ATTI PARLAMENTARI

XIV LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. CVIII
n. 4

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 2003)

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

Presentata dalla Regione Lombardia

Trasmessa alla Presidenza il 16 novembre 2004

TIPOGRAFIA DEL SENATO (200)

PAGINA BIANCA

INDICE

Valutazioni del Comitato di coordinamento istituzionale sull'attuazione della legge n. 102 del 1990, per l'anno 2003 . . . . . *Pag.* 5

Contributo del Presidente del Comitato . . . . . » 5

PARTE I – *Inquadramento generale* . . . . . » 6

Scenario di riferimento . . . . . » 6

La gestione finanziaria della legge n. 102 del 1990 . . » 8

PARTE II – *Piano di difesa del suolo e delle acque - Legge Valtellina* . . . . . » 13

Piano di prima fase . . . . . » 14

Integrazione allo schema previsionale e programmatico » 18

Piano di seconda fase . . . . . » 19

PARTE III – *Piano di ricostruzione e sviluppo* . . . . . » 22

Descrizione generale dei contenuti . . . . . » 22

Lo stato di attuazione al 31 dicembre 2003 . . . . . » 22

INTERVENTO 1: *Verifiche di scenario - Cap. 5.1.2* . . . . . » 27

INTERVENTO 2: *Sistema stradale - Cap. 5.1.3.1* . . . . . » 29

INTERVENTO 2: *Sistema stradale - Cap. 5.1.3.1* . . . . . » 29

INTERVENTO 3: *Sistema ferroviario - Cap. 5.1.3.2* . . . . . » 33

INTERVENTO 4: *Viabilità valliva e intervalliva - Cap. 5.1.4* » 35

INTERVENTO 5: *Aviosuperficie di Caiolo ed eliporto di Bormio - Cap. 5.1.5* . . . . . » 41

INTERVENTO 6: *Miglioramento dei sistemi di comunicazione - Cap. 5.1.6* . . . . . » 43

INTERVENTO 7: *Agevolazioni fiscali - Cap. 5.2.1 (1)* . . . . . » 44

INTERVENTO 8: *Agevolazioni finanziarie - Cap. 5.2.1 (2)* . . » 45

INTERVENTO 9: *Miglioramento delle condizioni di accesso al credito per le piccole e medio imprese - Cap. 5.2.2* . . . . . » 47

INTERVENTO 10: *Azioni strutturali - Settore manifatturiero - Cap. 5.2.3* . . . . . *Pag.* 48

INTERVENTO 11: *Azioni strutturali area agronomico-zootecnica - Cap. 5.2.4 (1)* . . . . . » 50

INTERVENTO 12: *Azioni strutturali Area agro-forestale - Cap. 5.2.4 (2)* . . . . . » 53

INTERVENTO 13: *Azioni strutturali Settore turistico - Cap. 5.2.5.* . . . . . » 54

INTERVENTO 14: *Azioni strutturali Servizi allo sviluppo - Cap. 5.2.6.* . . . . . » 58

INTERVENTO 15: *Indirizzi di politica territoriale - Cap. 5.3.1* » 60

INTERVENTO 16: *Tutela dei beni ambientali - Parchi e Riserve - Cap. 5.3.2* . . . . . » 61

INTERVENTO 17: *Tutela dei complessi edilizi storico-architettonici - Cap. 5.3.3 - 1ª parte* . . . . . » 63

INTERVENTO 18: *Progetto archidata - Cap. 5.3.3 (1) - 2ª parte* . . . . . » 67

INTERVENTO 19: *Recupero dei centri e nuclei di antica formazione - Cap. 5.3.3 (2)* . . . . . » 68

INTERVENTO 20: *Qualificazione dei servizi socio-culturali - Cap. 5.3.4 (1)* . . . . . » 69

INTERVENTO 21: *Qualificazione dei servizi socio-culturali; Istruzione e formazione superiore - Cap. 5.3.4 (2)* . . . . . » 71

INTERVENTO 22: *Qualificazione dei servizi socio-culturali; Istituto di ricerca per l'ecologia e l'economia applicate alle aree alpine - Cap. 5.3.4 (3)* . . . . . » 72

INTERVENTO 23: *Riassetto infrastrutture tecnologiche - Cap. 5.3.5 (1, 2, 3).* . . . . . » 74

INTERVENTO 24: *Salvaguardia delle acque del lago di Como - Cap. 5.3.5 (4)* . . . . . » 74

INTERVENTO 25: *Piano di metanizzazione - Cap. 5.3.6* . . . . » 82

INTERVENTO 26: *Cassa depositi e prestiti - Cap. 6.3* . . . . . » 84

INTERVENTO 27: *Completamento degli indennizzi per i danni del 1987 - Cap. 6.4* . . . . . » 86

INTERVENTO 28: *Oneri di gestione - Cap. 6.5.* . . . . . » 87

INTERVENTO 29: *Valutazione di impatto ambientale - Cap. 7.1.* . . . . . » 88

INTERVENTO 30: *Elementi e parametri di controllo - Cap. 8.3* » 89

Ricostruzione abitato di San Antonio Morignone - legge n. 159 del 1988 . . . . . » 90

VALUTAZIONI DEL COMITATO DI COORDINAMENTO ISTITUZIONALE SULL'ATTUAZIONE DELLA L.102/1990 PER L'ANNO 2003

CONTRIBUTO DEL PRESIDENTE DEL COMITATO

Premessa

Questa Relazione al Parlamento giunge all'attenzione della Giunta Regionale con qualche mese di ritardo rispetto alla consuetudine. Il motivo di questo è fondamentalmente costituito dalla tornata elettorale della primavera 2004 che ha coinvolto la maggior parte delle istituzioni locali interessate dalla Legge Speciale Valtellina. Questo ha determinato un più che comprensibile rallentamento nell'afflusso dei dati necessari e dell'opera di approntamento delle azioni di piano.
Molte delle criticità evidenziate in Relazione e riferite al 31 dicembre 2003 sono state nel frattempo risolte o sono in via di risoluzione. Di questo daremo conto nella Relazione 2004, che sarà anticipata alla prossima primavera ed avrà i contenuti di una doverosa sintesi di un quinquennio di lavoro sulla Legge Speciale, in grado di consegnare alla prossima Legislatura un quadro compiuto ed aggiornato dello stato dell'arte per i necessari adempimenti.

La situazione all'anno terminale della Legge

Il 2003 ha costituito l'anno terminale del trasferimento alla Regione delle risorse stanziate nel 1990 dalla Legge 102/1990. Gli ultimi 127,2 miliardi di vecchie Lire sui 2395 concessi sono infatti pervenuti alla Lombardia a tredici anni di distanza dall'approvazione della Legge 102, ed a otto dai tempi originariamente previsti (1985). Le necessità del bilancio nazionale, la difficoltà di mettere a regime una pianificazione di interventi estesa per territori e per tipologie immaginate, l'opportunità di evitare ingorghi finanziari e la condivisa necessità di una spesa accorta e rispettosa degli equilibri di un mercato limitato hanno limitato il progressivo allungamento dei tempi di trasferimento delle risorse, e conseguentemente, quelli della possibilità di spesa. Queste considerazioni non costituiscono un alibi per giustificare ritardi che pure si sono verificati, ma una doverosa puntualizzazione per quanti, con eccessiva semplificazione, si scandalizzano che, a tredici anni dalla sua approvazione in Parlamento, questa Legge non abbia ancora completato la sua azione di spesa. Benché, infatti, la fase programmatoria si sia esaurita nel 1992 per ciò che attiene la predisposizione dei Piani in cui le azioni risultano articolate e, dopo tre anni di stasi sostanziale, nel 1998 per l'individuazione di dettaglio degli interventi (fatta eccezione per il Piano di seconda Fase della Difesa del Suolo), le realizzazioni complete delle opere si sono trascinate negli anni ed in parte ancora proseguono per difficoltà di varia natura. Ricordo per tutte il continuo modificarsi della legislazione dei lavori pubblici e degli appalti dopo Tangentopoli, il sostanziale rinnovo della classe politica ed amministrativa, la profonda modificazione del ruolo degli Enti Locali intervenuta con deleghe amministrative delle Leggi Bassanini e quindi del Testo Unico, conseguente anche alle intervenute modifiche costituzionali. Il permanere di alcuni "buchi neri" è certamente preoccupante, anche se occorre dire che molte delle azioni di piano vanno oramai ad esaurirsi ed altre, a regime, stanno alimentando gli effetti sperati.

