CO); Progettazione ed esecuzione dell'importo di € 50.000; - formazione marciapiedi in località Madonnina in Comune di Sorico (CO); progettazione ed esecuzione dell'importo di € 200.000,00.		1		

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato nel 2008
2	II VP	SS 340 Regina - retifica strada in corrispondenza della Via Poncione in Comune di Sorico (CO): progettazione ed esecuzione	progettazione Provincia di Como realizzazione ANAS	150.000	150.000	-	-	150.000	-		1			
2	II VP	SS 340 Regina - retifica ed allargamento tra il ponte sul torrente Sorico e la località Madonnina in Comune di Sorico (CO): progettazione ed esecuzione	progettazione Provincia di Como realizzazione ANAS	150.000	150.000	-	-	150.000	-		1			
2	II VP	SS 340 Regina - retifica strada in Comune di Gera Lario (CO) in prossimità del confine con il Comune di Sorico: progettazione ed esecuzione	progettazione Provincia di Como realizzazione ANAS	350.000	148.000	202.000	-	148.000	-		1			
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	vari beneficiari	2.743.139	2.743.139	-	2.699.863	43.276	0				1	
10	PR&S	Opere di urbanizzazione PIP "Fossa Spagnola"	Comune di Gera Lario	516.457	516.457	-	516.457	-	-	Intervento in corso - in attesa della rendicontazione da parte della provincia				1
11	PR&S - 483	Strada forestale per alpeggio dei Morti S.Cario in Gravedona	Comune di Gravedona	161.909	161.909	-	161.909	-0	1	Approvato e CONCLUSO il completamento dell'intervento, finanziato con le economie realizzate, per il riporto ai muri di sostegno causa presenza di venute d'acqua diffuse combinata con la pendenza longitudinale del versante				1
11	PR&S	Centro polivalente (lavorazione casearia)	CM Alto Lario	491.739	491.739	-	393.391	98.348	-	CONFERMATO - cofinanziato con Mutuo della CM gennaio 2009: in attesa EMISSIONE MANDATO € 147.521,8			1	
17	I VP	Catalogazione beni architettonici	Provincia di Como	117.277	117.277	-	93.822	23.455	-	Intervento in corso			1	
17	PR&S	Giardino del Merlo	Comune di Dongo	1.032.914	723.040	309.874	723.040	-	-	RL ha erogato tutto alla provincia - Intervento complesso, cofinanziato da altri Enti. La Provincia ha in cassa € 378.093,55			1	
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	vari beneficiari	104.145	104.145	-	104.145	-	-	RISORSE GIÀ AL NETTO DELLE SOMME ACCERTATE - fine rientri bando 2009. Tutte le risorse sono state già reimpiegate per finanziare nuovi progetti della II Variazione di Piano				1
23	II VP	Opere di collettamento fognatura Valle Albano al depuratore di Gravedona 3° lotto	Comune di Dongo	473.808	326.809	146.999	32.680	294.129	-	ex CDP è stata negata l'erogazione del mutuo a causa del decreto "taglia spese". Finanziato in parte in conto capitale con il VP, il restante con la CDP non 102/90			1	

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato nel 2008
23	II VP	Adeguamento dell'impianto di depurazione consortile ed un anno di gestione del medesimo impianto	Comune di Gravedona	666.936	475.000	191.336	380.000	95.000	-	Gli altri finanziamenti sono € 253.063,88 dalla legge 483/98 e € 213.516,16 da APQ -> per un totale superiore di € 21.580 al costo dichiarato dell'opera			1	
23 - 483	PR&S	Impianto di depurazione in Gravedona	Comune di Gravedona	253.064	253.064	-	253.064	-0	-	quota parte di finanziamento dell'impianto che è stato rifinanziato con la II VP			1	
23 - CDP	PR&S	Rete fognaria e collettore depuratore	Comune di Gravedona	4.028.364	4.028.364	-	3.841.870	186.494	-	intervento in fase di conclusione mancano opere da realizzare nei Comuni di Gravedona e Domaso			1	
DDS	I VP	Bacino torrente San Vincenzo	Provincia di Como	793.533	793.533	-	-	793.533	-			1		
DDS	II VP	Lavori complementari difesa spondale lungolago di Sorico	Comune di Sorico	86.000	86.000	-	-	86.000	-				1	
DDS	II VP	Cedimento a lago - opera di consolidamento nel centro abitato lungolago.	Comune di Gravedona	1.200.000	546.580	653.420	-	546.580	-				1	
		totale provincia di COMO		19.672.316	18.168.086	1.504.230	10.943.282	7.224.804	1			6	12	3

