

ATTI PARLAMENTARI

XVI LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. CVIII
n. 3

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, NONCHÉ DELLA PROVINCIA DI NOVARA,
COLPITE DALLE ECCEZIONALI AVVERSITÀ
ATMOSFERICHE DEI MESI DI LUGLIO ED AGOSTO 1987

(Anno 2009)

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

Presentata dalla Regione Lombardia

Trasmessa alla Presidenza il 20 maggio 2010

PAGINA BIANCA



Regione Lombardia

RELAZIONE AL PARLAMENTO SULL'ATTUAZIONE DELLA LEGGE 102/90 (Legge 102/90 - Art.10) ANNO 2009

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

La presente relazione al Parlamento aggiorna lo sviluppo delle fasi attuative del piano al 31 dicembre 2009.

INDICE

- 1 PARTE I – INQUADRAMENTO GENERALE
- 2 PARTE II - PIANO DI DIFESA DEL SUOLO E RIASETTO IDROGEOLOGICO
 - 2.1 PIANO DI PRIMA FASE
 - 2.2 INTEGRAZIONE ALLO SCHEMA PREVISIONALE E PROGRAMMATICO
 - 2.3 PIANO DI SECONDA FASE
 - 2.4 PIANO DI UTILIZZO DELLE ECONOMIE ACCERTATE
- 3 PARTE III - PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO
 - 3.1 DESCRIZIONE GENERALE DEI CONTENUTI
 - 3.2 QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PIANO E DELLE SUE VARIAZIONI
 - 3.3 ELENCO INTERVENTI IN CORSO O CONCLUSI NEL 2009
 - 3.3.1 *Interventi in corso in provincia di Brescia*
 - 3.3.2 *Interventi in corso in provincia di Como*
 - 3.3.3 *Interventi in corso in provincia di Lecco*
 - 3.3.4 *Interventi in corso in provincia di Sondrio*

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, Valnegra, Veduggio, Foppolo
Brescia	8 Comuni della Comunità Montana di Valle Camonica: Cevo, Corteno Golgi, Edolo, Incudine, Niarco, Saviore dell'Adamello, Sonico, Verza d'Oglio
Como	5 Comuni della Comunità Montana Valli del Lario e del Ceresio (ex CM Alto Lario Occidentale): Domaso, Dongio, Gera Lario, Gravedona, Sorico
Lecco	4 Comuni della Provincia di Lecco: Bellano, Colico, Dervio, Dofo

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

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

Regione Lombardia, incaricata di elaborare il Piano di intervento, ha ripartito le risorse disponibili su due Piani, uno per la Ricostruzione e Sviluppo (approvato d.p.c.m. 4 dicembre 1992) e l'altro per la Difesa del Suolo (a sua volta distinto in tre sottofasce: 1° Fase - d.p.c.m. 28 dicembre 1991, Integrazione - d.p.c.m. 24 maggio 2001 e 2° 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 stanziare per la realizzazione dei due Piani e il relativo Ente a cui sono state direttamente erogate e che è responsabile della gestione finanziaria, mentre nella tabella 1.3 sono indicate le risorse introitate da Regione Lombardia sui capitoli di entrata rispettivamente per il Piano di Ricostruzione e Sviluppo e il Piano di Difesa del Suolo.

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

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

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

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

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

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

	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
1992			256.531.372,17	256.531.372,17	25,58%
1993	4.131.655,19	130.553.073,69		130.553.073,69	13,02%
1994		0		-	0,00%
1995		0		-	0,00%
1996		0		-	0,00%
1997	2.065.827,59	216.137.212,26		216.137.212,26	21,55%
1998		14.047.627,65		14.047.627,65	1,40%
1999	4.131.655,19	38.217.810,53	65.073.569,29	103.291.379,82	10,30%
2000		53.432.630,78		53.432.630,78	5,33%
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 dei Piano di Ricostruzione e Sviluppo.

Deliberazione di Giunta	Deliberazione di Consiglio	importo complessivo riprogrammato
8/988 del 21 novembre 2005	8/114/2006 del 24 gennaio 2006	€ 33.738.221,00
8/5423 del 8 ottobre 2007	8/514 del 5 febbraio 2008	€ 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 2009 ha visto la chiusura dei lavori dei pochi interventi della Prima fase del Piano ancora aperti e di quelli del Piano di Integrazione, l'esaurirsi delle attività di progettazione degli interventi del Piano di Seconda Fase, lo sviluppo consistente della fase realizzativa ed il completamento di un buon numero di interventi. Infine si è proseguito nell'attività di riprogrammazione dei fondi economizzati dando avvio a nuovi interventi di completamento, alcuni già giunti a conclusione dei lavori.

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.

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

- 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.

1.1 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.

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

			1 ^ FASE		ISPP		2 ^ FASE			
AZIONI DI PIANO			IMPORTODI PIANO	n. Int.	IMPORTODI PIANO	n. Int.	IMPORTODI PIANO	n. Int.	TOTALEDI 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	166	47.577.703,52	419
		totale SO	162.455.483,86	355	35.925.031,13	26	89.535.467,70	206	287.915.982,69	587
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	26
		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 CITTA' 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	GENERALITA' (AIPO)		27.630.444,10		14.202.564,73		0		41.833.008,83	
IMPORTO TOTALE DI PIANO			284.166.774,06		66.861.625,70		176.834.408,37		527.862.808,13	

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.

All'inizio 2009, di fatto a due anni dalla sua attivazione, la procedura è finalmente giunta a conclusione con formulazione del Decreto Ministeriale n. DSA-DEC-2009-46 del 22 gennaio 2009, che ha sancito la compatibilità ambientale dell'intervento ed ha formulato prescrizioni per le successive fasi progettuali e realizzative. Si è così proceduto con lo sviluppo del progetto definitivo che è stato approvato nel novembre 2009 a seguito di apposita Conferenza dei Servizi, cui hanno partecipato gli Enti interessati e successivamente si è dato mandato per lo sviluppo del progetto esecutivo che sarà consegnato entro i primi mesi del 2010.

Bacino del Tartano

Dei 5 interventi previsti dal Piano, 3 sono in capo alla Provincia di Sondrio, di cui 2 ultimati ed 1 con i lavori conclusi e le procedure di collaudo avviate.

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 SS.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 SS.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 all'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 SS. 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. L'allungamento delle procedure operative per la progettazione e conseguente approvazione della cava riservata alla SS. 38 ha comportato un allungamento dei tempi per il perfezionamento delle modifiche progettuali delle opere previste dall'intervento di difesa del suolo, onde assicurare omogeneità e congruità indispensabili per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Solo a fine 2009 si è potuto ridefinire l'incarico con il professionista, sulla base dei nuovi indirizzi progettuali acquisiti. Il nuovo progetto dovrebbe essere pronto entro la metà del 2010.

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.

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

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 quattro kmq.

Nel corso del 2009 i lavori sono proseguiti con regolarità ed è stata inoltre autorizzata, predisposta ed approvata una Perizia di Variante per un importo aggiuntivo pari a circa il 10% dell'importo di contratto.

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	2	4	21
	Totale Sondrio	143.495.834,64	102	2	8	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	2	8	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 l. 102/90 prevede una specifica disponibilità finanziaria per interventi di manutenzione territoriale diffusa.

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

Nel corso degli anni, le Comunità Montane, enti attuatori degli interventi, hanno proposto diversi aggiornamenti ai propri originali 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 originali, 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.

Nel corso del 2009 si è avviata la fase di riutilizzo delle economie accertate, con la predisposizione e successiva approvazione dei primi 2 nuovi programmi di interventi predisposti dalla Comunità Montane di Valchiavenna e Valtellina di Sondrio.

La tab. 2.3 riepiloga lo stato di attuazione degli interventi manutenzione territoriale diffusa previsti dai programmi predisposti nell'ambito del Piano di Prima Fase.

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	Inesecuzione	Ultimati
Sondrio	Valtellina di Morbegno	3.215.977,11	52	0	0	52
	Valtellina di Sondrio	4.374.389,94	56	0	0	56
	Valtellina di Tirano	3.042.964,05	34	0	0	34
	Della Valchiavenna	3.533.598,10	57	0	0	57

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Province	Comunità Montane	Importo di Piano	Stato attuazione interventi			
			Previsti	In progettazione	Inesecuzione	Ultimati
	Alta Valtellina	4.792.720,02	54	0	0	54
	Totale Sondrio	18.959.649,22	253	0	0	253
Como	Valli del Lario e del Ceresio (ex CM Alto Lario Occ.)	614.067,25	9	0	0	9
Lecco	Valsassina	872.812,16	11	0	0	11
Brescia	Di 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 2009 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, esten-inclinometri, piezometri e antenne GPS per rilevamenti satellitari di precisione. I dati vengono acquisiti principalmente ogni mezz'ora e trasmessi in tempo reale tramite una rete comprendente radio, trasmettitori, ponti radio e ricevitori.

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

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

4) Azioni speciali

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

Le azioni previste sono di seguito elencate e descritte.

La regolazione automatica del lago di Como

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 un 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.

Nel corso del 2009, durante la realizzazione delle opere previste nella fase A, in corrispondenza del Lungolaro Trento, sono emerse delle criticità con riferimento all'impatto visivo di parte delle barriere previste nel progetto. È stato necessario sospendere i lavori e avviare la progettazione di una variante in corso d'opera, finalizzata a migliorare l'inserimento architettonico e paesaggistico delle opere di difesa idraulica. Tale variante, che ha compreso anche delle modifiche relativamente ad aspetti strutturali e la revisione della soluzione per il tratto di piazza Cavour, ha comportato un rifinanziamento dell'intervento per un importo complessivo di € 3.300.000, di cui € 1.200.000 messi a disposizione dal

Comune ed € 2.100.000 da Regione Lombardia. La variante è stata esaminata con esito favorevole in sede della conferenza dei servizi, conclusasi in data 18 febbraio e i lavori sono oggi ripresi, estendendosi anche al lotto B.

Parallelamente alla revisione del progetto è stato lanciato un concorso d'idee internazionale per la valorizzazione complessiva del lungolago della città di Como, da cui si attendono utili indicazioni anche per un ulteriore miglioramento degli aspetti architettonici, estetici e paesaggistici delle opere connesse all'intervento di difesa idraulica.

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 Plan 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. della 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, 18 interventi sono conclusi, 1 in fase di esecuzione ed 1 in fase di aggiornamento progettuale.

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 preseguiti 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.

Nel corso del 2009 i lavori sono proceduti con regolarità e, ottenuto il parere favorevole del Registro Italiano Dighe, è stata predisposta e successivamente approvata una Perizia di Variante volta principalmente a tombare il canale pedaginale del bacino ENEL di Ardenno, con conseguente recupero e rimodellazione ambientale, che a fine lavori consentirà di ottenere una migliore riqualificazione complessiva dell'area interessata dai lavori.

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 2009 risultano collaudati e rendicontati i lavori per una delle 2 aree comprensoriali, mentre per l'altra, terminati i lavori e le complesse pratiche di frazionamento dei terreni, il collaudo ha richiesto inderogabilmente ulteriori opere di completamento, in fase di progettazione.