Tra le criticità mi limito a segnalare:

- nel Piano di Difesa del Suolo i ritardi degli interventi nei bacini prioritari, delle bonifiche, dei lavori su terrazzamenti, dell'intervento per la protezione a lago della città di Como e dell'avvio dei lavori della seconda fase;
- nel Piano di Ricostruzione e Sviluppo, gli interventi sulla viabilità e la ferrovia, le realizzazioni attraverso i mutui della C.D.D.P.P., i lavori di metanizzazione in Valtellina e della realizzazione delle aviosuperfici di Caiolo e Bormio, l'attività della Società di Sviluppo Locale.

Tra le positività realizzate è doveroso sottolineare:

- nel Piano di Difesa del Suolo il sostanziale completamento degli interventi strutturali e manutentivi
- nel Piano di Ricostruzione e Sviluppo il pacchetto di aiuto alle imprese, gli interventi sui beni storici ed architettonici, i fondi di rotazione per il recupero dei vecchi nuclei, gli interventi di IREALP.

Le stimolazioni nei confronti delle Amministrazioni Locali che la Presidenza ha condotto a più riprese, in virtù dell'impegno garantito nella realizzazione dello scorso anno, si sono risolte con una sostanziale riproposizione degli interventi non ancora avviati, avanzata alla fine dell'anno, fatte salve alcune lodevoli eccezioni. Queste decisioni non hanno tuttavia convinto particolarmente, ma l'approssimarsi della tornata elettorale di grande rinnovo amministrativo non ha consentito lo sviluppo di un dialogo adeguato. Per conseguenza tanto la riproponibilità di interventi non realizzati in tanti anni dagli enti interessati, che l'utilizzo delle economie che si sono registrate sulle azioni sostanzialmente già concluse, sono rinviati per le definitive determinazioni del 2004.
Il tempo, peraltro, è tiranno e l'ingresso di molte nuove amministrazioni nel governo degli Enti Locali sta spostando la possibilità di operare le necessarie scelte verso la fine del 2004 e quindi a ridosso delle elezioni regionali del 2005.
Mi auguro che la consapevolezza dei rischi connessi alla mancata definizione delle scelte in tempo utile per essere deliberate dal Consiglio Regionale, in variante ai Piani a loro tempo approvati, stimoli tutti ad operare intensamente e con determinazione per il raggiungimento di questo scopo.

Presidente Comitato Istituzionale Legge Valtellina
(Consigliere Giovanni Bordoni)

PARTE I – INQUADRAMENTO GENERALE

SCENARIO DI RIFERIMENTO

Nell'estate 1987, tra il 17 e il 19 luglio la Valtellina ed altre aree limitrofe delle Province di Bergamo, Brescia, Como, ora in parte ricomprese in quella di Lecco, furono colpite da avversità atmosferiche di portata eccezionale che portarono conseguenze disastrose a tutto il territorio interessato.
Per far fronte alla situazione che si venne a creare lo Stato, con la Legge 102/90, stanziò 2.400 miliardi di lire. La Regione Lombardia venne incaricata di organizzare gli interventi attraverso la predisposizione di due Piani: il Piano di difesa del suolo e e il Piano di ricostruzione e sviluppo, approvati rispettivamente con DPCM 28 dicembre 1991 e DPCM 4 dicembre 1992.

Le eccezionali calamità atmosferiche interessarono tutti i Comuni della provincia di Sondrio; per la provincia di Bergamo i 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, Vedeseta, Foppolo); per la provincia di Brescia 8 comuni della Comunità Montana Alta Valcamonica (Cevo, Corteno Golgi, Edolo, Incudine, Niardo, Saviore dell'Adamello, Sonico, Vezza d'Oglio); per la provincia di Como 5 Comuni della Comunità Montana Alto Lario (Domaso, Dongo, Gera Lario, Gravedona, Sorico) ed infine 4 Comuni della provincia di Lecco (Bellano, Colico, Dervio, Dorio).

Gli obiettivi che la Legge Speciale 2 maggio 1990, n. 102 (detta Legge Valtellina) si prefissava di raggiungere erano volti a ristabilire condizioni di stabilità idrogeologica dei territori, con l'avvio di specifiche e sistematiche azioni di intervento e la creazione di condizioni di sviluppo socio-economico atte a permettere alle popolazioni sul territorio il reinsediamento più rapido possibile.
La Legge 102/90 dispone che l'attuazione degli interventi sia delegata di norma agli Enti locali - per i quali sono previsti finanziamenti per gli oneri di gestione sostenuti - nell'ambito di un sistema, che porta al coinvolgimento di una cospicua pluralità di soggetti attuatori.

La Regione Lombardia, oltre ai due Piani sopraricordati, approvò la legge regionale n. 23/1992 per individuare le modalità di attuazione degli interventi e i soggetti incaricati dei relativi adempimenti.
La legge regionale definisce i principi generali per l'attuazione degli interventi, i compiti degli Enti coinvolti e gli obiettivi da conseguire, le modalità di reperimento del personale da assegnare all'attuazione dei Piani, le risorse finaziarie e prevede la costituzione del "Comitato di coordinamento Istituzionale", formato dal Presidente e dal Vicepresidente della Giunta Regionale e dai Presidenti delle Province interessate, avente compiti di indirizzo, valutazione e controllo dello svolgimento dei Piani.
Gli atti conseguenti alle decisioni del Comitato Istituzionale e alla gestione ordinaria degli interventi sono assunti dal Presidente della Giunta Regionale che dispone, a tale scopo, di apposite strutture tecniche e di una Commissione Scientifica.

Per il riassetto idrogeologico e per la ricostruzione e lo sviluppo della Valtellina la legge 102/90, all'art. 1, 1° comma, aveva destinato la complessiva somma di circa 1240 milioni di euro (pari a 2.400 miliardi di lire) per il sessennio 1989/94.
A scomputo della sopracitata autorizzazione di spesa, l'art. 9, 4° comma prevedeva, uno stanziamento, a favore della Regione Lombardia pari a 5 miliardi per le attività di monitoraggio e rilevamento a cura del Servizio Geologico Regionale. Con il D.P.C.M. del 4/12/1992 si approvava il piano finanziario allegato al Piano predisposto secondo le disponibilità di cui alla Legge 102/90, ripartendolo per i vari settori di intervento relativamente al periodo 1990/95.
Le tabelle seguenti mostrano l'evoluzione del finanziamento del Piano nelle Leggi Finanziarie 1993/03 espresso rispettivamente in euro ed in milioni di Lire.

Finanziamento del Piano nelle Leggi Finanziarie dal 1993 al 2003, espresso in euro

Riferimenti di legge	1990/91	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 e succ.	2003	Totale
D.P.C.M. 4/12/92	358.421.088	66.622.940	118.268.630	177.144.716	516.456.899									1.236.914.273
Legge Fin. 1993		425.044.028	25.822.845	154.937.070	154.937.070	476.173.261								1.236.914.273
Legge Fin. 1994			450.866.873	43.898.836	180.759.915	258.228.450	295.413.346							1.229.167.420
Legge Fin. 1995				494.765.709	77.468.535	154.937.070	243.767.656	258.228.450						1.229.167.420
Man. Fin. 03/95				494.765.709	75.144.479	150.288.958	236.454.627	258.228.450						1.214.882.222
Legge Fin. 1996					589.910.188	150.288.958	236.454.627	129.713.315	128.515.135					1.214.882.222
Legge Fin. 1997						720.199.146	103.291.380	129.713.315	128.515.135	133.163.247	133.163.247			1.214.882.222
Legge Fin. 1998							*941.242.699	14.047.628	39.870.473	38.961.508	180.759.915			1.214.882.222
Legge Fin. 1999							*		995.160.799	38.961.508	51.645.690	63.420.907	65.693.318	1.214.882.222
Legge Fin. 2000							*			1.034.122.307	51.645.690	63.420.907	65.693.318	1.214.882.222
Legge Fin.2001											01.085.767.997	63.420.907	65.693.318	1.214.882.222
L. 483/98								6.683.469	6.878.689	9.318.948		0	0	1.237.763.328
Legge Fin.2002												1.149.188.904	65.693.318	1.237.763.328