LEGENDA:

Classificazione	Piano in cui è inserito il finanziamento dell'intervento
PR&S	piano di Ricostruzione e sviluppo originale
I VP	I variazioni di piano - DCR 8/114/2006
II VP	Il variazione di piano - DCR 8/514/2008

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

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 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato nel 2008
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	vari beneficiari	2.684.940	2.684.940	-	2.678.549	6.391	-				1	
10	PR&S	Realizzazione di un Laboratorio Macchine e Palazzina Servizi presso I.T.C. Marco Polo - di Colico.	Provincia di Lecco	516.457	516.457	-	516.457	-	-	Lavori ultimati. La Provincia trasmetterà a breve la relativa rendicontazione.			1	
11	PR&S -483	Sistemazione Alpeggio località Alpe Rossa	Comune di Colico	117.236	117.236	-	117.236	-	-					1
11	PR&S	Lavori di ripristino, manutenzione e consolidamento viabilità minore	Comune di Bellano	206.583	206.583	-	165.266	41.317	-	Lavori in fase di conclusione - Il comune ha in atto un contenzioso con la Ditta esecutrice e non riesce a definire il quadro economico			1	
17	I VP	Lavori di recupero del compendio storico architettonico del Forte di Fuentes di Colico	Provincia di Lecco	414.789	414.789	-	373.304	41.478	7	la ditta è in sospensione lavori per redazione perizia.			1	
17	I VP	Lavori di sistemazione e recupero del complesso immobiliare del Forte di Fuentes di Colico	Provincia di Lecco	379.875	379.875	-	151.950	227.925	-	Lavori sospesi si prevede la ripresa a fine marzo con conseguente slittamento scadenze			1	
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	174.253	-	17.425	156.828	-	la realizzazione di questo intervento è legata al precedente. Si prevede di approvare il progetto esecutivo al 31.07.2009			1	
17	PR&S -483	Restauro e risanamento conservativo ex chiesa di San Nicolao	Comune di Bellano	128.970	128.970	-	126.711	0	2.258	Concluso nel 2007				1
17	PR&S	Recupero e conservazione complesso edificio di interesse storico e architettonico denominato Forte Monticchio	Comune di Colico	529.049	365.218	163.831	365.218	-	-	lavori conclusi. Si è in attesa del parere della soprintendenza per l'erogazione del 10% a saldo. La Provincia ha in cassa € 306.058,56				
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	vari beneficiari	117.803	117.803	-	117.803	-	-	RISORSE GIÀ AL NETTO DELLE SOMME ACCERTATE - fine rientri bando 2010. Tutte le risorse sono state già reimpiagate per finanziare nuovi progetti della II Variazione di Piano				1
21	PR&S	Lavori di ampliamento del Fabbricato I.T.C. Marco Polo di Colico.	Provincia di Lecco	2.478.993	516.457	1.962.536	516.457	-	-	Lavori conclusi. La Provincia presenterà a breve richiesta di erogazione saldo.				1
23	I VP	Adeguamento rete fognaria esistente	Comune di Dorio	163.167	163.167	-	16.300	146.867	-					1
23	I VP	Sistemazione e potenziamento del depuratore comunale	Comune di Dervio	763.000	484.000	279.000	193.600	290.400	-					1
23 - CDP	PR&S	Depuratore - fognatura e convogliamento acque reflue	Comune di Bellano	449.318	449.318	-	271.315	178.003	-	Lavori in corso - perizia di variante approvata verra trasmessa alla cassa DDPP				1