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.

A fine 2009 risultano erogati poco più di 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 104 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.

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Per quanto concerne la azione relativa allo Studio degli effetti indotti è stato affidato, e procede nello sviluppo, l'incarico ad IREALP per la raccolta dei dati di dettaglio relativo alle opere finora realizzate e la successiva analisi sviluppando una metodologia di valutazione di impatto elaborata dalla Regione Lombardia in collaborazione con IRER e Università Milano Bicocca sul bacino idrografico pilota del torrente Mallero. A fine 2007 risulta completato l'inserimento nel Catasto informatizzato regionale delle opere realizzate con gli interventi finanziati con la l. 102/90 ed è stata predisposta e consegnata da IREALP una Relazione intermedia circa lo studio avviato. A fine 2008 è stata poi consegnata la relazione finale per le necessarie valutazioni da parte delle Strutture regionali che si sono susseguite nel corso del 2009.

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.PO.

L'esecuzione delle opere di difesa spondale del fiume Adda, nella sua parte classificata di III categoria, è di competenza dell'A.I.PO. (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.PO 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 2009, relativa all'avanzamento degli interventi di Prima fase ed al loro quadro economico.

Tab. 2.4 - Quadro economico degli interventi di Prima fase.

AZIONI DI PIANO			1 ^ FASE						
			IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% Imp/ piano	IMPORTO LIQUIDATO	%liq/ piano	%liq/ Imp
1	PROV. SO	STRUTTURALI	143.495.834,64	94,85	107.953.201,67	75,23	107.953.139,92	75,23	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		124.786.987,93	76,81	124.786.926,18	76,81	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		149.571.757,92	79,08	149.571.695,17	79,07	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 CITTA' DI COMO		8.263.310,39	40,00	7.645.890,96	92,53	7.645.890,96	92,53	100,00
8	BONIFICHE		7.746.853,49	90,00	6.607.839,68	85,30	6.607.839,68	85,30	100,00
9	TERRAZZAMENTI		10.329.137,98	82,00	8.671.721,93	83,95	8.671.721,93	83,95	100,00
10	REVISIONE PIANI URBANISTICI		2.582.284,50	80,00	2.075.046,77	80,36	2.018.595,30	78,17	97,28
11	STUDI EFFETTI INDOTTI		516.456,90	98,00	480.000,00	92,94	480.000,00	92,94	100,00
12	PIANA DELLA SELVETTA		2.582.284,50	82,00	1.898.122,69	73,51	1.898.122,69	73,51	100,00
IMPORTO REGIONE			256.536.329,96		209.870.737,38	81,81	209.814.224,16	81,79	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 1 ^ FASE			284.166.774,06		237.501.181,48	83,58	237.444.668,26	83,56	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.P.O. (ex Magistrato per il Po).

Il totale delle opere ammonta a circa 66,6 milioni di euro (129 miliardi di lire). Il programma è stato approvato dal Consiglio regionale nel settembre del 1998 ed è stato definitivamente approvato con la pubblicazione del Decreto della Presidenza del Consiglio, in data 24 maggio 2001.

A fronte dello stato di quasi completamento raggiunto a fine 2008, poco c'è da aggiungere per quanto fatto nel corso del 2009. Infatti, a dicembre 2009, dei 39 interventi previsti, 31 risultano completati, altri 7 sono in fase di avanzata esecuzione (di 5 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.P.O., a fine dicembre 2009, ne risultano 3 conclusi, con rendicontazione finale ed accertamento delle economie, 1 coi lavori ultimati ed avviate le procedure di collaudo ed 1 in progettazione.

Le tab. 2.5 e 2.6 riepilogano, al 31 dicembre 2009, lo stato di attuazione dei progetti previsti dal Piano di Integrazione e l'avanzamento degli interventi di piano.

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

Province		Importo di Piano	Stato attuazione interventi			
			Previsti	In progettazione	In esecuzione	Ultimati
Sondrio	Interventi strutturali ad esclusione dei Bacini Prioritari	12.011.754,56	8	1	1	6
	Bacini Prioritari	23.913.276,57	18	0	2	16
	Totale Sondrio	35.925.031,13	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.

AZIONI DI PIANO		PIANO DI INTEGRAZIONE (ISPP)						
		IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% Imp/ piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/ piano	% liq/ Imp
1	PROV. SONDRIO	35.925.031,13	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	1.412.305,21	157,16	100,00
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	41.117.775,93	82,97	100,00
5	MONITORAGGI	3.098.741,39	100,00	3.098.741,39	100,00	3.098.741,39	100,00	100,00
IMPORTO REGIONE		52.659.060,97		44.216.517,32	83,97	44.216.517,32	83,97	100,00
	AIPO	14.202.564,73	79,00	12.922.256,90	90,99	12.922.256,90	90,99	100,00
IMPORTO TOTALE ISPP		66.861.625,70		57.138.774,22	85,46	57.138.774,22	85,46	100,00

Utilizzate economie intervento di Prima Fase per finanziamento maggiore importo.

2.3 Piano di seconda fase

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

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

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

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

1) Interventi strutturali

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

Nell'anno 2009 si è registrato il consolidamento della fase esecutiva della maggior parte degli interventi. I pochi che ancora rimangono in fase progettuale, hanno completato nel corso dell'anno l'iter di Valutazione di Impatto Ambientale o di Verifica, come definiti per ciascun intervento dal parere del Ministero dell'Ambiente e Territorio e sono arrivati per la quasi totalità a livello di progettazione esecutiva. Va poi registrato un significativo incremento del numero di interventi già conclusi.

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

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

Province	Importo di Piano	Stato attuazione Interventi				
		Previsti	In progettazione	In esecuzione	Ultimati	
Sondrio	Interventi strutturali ad esclusione dei Bacini Prioritari	29.537.017,06	25	0	17	8
	Bacini Prioritari	31.380.396,34	15	0	7	8
	Totale Sondrio	60.917.413,40	40	0	24	16
Como	7.061.287,95	7	0	7	0	
Lecco	0,00	0	0	0	0	
Brescia	14.305.959,39	8	4	3	1	
Bergamo	28.092.445,70	57	12	24	18	
Totale Strutturali	110.377.106,44	112	16	61	35	

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 con l'incremento degli interventi a 30 unità.

Nel corso del 2009 si è registrato il completamento della fase progettuale (solo 4 interventi con progetti non completati, meno del 2% del totale) ed il consolidamento della fase realizzativa, tanto che il 98% degli interventi è stato cantierizzato e di questi più di 3/4 risultano già ultimati. In particolare va segnalato il completamento dei programmi delle C.M. di Valle Camonica, della Valsassina e del Valli del Lario e del Ceresio (ex C.M. Alto Lario Occ.), con accertamento delle economie riprogrammabili già effettuato per i primi due.

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

La tab. 2.8 riassume lo stato di attuazione al 31 dicembre 2009 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	Inesecuzione	Ultimati
Sondrio	Valtellina di Morbegno	2.224.462,50	27	0	2	25
	Valtellina di Sondrio	7.498.954,17	34	2	6	26
	Valtellina di Tirano	5.217.908,66	47	2	19	26
	Della Valchiavenna	1.949.046,36	28	0	2	26
	Alta Valtellina	11.727.682,61	30	0	9	21
	Totale Sondrio	28.618.054,30	166	4	38	124
Como	Valli del Lario e del Ceresio (ex CM Alto Lario Occ.)	245.058,80	7	0	0	7
Lecco	Valsassina	245.058,80	1	0	0	1
Brescia	Di Valle Camonica	1.387.203,23	15	0	0	15
Bergamo	Valle Brembana	2.908.685,26	51	0	15	36
	Totale Manutenzioni	33.404.060,39	240	4	53	183

3) Monitoraggi e studi

Anche nel 2009 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, ed in relazione ai fondi ancora disponibili per i quali ci si sta avviando ad esaurimento.

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.

Nel 2009, la Provincia ha provveduto anche alla predisposizione di una rimodulazione del finanziamento a disposizione alla luce delle nuove necessità progettuali emerse e della disponibilità di fondi residui su quelli previsti per il finanziamento a sostegno dell'azione dei privati. Successivamente nella seconda metà dell'anno la Provincia di Sondrio ha potuto completare le procedure espropriative per gli altri 2 interventi comprensoriali ed ha proceduto alla validazione dei relativi progetti esecutivi che sono stati trasmessi a fine anno alla Regione per le verifiche finali e l'autorizzazione all'appalto, per i quali si procederà nel corso del prossimo anno.

Forestazione

Il Piano di seconda Fase, ha previsto un'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, utilizzando specie 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.

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

- 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 sono state completate le azioni di indirizzo tecnico scientifico e di promozione della filiera bosco-legno (ERSAF e IREALP) e per quanto riguarda i progetti forestali di interesse regionale (Sondrio, Lecco, Como, Brescia, Parco Orobie Bergamasche e Valtellinesi) e gli interventi gestiti dalle Comunità Montane si è raggiunta complessivamente la percentuale del 80% circa di realizzazione.

Nel 2009, al fine di assicurare tempi certi per il completamento complessivo dell'Azione di Piano con la d.g.r. 8/9469/2009 è stata modificata la d.g.r. 8/2299/2006 relativamente ai tempi di realizzazione delle iniziative finanziate stabilendo il 31 dicembre 2009 come termine per la conclusione degli interventi realizzati dalle Comunità Montane, Province e Parchi e il 31 dicembre 2010 come termine per la conclusione del "Progetto pilota per il rilancio della filiera bosco legno e per la valorizzazione dell'ambiente in Valtellina".

Nel corso del 2009 sono stati conclusi gli interventi gestiti dalle Comunità Montane e i progetti forestali di interesse regionale e le 2 azioni relative al miglioramento boschivo e alla certificazione forestale previste dal Progetto Pilota per il rilancio della filiera bosco-legno. Restano da completare altre 7 azioni previste dal Progetto Pilota.

La tab. 2.9 riepiloga, al 31 dicembre 2009 l'avanzamento degli interventi previsti dall'azione Forestazione ed il relativo quadro economico.

Tab. 2.9 – Azione "Forestazione": avanzamento lavori e relativo quadro economico.

Beneficiario	Spesa prevista	Totale pagato	n. interv.	Revoca - rinuncia	Lavori in esecuzione	Lavori conclusi
ERSAF	300.000,00	300.000,00	vari			Tutto
IREALP	200.000,00	200.000,00	vari			Tutto
Provincia Brescia	200.000,00	80.000,00	4			4
Provincia Como	200.000,00	200.000,00	1			1
Provincia Lecco	200.000,00	184.753,64	3			3
Provincia Sondrio	100.000,00	100.000,00	1			1
Parco Orobie Bergamasche	200.000,00	182.282,78	2			2
Parco Orobie Valtellinesi	500.000,00	366.996,07	14	1		13
CM Valle Brembana	1.454.305,65	1.028.275,95	26			26
CM di Valle Camonica	537.584,49	437.934,47	8			8
CM Valli del Lario e del Ceresio (ex cm Alto Lario Occ.)	409.574,02	314.942,35	8			8
CM Valsassina	338.673,19	202.208,13	9			9
CM Alta Valtellina	352.097,67	294.983,05	15	1		14
CM Valtellina di Tirano	1.971.592,83	985.796,42	11			11
CM Valtellina di Sondrio	735.517,04	684.492,44	15			15
CM Valtellina di Morbegno	1.430.423,85	1.371.831,00	16			16
CM della Valchiavenna	347.119,05	343.981,13	12			12
	9.476.888,59	7.278.477,43	145	2		143
Progetto Pilota Prov. So	900.000,00	450.000,00	9 azioni		7 azioni	2 azioni
	10.376.888,59	7.728.477,43				

La successiva tab. 2.10 riepiloga, alla data del 31 dicembre 2009 l'avanzamento degli interventi previsti dal Piano di Seconda Fase ed il relativo quadro economico.