Finanziamento del Piano nelle Leggi Finanziarie dal 1993 al 2003, espresso in milioni di lire

Riferimenti di legge	1990/91	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 e succ.	2003	Totale
D.P.C.M. 4/12/1992	694.000	129.000	229.000	343.000	1.000.000									2.395.000
Legge Fin. 1993		823.000	50.000	300.000	300.000	922.000								2.395.000
Legge Fin. 1994			873.000	85.000	350.000	500.000	572.000							2.380.000
Legge Fin. 1995				958.000	150.000	300.000	472.000	500.000						2.380.000
Man. Fin. 03/95				958.000	145.500	291.000	457.840	500.000						2.352.340
Legge Fin. 1996					1.103.500	291.000	457.840	251.160	248.840					2.352.340
Legge Fin. 1997						1.394.500	200.000	251.160	248.840	257.840	257.840			2.352.340
Legge Fin. 1998							*1.822.500	27.200	77.200	75.440	350.000			2.352.340
Legge Fin. 1999							*		1.926.900	75.440	100.000	122.800	127.200	2.352.340
Legge Fin. 2000							*			2.002.340	100.000	122.800	127.200	2.352.340
Legge Fin.2001											2.102.340	122.800	127.200	2.352.340
L. 483/98								12.941	13.319	18.044				2.396.644
Legge Fin.2002												2.225.140	127.200	2.396.644

* comprensiva di 117.752.173 euro (pari a 228.000 milioni di lire) resi disponibili al 1° gennaio 1998 a favore della C.DD.PP. in attuazione del capitolo 6.3 del Piano di Ricostruzione e Sviluppo.

In sequenza sono evidenziati gli adeguamenti derivanti delle Leggi finanziarie:

- La Legge finanziaria 1993: ridistribuzione delle poste annuali, con previsione di completa realizzazione del Piano per il 1996.
- La legge finanziaria 1994: riduzione di 7.746.853,50 euro (15 miliardi di lire) sulla disponibilità complessiva prevista dalla Legge 102/90 con modifica delle quote annuali, successive al 1993, fino al 1997, anno previsto per la conclusione del Piano.
- La Legge finanziaria 1995: ulteriore riduzione di 14.305.856.10 euro (27,7 miliardi) con una trattenuta del 3,5 % sui trasferimenti agli Enti Locali per gli anni 1995/96/97 ed individuazione del 1998 quale anno terminale.
- La Legge finanziaria 1996: spostamento di parte della quota 1998 al 1999, nuovo anno terminale.
- La Legge finanziaria del 1997: spostamento di parte dei finanziamenti del 1997 al 2000, nuovo anno terminale.
- La Legge finanziaria 1998: spostamento di risorse per 180.759.915,00 euro (350 miliardi di lire) al 2001 e successivi fino al 2003, anno terminale, che le finanziarie successive (L. 449/98, L. 488/99 e L. 388/00) ribadiscono. Infatti la Finanziaria 2001 conferma gli stanziamenti di euro 51.645.690 – 63.420.907 – 65.693.318 (rispettivamente 100000 – 122800 – 127200 milioni di Lire) per gli anni 2001, 2002 e 2003, anno terminale del finanziamento statale della Legge.

Parte delle somme stanziate hanno avuto dallo Stato e dalla Regione, con specifici provvedimenti, destinazioni particolari come nel seguito dettagliato.

	euro	miliardi di lire
Trasferimento al Servizio Geologico per monitoraggio (1990)	2.582.284	5
Frana di Spriana	6.713.939	13
Trasferimento al Magistrato del Po (1991-1993)	27.630.444	53,500
Trasferimento ad enti Locali (1990-1993)	10.329.138	20
Totale	**47.255.806**	**91,500**

Infine per i primi mesi del 2003 è previsto il trasferimento all'A.I.PO. dei fondi di piano allocati per gli interventi di competenza dell'ex Magistrato del Po, pari a circa 14.200.000 euro.

In conseguenza delle riduzioni di risorse operate dalle Leggi Finanziarie e del mancato riconoscimento delle annualità dei mutui anche per i periodi successivi alla durata della Legge, nel 1998 il Comitato Istituzionale si fece promotore di azioni intese ad assicurare il rifinanziamento della Legge 102/90.

A seguito di tale iniziativa la Camera dei Deputati nella seduta n. 440 del 19 novembre 1998 approvava un O.d.G. con il quale impegnava il Governo a provvedere al rifinanziamento della Legge 102/90 per il completamento dei principali progetti previsti e rimasti inattuati o incompleti, stimando il fabbisogno finanziario in 206.582.759,60 euro (400 miliardi di lire) complessivi, di cui 103.291.380 euro (200 miliardi) per la viabilità (strada statale n. 38), 30.987.414 euro (60 miliardi) per la ferrovia Brescia-Edolo, 41.316.552 euro (80 miliardi) per la riqualificazione strutturale dei servizi pubblici, 20.658.276 euro (40 miliardi) per gli aiuti alle imprese e 10.329.138 euro (20 miliardi) a disposizione per interventi vari.

La Legge 31 dicembre 1998 n. 483 "Finanziamenti ed interventi per opere di interesse locale", mise a disposizione per il completamento degli interventi programmati lire 6.683.469 euro (12.941 milioni di lire) per il 1998, 6.878.689 euro (lire 13.319 milioni) per il 1999 e 9.318.948 euro (lire 18.044 milioni per il 2000, con un rifinanziamento complessivo, di modesta quota, della Legge 102/90 pari a 22.881.106 euro (lire 44.304 milioni).

Il Consiglio dei Ministri, con D.P.C.M. 29 luglio 1999, approvò il piano di interventi previsto dall'art. 4, comma 2 della legge 483/98, riferito ad azioni che rivestono particolare importanza nell'ambito del piano, quali:

1. <u>viabilità principale</u>

   Completamento della progettazione degli interventi sulla strada statale n°38 (variante Ardenno-Sondrio e Piateda-Stazzona) e adeguamento dei costi delle progettazioni alle nuove disposizioni legislative.

2. servizi pubblici
   Miglioramento delle infrastrutture a servizio della collettività e delle attività produttive, e in particolare:
   - ferrovia Iseo-Edolo (Infrastrutture di collegamento tra servizi ferroviari e automobilistici);
   - alpeggi;
   - viabilità minore, acquedotti, fognature e depurazione, complessi storico-architettonici, diritto allo studio;
3. aiuti alle imprese (ex art.12 Legge 102/90).
   Nel caso di economie l'importo è destinato ad integrare le risorse di cui al punto 2).

Con Decreti Ministeriali del 22/11/1999 e del 01/12/2000 il Ministero del Tesoro impegnò l'intero stanziamento degli anni 1999 e 2000, consentendo l'introito nel 2000 delle prime tranche di cassa.
Tale ulteriore disponibilità consentì l'avvio immediato del programma e, dopo l'approvazione dei piani di intervento provinciali, di effettuare l'erogazione dei finanziamenti per oltre 9.296.224 euro (18 miliardi).

LA GESTIONE FINANZIARIA DELLA LEGGE 102/90

L'analisi della gestione finanziaria delle risorse dedicate alla Valtellina si incentra sull'osservazione di cinque capitoli di spesa, capitoli che veicolano i trasferimenti statali destinati agli interventi di sistemazione ambientale e sviluppo socioeconomico della zona. La metodologia e la prospettiva dell'osservazione permettono di fornire indicazioni di massima sull'efficienza della gestione per i capitoli:

- cap. 3530 istituito nel 1992 ed alimentato con fondi vincolati destinati a spese d'investimento: l'oggetto della spesa è la difesa del suolo e delle acque ex art. 3 L. 102/1990;
- cap. 3645 iscritto nel bilancio 1993 per la gestione di risorse vincolate destinate ad interventi per la ricostruzione e lo sviluppo della Valtellina e delle altre zone interessate dalle calamità dell'estate 1987 ex art. 5 L. 102/1990. Dal 2001 questo capitolo è per la gestione della risorse vincolate destinate a spese d'investimento vincolate per il sistema produttivo
- cap. 3646 anch'esso istituito nel 1993 per la gestione di risorse vincolate di natura corrente riferite ad oneri di gestione dei piani per la difesa del suolo e la ricostruzione della Valtellina.
- cap. 5542 istituito a partire dal 2001 per la gestione di risorse vincolate destinate a spese d'investimento vincolate per il sistema insediativo ambientale.
- cap. 5543 istituito a partire dal 2001 per la gestione di risorse vincolate destinate a spese d'investimento vincolate per il sistema relazionale.