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato nel 2008
23 - CDP	PR&S	Costruzione tronco fognatura su S.P. via Taceno	Comune di Bellano	81.892	81.892	-	62.171	19.721	-	Ultimato (da lettera 6/02/06 prot.n. 4168) - opera appaltata il 20/05/2004. Lavori sospesi in attesa di perizia suppletiva di variante.			1	
23 - CDP	PR&S	Lavori di realizzazione opere di ripristino rete idrica in via Campera	Comune di Colico	27.043	27.043	-	-	27.043	-	nuovo intervento finanziato con le economie d.g.r. 7484/2008		1		
23 - CDP	PR&S	Lavori di realizzazione nuovo tratto di acquedotto Pariasco - portone in comune di bellano	Comune di Bellano	85.429	85.429	-	-	85.429	-	nuovo intervento finanziato con le economie d.g.r. 7484/2008		1		
23 - CDP	PR&S	Fognatura, acquedotto e metanizzazione fraz. Rivalba	Comune di Bellano	27.158	27.158	-	26.316	843	-	Lavori conclusi - in attesa di contabilità finale				1
		totale provincia di LECCO		9.345.953	6.940.586	2.405.367	5.716.077	1.222.244	2.265			2	9	6

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 8/114/2006
II VP	II variazione di piano - DCR 8/514/2008

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 2008	da erogare economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato nel 2008
2	PR&S	2- Conv. ANAS - Castasegna (I, II e III conv.)	ANAS	3.157.816	3.157.816	-	2.900.768	257.049				1	
2	PR&S	Messa in sicurezza - Postalesio - realizzazione sottopasso con strada di collegamento	Provincia di Sondrio	1.704.307	1.704.307	-	1.136.205	568.102	- utilizzo del ribasso d'asta e delle somme accessorie previste il quadro economico dell'opera risulta di € 1.704.307,00, di cui € 1.325.172,00 per lavori e € 379.135,77 per somme a disposizione			1	
2	PR&S	Messa in sicurezza - Chiuro: realizzazione sottopasso con strada di collegamento	Provincia di Sondrio	2.000.000	2.000.000	-	1.333.333	666.667	- con l'utilizzo della totalità del ribasso d'asta e delle somme accessorie previste, il quadro economico dell'opera risulta di € 2.000.000,00, di cui € 1.477.000,00 per lavori e € 523.000,00 per somme a disposizione			1	
2	PR&S	Messa in sicurezza - Postalesio-Castione Andevenno: realizzazione strada di collegamento	Provincia di Sondrio	1.155.000	1.155.000	-	-	1.155.000	- In corso la progettazione esecutiva		1		
2	PR&S	Messa in sicurezza - Berbanno: realizzazione sovrappasso con strada di collegamento	Provincia di Sondrio	2.887.545	2.887.545	-	1.771.374	1.116.171				1	
2	PR&S e IVP	SS 36 - 38 Valtellina (compresi fondi legge 483/98)	ANAS	2.248.136.848	109.039.594	2.139.097.254	26.199.874	82.839.720	- Vari interventi			1	
2	Il VP	SS 38 - ulteriori fondi - Soluzione dei nodi di Morbegno e Tirano	ANAS	13.014.120	13.014.120	-	-	13.014.120				1	
2	Il 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	1.800.000	968.484	-	1.800.000			1		
3	PR&S	SISTEMA FERROVIARIO - potenziamento e ammodernamento della rete ferroviaria in Valtellina	RFI	46.481.121	46.481.121	-	41.833.009	4.648.112					
4 - 483	R&S	Viabilità interferente - Cosio Valtellino	Provincia di Sondrio	281.670	140.835	140.835	112.667	28.168	- in attesa contabilità finale			1	
4 - CDP	Il 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	1.231.516	1.231.516	-	254.896	976.619	- Quota parte di finanziamento di intervento (vedi azione di piano 2 - Il VP)		1		