Tab. 2.10 – Avanzamento lavori e relativo quadro economico degli interventi del Piano di Seconda Fase.

AZIONI DI PIANO		2^ FASE							
		IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	%Imp/piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/piano	%liq/imp	
1	PROV. SO	STRUTTURALI	60.917.413,40	72,00	41.461.330,61	68,06	41.461.330,61	68,06	100,00
		MANUTENZIONI	28.618.054,30	84,00	25.756.248,86	90,00	25.756.248,86	90,00	100,00
		totale SO	89.535.467,70		67.217.579,47	75,07	67.217.579,47	75,07	100,00

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

AZIONI DI PIANO			2 ^ FASE						
			IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	%imp/piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/piano	%liq/imp
2	PROV. CO	STRUTTURALI	7.061.287,95	12,00	5.649.030,35	80,00	5.649.030,35	80,00	100,00
		MANUTENZIONI	245.058,80	99,00	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	205.022,45	83,66	205.022,45	83,66	100,00
		totale LC	245.058,80		205.022,45	83,66	205.022,45	83,66	100,00
3	PROV. BS	STRUTTURALI	14.305.959,39	31,00	11.439.734,50	79,96	11.439.734,50	79,96	100,00
		MANUTENZIONI	1.387.203,23	100,00	1.368.679,38	98,66	1.248.482,91	90,00	91,22
		totale BS	15.693.162,62		12.808.413,88	81,62	12.688.217,41	80,85	99,06
4	PROV. BG	STRUTTURALI	28.092.445,70	56,00	19.562.840,62	69,64	19.562.840,62	68,64	100,00
		MANUTENZIONI	2.908.685,26	91,00	2.617.816,73	90,00	2.617.816,73	90,00	100,00
		totale BG	31.001.130,96		22.180.657,35	71,55	22.180.657,35	71,55	100,00
Totale STRUTTURALI			110.377.106,44		78.112.936,08	70,77	78.112.936,08	70,77	100,00
Totale MANUTENZIONI			33.404.060,39		30.168.320,34	90,31	30.048.127,87	89,95	99,60
5	MONITORAGGI		5.164.568,99	89,00	4.650.537,79	90,05	4.650.537,79	90,05	100,00
7	DIFESA CITTA' DI COMO		2.065.827,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	TERRAZZAMENTI		15.493.706,97	37,00	11.162.294,00	72,04	11.162.294,00	72,04	100,00
13	FORESTAZIONE		10.329.137,98	94,00	6.118.916,36	59,24	5.966.082,51	57,76	97,50
IMPORTO TOTALE 2 ^ FASE			176.834.408,37		130.213.004,57	73,64	129.939.974,25	73,48	99,79

2.4 Piano di utilizzo delle economie accertate.

La Provincia di Bergamo ha presentato nel novembre 2004 una 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 la riprogrammazione delle economie accertate nel corso dell'anno.

Nel corso del 2009 sono stati approvati i primi 2 nuovi programmi predisposti dalle Comunità Montane di Valchiavenna e Valtellina di Sondrio, per un totale di n. 10 nuovi interventi; inoltre sono state approvate da Regione Lombardia e successivamente dall'Autorità di Bacino del fiume Po le proposte di riprogrammazione dei fondi economizzati presentate dalla Provincia di Como, per complessivi € 604.228,34, e dalla Provincia di Bergamo per complessivi € 1.995.141,82, di cui € 977.375,42 immediatamente finanziabili e attuabili tramite l'utilizzo delle economie accertate e i rimanenti € 1.017.756,20, programmati sulle economie stimate ma non ancora definitivamente accertate.

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Tab. 2.11 - 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
	Como	538.980,02	2	2	0	0
	Lecco	0,00	0	0	0	0
	Brescia	1.944.162,80	6	6	0	0
	Bergamo	2.051.532,79	7	2	3	2
	TOTALE STRUTT.	10.834.675,61	19	14	3	2
M.T.D.	C.M. Valtellina di Morbegno (*)	439.275,26	0	0	0	0
	C.M. Valtellina di Sondrio	573.213,32	4	4	0	0
	C.M. Valtellina di Tirano (*)	271.069,87	0	0	0	0
	C.M. della Valchiavenna	463.185,30	6	6	0	0
	C.M. Alta Valtellina (*)	379.119,17	0	0	0	0
	TOTALE M.T.D. SO	2.125.862,92	10	10	0	0
	C.M. Valli del Lario e del Ceresio (ex CM Alto Lario (*))	65.248,32	0	0	0	0
	C.M. Valsassina	0,00	0	0	0	0
	C.M. Valle Brembana (*)	195.347,26	0	0	0	0
	TOTALE M.T.D.	2.386.458,50	10	10	0	0
TOTALE ECONOMIE	13.221.134,11	29	24	3	2	

(*) Programmi in fase di predisposizione.

La successiva tab. 2.12 riassume, alla data del 31 dicembre 2009 l'avanzamento degli interventi previsti dal Piano di Economie ed il relativo quadro economico.

Tab. 2.12 – Avanzamento lavori e relativo quadro economico degli interventi del Piano Economie.

AZIONI DI PIANO			ECONOMIE						
			IMPORTO RIPROGRAMMATO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% Imp/riprogr	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/riprogr	% liq/imp
1	PROV. SO	STRUTTURALI	6.300.000,00	0,00	630.000,00	10,00	630.000,00	10,00	100,00
		MANUTENZIONI	2.125.862,92	0,00	932.758,76	43,88	932.758,76	43,88	100,00
		totale SO	8.425.862,92		1.562.758,76	18,55	1.562.758,76	18,55	100,00
2	PROV. CO	STRUTTURALI	538.980,02	0,00	53.898,00	10,00	53.898,00	10,00	100,00
		MANUTENZIONI	65.248,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		totale CO	604.228,34		53.898,00	8,92	53.898,00	8,92	100,00
2'	PROV. LC	STRUTTURALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		MANUTENZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		totale LC	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	PROV. BS	STRUTTURALI	1.944.162,80	0,00	194.916,28	10,00	194.916,28	10,00	100,00
		MANUTENZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		totale BS	1.944.162,80		194.916,28	10,00	194.916,28	10,00	100,00
4	PROV. BG	STRUTTURALI	2.051.532,79	50,00	1.035.512,81	50,48	1.035.512,81	50,48	100,00
		MANUTENZIONI	195.347,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		totale BG	2.246.880,05		1.035.512,81	46,09	1.035.512,81	46,09	100,00
Totale STRUTTURALI			10.834.675,61		1.913.827,09	17,66	1.913.827,09	17,66	100,00
Totale MANUTENZIONI			2.386.458,50		932.758,76	39,09	932.758,76	39,09	100,00
IMPORTO TOTALE ECONOMIE			13.221.134,11		2.846.585,85	21,53	2.846.585,85	21,53	100,00

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 l. 102/90, art. 5, come dettagliate nella tabella 3.1.1:

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

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

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

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

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

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

Per l'intervento sul sistema insediativo-ambientale, infine, sono previste iniziative per:

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

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

Essa inoltre collabora con gli organi e i servizi tecnici delle amministrazioni dello Stato e delega, ai sensi della l. 102/90 e della l.r. 23/92, agli Enti Locali e ai loro Consorzi, nonché alle Comunità Montane, l'attuazione dei singoli interventi.

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

Sistema	Azione di Piano		Capitolo di Piano di Ricostruzione e sviluppo
RELAZIONALE	1	Verifiche di scenario	5.01.02
	2	Sistema stradale	5.1.3.1
	3	Sistema ferroviario	5.1.3.2
	4	Viabilità valliva e intervalva	5.01.04
	5	Aviosuperficie di Caiolo e eliporto Bornio	5.01.05
	6	Miglioramento sistema comunicazione	5.01.06
PRODUTTIVO	7	Agevolazioni fiscali	5.2.1(1)
	8	Agevolazioni finanziarie	5.2.1(2)
	9	Accesso al credito P.M.I.	5.02.02
	10	Interventi strutturali settore manifatturiero	5.02.03
	11	Interventi strutturali settore agro-zootecnico	5.2.4(1)
	12	Interventi strutturali settore agro-forestale	5.2.4(2)
	13	Interventi strutturali settore turistico	5.02.05
	14	Interventi strutturali servizi allo sviluppo	5.02.06

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

In conclusione lo stanziamento del Piano definitivo, 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. Da allora le economie unitamente ad altre risorse non più utilizzabili causa scadenza del mutuo, ad oggi ammontano a € 155.021.

Infine grazie al continuo monitoraggio delle azioni e alla conclusione delle stesse si sono quantificate ulteriori risorse rimodulabili, pari a circa € 3.106.795, risorse destinate o al completamento degli interventi che le hanno generate, per importi inferiori a € 50.000, o all'incremento delle somme stanziate necessarie al finanziamento degli interventi strategici, quali la S.S. 38 e la variante di Zogno.

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

STANZIAMENTO DI PIANO	stanziamento iniziale	A	692.876.511	SITUAZIONE CONTABILE	totale erogato	L	553.746.093
	stanziamento	B	692.876.511		da erogare per concludere gli interventi netti delle economie (O e P)	M	134.264.817
	II Variazione di Piano				Residuo del fondo di rotazione erogato, già rimodulato nelle Variazioni di Piano e da accertare entro 2017	N	6.162.735
	risorse aggiuntive fondo di rotazione	C	671.251		CDP economie non rimodulate	O	155.021
	risorse non più disponibili CDP	D	8.437.770		ulteriori risorse da rimodulare	P	3.106.795
	stanziamento	E = A + C	693.547.762		controllo (F = R)	R = (L + M + O + P) - N	685.109.992
	II Variazione di Piano				F = E - D	685.109.992	

Dalla tabella si evince che la percentuale di avanzamento del piano in termini finanziari è pari al 81%. Si deve tuttavia sottolineare che le risorse da erogare per l'azione di piano 2 – Sistema stradale sono circa € 112.886.278 (comprese le economie) pari al 16% delle risorse complessive stanziate per il Piano Valtellina come rimodulato dalle due Variazioni, e pertanto all'82% delle risorse ad oggi ancora 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 l. 102/90 ed alla l. 483/98 di rifinanziamento. Si è inoltre indicato l'importo delle azioni come variato secondo le due variazioni di Piano approvate nel periodo 2005-2008 e le economie e le risorse non utilizzabili relative agli interventi Cassa Deposito e Prestiti.