Per ciascun capitolo si metterà in evidenza l'ammontare complessivo delle risorse gestite e l'utilizzo fattone in termini di impegno e pagamento, con particolare attenzione, in apposito paragrafo, all'analisi dei beneficiari della spesa.

Il capitolo 3530: "Conferimenti Statali per gli interventi di difesa del suolo e delle acque e riassetto idrogeologico della Valtellina previsti nello stralcio di schema previsionale e programmatico"

Con questo capitolo sono veicolate le risorse legate al raggiungimento degli obiettivi di cui all'art. 3 della legge 102/90. Si tratta di interventi finalizzati alla difesa del suolo e delle acque ed al riassetto idrogeologico della Valtellina. L'investimento è previsto in conto capitale.
La tabella 1.1 focalizza la situazione del periodo '92-'03 degli impegni di spesa riferiti all'importo stanziato.

Tab. 1.1 – Stanziamento e impegno sul cap. 3530, espresso in euro

Anno	Stanziamenti	Stanziamenti Cumulati	Impegni	Impegni cumulati	% Impegni cumulati su stanziamenti cumulati
1992	256.531.372	256.531.372	0	0	
1993	0	256.531.372	4.162.274	4.162.274	1,62
1994	0	256.531.372	15.890.273	20.052.547	7,82
1995	0	256.531.372	52.614.836	72.667.382	28,33
1996	0	256.531.372	32.048.462	104.715.844	40,82
1997	0	256.531.372	20.621.682	125.337.525	48,86
1998	0	256.531.372	13.314.005	138.651.530	54,05
1999	65.073.569	321.604.941	2.238.567	140.890.097	43,81
2000	0	321.604.941	6.552.774	147.442.872	45,85
2001	0	321.604.941	7.112.391	154.555.263	48,06
2002	51.645.690	373.256.769	34.580.591	189.135.854	50.67
2003	129.059.907	502.310.538	53.034.453	242.170.307	48,21

Le risorse messe a disposizione dell'intervento ammontano a complessivi € 502.310.538.
La tabella 1.2 presenta la dinamica dei pagamenti totali.

Tab. 1.2 – Dinamica dei pagamenti correnti e perenti sul cap. 3530, espressi in euro

Anno	Pagamenti correnti 3530	Pagamenti perenti	Pagamenti totali 3530	Pagamenti cumulati totali
1992	0		0	0
1993	2.219.037		2.219.037	2.219.037
1994	7.786.641		7.786.641	10.005.678
1995	27.794.473		27.794.473	37.800.151
1996	21.148.124	25.722	21.173.846	58.973.997
1997	22.418.151	760.090	23.178.241	82.152.238
1998	11.022.815	5.188.420	16.211.235	98.363.473
1999	3.414.818	5.092.506	8.507.324	106.870.797
2000	7.058.494	5.882.000	12.940.494	119.811.291
2001	6.966.526	2.494.473	9.460.999	129.272.290
2002	23.957.867	3.747.611	27.705.478	156.977.768
2003	63.530.134	3.386.594	66.916.728	223.894.496

Il capitolo 3645: "Contributi Statali per gli interventi previsti dal piano di ricostruzione e sviluppo socioeconomico della Valtellina"

La tabella 1.3 presenta la dinamica dell'utilizzo delle risorse, trasferite per spese d'investimento in capitale, in termini di impegno dal 1993 al 2003.

Tab. 1.3 - Stanziamento e impegno sul cap. 3645, espresso in euro

Anno	Stanziamenti	Stanziamenti Cumulati	Impegni	Impegni cumulati	% Impegni cumulati su stanziamenti cumulati
1993	126.421.419	126.421.419	3.340.770	3.340.770	2,64
1994	0	126.421.419	37.642.806	40.983.576	32,42
1995	0	126.421.419	13.342.669	54.326.246	42,97
1996	0	126.421.419	69.350.248	123.676.494	97,83
1997	214.071.385	340.492.803	71.769.804	195.446.298	57,40
1998	14.047.628	354.540.431	17.626.581	213.072.879	60,10
1999	34.086.155	388.626.586	18.589.630	231.662.509	59,61
2000	53.432.631	442.059.217	28.097.730	259.760.239	58,76
2001	0	442.059.217	21.592.518	281.352.757	63,65
2002	0	442.059.217	14.298.531	295.651.288	66,87
2003	0	442.059.217	15.349.614	311.000.902	70.35 *

*Nel corso del 2001 con D.G.R. 4402 del 4/5/2001 si è ridotto il capitolo per un importo di €. 61.853.976,98 a fronte della contemporanea istituzione dei capp. 5542 e 5543. In considerazione di questa riduzione la percentuale degli impegni cumulati sugli stanziamenti cumulati sale all'81,80%.

La tabella 1.4 presenta la dinamica dei pagamenti totali.

Tab. 1.4 - Dinamica dei pagamenti correnti e perenti sul cap. 3645, espresso in euro

Anno	Pagamenti correnti	Pagamenti perenti	Pagamenti cumulati	% Pagamenti cumulati su impegni cumulati
1993	1.535.560		1.535.560	45,96
1994	17.330.144		18.865.704	46,03
1995	10.435.623		29.301.327	53,94
1996	7.180.817		36.482.144	29,50
1997	39.987.810	0	76.469.954	39,13
1998	20.594.900	1.323.042	98.387.896	46,18
1999	23.201.555	9.957.343	131.546.794	56,78
2000	29.293.306	9.348.273	170.188.373	65,52
2001	21.451.088	3.255.785	194.895.246	69,27
2002	14.282.441	19.147.712	228.325.399	77,23
2003	15.507.134	2.100.173	245.9332.706	79.08

Il capitolo 3646: "Contributi Statali per gli oneri di gestione dei piani per la difesa del suolo e la ricostruzione della Valtellina"

Il dettaglio relativo alla dinamica degli stanziamenti e degli impegni su questo capitolo è esposto nella tabella 1.5. La spesa è corrente operativa.

Tab. 1.5 - Stanziamento e impegno sul cap. 3646, espresso in euro

Anno	Stanziamenti	Stanziamenti Cumulati	Impegni	Impegni cumulati	% Impegni cumulati su stanziamenti cumulati
1993	4.131.655	4.131.655	2.257.110	2.257.110	54,63
1994	0	4.131.655	89.071	2.346.181	56,79
1995	0	4.131.655	264.374	2.610.556	63,18
1996	0	4.131.655	1.097.946	3.708.501	89,76
1997	2.065.828	6.197.483	124.359	3.832.860	61,85
1998	0	6.197.483	288.170	4.121.031	66,50
1999	4.131.655	10.329.138	2.256.012	6.377.043	61,74
2000	0	10.329.138	738.710	7.115.754	68,89
2001	0	10.329.138	103.612	7.219.365	69,89
2002	0	10.329.138	1.896.859	9.116.224	88,26
2003	0	10.329.138	202.572	9.318.797	90,22

La tabella 1.6 presenta la dinamica dei pagamenti totali.