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato nel 2008
4 - CDP	PR&S	Nuovo Ponte in Val di Pai	Provincia di Sondrio	3.000.000	400.000	2.600.000	200.000	200.000	-			1		
4 - CDP	PR&S	Varianti strada provinciale n. 1 in prossimità di P.zza S. Antonio	Comune di Morbegno	568.103	568.000	103	103.160	464.840	-				1	
5	PR&S	Eliporto di Bormio	CM Alta Valtellina	774.685	774.685	-	600.000	174.685	-	Hanno economie non specificate (circa € 40.000) che chiedono di riutilizzare (lettera prot. 3260 del 29/5/2007)			1	
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	vari beneficiari	87.032.843	87.032.843	-	85.122.698	1.910.144	-0				1	
9	PR&S	Accesso al credito PMI	vari beneficiari	8.673.695	8.680.033	-	8.673.695	-	6.338				1	
11	PR&S	Agro-zootecnico: Agrifidi	Provincia di Sondrio	516.457	516.457	-	516.457	0	-	Si prevede la conclusione del programma entro 2012			1	
11	PR&S	Agro-zootecnico: standardizzazione e valorizzazione prodotti	Amm. Prov. Sondrio	123.950	123.950	-	117.752	6.197	-				1	
11	PR&S	Alpeggi - SOI73 - Alpe Sciardalco	privato (RECKEWITZ)	47.695	47.695	-	23.848	-	23.848	Ricevuto da RL € 38.156,08 Lavori non portati a termine erogato dalla Provincia il 50% del finanziamento pari a € 23.847,56 D.G.:La provincia ha fatto una determina per recuperare gli acconti già versati nel caso siano stati fatti i lavori, ma non riescono a contattare il beneficiario - PREDISPORRANNO AZIONE LEGALE PER RECUPERO CREDITI. INTERVENTO REVOCATO	1			
12	PR&S	Agroforestale: Manuale divulgativo - Intervento modello	Provincia di Sondrio	51.646	51.646	-	41.317	10.329	-				1	
12	PR&S	Azioni strutturali area agro-forestale - Interventi vari	CM Valtellina di Morbegno	2.336.451	2.336.451	-	2.336.450	-0	1	concluso programma 2008 - le economie sono state già utilizzate nella Il Variazione di piano			1	
12	PR&S	Azioni strutturali area agro-forestale - Interventi vari	CM Valtellina di Tirano	2.382.932	2.382.932	-	2.332.206	-	50.726	parte delle economie, € 50.095,09, sono già state utilizzate nella Il Variazioni di piano			1	
12	PR&S	Azioni strutturali area agro-forestale - Interventi vari	CM Valchiavenna	2.155.691	2.155.691	-	2.086.651	0	69.040	parte delle economie, € 66.910,36, sono già state utilizzate nelle Il Variazioni di piano			1	
12	PR&S	Azioni strutturali area agro-forestale - Interventi vari	CM Valtellina di Sondrio	2.878.731	2.878.731	-	2.799.021	-	79.710	le economie sono già state utilizzate interamente nella Il Variazioni di piano			1	
13	I VP	Potenziamento della parte alta del comprensorio scistico Palabione - Baradello	Comune di Aprica	310.000	200.000	110.000	20.000	180.000	-	Il progetto definitivo è stato approvato in settembre 2007		1		
13	I VP	Potenziamento della parte alta del comprensorio scistico Palabione- Magnolia	Comune di Aprica	1.405.000	800.000	605.000	800.000	-	-	concluso 2008			1	