Nel capitolo 3.3 sono dettagliati gli interventi ancora in corso o conclusi nel 2009, 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 l. 102/90 e l. 483/98, come rimodulato dalle variazioni di Piano.

prov	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e l. 483/98	stanziato iniziale	stanziamento I VP	stanziamento dopo il variazione di piano e riutilizzo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	ulteriori risorse da rimodulare per Zogno	ulteriori risorse da rimodulare per SS. 38	totale risorse da rimodulare per SS. 38 e varianze di Zogno	CDDPP economie rinunciate
BG	1- VERIFICHE DI SCENARIO	923.371,97	619.748,27	619.748,27	617.409,75	-	2.338,52	-	2.338,52	-
BS	1- VERIFICHE DI SCENARIO	252.724,05	-	-	-	-	-	-	-	-
CO	1- VERIFICHE DI SCENARIO	86.115,57	86.115,57	-	-	-	-	-	-	-
LC	1- VERIFICHE DI SCENARIO	93.613,82	-	-	-	-	-	-	-	-
SO	1- VERIFICHE DI SCENARIO	2.199.694,75	36.151,98	36.151,98	36.151,98	-	-	-	-	-
RL	1- VERIFICHE DI SCENARIO	59.778,13	59.778,13	-	-	-	-	-	-	-
Totale	1- VERIFICHE DI SCENARIO	3.615.198,29	801.793,96	655.900,25	653.561,73	-	2.338,52	-	-2.338,52	-
BG	2- Conv. ANAS - Valbriambana	7.746.853,49	8.050.477,49	8.050.477,49	3.873.426,74	4.177.050,75	-	-	-	-
CO	2- Conv. ANAS - Regina inf 1-4 (stanziamento ridotto dopo il VP)	6.300.774,17	6.300.774,17	4.300.774,17	606.836,86	3.693.937,31	-	-	-	-
CO	2- Conv. ANAS - Regina NLOVI interventi II VP	-	-	1.080.000,00	-	1.080.000,00	-	-	-	-
CO	2- Conv. ANAS - Regina inf 5	25.822,84	25.822,84	25.822,84	25.822,84	-	-	-	-	-
CO	2- Conv. ANAS - Regina inf. 6	1.420.256,48	1.420.256,48	1.420.256,48	1.420.256,48	0,00	-	-	-	-
SO	2- Conv. ANAS - Costasegna (I, II e III conv.)	3.157.816,42	3.157.816,42	3.157.816,42	2.900.767,67	257.048,75	-	-	-	-
SO	2- Conv. ANAS - Generali SS 36-38 - tornanti di Gallivaggio	655.900,26	655.900,26	655.900,26	655.900,26	-	-	-	-	-
SO	2- Conv. FS - Sicurezza	8.263.310,39	8.263.310,39	8.263.310,39	5.040.704,15	2.917.606,24	-	305.000,00	305.000,00	-
SO	2- SISTEMA STRADALE Conv. ANAS - Generali SS 36-38 compreso 483/98 € 4.154.379 - integrati con I e II VP	85.039.594,00	109.039.594,00	122.053.714,00	26.199.873,76	95.853.840,24	-	-	-	-
SO	2- SISTEMA STRADALE nuovo inf II VP	-	-	1.800.000,00	-	1.800.000,00	-	-	-	-
Totale	2- SISTEMA STRADALE	112.610.328,05	136.913.952,05	150.808.072,05	40.723.588,75	109.779.483,30	-	305.000,00	305.000,00	-
BS	3- SISTEMA FERROVIARIO - Conv. FNM- compreso 483/98 € 2065828	10.845.595,48	10.845.595,48	10.845.595,48	10.831.366,20	14.229,28	-	-	-	-
SO	3- Conv. FS - Armodamento	46.481.120,92	46.481.120,92	46.481.120,92	41.833.008,82	4.648.112,10	-	-	-	-
Totale	3- SISTEMA FERROVIARIO	57.326.716,40	57.326.716,40	57.326.716,40	52.664.375,02	4.662.341,38	-	-	-	-
BG	4- VIABILITA' VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	5.877.551,69	5.877.551,69	5.877.551,69	5.779.777,99	97.772,37	-	-	-	1,33
BG	4- opere di interesse locale - NUOVI INT. II VP	-	-	2.200.000,00	1.360.000,00	840.000,00	-	-	-	-
BS	4- opere di interesse locale - L.483/98	572.234,24	572.234,24	570.153,59	570.153,59	-	-	-	-	-
BS	4- VIABILITA' VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	6.705.739,72	6.705.739,72	6.658.041,66	6.652.856,61	-0,00	-	-	-	35.185,05
LC	4- opere di interesse locale - L.483/98	454.482,07	454.482,07	454.482,07	454.448,60	-	33,47	-	33,47	-
LC	4- VIABILITA' VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	3.174.419,89	3.174.419,89	3.174.419,89	3.174.419,89	-	-	-	-	-
SO	4- opere di interesse locale - L.483/98	5.095.564,96	4.991.360,96	4.915.663,70	4.887.495,68	28.168,02	-	-	-	-
SO	4- VIABILITA' VALLIVA E INTERVALLIVA CDP	8.858.974,06	8.858.974,06	8.858.974,06	8.394.134,00	464.840,06	-	-	-	-

XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

prov	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e l. 483/98	stanziato iniziale	stanziamento I VP	stanziamento dopo il variazione di piano e riutilizzo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	ulteriori risorse da rimodulare per Zogno	ulteriori risorse da rimodulare per SS. 38	totale risorse da rimodulare per SS. 38 e variante di Zogno	CDDPP economie rinunciate
Totale	4- VIABILITA' VALLIVA E INTERVALLIVA	30.738.966,63	30.634.762,63	32.739.286,66	31.273.286,36	1.430.780,45	33,47	-	33,47	35.186,38
SO	5- AVIOSUPERFICIE CAIOLO E ELIPORTO BORMIO	2.582.284,50	2.582.284,50	2.582.284,50	2.407.599,15	174.685,35	-	-	-	-
Totale	5- AVIOSUPERFICIE CAIOLO E ELIPORTO BORMIO	2.582.284,50	2.582.284,50	2.582.284,50	2.407.599,15	174.685,35	-	-	-	-
BG	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE	516.456,90	516.456,90	37.485,90	37.485,90	-	-	-	-	-
BS	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE - Nuovi int I VP		1.100.793,02	1.100.793,02	1.078.924,13	21.207,40	661,49	661,49	661,49	-
CO	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE	516.456,89	516.456,89	509.002,09	506.376,09	-	2.626,00	2.626,00	2.626,00	-
LC	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE	516.456,89	516.456,89	509.483,85	509.483,85	-	-	-	-	-
Totale	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE - Nuovi int I VP	1.549.370,68	2.650.163,70	2.156.764,86	2.132.269,97	21.207,40	3.287,49	3.287,49	3.287,49	-
TUTTE	7 - AGEVOLAZIONI FISCALI	72.303.966,00	72.303.966,00	72.303.966,00	72.303.966,00	-	-	-	-	-
Totale	7 - AGEVOLAZIONI FISCALI	72.303.966,00	72.303.966,00	72.303.966,00	72.303.966,00	-	-	-	-	-
RL	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE - Regione	1.166.291,10	1.166.291,10	519.668,37	-	-	519.668,37	519.668,37	519.668,37	-
TUTTE	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE - costo per bandi	17.560,19	17.560,19	17.560,19	17.560,19	-	-	-	-	-
BG	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	11.466.369,22	11.466.369,22	8.595.916,10	8.086.998,76	1.761,88	507.155,46	507.155,46	507.155,46	-
BS	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	6.555.106,76	4.226.318,76	4.165.859,68	4.163.501,32	-	2.358,36	2.358,36	2.358,36	-
CO	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	3.572.985,87	2.779.452,87	2.758.851,33	2.717.371,23	25.767,87	15.712,23	15.712,23	15.712,23	-
LC	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	3.576.686,80	2.714.980,80	2.692.609,43	2.681.744,37	3.195,46	7.669,60	7.669,60	7.669,60	-
SO	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	107.923.793,83	87.987.298,35	87.469.711,10	86.110.319,55	1.291.560,68	67.830,87	67.830,87	67.830,87	-
Totale	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	134.278.793,77	110.358.271,29	106.220.176,20	103.777.495,42	1.322.285,89	1.120.394,89	1.120.394,89	1.120.394,89	-
SO	9- ACCESSO AL CREDITO PMI	8.779.767,28	8.779.767,28	8.680.033,28	8.673.644,85	-	6.388,43	6.388,43	6.388,43	-
Totale	9- ACCESSO AL CREDITO PMI	8.779.767,28	8.779.767,28	8.680.033,28	8.673.644,85	-	6.388,43	6.388,43	6.388,43	-
BG	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. MANIFATTURIERO - isola di Fondra	86.000,00	86.000,00	86.000,00	86.000,00	-	-	-	-	-
BG	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. MANIFATTURIERO - Bronzi	730.000,00	730.000,00	730.000,00	-	-	730.000,00	730.000,00	730.000,00	-
BG	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. MANIFATTURIERO - CM Valle Brembana - Ingresso area Falk - Zogno	350.000,00	350.000,00	350.000,00	350.000,00	-	-	-	-	-
BG	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. MANIFATTURIERO - CM Valle Brembana - ristrutturazione palazzina Zogno	125.142,25	125.142,25	-	-	-	-	-	-	-
CO	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. MANIFATTURIERO	516.456,90	516.456,90	516.456,90	516.456,90	-	-	-	-	-
LC	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. MANIFATTURIERO	516.456,90	516.456,90	516.456,90	515.655,31	0,00	801,59	801,59	801,59	-
SO	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. MANIFATTURIERO	4.648.112,10	2.324.056,05	2.324.056,05	2.324.056,05	-	-	-	-	-
Totale	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. MANIFATTURIERO	6.972.168,15	4.648.112,10	4.522.969,85	3.792.168,26	0,00	730.801,59	730.801,59	730.801,59	-
BG	11- Alpeggi - 483/98	1.016.903,63	1.016.903,63	993.995,88	993.995,88	-	-	-	-	-
BG	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO	2.065.827,60	2.074.874,13	2.074.874,13	2.064.694,49	0,00	10.179,64	10.179,64	10.179,64	-
BS	11- Alpeggi - 483/98	164.749,75	164.749,75	164.749,75	164.749,75	-	-	-	-	-

XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

prov	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L.102/90 e l. 483/98	stanziato iniziale	stanziamento I VP	stanziamento dopo il variazione di piano e riutilizzo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento di netto delle economie	ulteriori risorse da rimodulare per Zogno	ulteriori risorse da rimodulare per SS. 38	totale risorse da rimodulare per SS. 38 e Zogno	CDDPP economie rinunciate
BS	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO	2.582.284,50	2.582.284,50	2.582.284,50	2.581.299,10	0,00	985,39	985,39		
CO	11- Alpeggi - 483/98	323.818,48	323.818,48	323.818,48	323.817,98	-	0,50	-0,50		
CO	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO	491.739,27	491.739,27	491.739,27	393.391,44	98.347,83				
LC	11- Alpeggi - 483/98	323.818,48	323.818,48	308.511,29	308.511,29	-0,00				
LC	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO	541.174,53	524.522,50	524.522,50	483.205,41	41.317,09				
SO	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO + Alpeggi ex 483	14.012.508,59	13.974.666,59	13.427.778,17	13.228.046,32	6.197,48		193.534,40	193.534,40	
Totale	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO + Alpeggi ex 483	21.522.824,83	21.477.377,33	20.892.273,97	20.541.711,66	145.862,41	11.165,53	193.534,40	204.699,93	
BG	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORSTALE	1.291.142,25	1.282.095,72	1.254.160,99	1.253.078,55	-	1.082,44	1.082,44		
BS	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORSTALE	2.065.827,60	2.065.827,60	2.065.827,60	2.065.827,60	-				
CO	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORSTALE	267.452,36	267.452,36	264.873,84	264.873,84	-				
LC	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORSTALE	507.232,97	481.188,72	481.188,72	481.188,72	-				
SO	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORSTALE	12.911.422,48	12.911.422,48	12.478.264,44	12.462.166,38	0,00		16.098,05	16.098,05	
Totale	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORSTALE	17.043.077,66	17.007.986,88	16.544.315,59	16.527.135,09	0,00	1.082,44	16.098,05	17.180,49	
BS	13- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. TURISTICO	1.549.370,70	1.549.370,70	1.547.627,56	1.547.627,56	-0,00				
SO	13- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. TURISTICO PR&S E I VP	10.329.138,71	14.725.693,13	14.719.877,76	13.127.326,45	1.521.974,83		70.576,49	70.576,49	
Totale	13- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. TURISTICO PR&S E I VP	11.878.509,41	16.275.063,83	16.267.505,32	14.674.954,01	1.521.974,82		70.576,49	70.576,49	
SO	14- INTERVENTI STRUTTURALI SERVIZI ALLO SVILUPPO	4.131.655,19	4.131.655,19	4.131.655,19	4.131.655,19	-				
Totale	14- INTERVENTI STRUTTURALI SERVIZI ALLO SVILUPPO	4.131.655,19	4.131.655,19	4.131.655,19	4.131.655,19					
SO	15- INDIRIZZI DI POLITICA TERRITORIALE	516.456,90	516.456,90	516.456,90	516.456,90	-				
SO	15- INDIRIZZI DI POLITICA TERRITORIALE- nuovo II VP: Piano d'area Valtellina			620.000,00	140.000,00	480.000,00				
Totale	15- INDIRIZZI DI POLITICA TERRITORIALE	516.456,90	516.456,90	1.136.456,90	656.456,90	480.000,00				
BG	16- PARCHI E RISERVE	1.291.142,25	1.291.142,25	1.241.058,86	1.241.058,86	-				
BS	16- PARCHI E RISERVE	2.582.284,50	2.582.284,50	2.582.268,08	2.234.950,86	347.317,22				
CO	16- PARCHI E RISERVE	516.456,90	516.456,90	516.456,90	516.456,90	-				
SO	16- PARCHI E RISERVE	7.746.853,49	7.746.853,49	7.619.445,26	7.471.388,48	-0,00		148.056,78	148.056,78	
Totale	16- PARCHI E RISERVE	12.136.737,14	12.136.737,14	11.959.229,10	11.463.855,10	347.317,22		148.056,78	148.056,78	
BG	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	3.098.741,39	3.098.741,39	2.970.549,38	2.970.549,38	-				
BG	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI 483/98	1.649.046,88	1.649.046,88	1.649.046,88	1.649.046,88	-				
BG	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI nuovi II VP			597.818,00	359.127,20	238.690,80				
BG	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI CDP	3.012.493,10	3.012.493,10	3.012.493,10	2.925.221,73	87.183,46				87,91

XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

prov	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e l. 483/98	stanziato iniziale	stanziamento I VP	stanziamento dopo il variazione di piano e riutilizzo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	ulteriori risorse da rimodulare per Zogno	ulteriori risorse da rimodulare per SS. 38	totale risorse da rimodulare per SS. 38 e varianti di Zogno	CDDPP economie rinunciate
BS	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	1.549.370,70	1.549.370,70	1.451.492,76	1.451.492,76	-	-	-	-	-
BS	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI 483/98	72.303,97	72.303,97	72.303,97	72.303,97	-	-	-	-	-
BS	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI CDP	1.265.422,68	1.265.422,68	1.257.336,43	1.257.336,43	-	-	-	-	-
CO	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI + nuovi int di catalogazione I VP	1.639.161,46	1.756.438,46	1.747.141,03	1.723.685,63	23.455,40	-	-	-	-
LC	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	426.666,14	426.666,14	426.666,14	426.666,14	-	-	-	-	-
LC	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI 483/98	128.969,62	128.969,62	128.969,62	126.711,28	-0,00	2.258,34	2.258,34	2.258,34	-
LC	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI nuovi I e II VP	-	794.664,00	968.917,00	542.679,14	426.230,96	6,90	6,90	6,90	-
SO	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	15.493.706,98	15.484.191,98	15.484.191,98	15.484.191,98	-	-	-	-	-
SO	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI CDP	3.470.730,49	3.470.730,49	3.470.730,49	3.470.730,49	0,00	-	-	-	-
Totale	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	31.806.613,41	32.709.039,41	33.237.656,78	32.459.743,01	775.560,62	2.265,24	2.265,24	2.265,24	87,91
SO	18- ARCHIDATA	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	-	-	-	-	-
Totale	18- ARCHIDATA	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	-	-	-	-	-
BG	19- CENTRI E NUCLEI DI ANITICA FORMAZIONE (erogato di netto delle risorse accertate)	1.549.370,70	1.549.370,70	-	942.778,39	-	-	-	-	-
BS	19- CENTRI E NUCLEI DI ANITICA FORMAZIONE (erogato di netto delle risorse accertate)	1.032.913,80	1.032.913,80	-	433.236,03	-0,00	-	-	-	-
CO	19- CENTRI E NUCLEI DI ANITICA FORMAZIONE (erogato di netto delle risorse accertate)	516.456,90	399.179,90	-	61.996,03	-	-	-	-	-
LC	19- CENTRI E NUCLEI DI ANITICA FORMAZIONE (erogato di netto delle risorse accertate)	516.456,90	136.574,90	-	22.679,47	-	-	-	-	-
SO	19- CENTRI E NUCLEI DI ANITICA FORMAZIONE (erogato di netto delle risorse accertate)	11.878.508,68	8.061.539,68	-	4.702.044,83	-	-	-	-	-
Totale	19- CENTRI E NUCLEI DI ANITICA FORMAZIONE (erogato di netto delle risorse accertate)	15.493.706,98	11.179.578,98	-	6.162.734,75	-0,00	-	-	-	-
BG	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP	3.315.653,29	3.315.653,29	3.315.653,29	3.299.317,75	9.227,20	-	-	-	7.108,34
BS	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP	1.885.258,25	1.885.258,25	1.886.274,88	1.819.109,74	67.165,14	-	-	-	-
BS	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI nuovi int. I VP	-	291.651,98	291.651,98	248.321,58	43.330,40	-	-	-	-
BS	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI nuovi int. I VP - revocato	-	322.689,00	322.689,00	-	-	322.689,00	322.689,00	322.689,00	-
SO	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP	774.685,35	774.685,35	774.685,35	774.685,35	-	-	-	-	-
SO	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI CDP revocato da CDP deciso taglio spese	2.685.575,88	2.685.575,88	-	-	-	-	-	-	-
Totale	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI nuovi int. I VP	8.661.172,77	9.275.513,75	6.590.954,50	6.141.434,42	119.722,74	322.689,00	322.689,00	322.689,00	7.108,34
BG	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	-	-	-	-	-
BS	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.913,80	-	-	-	-	-

XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

prov	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e l. 483/98	stanziamento iniziale	stanziamento I vp	stanziamento dopo il variazione di piano e riutilizzo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento al netto delle economie	ulteriori risorse da rimodulare per Zogno	ulteriori risorse da rimodulare per Ss. 38	totale risorse da rimodulare per Ss. 38 e varianti di Zogno	CDDPP economie rinunciate
LC	21 - SERVIZI CULTURALI - FORMAZ. PROFESSIONALE	516.456,90	516.456,90	516.456,90	516.456,90	-	-	-	-	-
SO	21 - SERVIZI CULTURALI - FORMAZ. PROFESSIONALE	1.032.913,80	1.032.913,80	1.032.582,56	206.582,56	826.000,00	-	-	-	-
Totale	21 - SERVIZI CULTURALI - FORMAZ. PROFESSIONALE	3.615.198,30	3.615.198,30	3.614.867,06	2.788.867,06	826.000,00	-	-	-	-
SO	22 - IREALP	5.164.568,99	5.164.568,99	5.164.568,99	5.164.568,99	-	-	-	-	-
Totale	22 - IREALP	5.164.568,99	5.164.568,99	5.164.568,99	5.164.568,99	-	-	-	-	-
BG	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	6.343.102,00	6.343.102,00	6.343.102,00	6.340.168,56	0,00	-	-	-	2.933,44
BS	23 e 24 - opere di interesse locale 483/98 E I e II VP	1.417.674,19	2.284.052,19	3.482.283,03	1.972.536,63	1.509.575,01	171,39	171,39	171,39	-
BS	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	3.788.211,35	3.788.211,35	3.812.979,03	3.690.150,32	111.363,96	-	-	-	11.464,75
BS	23- revocato da CDP causa decreto taglia spese INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	1.467.996,03	1.467.996,03	-	-	-	-	-	-	-
CO	23 e 24 - opere di interesse locale 483/98 E I e II VP	441.198,80	441.198,80	1.240.743,45	1.044.657,15	196.086,30	-	-	-	-
CO	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	4.028.363,80	4.028.363,80	4.028.363,80	3.997.219,96	31.143,84	-	-	-	-
CO	23-revocato da CDP causa decreto taglia spese INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	927.228,32	927.228,32	-	-	-	-	-	-	-
LC	23 e 24 - opere di interesse locale 483/98 E I e II VP	25.822,84	672.989,84	672.989,84	339.501,90	333.487,94	-	-	-	-
LC	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	3.683.727,28	3.683.727,28	3.683.727,28	3.370.574,54	311.038,30	-	-	-	2.114,44
SO	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE e SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO CDP	19.669.777,47	19.669.777,47	19.669.777,47	19.481.811,48	102.002,13	-	-	-	85.963,86
SO	23 e 24 - opere di interesse locale 483/98	1.807.598,00	1.803.666,00	1.803.466,00	1.803.466,00	0,00	-	-	-	-
Totale	23 - 24 INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE	43.600.700,08	45.110.313,08	44.737.431,90	42.040.086,54	2.594.697,48	171,39	171,39	-171,39	102.476,49
BS	25- Feeder distribuzione CDP	258.228,45	258.228,45	258.228,45	248.066,24	-	-	-	-	10.162,21
BS	25- PIANO DI METANIZZAZIONE	5.164.569,00	5.164.569,00	5.164.569,00	2.582.284,50	2.582.284,50	-	-	-	-
SO	25- Feeder distribuzione CDP	6.972.168,14	6.972.168,14	6.972.168,14	6.266.108,10	706.060,04	-	-	-	-
SO	25- Feeder distribuzione CDP - taglia spese	3.356.969,84	3.356.969,84	-	-	-	-	-	-	-
SO	25- PIANO DI METANIZZAZIONE	21.174.732,86	21.174.732,86	21.174.732,86	16.010.163,86	5.164.569,00	-	-	-	-
Totale	25- PIANO DI METANIZZAZIONE	36.926.668,29	36.926.668,29	33.569.698,45	25.106.622,70	8.452.913,54	-	-	-	10.162,21
BG	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (interessi, per importi vedi singole azioni)	4.640.114,69	4.640.114,69	4.640.114,69	4.640.114,69	-	-	-	-	-
BS	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (interessi, per importi vedi singole azioni)	3.996.277,24	3.996.277,24	3.996.277,24	3.996.277,24	-	-	-	-	-
CO	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (interessi, per importi vedi singole azioni)	1.240.339,49	1.240.339,49	1.240.339,49	1.240.339,49	-	-	-	-	-

XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

prov	AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO L. 102/90 e l. 483/98	stanziato iniziale	stanziamento I Vp	stanziamento dopo il variazione di piano e riutilizzo ec. CDP (2008)	erogato	da erogare per concludere l'intervento di netto delle economie	ulteriori risorse da rimodulare per Zogno	ulteriori risorse da rimodulare per SS. 38	totale risorse da rimodulare per SS. 38 e Zogno	CDPPP economie rinunciate
LC	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (interessi, per importi vedi singole azioni)	1.716.587,52	1.716.587,52	1.716.587,52	1.716.587,52	-	-	-	-	-
SO	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (interessi, per importi vedi singole azioni)	14.636.575,96	14.636.575,96	14.636.575,96	14.636.575,96	-	-	-	-	-
Totale	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (interessi, per importi vedi singole azioni)	26.229.894,90	26.229.894,90	26.229.894,90	26.229.894,90	-	-	-	-	-
BG	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	1.019.285,37	1.019.285,37	1.019.285,37	1.019.285,37	-	-	-	-	-
BS	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	417.313,79	417.313,79	417.313,79	417.313,79	-	-	-	-	-
CO	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	31.810,32	31.810,32	31.810,32	31.810,32	-	-	-	-	-
SO	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	8.203.653,84	8.203.653,84	8.203.653,84	8.203.653,84	-	-	-	-	-
SO	27- INDENNIZZI PERDITA REDDITO AGRICOLO	1.340.793,87	1.340.793,87	1.340.793,87	1.167.882,37	-	-	172.911,50	172.911,50	-
RL	27- INDENNIZZI PERDITA REDDITO AGRICOLO	500.000,00	500.000,00	-	-	-	-	-	-	-
Totale	27- INDENNIZZI PERDITA REDDITO AGRICOLO	11.512.857,19	11.512.857,19	11.012.857,19	10.839.945,69	-	-	172.911,50	172.911,50	-
RL	28- ONERI DI GESTIONE- Regione	5.164.568,98	5.164.568,98	4.052.689,66	4.052.689,66	-	-	-	-	-
BG	28- ONERI DI GESTIONE - Province	568.102,59	568.102,59	568.102,59	568.102,59	-	-	-	-	-
BS	28- ONERI DI GESTIONE - Province	413.165,52	413.165,52	413.165,52	413.165,52	-	-	-	-	-
CO	28- ONERI DI GESTIONE - Province	204.800,78	204.800,78	100.745,25	100.745,25	-	-	-	-	-
LC	28- ONERI DI GESTIONE - Province	156.719,05	92.688,05	92.688,05	92.688,05	-	-	-	-	-
SO	28- ONERI DI GESTIONE - Province	3.821.781,05	3.821.781,05	3.821.781,05	3.821.781,05	-	-	-	-	-
Totale	28- ONERI DI GESTIONE	10.329.137,97	10.265.106,97	9.049.172,12	9.049.172,12	-	-	-	-	-
SO	4 - progettazione sistemazione frana del Ruinon	516.257,00	516.257,00	516.257,00	-	516.257,00	-	-	-	-
CO	DDS - bacino Torrente SanVincenzo		793.533,00	793.533,00	79.353,33	714.179,67	-	-	-	-
CO	DDS - Difesa Spondale - Comune di Sorico			86.000,00	34.400,00	51.600,00	-	-	-	-
CO	DDS - Cedimenti a Lago Comune di Gravedona			546.580,00	218.632,00	327.948,00	-	-	-	-
Totale DDS		516.257,00	1.309.790,00	1.942.370,00	332.385,33	1.609.984,67	-	-	-	-
	totale complessivo	692.876.510,56	692.876.510,83	685.109.991,80	553.746.092,77	134.264.817,26	2.194.229,57	912.565,65	3.106.795,22	155.021,33

3.3 Elenco interventi in corso o conclusi nel 2009

La Tab. 3.3.1 mostra il quadro complessivo degli interventi in corso o conclusi nel 2009, 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 71 progetti, mentre nel corso del 2009 si sono conclusi o sono in attesa di contabilità finale 62 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 ai2009	da erogare	economie dei progetti conclusi revocati nel 2009	revocato	di iniziativa	in corso	ultimato	
totale provincia di BERGAMO	78.431.499	23.695.378	54.736.121	18.233.511	5.451.686	10.180	-	1	12	8	
totale provincia di BRESCIA	31.649.659	21.837.763	9.458.988	17.094.891	4.696.473	1.331	2	3	4	18	
totale provincia di COMO	19.630.167	18.125.938	1.504.230	11.883.471	6.242.466	1	-	6	11	4	
totale provincia di LECCO	6.642.867	6.200.037	442.831	5.084.760	1.115.270	808	-	2	8	7	
Totale provincia di SONDRIO	2.474.236.984	296.615.426	2.177.621.558	179.710.787	116.758.922	514.755	-	1	23	25	
Totale complessivo	2.610.591.177	366.474.541	2.243.763.727	232.007.421	134.264.817	527.074	2	13	58	62	

XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

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 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato
2	PR&S	Variente di Zogno -sistema stradale Valle Brembana	Provincia di Bergamo	61.096.376	7.746.853	53.349.523	3.569.803	4.177.051	-	Intervento complessivamente costa € 61,4 mln e comprende anche l'int 2-VP-Studio di fattibilità e indagini geologiche (€ 303.624,00 - D.g.r. 8/988/2005). Il dettaglio delle fonti di finanziamento è il seguente: L. 102/90 € 7.746.853,49; ANAS € 332.561,83, fondi già trasferiti alla provincia di Bergamo d.lgs. 112/98 € 43.932.000,00 (confermati con D.g.r. 5815/2007) Fondi FIP € 7.684.960,69 fondi provincia di Bergamo € 1.400.000		1		
4	II VP	SP 7, SP 6 Ornica - Messa in sicurezza sede stradale di Ornica	Provincia di Bergamo	550.000	550.000	-	440.000	110.000	-			1		
4	II VP	Completamento strada Ambria - Carnaghe in comune di Zogno	Provincia di Bergamo	550.000	550.000	-	220.000	330.000	-			1		
4	II VP	SP 9 Mezzoldo confine vaillesino - Messa in sicurezza strada per San Marco in comune di Averara e Mezzoldo	Provincia di Bergamo	650.000	650.000	-	520.000	130.000	-			1		
4	II VP	Completamento allargamento strada per Piazzolo	Provincia di Bergamo	300.000	300.000	-	120.000	180.000	-			1		
4	II VP	Intervento di costruzione strada di collegamento Monteuccio - Bonetto - Saltarino	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 Lenna Foppolo	Provincia di Bergamo	674.508	674.508	-	674.508	-	-	concluso nel 2009			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 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
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 chiesto diverso utilizzo nel mese di luglio 2009	1			
4 -CDP	PR&S	S.P. 25 lavori di costruzione ponte sulla Valle Bordesigll in comune di Veduggia	Provincia di Bergamo	759.638	723.040	36.599	718.627	4.412	-	A gennaio 2010 sono stati erogati € 4.082,12 il mutuo scade il 31 dicembre 2010		1		
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	vari beneficiari	8.088.761	8.088.761		8.086.999	1.762	0			1		
11	I VP	SP 9 Mezzoldo confine valtellinese - intervento di recupero pascoli frantanti in loc. passo San Marco	Provincia di Bergamo	71.909	71.909		61.729		10.180					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		240.000	60.000				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		119.127	178.691				1		
17 - CDP	PR&S	Casino San Pellegrino	Comune di San Pellegrino Terme	918.260	918.260		831.077	87.183		Chiesto alla CDP utilizzo residuo del mutuo per progetto di completamento relativo al restauro dei corpi illuminanti		1		
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	vari beneficiari	942.778	942.778		942.778			RSORSE GIA' AL NETTO DELLE SOMME ACCERTATE - fine rientri primo bando 2013, secondo bando 2019. Tutte le risorse sono state già reimpiagate per finanziare nuovi progetti della II Variazione di Piano				1
20 - CDP	PR&S	Centro per anziani Don Stefano Palla	Comune di Piazza Brembana	516.457	516.457		507.230	9.227		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	

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 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
21	PR&S	Ampliamento dell'ITC Puglisi	Provincia di Bergamo	1.032.914	1.032.914	-	1.032.914	-	-	L'intervento è concluso, anche con l'utilizzo delle economie per completamento	-	-	-	1
23 - CDP	PR&S	Posa di barriere sul bacino dell'acquedotto comunale	Comune di Roncabello	1.907	1.907	-	1.907	-	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008 concluso 2009	-	-	-	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 concluso 2009	-	-	-	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 concluso 2009	-	-	-	1
23 - CDP	PR&S	Rete acquedottistica	Comune Isola di Fondra	82.633	82.633	-	82.633	-	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008 concluso 2009	-	-	-	1
		Totale provincia di BERGAMO		78.431.499	23.695.378	54.736.121	18.233.511	5.451.686	10.180		-	1	12	8