Tab. 1.6 – Dinamica dei pagamenti correnti e perenti sul cap. 3646

Anno	Pagamenti correnti	Pagamenti perenti	Pagamenti cumulati totali	% Pagamenti cumulati totali su impegni cumulati
1993	2.143.942		2.143.942	94,99
1994	134.184		2.278.126	97,10
1995	117.557		2.395.683	91,77
1996	173.643		2.569.327	69,28
1997	1.106.154		3.675.480	95,89
1998	213.794	0	3.889.274	94,38
1999	2.353.323	0	6.242.598	97,89
2000	771.699	0	7.014.296	98,57
2001	99.198	0	7.113.495	98,53
2002	1.892.803	0	9.006.298	98,79
2003	166.959	0	9.173.257	98,44

Il capitolo 5542: "Contributi Statali per gli interventi previsti dal piano di ricostruzione e sviluppo socio-economico della Valtellina – sistema insediativo ambientale"
Il dettaglio relativo alla dinamica degli stanziamenti, degli impegni e dei pagamenti su questo capitolo è esposto nella tabella 1.7.
La spesa è di investimento in conto capitale.

Tab. 1.7 – Stanziamento, impegno e dinamica dei pagamenti sul cap. 5542 (importi in euro)

Anno	Stanziamenti	Stanziamenti Cumulati	Impegni	Impegni cumulati	% Impegni cumulati su stanziamenti cumulati	Pagamenti	Pagamenti cumulati	% Pagamenti cumulati su impegni cumulati
2001	16.513.193	16.513.193	374.638	374.638	2,27	374.638	374.638	100
2002	0	16.513.193	2.108.554	2.483.191	15,04	1.178.368	1.553.005	62,54
2003	0	16.513.193	2.064.118	4.547.310	27,54	2.787.721	4.340.727	95,46

Il capitolo 5543: "Contributi Statali per gli interventi previsti dal piano di ricostruzione e sviluppo socio-economico della Valtellina – sistema relazionale"
Il dettaglio relativo alla dinamica degli stanziamenti, degli impegni e dei pagamenti su questo capitolo è esposto nella tabella 1.8.
La spesa è di investimento in conto capitale.

Tab. 1.8 – Stanziamento, impegno e dinamica dei pagamenti sul cap. 5543 (importi in euro)

Anno	Stanziamenti	Stanziamenti Cumulati	Impegni	Impegni cumulati	% Impegni cumulati su stanziamenti cumulati	Pagamenti	Pagamenti cumulati	% Pagamenti cumulati su impegni cumulati
2001	93.621.241	93.621.241	1.617.136	1.617.136	1,73	659.237	659.237	40,77
2002	0	93.621.241	2.583.933	4.201.069	4,49	3.470.091	4.129.327	98,29
2003	0	93.621.241	8.297.962	12.499.031	13,35	8.368.130	12.497.457	99,99

I beneficiari

L'analisi dei beneficiari della spesa, oltre a dare conto, in linea di massima, della destinazione territoriale delle risorse, permette di individuare i soggetti che effettivamente veicolano le risorse pubbliche per la concreta realizzazione degli interventi.

Di seguito vengono presentati i dati relativi ai pagamenti (in conto competenza ed in conto residui), effettuati nel corso del 2000-2003 (con eccezione dei capitoli 5542 e 5543 che sono stati istituiti nel 2001).

Tab. 1.9 - Cap. 3530: Piano difesa del suolo - Pagamenti in conto competenza e in conto residui

Beneficiari	Pagamenti 2000	% su totale pagamenti	Pagamenti 2001	% su totale pagamenti	Pagamenti 2002	% su totale pagamenti	Pagamenti 2003	% su totale pagamenti
PROVINCIA DI SONDRIO	1.389.398	19,68	5.146.914	73,88	9.159.770	38,23	34.424.350	54,19
PROVINCIA DI BRESCIA	-	0	62.305	0,89		0	1.174.216	1,85
PROVINCIA DI BERGAMO	246.660	3,49	-	0	4.035.509	16,84	1.246.107	1,96
PROVINCIA DI COMO	-	0	28.605	0,41	718.908	3	1.649.549	2,6
PROVINCIA DI LECCO	-	0	-	0		0	958.544	1,51
TOTALE PROVINCE	**1.636.058**	**23,18**	**5.237.824**	**75,19**	**13.914.187**	**58,08**	**39.452.767**	**62,1**
COMUNI	4.471.028	63,34	1.159.133	16,64	2.862.525	11,95	1.585.673	2,5
COMUNITA' MONTANE	508.409	7,2	114.305	1,64	5.243.959	21,89	3.951.249	6,22
CONS. DELL'ADDA	82.528	1,17	48.809	0,7		0	7.023	0,01
AZIENDE MUNICIPALIZZATE	7.479	0,11	-	0		0		0
MINISTERO POSTE E TELECOMUNICAZIONI	103.601	1,47	-	0	219.093	0,91		0
POLITECNICO DI MILANO	1.866	0,03	-	0	-	0		0
UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA III°	64.454	0,91	-	0	16.113	0,07		0
ENEL	3.120	0,04	1.441	0,02	1.988	0,01	1.818	0
ASSOCIAZIONI	-	0	14.461	0,21	107.746	0,45	53.851	0,08
IMPRESE	117.388	1,66	317.939	4,56	840.349	3,51	294.780	0,46
INDIVIDUI	62.562	0,89	72.613	1,04	735.118	3,07	286.865	0,45
FUNZ.DELEG.SERV.ECON.LOMBARDIA		0		0	16.789	0,07	52.683	0,08
AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO A.I.PO		0		0			14.202.565	22,36
ARPA		0		0			3.640.860	5,73
TOTALE PAGAMENTI	**7.058.494**	**100**	**6.966.526**	**100**	**23.957.867**	**100**	**63.530.134**	**100**

Tab. 1.10 – Cap. 3645: Piano di ricostruzione e sviluppo - Pagamenti in conto competenza e in conto residui

Beneficiari	Pagamenti 2000	% su totale pagamenti	Pagamenti 2001	% su totale pagamenti	Pagamenti 2002	% su totale pagamenti	Pagamenti 2003	% su totale pagamenti
PROVINCIA DI SONDRIO	4.017.662	13,72	4.469.530	20,84	1.662.038	11,64	4.182.378	26,97
PROVINCIA DI BRESCIA	620.988	2,12	723.589	3,37	0	0		0
PROVINCIA DI BERGAMO	2.836.278	9,68	1.023.308	4,77	0	0	84.071	0,54
PROVINCIA DI COMO	413.166	1,41	153.003	0,71	0	0	194.291	1,25
PROVINCIA DI LECCO	258.228	0,88	214.507	1	0	0		0
TOTALE PROVINCE	**8.146.321**	**27,81**	**6.583.938**	**30,69**	**1.662.038**	**11,64**	**4.460.740**	**28,77**
COMUNITA' MONTANE	1.748.604	5,97	3.941.059	18,37	2.114.378	14,8	1.160.608	7,48
ANAS	655.900	2,24	0	0	-	0		0
IREALP	5.164.569	17,63	0	0		0		0
IMPRESE	12.889.556	44,00	10.680.455	49,79	9.783.732	68,5	9.537.928	61,51
INDIVIDUI	688.355	2,35	245.636	1,15	722.293	5,06	347.858	2,24
TOTALE PAGAMENTI	**29.293.306**	**100,00**	**21.451.088**	**100**	**14.282.441**	**100**	**15.507.134**	100

Tab. 1.11 – Cap. 3646: pagamenti in conto competenza e in conto residui. Oneri di gestione

Beneficiari	Pagamenti 2000	% su totale pagamenti	Pagamenti 2001	% su totale pagamenti	Pagamenti 2002	% su totale pagamenti	Pagamenti 2003	% su totale pagamenti
PROVINCIA DI SONDRIO	-	0,00		0,00	764356	709,41		
PROVINCIA DI BRESCIA	-	0,00		0,00	82.633	76,69		
PROVINCIA DI BERGAMO	-	0,00		0,00	113.621	105,45		
PROVINCIA DI COMO	-	0,00		0,00	122.881	114,05		
PROVINCIA DI LECCO	-	0,00		0,00	94.031	87,27		
TOTALE PROVINCE	**-**	0,00		**0,00**	**1.177.522**	**1092,87**		
ASSOCIAZIONI	30.740	3,98	46.109	318,85		0,00		
IMPRESE	134.882	17,48	31.273	216,25		0,00		
POLITECNICO DI MI-FACOLTA' DI ARCHITETTURA	21.691	2,81	0	0,00		0,00		
POLITECNICO DI MI-FACOLTA' DI INGEGNERIA	21.691	2,81	0	0,00		0,00		
INDIVIDUI	69.028	8,94	21.816	150,86		0,00	8.389	5,02
REGIONE LOMBARDIA-SPESE PERSONALE ASSUNTO PER GEST.PIANI	493.485	63,95	0	0,00	710.949	659,84	158.570	94,98
INPDAPD (EX CPDEL)	181	0,02	0	0,00		0,00		
FUNZ.DEL.SERV.ECO.		0,00		0,00	4.332	4,02		
TOTALE PAGAMENTI	**771.699**	100,00	**99.198**	**685,97**	**1.892.803**	**1756,73**	**166.959**	**100,00**