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

azione di Piano	classificazione	intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato nel 2008
13	I VP	Realizzazione bacino artificiale per l'innervamento ski area e potenziamento dell'acquedotto comunale	Comune di Teglio	750.000	750.000	-	75.000	675.000	-	-	-	-	-
13	I VP	Chiesa Valmalenco: ristrutturazione e ampliamento Palazzetto dello Sport	Unione dei comuni	530.960	500.000	30.960	400.000	100.000	-	-	1	1	-
13	I VP	Lanzada: realizzazione e miglioramento pista ciclabile di collegamento con Chiesa Valmalenco	Unione dei comuni	500.000	500.000	-	50.000	450.000	-	-	1	1	-
13	I VP	Casoggio: riqualificazione area centrale del paese dedicata alle attività ricreative e sportive (Calcio, Tennis, ecc.)	Unione dei comuni	900.000	500.000	400.000	400.000	100.000	-	-	1	1	-
13	I VP	Interventi vari su piste Pesceglio, sist. Viana interna e realizzazione del centro del Bitto	Comune di Gerola Alta	2.279.000	750.000	1.529.000	750.000	-	-	-	-	-	1
13	I VP	Realizzazione di palestra polifunzionale intercomunale	Comune di Rasura	1.100.000	150.000	950.000	149.292	- 0	708	-	-	-	1
13	I VP	Valorizzazione del sistema dei castelli di Tovo S. Agata e Grosio	CM Valtellina di Tirano	250.000	225.000	25.000	22.500	202.500	-	-	1	1	-
13	I VP	Realizzazione di infrastruttura presso impianti turistico sportivi sulla spiaggia del lago di Mezzola	Comune di Novate Mezzola	110.000	53.535	56.465	5.354	48.182	-	-	1	1	-
13	PR&S	B4 - Passeggiata/pista ciclabile "S. Lucia-Polifunzionale"	Comune di Bormio	170.431	154.937	15.494	77.469	77.468	-	-	-	-	1
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	129.114	-	64.557	64.557	-	-	1	1	-
13	PR&S	C4 Arredo urbano nei comuni della Comunità Montana di Tirano	CM Valtellina di Tirano	61.975	61.975	-	61.975	-	-	-	-	-	1
13	PR&S	C7 Arredo urbano, Area Camper e infrastrutture per il confort	CM Valchiavenna	154.937	103.291	51.646	103.291	-	-	-	-	-	1

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato nel 2008
13	PR&S	E1 - Centro allenamento in quota (7 interventi su piste fondo, sulle apparecchiature della medicina sport etc.)	CM Alta Valtellina	788.630	516.457	272.173	454.481	61.976					
13	PR&S	F2 Passeggiate, piste ciclabili e arredo urbano lungo il lago di Mezzola (Plan di Spagna)	CM Valchiavenna	258.228	180.760	77.469	180.760	-	- concluso 2008			1	1
13	PR&S	I1 Segnaletica turistico-stradale (approvati progetti CCMIM, Valchiavenna, Morbegno e Tirano)	CM Valchiavenna - delega per progetto pilota	309.874	309.874	-	247.899	61.975			1		
15	Il VP	Piano territoriale d'area della media e alta Valtellina	Provincia di Sondrio	780.000	620.000	160.000	35.000	585.000	- Si è dato avvio alle procedure relative alle attività del punto A del Programma Operativo		1		
16	PR&S	P/OR/17- Recupero mulattiere di collegamento al Dosso del grillo e sistemazione strutture ricettive	CM Valtellina di Sondrio	103.291	103.291	-	92.836	0	10.455 concluso 2008			1	1
16	PR&S	P/OR/124 Palestra per arrampicata su roccia in località monte Palabione (d.g.r. 20654)	Comune di Aprica	10.000	10.000	-	10.000	-	concluso 2008			1	1
16	PR&S	P/OR/125 Allestimento percorso per attività di mountain fitness in comune di Aprica (d.g.r. 20654/2005)	Comune di Aprica	3.000	3.000	-	3.000	-	concluso 2008			1	1
16	PR&S	P/OR/122 Completamento centro visite in comune di Castello dell'Acqua (d.g.r. 20654/2005)	Comune di Castello dell'Acqua	12.500	12.500	-	12.500	-	concluso 2008			1	1
16	PR&S	P/OR/123 - Realizzazione sentiero omologico Edgardo Molteni" allestimento interattivo (d.g.r. 20654/2005)	Comune di Rasura	40.000	40.000	-	40.000	-	concluso 2008			1	1
16	PR&S	Parchi e riserve II progetto: intervento RPS/004	Consorzio Pian di Spagna	275.000	275.000	-	274.763	-	237 concluso 2008			1	1
16	PR&S	Parchi e riserve II progetto: intervento RPO/1-3	CM Alta Valtellina	219.975	123.950	96.026	123.950	-	- concluso 2008			1	1
16	PR&S	Parchi e riserve III progetto: PBD/IM2 Centro Polifunzionale	Provincia di Sondrio	103.291	103.291	-	103.291	-0	- concluso 2008			1	1
16	PR&S	Parchi e riserve III progetto: Completamento rete sentieri e segnaletica in Val Masino	Provincia di Sondrio	232.406	232.406	-	224.200	-	8.206 concluso 2008			1	1
16	PR&S	Parchi e riserve IV progetto	Provincia di Sondrio	258.228	258.228	-	196.289	-	61.939 concluso 2008			1	1