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

3.3.2 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 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
3	PR&S	SISTEMA FERROVIARIO - Conv. FNM- compreso 483/98 € 2065828	FNME	10.845.595	10.845.595	-	10.831.366	14.229	-			1		
4 -CDP	PR&S	Opere di completamento della sp n. 6 tratto Fresine-Cevo	Provincia di Brescia	34.905	34.905	-	-	-	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008 per problemi tecnico/amministrativi presso il finanziamento con la CDP	1			
6	I VP	Realizzazione percorsi viari e riqualificazione urbana in Cevo capoluogo	Comune di Cevo	167.000	167.000	-	166.389	-0	611	Intervento ultimato anche con l'utilizzo di economie				1
6	I VP	Aredo 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	-	1.489	-	50	Intervento ultimato anche con l'utilizzo di economie				1
6	I VP	Realizzazione marciapiede in via Cavour	Comune di Corteno Golgi	170.000	6.941	-	6.941	-	-	Intervento ultimato anche con l'utilizzo di economie				1
6	I VP	Riqualificazione urbana nel capoluogo	Comune di Niarco	130.000	106.037	23.963	84.830	21.207	-	Intervento concluso in attesa di contabilità finale. Aggiornato cronoprogramma come da nota del 01 dicembre 2008 prot. 0151431/08				1
11	PR&S	2 malghe in Val Brandet	Comune di Corteno Golgi	206.582	206.582	-	205.912	-0	670	Intervento ultimato anche con l'utilizzo di economie				1
16	II VP	Ristrutturazione scuola elementare a Rino di Sonico - struttura ricettiva	CM Valle Camonica - parco dell'Adarnello	335.697	335.697	-	67.139	258.558	-	Intervento concluso in attesa di contabilità finale. Aggiornato cronoprogramma come da nota dell'1 dicembre 2008 prot. 0151431/08				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
19	PR&S	centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	vari beneficiari	433.236	433.236	-	433.236	-	-	RISORSE GIA' AL NETTO DELLE SOMME ACCERTATE - fine rientri bando 2015. Tutte le risorse sono state già reimpiegate per finanziare nuovi progetti della II Variazione di Piano.				1

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	finanziamenti altri	erogato al 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
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	-	intervento cofinanziato con CDP concluso, in attesa della contabilità finale			1	
20	I VP	Recupero edificio ex scuola elementare in Frazione Ponte	Comune di Savioie dell'Adamello	75.000	75.000	-	75.000	-	-	chiuso con utilizzo delle economie			1	
20 - CDP	PR&S	Centro diurno anziani - completamento edificio 2	Comune di Niardo	62.898	62.898	-	-	62.898	-	concluso, in attesa della contabilità finale			1	
20 - CDP	PR&S	Opere di completamento centro diurno anziani	Comune di Niardo	3.250	3.250	-	-	3.250	-	concluso, in attesa della contabilità finale. 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	-	concluso, in attesa erogazione isorse da CDP			1	
23	I VP	Realizzazione tratti di fognatura comunale in Savioie dell'Adamello	Comune di Savioie dell'Adamello	70.000	70.000	-	56.000	14.000	-	concluso, in attesa della contabilità finale			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, che è in corso e si concluderà nel 2010		1		
23	I VP	Rifacimento condotta acquedotto Val Bighera-Val Parozzo	Comune di Veza d'Oglio	206.000	206.000	-	82.400	123.600	-	concluso, in corso le verifiche per erogazione del saldo della contabilità finale			1	
23	I VP	Ampliamento vasca acquedotto frazione Davera	Comune di Veza d'Oglio	116.689	116.689	-	46.676	70.013	-	concluso, in corso le verifiche per erogazione del saldo della 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° stralcio	CM Valle Camonica	8.449.296	1.200.000	7.249.296	-	1.200.000	-	In attesa che AATO invii la documentazione tecnica per dare avvio alle procedure amministrative relative alla erogazione fondi. ATTENZIONE: intervento cofinanziato tra Regione e AIO prov. di Brescia. Problematiche 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 isorse mancanti provvederà la Provincia.		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 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
23 - 483	PR&S	Nuovo tratto di acquedotto e nuova vasca di accumulo in loc. Fontana Luna - Mola	Comune di Edolo	154.937	154.937	-	123.950	30.987	-	Necessità di espropri Approvato progetto definitivo agosto 2008 - intervento riconfermato finanziato con legge 483/98 (finanziamento l. 102/90, lavori si concluderanno nell'estate 2010). - intervento concluso, in attesa della contabilità finale. Aggiudicazione appalto 31 ottobre 2007 per il lotto - erogato 80% Come già segnalato in occasione del monitoraggio periodico, l'intervento è stato suddiviso in due lotti funzionali (opere riguardanti la via San. Giovanni e via Don Citroni e opere riguardanti la loc. Naset) in quanto l'inizio delle opere relative alla loc. Naset necessitava della definizione degli accordi bonari per l'acquisizione delle aree interessate ai lavori mentre la parte riguardante le vie San Giovanni e Don Citroni non presentava tale problematica trattandosi di interventi interamente su strade comunali. In conseguenza di quanto sopra, il primo lotto riguardante le reti tecnologiche e pavimentazione di via San Giovanni e via Don Citroni è stato interamente realizzato; Per quanto riguarda il lotto relativo al collegamento viario via Valetiana - loc. Naset, è stato pubblicato il bando di gara in data 2 ottobre 2007 con il quale è stata fissata la data della gara al giorno 31 ottobre 2007.	1			
23 - 483	PR&S	Rifacimento reti tecnologiche	Comune di Vezza d'Oglio	278.370	278.370	-	222.696	55.674	-					
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	-	Il Comune sta verificando la contabilità - concluso nel 2008 - manca saldo spese tecniche			1	
23 - CDP	PR&S	Opere di completamento lavori di captazione idriche	Comune di Vezza Droglio	31.738	31.738	-	-	31.738	-	In fase di affidamento lavori nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008		1		

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

opzione di Piano	classificazione	intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
23 - CDP	PR&S	Opere di completamento rete idrica nel capoluogo	Comune di Edölo	18.627	7.162	11.465	-	7.162	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008 attenzione la CDP ha ridotto l'contributo, probabilmente tenendo conto solo dei mutui ancora attivi 2010 e 2011 la CDP ha approvato il finanziamento. Sono in corso i lavori	1			
25	PR&S	Metanodotto Polavento - Darfo 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 Saviole dell'Adamello	CM Valle Camonica	10.162	10.162	-	-	-	-	nuovo intervento finanziato con le economie - d.g.r. 7484/2008. La CM ha rinunciato al finanziamento causa realizzo dello stesso con altre fonti di finanziamento.	1			
		totale provincia di BRESCIA		31.649.659	21.837.763	9.458.988	17.094.891	4.696.473	1.331		2	3	4	18

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 variazioni di piano.

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato
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. Procedura di VIA regionale conclusa positivamente in data 23 giugno 2009.		1		
2	PR&S	Sistema Stradale - SS. 340 - Regina. Variante di Dongo-Gravedona-Dormaso: progettazione	Provincia di Como	1.420.256	1.420.256	-	1.420.256	0	-	CONCLUSA LA PROGETTAZIONE - L'importo finanziato con la L.102/90 corrisponde al costo del progetto preliminare dell'intera variante Dongo-Gravedona-Dormaso e del progetto definitivo per appalto integrato della sola variante di Dongo (lotto prioritario); entrambi sono stati sviluppati dalla Provincia di Como per conto di ANAS (soggetto attuatore) in forza di specifica Convenzione sottoscritta il 29 ottobre 1996 e successivamente aggiornata con una la Convenzione del 30 luglio 2007. Per la variante di Dongo dovrà ora essere attivata la procedura V.I.A. regionale, cui seguirà la Conferenza di Servizi per l'Intesa Stato-Regione ai sensi del d.P.R. 383/1994 e s.m.i. Le risorse finanziarie per l'esecuzione delle opere devono essere reperite.			1	
2	II VP	SS. 340 Regina - svincolo a rotatoria in prossimità del ponte sul fiume Meira: progettazione ed esecuzione	progettazione Provincia di Como realizzazione ANAS	432.000	432.000	-	-	432.000	-	La provincia di Como ha trasmesso ad ANAS il progetto preliminare - Si è in attesa dell'approvazione. Il Ministero delle Infrastrutture, la Regione Lombardia, l'ANAS e la Provincia di Como convergono 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	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 di 2009	da erogare	economiche	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato
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	-	La provincia di Como ha trasmesso ad ANAS il progetto preliminare - Si è in attesa dell'approvazione. 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 marciapiede in prossimità del confine tra i comuni di Gera Lario (CO) e Saico (CO); progettazione ed esecuzione dell'importo di € 50.000; - formazione marciapiedi in località Madonna in Comune di Saico (CO); progettazione ed esecuzione dell'importo di € 200.000,00.	1			
2	II VP	SS. 340 Regina - retifica ed allargamento tra il ponte sul torrente Sorico e la località Madonna in Comune di Saico (CO); progettazione ed esecuzione	progettazione Provincia di Como realizzazione ANAS	150.000	150.000	-	-	150.000	-	La provincia di Como ha trasmesso ad ANAS il progetto preliminare - Si è in attesa dell'approvazione.	1			
2	II VP	SS. 340 Regina - retifica ed allargamento tra il ponte sul torrente Sorico e la località Madonna in Comune di Saico (CO); progettazione ed esecuzione	progettazione Provincia di Como realizzazione ANAS	150.000	150.000	-	-	150.000	-	La provincia di Como ha trasmesso ad ANAS il progetto preliminare - Si è in attesa dell'approvazione.	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 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
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 Gera Lario (CO) realizzazione ANAS	350.000	148.000	202.000	-	148.000	-	La provincia di Como ha trasmesso ad ANAS il progetto preliminare - Si è in attesa dell'approvazione.	1			
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	vati beneficiari	2.743.139	2.743.139		2.717.371	25.768	-			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 Monti S. Carlo 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 rinforzo 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	-	L'intervento è in fase di conclusione. Cofinanziato con Mutuo della CM			1	
17	I VP	Catalogazione beni architettonici	Provincia di Como	117.277	117.277		93.822	23.455	-	Sono attualmente in corso le azioni riferite alla fase 4 : iniziativa editoriale con predisposizione di progetto grafico, redazione testi e stampa di una pubblicazione dedicata agli interventi conservativi finanziati dalla L. 102/90 sull'area omogenea, alle campagne catalografiche e alla valorizzazione dei patrimoni culturali e con una sezione monografica di approfondimento su Palazzo Gallo di Gravedona. Si prevede il completamento dell'intervento entro il 31 dicembre 2010.			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. Sono in fase di completamento i lavori presso il Giardino del Merlo. Il Presidente dell'Associazione ha comunicato lo scorso 25 febbraio, prof. 9630, che sono in corso i lavori di impiantistica (elettrico e idrotermosanitario) e opere interne di rivestimento. Previsione fine lavori luglio 2010.			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 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	vari beneficiari	61.996	61.996		61.996			RISORSE GIA' AL NETTO DELLE SOMME ACCERTATE - fine renti bando 2010. Tutte le risorse sono state già reimpiagate 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	130.723	196.086		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		
23	II VP	Adeguamento dell'impianto di depurazione consortile ed un anno di gestione del medesimo impianto	Comune di Gravedona	666.936	475.000	191.936	475.000			Gli altri finanziamenti sono € 253.063,88 dalla I. 483/98 e € 213.516,16 da APQ --> per un totale superiore di € 21580 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		3.997.220	31.144		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		79.353	714.180			1			
DDS	II VP	Lavori complementari difesa spondale lungolago di Sorico	Comune di Sorico	86.000	86.000		34.400	51.600				1		
DDS	II VP	Cedimento a lago - opera di consolidamento nel centro abitato lungolago	Comune di Gravedona	1.200.000	546.580	653.420	218.632	327.948				1		
		totale provincia di COMO		19.630.167	18.125.938	1.504.230	11.883.471	6.242.466	1		6	11	4	