Tab. 1.12 – Cap. 5542: pagamenti in conto competenza e in conto residui. Sistema insediativo – ambientale

Beneficiari	Pagamenti 2001	% su totale pagamenti	Pagamenti 2002	% su totale pagamenti	Pagamenti 2003	% su totale pagamenti
PROVINCIA DI SONDRIO	185.924	49,63	909.729	77,20	1.869.787	67,07
PROVINCIA DI BRESCIA	188.713	50,37	111.649	9,47	377.427	13,54
PROVINCIA DI LECCO		0,00	123.950	10,52	427.626	15,34
PROVINCIA DI COMO		0,00		0,00	112.881	4,05
TOTALE PROVINCE	**374.637**	100,00	**1.145.328**	97,20	**2.787.721**	100,00
IMPRESE		0,00	26.324	2,23		0,00
INDIVIDUI		0,00	6.169	0,52		0,00
AZ.AGRICOLA MALGHERA		0,00	547	0,05		0,00
TOTALE PAGAMENTI	**374.637**	100,00	**1.178.368**	100,00	**2.787.721**	100,00

Tab. 1.13 – Cap. 5543: pagamenti in conto competenza e in conto residui. Sistema relazionale

Beneficiari	Pagamenti 2001	% su totale pagamenti	Pagamenti 2002	% su totale pagamenti	Pagamenti 2003	% su totale pagamenti
PROVINCIA DI SONDRIO	288.399	43,75	56.810	1,64		0,00
PROVINCIA DI BRESCIA	123.950	18,80		0,00		0,00
PROVINCIA DI COMO	218.999	33,22	64.166	1,85	8.925	0,11
PROVINCIA DI LECCO	27.889	4,23	17.080	0,49	111.555	1,33
PROVINCIA DI BERGAMO		0,00		0,00	162.684	1,94
TOTALE PROVINCE	**659.237**	**100,00**	**138.056**	**3,98**	**283.164**	**3,38**
ANAS		0,00	705.824	20,34		0,00
IMPRESE		0,00	2.613.548	75,32	7.987.296	95,45
INDIVIDUI		0,00	12.662	0,36	97.670	1,17
TOTALE PAGAMENTI	**659.237**	**100,00**	**3.470.090**	**100,00**	**8.368.130**	**100,00**

PARTE II - PIANO DI DIFESA DEL SUOLO E DELLE ACQUE - LEGGE VALTELLINA

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 doveva 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 2003 ha visto la prosecuzione dell'attività di completamento della Prima fase del Piano ed un forte sviluppo attuativo del Piano di Integrazione intermedio. Nella seconda metà dell'anno si è poi dato avvio alla fase esecutiva del Piano di Seconda Fase.
L'articolazione della legge prevede che il Piano si esplichi su più azioni in modo da fronteggiare sia in forma puntuale che estensiva, i fenomeni e le cause – naturali ed antropiche - che vengono a generare condizioni di rischio. In particolare sono previsti:

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

Per il Piano di difesa del suolo sono stati messi a disposizione complessivamente circa 528 milioni di Euro (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 seguente:

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			IMPORTO DI PIANO	n° Int.	IMPORTO DI PIANO	n° Int.	IMPORTO DI PIANO	n° Int.
1	PROV. SO	STRUTTURALI	143.495.834,64	102	35.925.031,13	26	60.917.413,40	40
		MANUTENZIONI	18.959.649,22	253	0,00	0	28.618.054,30	(*)
		totale SO	**162.455.483,86**		**35.925.031,13**		**89.535.467,70**	
2	PROV. CO	STRUTTURALI	7.666.554,75	12	898.635,00	1	7.061.287,95	7
		MANUTENZIONI	614.067,25	9	0,00	0	245.058,80	(*)
		totale CO	**8.280.622,00**		**898.635,00**		**7.306.346,75**	
2'	PROV. LC	STRUTTURALI	3.115.268,01	6	2.096.815,01	5	0,00	0
		MANUTENZIONI	872.812,16	11	0,00	0	245.058,80	(*)
		totale LC	**3.988.080,17**		**2.096.815,01**		**245.058,80**	
3	PROV. BS	STRUTTURALI	11.173.028,55	13	3.894.085,01	4	14.305.959,39	8
		MANUTENZIONI	2.375.185,28	29	0,00	0	1.387.203,23	(*)
		totale BS	**13.548.213,83**		**3.894.085,01**		**15.693.162,62**	
4	PROV. BG	STRUTTURALI	23.688.018,66	51	6.745.753,43	3	28.092.445,70	56
		MANUTENZIONI	4.034.044,84	42	0,00	0	2.908.685,26	(*)
		totale BG	**27.722.063,50**		**6.745.753,43**		**31.001.130,96**	
	Totale STRUTTURALI		**189.138.704,61**	**184**	**49.560.319,58**	**39**	**110.377.106,44**	**111**
	Totale MANUTENZIONI		**26.855.758,75**	**344**	**0,00**	**0**	**33.404.060,39**	**(*)**
5	MONITORAGGI		7.746.853,49		3.098.741,39		5.164.568,99	
6	REGOLAZIONE LAGO DI COMO		774.685,35		0,00		0,00	
7	DIFESA CITTA' DI COMO		8.263.310,39		0,00		2.065.827,60	
8	BONIFICHE		7.746.853,49		0,00		0,00	
9	TERRAZZAMENTI		10.329.137,98		0,00		15.493.706,97	
10	REVISIONE PIANI URBANISTICI		2.582.284,50		0,00		0,00	

	AZIONI DI PIANO	1^ FASE IMPORTO DI PIANO	1^ FASE n° Int.	ISPP IMPORTO DI PIANO	ISPP n° Int.	2^ FASE IMPORTO DI PIANO	2^ FASE n° Int.
11	STUDI EFFETTI INDOTTI	516.456,90		0,00		0,00	
12	PIANA DELLA SELVETTA	2.582.284,50		0,00		0,00	
13	FORESTAZIONE	0,00		0,00		10.329.137,98	
	IMPORTO REGIONE	**256.536.329,96**		**52.659.060,97**		**176.834.408,37**	
14	GENERALITA' (AIPO)	27.630.444,10		14.202.564,73		0,00	
	IMPORTO TOTALE	**284.166.774,06**		**66.861.625,70**		**176.834.408,37**	

(*) Il numero degli interventi verrà definito a seguito della predisposizione dei programmi da parte delle Comunità Montane

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 139 interventi; dei rimanenti interventi n. 32 sono in corso di realizzazione e n. 13 sono in fase di progettazione e/o di approvazione. L'ultimazione delle opere in corso di realizzazione è prevista in gran parte per la fine del 2004. Va precisato che gli interventi non ancora conclusi sono, per la maggior parte, interventi di completamento, finanziati utilizzando le economie accertate in chiusura dei lavori prioritari, autorizzati negli anni precedenti per dare migliore funzionalità o completezza a queste opere.

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

Nel corso del 2003 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 dal novellato 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, n. 3 sono già conclusi, n. 14 sono in avanzato stato di esecuzione e n. 4 in progettazione. Tra questi ultimi va segnalato l'intervento di 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 2003 sono state completate le procedure per l'affidamento d'incarico per lo sviluppo di un nuovo progetto, ed alla fine dell'anno è stata depositata dai professionisti incaricati la documentazione relativa allo Studio di Impatto ambientale aggiornato ed il Piano di indagini geognostiche, propedeutiche alla elaborazione del progetto definitivo.