XVI LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/99	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato nel 2008
17	PR&S	Chiesa San Antonio di Vervio	Comune di Vervio	333.744	333.744	-	333.744	-	RL ha erogato tutto alla Provincia che ha in cassa € 33.369,03- Lavori in fase di conclusione.		1	1	
17	PR&S + CDP	Castello Medioevale di Domofole	CM Valtellina di Morbegno e Comune del Mello	361.798	232.406	129.392	232.406	-	RL ha erogato tutto alla Provincia che ha in cassa € 30.987,41 La CDP ha erogato l'intero contributo € 77.488,53		1	1	
17	PR&S - CDP	Intervento Castello di S. Pietro	Comune di Bormio	97.094	97.094	-	85.351	11.743	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		1	1	
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	vari beneficiari	6.767.536	6.767.536	-	6.767.536	-	RISORSE GIÀ AL NETTO DELLE SOMME ACCERTATE - ultimo rientro 2017. La risorsa è aumentata grazie agli interessi del fondo pari a € 671.251,32. Tutte le risorse sono state già reimpiagate per finanziare nuovi progetti della II Variazione di Piano				1
21	If VP	Ampliamento Istituto tecnico agrario di Sondrio	Provincia di Sondrio	900.000	826.000	74.000	-	826.000				1	
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	619.748	-	619.748	-					1
23 - 483	PR&S	Concorso nella costruzione di acquedotto comprensoriale	Provincia di Sondrio	4.699.758	258.228	4.441.530	258.228	-					1
23 - CDP	PR&S	Depurazione e collettamento	Comune di Samolaco	1.446.079	1.446.079	-	1.411.734	34.345	Intervento non ancora concluso - Necessità di un intervento integrativo - Progetto esecutivo in corso di approvazione		1	1	
23 - CDP	PR&S	Impianto di depurazione	Comune di San Giacomo Filippo	1.032.914	1.032.914	-	995.257	37.657	Opera conclusa - In corso contenzioso con ditta - Manca collaudo finale dell'opera		1	1	
23 - CDP	PR&S	Depuratore consortile	cons. gest. imp.to dep.ne - Sondrio	1.244.661	1.244.661	-	1.165.059	79.603	ultimato - in corso contabilità finale - entro febbraio 2008		1	1	
23 - CDP	PR&S	Casa di riposo città di Chiavenna	CM Valchiavenna	774.685	774.685	-	706.994	67.692	intervento in corso		1	1	
25	PR&S	SNAM Metanodotto per la Valsassina, Alto Lario, Valchiavenna e Valtellina	SNAM	30.987.414	5.164.569	25.822.845	-	5.164.569	in attesa della contabilità finale				1
25	PR&S	Metanizzazione Valchiavenna - cofinanziato con CDP	CM Valchiavenna	3.793.480	516.457	3.277.023	516.457	-	L.102 € 516.456,90 in conto capitale, già erogati alla provincia e CDP € 1032.913,80 per un tot € 1.549.370,7				1

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2008	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato nel 2008
25 - CDP	PR&S	Realizzazione della rete di trasporto del gas metano a servizio dei comuni della Valmalenco - progettazione ed esecuzione	CM Valtellina di Sondrio	117.389	117.389	-	-	117.389	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008	1	1		
25 - CDP	PR&S	Melanizzazione Valchiavenna	CM Valchiavenna	1.032.914	1.032.914	-	326.854	706.060	-	La conclusione dei lavori è prevista per il dicembre 2008		1		
27	PR&S	Indennizzi perdita reddito agricolo	Provincia di Sondrio	1.340.794	1.340.794	-	1.167.882	-	172.912	l'azione conclusa			1	
4	PR&S	4 - progettazione sistemazione frana del Rulnon	Provincia di Sondrio	516.257	516.257	-	-	516.257	-				1	
		Totale provincia di SONDRIO		2.501.473.412	320.549.052	2.180.930.698	200.061.037	120.003.895	484.120		1	6	30	30

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 8/114/2006
II VP	II variazione di piano - DCR 8/514/2008