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 8/11/4/2006
II VP	II variazioni di piano - DCR 8/51/4/2008

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 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	vari beneficiari	2.684.940	2.684.940	-	2.681.744	3.195	-			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	-	802	Lavori conclusi con piccole economie		1		1
11	PR&S - 483	Sistemazione Alpeggio località Alpe Rossa	Comune di Colico	117.236	117.236	-	117.236	-	-				1	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	Ultimato. In attesa contabilità finale			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 in attesa di perizia suppletiva di variante, 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 luglio 2010		1		
17	PR&S	Recupero e conservazione complesso edificio di interesse storico e architettonico denominato Forte Montecchio	Comune di Colico	529.049	365.218	163.831	365.218	-	-	lavori conclusi			1	
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	vari beneficiari	22.679	22.679	-	22.679	-	-	RISORSE GIÀ AL NETTO DELLE SOMME ACCERTATE - fine ritenti bando 2010. Tutte le risorse sono state già reimpiegate per finanziare nuovi progetti della II Variazione di Piano			1	
23	I VP	Adeguamento rete fognaria esistente	Comune di Darfo	120.079	120.079	-	120.079	-	-	Intervento ultimato. Richiesta utilizzo economie per completamento			1	

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

azione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	cifre finanziamenti	erogato al 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
23	I VP	Adeguamento rete fognaria esistente completamente con uso economie	Comune di Doio	43.088	43.088	-	-	43.088	-	uso di economie per completamento	-	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 verrà trasmessa alla cassa DPPP	-	1		
23 - CDP	PR&S	Costruz. tronco fognatura su S.P. via Taceno	Comune di Bellano	81.892	81.892	-	62.171	19.721	-	Ultimato (da lettera 6 febbraio 06 prot.n. 4168) - opera appaltata il 20 maggio 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 Campeira	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 parafasco - 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 (economie da via dell'Achille)	-		1	
		totale provincia di LECCO		6.642.867	6.200.037	442.831	5.084.760	1.115.270	808		-	2	8	7

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 8/14/2006
II VP	II variazioni di piano - DCR 8/514/2008

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

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.

opzione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	altri finanziamenti	erogato al 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
2	PR&S	2-Conv. ANAS – Castasegna (l. 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	-	concluso - in attesa contabilità finale			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	-	concluso - in attesa contabilità finale			1	
2	PR&S	Messa in sicurezza - Postalesio-Castione Andevenno: realizzazione strade di collegamento	Provincia di Sondrio	1.155.000	1.155.000	-	283.333	566.667	305.000	intervento in corso - rideeterminato l'importo		1		
2	PR&S	Messa in sicurezza - Berbenno: realizzazione sovrappasso con strada di collegamento	Provincia di Sondrio	2.887.545	2.887.545	-	1.771.374	1.116.171	-	concluso - in attesa contabilità finale			1	
2	PR&S e IVP	SS 36 - 38 Valtellina (compresi fondi L.483/98)	ANAS	2.248.136.648	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	-	Come da Protocollo d'intesa sottoscritto il 5 novembre 2007: art. 4 "... 13.000.000 di euro assegnati da R.L. d.g.r. 5423 del 26 settembre 2007 per la viabilità di accesso della Valtellina con la 2° variazione del Piano di R. e S. 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 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
2	II VP	Collegamento viario tra la SS 36 dello Spluga e la SP. n. 2 Tirvuizia con adeguamenti /eliminazioni di punti strutturali critici lungo la SP n. 2	Provincia di Sondrio	2.768.484	1.800.000	968.484	-	1.800.000	-	RL: Quota parte di intervento in parte finanziato con la CDP (vedi altra riga 2 -CDP). Nel caso mancassero i fondi CDP la provincia rinuncia al secondo intervento in Campodolcino e stanza tutte le risorse disponibili su questo intervento Provincia: segnata la presenza di un insediamento produttivo dismesso che potrebbe interferire nella realizzazione dell'opera STER : segnata probabile sito da bonificare			1	
3		SISTEMA FERROVIARIO - potenziamento e ammodernamento della rete ferroviaria in Valtellina	RFI	46.481.121	46.481.121	-	41.833.009	4.648.112	-			1		
4 - 483	PR&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	II VP	Collegamento viario tra la SS. 36 dello Spluga e la SP. n. 2 Tirvuizia con adeguamenti /eliminazioni di punti strutturali critici lungo la SP. n. 2	Provincia di Sondrio	1.231.516	1.231.516	-	1.231.516	-	-	Quota parte di finanziamento di intervento (vedi azione di piano 2 - II VP)		1		
4 -CDP	PR&S	Nuovo Ponte in Val di Pal	Provincia di Sondrio	3.000.000	400.000	2.600.000	400.000	-	-	intervento in corso			1	
4 -CDP	PR&S	Variante stradaprovinciale 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	-	in attesa contabilità finale				1
8	PR&S	Agevolazioni finanziarie	vari beneficiari	87.032.843	87.032.843	-	86.110.320	1.291.561	-					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

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 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	In corso	ultimato
11	PR&S	Agro-zootecnico: standardizzazione e valorizzazione prodotti	Amm. Prov. Sondrio	123.950	123.950	-	117.752	6.197	-	programma concluso per la D.G.. In attesa della conferma da parte della provincia				1
12	PR&S	Agroforestale: Manuale divulgativo- intervento modello	Provincia di Sondrio	51.646	51.646	-	48.295	0	3.350					1
13	I VP	Potenziamento della parte alta del comprensorio sciistico Palabione - Baracello	Comune di Apica	310.000	200.000	110.000	200.000	-	-					1
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	-	Lavori in corso			1	
13	I VP	Chiesa Valmalenco: ristrutturazione e ampliamento Palazzeffo dello Sport	Unione dei comuni	530.560	500.000	30.560	400.000	100.000	-				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	
13	I VP	Caspoggio: 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	
13	I VP	Valorizzazione del sistema dei castelli all'ovro S.Agata e Grosio	CM Valtellina di Tirano	250.000	225.000	25.000	90.000	135.000	-	Si tratta di due interventi separati. Il primo a cura del Parco delle Incisioni Rupestri è concluso, il secondo a carico della C.M. di Tirano in fase di appalto			1	
13	I VP	Recitazione di infrastruttura presso impianti turistico sportivi sulla spiaggia del lago di Mezzola	Comune di Novate Mezzola	110.000	53.535	56.465	53.535	-	-					1
13	PR&S	B4 - Passeggiata/pista ciclabile "S. Lucia-Polifunzionale"	Comune di Boario	170.431	154.937	15.494	154.937	-	-					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 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
13	PR&S	B5 con B7: B5 - Passeggiata/pista ciclabile, Sponda sx Adda; B7 - Passeggiata/pista ciclabile/pista di fondo - Villa Manara	Comune di Sondrio	129.114	129.114	-	129.114	-	-	E' agli atti del Comune di Sondrio il progetto definitivo-esecutivo dell'opera e, in caso di esito favorevole del competente ufficio istruttore regionale, sarà possibile iniziare i lavori nella primavera 2008 e terminati entro fine estate 2008. NOTA STER: per quanto riguarda il parere che dovrà rilasciare la Sede Territoriale di Sondrio non ci sono problemi, in attesa che il responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune si incontri con funzionari Ster.	-	-	1	1
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	459.800	-	56.657				1	
13	PR&S	II Segnaletica turistico-stradale (approvati progetti CCMM. Valch, Morbegno e Tirano)	CM Valchiavenna - delega per progetto pilota	309.874	309.874	-	247.899	61.975	-			1		
15	II VP	Piano territoriale d'area della media e alta Valtellina	Provincia di Sondrio	780.000	620.000	160.000	140.000	480.000	-			1		
16	PR&S	Parchie riserve III progetto: Compl. rete sentieri e segnalatica in val Masino	Provincia di Sondrio	232.406	232.406	-	224.200	-	8.206				1	
16	PR&S	Parchi e riserve IV progetto	Provincia di Sondrio	258.228	258.228	-	196.289	-	61.939	Concluso			1	
17	PR&S	Chiesa San Antonio di Vervio	Comune di Vervio	333.744	333.744	-	333.744	-	-	concluso			1	

XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

opzione di Piano	classificazione	Intervento	Ente Attuatore	costo complessivo	finanziamento ex 102/90	aiuti finanziari	erogato al 2009	da erogare	economie	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
17	PR&S + CDP	Castello Medioevale di Dornafole	CM Valtellina di Morbegno e Comune del Mello	361.798	232.406	129.392	232.406	-	-				1	1
17	PR&S - CDP	Intervento Castello di S. Pietro	Comune di Bormio	97.094	97.094	-	97.094	-	-				1	1
19	PR&S	Centri e nuclei di antica formazione - fondo di rotazione	vari beneficiari	5.373.296	5.373.296	-	5.373.296	-	-	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 reimpiantate per finanziare nuovi progetti della Variazione di Piano			1	1
21	Il VP	Ampliamento istituto tecnico agrario di Sondrio	Provincia di Sondrio	900.000	826.000	74.000	-	826.000	-	Lavori in corso- Rilasciata concessione edilizia dal Comune di Sondrio nel mese di marzo 2010			1	
23 - 483	PR&S	Potenziamento acquedotto di Cepina a favore anche dei nuovi insediamenti degli abitanti della frazione distruita di S. Antonio Morignone.	Provincia di Sondrio	619.748	619.748	-	619.748	-	-				1	1
23 - 483	PR&S	Concorso nella costruzione di acquedotto compensatorio	Provincia di Sondrio	4.699.758	258.228	4.441.530	258.228	-	-				1	1
23 - CDP	PR&S	Depurazione e collettamento	Comune di Sarnolaco	1.446.079	1.446.079	-	1.411.734	34.345	-	Intervento concluso			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 diffra- Manca collaudo finale dell'opera			1	1
23 - CDP	PR&S	Depuratore consorzile	cons. gest. Imp.to dep.ne - Sondrio	1.244.661	1.244.661	-	1.165.059	-0	79.603	ultimato con economie			1	1
23 - CDP	PR&S	Casa di riposo città di Chiavenna	CM Valchiavenna	774.685	774.685	-	744.685	30.000	-	Intervento in corso			1	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 2009	da erogare	economiche	Note	revocato	da iniziare	in corso	ultimato
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	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	1
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	-	-	-
25 - CDP	PR&S	Metanizzazione Valchiavenna	CM Valchiavenna	1.032.914	1.032.914	-	326.854	706.060	-	La conclusione dei lavori è prevista per il dicembre 2010	-	1	-	-
4	PR&S	4 - progettazione sistemazione frana del Rulnon	Provincia di Sondrio	516.257	516.257	-	-	516.257	-	azione in capo alla D.G. Territato	-	-	1	-
		Totale provincia di SONDRIO		2.474.236.984	296.615.426	2.177.621.558	179.710.787	116.758.922	514.755		-	1	23	25

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 8/11/4/2006
II VP	II variazione di piano - DCR 8/51/4/2008