Bacino del Tartano

Dei n. 5 interventi previsti dal Piano, n. 3 sono in capo alla Provincia di Sondrio di cui n. 2 in avanzato stato di progettazione ed n. 1 in esecuzione.

I rimanenti due interventi, di competenza regionale, sono stati accorpati in un unico progetto che è stato sviluppato dai professionisti nel corso del 2003 e, ai primi di dicembre, è stato depositato nella versione esecutiva.

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 delle funzioni di stazione appaltante, sottoscritti i quali, nel corso del 2004, la Provincia stessa potrà dare corso alle procedure di gara ed al successivo affidamento dei lavori.

Per quanto riguarda il progetto principale, l'anno 2003 ha visto concludersi i lavori di monitoraggio geotecnico propedeutici alla progettazione definitiva, che è stata completata nel mese di ottobre. Nello stesso mese di ottobre è stata affidata all'ARPA la realizzazione e la gestione, per un periodo di 10 anni, del sistema di monitoraggio delle matrici ambientali, esteso sia prima che dopo la realizzazione all'intervento. Nel mese di novembre è stata indetta la Conferenza di Servizi ai fini dell'acquisizione dei pareri degli Enti interessati, per l'approvazione del progetto definitivo e per l'avvio le procedure di esproprio, ai sensi della nuova legislazione in materia (DPR 327/01 e succ. mod. ed integrazioni) entrata in vigore a fine giugno '03. Questo fatto, unitamente alla necessità di acquisire dal Ministero dell'Ambiente il parere in merito all'ottemperanza del progetto alle prescrizioni formulate in sede di

Valutazione di Impatto Ambientale, porta a ritenere che sarà possibile concludere la Conferenza entro i primi mesi del 2004, e solo successivamente procedere con la fase progettuale.
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	no Bac. Prior.	54.238.014,20	75	3	5	67
	Bac. Prior.	89.257.820,44	27	9	15	3
	Totale So	143.495.834,64	102	12	20	70
Como		7.666.554,75	12	1	2	9
Lecco		3.115.268,01	6	0	1	5
Brescia		11.173.028,55	13	0	5	8
Bergamo		23.688.018,66	51	0	4	47
Tot. Strutturali		**189.138.704,61**	**184**	**13**	**32**	**139**

2) Manutenzione territoriale diffusa

L'instabilità dei versanti, strettamente correlata all'assetto geologico del territorio, è per altro molto legata anche al crescere dei fenomeni di abbandono e scarsa manutenzione del territorio e dei corsi d'acqua. La L. 102/90 prevede una specifica disponibilità finanziaria per interventi di manutenzione territoriale diffusa.
Con il Piano di prima fase, su tutto il territorio di interesse, sono stati originariamente individuati 517 interventi di questo tipo, per un costo complessivo di circa 26,9 milioni di euro (52 miliardi di lire); essi comprendono la manutenzione e l'integrazione di opere idrauliche longitudinali e trasversali, di opere di difesa attiva e passiva dei versanti, oltre alla pulizia di torrenti e boschi.
Nel corso degli anni, le Comunità Montane, enti attuatori degli interventi, hanno proposto diversi aggiornamenti ai propri originari Programmi, accorpando tra loro interventi lungo la medesima asta torrentizia o talvolta eliminandone alcuni, perché già realizzati con altri finanziamenti o per poter incrementare i fondi a disposizione per la realizzazione di interventi ritenuti prioritari.
Allo stato attuale risulta pertanto un totale di 344 interventi programmati al posto dei 517 originari, 335 dei quali sono già stati approvati e 9 devono essere ancora attivati dalle competenti Comunità montane, individuate quali enti attuatori. Degli interventi approvati, 313 sono già stati completati, 18 sono in avanzata fase di esecuzione e 4 devono essere ancora appaltati. In particolare occorre segnalare che, nel corso del 2003, le Comunità Montane della Valle Camonica e dell'Alto Lario Occidentale hanno completato gli interventi previsti dai rispettivi programmi, presentando la documentazione finale prevista, mentre la Comunità Montana della Valsassina ha comunicato di aver terminato tutti gli interventi del proprio programma ed ha avviato la predisposizione di tale documentazione.
I dati presentati illustrano chiaramente come gli interventi di manutenzione territoriale diffusa di prima fase risultano ormai per il 91% completati, avendo così recuperato gran parte del ritardo accumulato negli anni precedenti al 2000 per le motivazioni già più volte sottolineate nelle precedenti relazioni e di seguito riassunte:

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

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

Province	Comunità Montane	Importo di Piano	Stato attuazione interventi			
			Previsti	In progettazione	In esecuzione	Ultimati
Sondrio	Morbegno	3.215.977,11	52	0	1	51
	Sondrio	4.374.389,94	56	1	3	52
	Tirano	3.042.964,05	34	0	7	27
	Valchiavenna	3.533.598,10	57	2	5	50
	Alta Valtellina	4.792.720,02	54	3	6	45
	Totale SO	18.959.649,22	253	6	22	225
Como	Alto Lario Occ.	614.067,25	9	0	0	9
Lecco	Valsassina	872.812,16	11	0	0	11
Brescia	Valle Camonica	2.375.185,28	29	0	0	29
Bergamo	Valle Brembana	4.034.044,84	42	0	3	39
Totale Manutenzioni		**26.855.758,75**	**344**	**6**	**25**	**313**

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 2003 è stato perfezionato il trasferimento del Centro Monitoraggio e delle sue attività all'ARPA.
Le aree attualmente monitorate sono 16, sette delle quali gestite tramite la trasmissione automatica dei dati. La strumentazione utilizzata in queste aree è costituita da estensimetri, inclinometri, fessurimetri, estenso-inclinometri, piezometri e antenne GPS per rilevamenti satellitari di precisione. I dati vengono acquisiti principalmente ogni mezz'ora e trasmessi in tempo reale tramite una rete comprendente radio, trasmettitori, ponti radio e ricevitori.
E' inoltre in funzione una rete di rilevamento idro-meteorologico, composta da pluviometri, termometri, nivometri, barometri ed idrometri, che copre la Valmalenco e l'Alta Valle a monte del Lago di Pola; tale strumentazione consente la previsione, con buona approssimazione, delle portate in transito nelle sezioni idrometriche di fondovalle.
Il Centro di Monitoraggio acquisisce ed elabora i dati registrati, predispone i necessari controlli alla strumentazione e fornisce consulenza specialistica agli Enti Locali. Svolge inoltre attività di supporto tecnico specialistico sia per una migliore definizione degli interventi nelle aree ad alto rischio idrogeologico, individuate ai sensi della 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 opere previste riguardano:

- **la regolazione automatica del lago di Como.**

L'intervento consiste nella sistemazione della traversa della diga di Olginate e nella sua regolazione con l'ausilio di una rete pluviometrica e di un programma di manovra coordinato ed automatizzato, al fine di ridurre i rischi alluvionali delle aree di valle, attraverso la modulazione degli sfiori.
Il progetto, costato circa 775 mila euro (1,5 miliardi di lire), è stato completato e portato a termine dal Consorzio dell'Adda; sono stati proposti, attivati e completati aggiornamenti progettuali per un importo pari a circa 138 mila euro (267 milioni di lire). A fine 2003, i tecnici del Consorzio, pur con qualche mese di ritardo sui tempi previsti, anche a seguito del passaggio del Centro di Monitoraggio all'ARPA, hanno completato le attività necessarie per l'adeguamento hardware e software per il miglioramento dei collegamenti e l'interscambio dei dati con il Centro di Monitoraggio stesso. Allo scopo, per garantire copertura finanziaria all'intervento sono stati utilizzati fondi per monitoraggio e studi, oltre ai fondi economizzati sugli altri interventi dell'azione stessa. Nel 2004 si procederà alla formale chiusura dell'azione di Piano, con accertamento definitivo delle somme spese.

- **la difesa della città di Como dalle esondazioni del lago.**

A causa della subsidenza del suolo, la zona centrale della città di Como, in particolare piazza Cavour, viene periodicamente sommersa, anche in seguito a piene ordinarie del lago.
Il progetto approntato prevede di realizzare opere di difesa fisse e mobili al fine di garantire la sicurezza dalle esondazioni. Il progetto esecutivo completo prevede interventi per circa 14 milioni di euro (27 miliardi di lire), di cui circa 8,3 milioni (16 miliardi di lire) finanziati con la prima fase del Piano Valtellina ed una previsione di ulteriori 2 milioni circa (4 miliardi di lire) nella seconda fase. Nei primi mesi del 2003 sono state completate le procedure tecnico amministrative per la definizione dell'inserimento del progetto nell'ambito del Piano Infrastrutturale regionale, così da garantire al comune di Como, ente attuatore dell'intervento, la necessaria copertura finanziaria dell'opera. Il Comune ha avviato le procedure per lo svolgimento della gara d'appalto.

- **bonifiche in Provincia di Sondrio.**

Tra gli effetti delle esondazioni del fiume Adda dell'87, rilevanti sono risultati i danni provocati alle aree agricole del fondovalle sondriese lungo l'asta dell'Adda, e più in particolare in corrispondenza della Piana della Selvetta e del Pian di Spagna.
I 19 interventi programmati, finanziati con circa 7,8 milioni di euro (15 miliardi di lire) e affidati per l'esecuzione alle comunità montane, mirano al riassetto agricolo e alla bonifica dei terreni resi improduttivi. 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, 5 interventi sono stati terminati e collaudati, 11 sono in esecuzione e 9 di questi risultano terminati e prossimi al collaudo. I rimanenti 3 interventi sono in fase di avanzata progettazione.
Tra questi interventi va sottolineata la bonifica della Piana della Selvetta, per un finanziamento totale di circa 7,1 milioni di euro (13,8 miliardi di lire). Essa 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, a seguito della predisposizione del progetto esecutivo relativo alla sistemazione dei valgelli pedemontani ed alla bonifica agraria è stata 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. Si resta in attesa delle determinazioni in merito, da parte del Comitato Istituzionale dell'Autorità, per poter consentire alla Comunità Montana di Morbegno, ente attuatore dell'intervento, di procedere con la gara d'appalto ed il successivo avvio dei 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:

1) 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 5,4 milioni di euro (10,4 miliardi di lire);
2) 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 2003 sono stati approvati i progetti definitivi relativi alle 2 aree.

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 che prevede la realizzazione di studi geologici a supporto dei piani regolatori.

Nel corso del 2003 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 2003 risultano erogati circa 1,3 milioni di euro, quali contributi ai comuni per l'adeguamento dei propri strumenti urbanistici.

6) Identificazione delle aree a rischio

Le azioni di piano sono state condotte sulla base delle identificazioni del rischio idrogeologico in atto sui bacini coinvolti e 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 31/12/2003, relativa all'avanzamento degli interventi di Prima fase ed al loro quadro economico.

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

			1^ FASE						
CAPITOLO DI PIANO			IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/ piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/ piano	% liq/ imp
1	PROV. SO	STRUTTURALI	143.495.834,64	68,63	71.141.852,60	49,58	69.279.548,46	48,28	97,38
		MANUTENZIONI	18.959.649,22	88,90	18.959.649,22	100,00	18.011.666,77	95,00	95,00
		totale SO	**162.455.483,86**		**90.101.501,82**	55,46	**87.291.215,23**	**53,73**	**96,88**
2	PROV. CO	STRUTTURALI	7.666.554,75	75,00	6.629.457,19	86,47	6.620.160,94	86,35	99,86
		MANUTENZIONI	614.067,25	100,00	548.818,93	89,37	548.818,93	89,37	100,00
		totale CO	**8.280.622,00**		**7.178.276,12**	86,69	**7.168.979,87**	**86,58**	**99,87**
2'	PROV. LC	STRUTTURALI	3.115.268,01	83,33	2.489.656,93	79,92	2.489.656,93	79,92	100,00
		MANUTENZIONI	872.812,16	100,00	872.812,16	100,00	829.171,55	95,00	95,00
		totale LC	**3.988.080,17**		**3.362.469,09**	84,31	**3.318.828,48**	**83,22**	**98,70**
3	PROV. BS	STRUTTURALI	11.173.028,55	61,54	10.207.792,64	91,36	9.921.309,65	88,80	97,19
		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**		**12.571.220,15**	92,79	**12.284.737,16**	**90,67**	**97,72**
4	PROV. BG	STRUTTURALI	23.688.018,66	92,15	22.490.021,65	94,94	22.159.344,63	93,55	98,53
		MANUTENZIONI	4.034.044,84	92,90	4.034.044,84	100,00	3.832.342,60	95,00	95,00
		totale BG	**27.722.063,50**		**26.524.066,49**	95,68	**25.991.687,23**	**93,76**	**97,99**
		Totale STRUTTURALI	189.138.704,61		112.958.781,01	59,72	110.470.020,61	58,41	97,80
		Totale MANUTENZIONI	26.855.758,75		26.778.752,66	99,71	25.585.427,36	95,27	95,54
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	764.213,79	98,65	764.213,79	98,65	100,00
7	DIFESA CITTA' DI COMO		8.263.310,39	0,00	4.957.986,23	60,00	4.957.986,23	60,00	100,00
8	BONIFICHE		7.746.853,49	73,68	5.787.454,06	74,71	4.920.100,76	63,51	85,01
9	TERRAZZAMENTI		10.329.137,98	60,00	7.725.257,09	74,79	7.725.257,09	74,79	100,00
10	REVISIONE PIANI URBANISTICI		2.582.284,50	53,88	1.391.227,34	53,88	1.391.227,34	53,88	100,00
11	STUDI EFFETTI INDOTTI		516.456,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	1^ FASE						
CAPITOLO DI PIANO	IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/ piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/ piano	% liq/ imp
12 PIANA DELLA SELVETTA	2.582.284,50	0,00	1.898.122,69	73,51	1.898.122,69	73,51	100,00
IMPORTO REGIONE	**256.536.329,96**		**170.008.648,36**	**66,27**	**165.459.209,36**	**64,50**	**97,32**
AIPO	27.630.444,10	100,00	27.630.444,10	100,00	27.630.444,10	100,00	100,00
IMPORTO TOTALE	**284.166.774,06**		**197.639.092,46**	**69,25**	**193.089.653,46**	**67,95**	**97,70**

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:

a) 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);
b) l'estensione della rete di monitoraggio su nuovi dissesti, per circa 3,1 milioni di euro (6 miliardi di lire);
c) 5 interventi di difesa spondale sui fiumi Adda e Mera, per un importo pari a circa 14,2 milioni di euro (27,5 miliardi di lire), di competenza dell'A.I.PO. (ex Magistrato per il Po).

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

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

Nel corso del 2003 hanno avuto un forte sviluppo le attività di progettazione, avviate nel 2002, in particolare quelle soggette a procedure di verifica di esclusione delle procedure di V.I.A, secondo il parere del Ministero dell'Ambiente.

A dicembre 2003, dei 39 interventi previsti, 16 risultano in esecuzione e 23 sono in avanzata fase di progettazione.

Nel marzo del 2003 sono stati trasferiti all'A.I.PO. i fondi di piano allocati per gli interventi di competenza dell'Agenzia, una volta accertata, in collaborazione con l'Autorità di Bacino del fiume Po, la loro rispondenza alla perimetrazione delle fasce fluviali per l'Adda sopralacuale ed alla individuazione delle zone (indicate nella cartografia P.A.I. come "B di progetto") dove gli studi eseguiti per l'individuazione delle fasce hanno evidenziato la necessità di realizzare opere di difesa idraulica.

Le tab. 2.5 e 2.6 riepilogano, al 31 dicembre 2003, lo stato di attuazione dei progetti previsti dal Piano di Integrazione e l'avanzamento degli interventi di piano.

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

Province		Importo di Piano	Stato attuazione interventi			
			Previsti	In progettazione	In esecuzione	Ultimati
Sondrio	no Bac. Prior.	12.011.754,56	8	4	4	0
	Bac. Prior.	23.913.276,57	18	16	2	0
	Totale So	35.925.031,13	26	20	6	0
Como		898.635,00	1	0	1	0
Lecco		2.096.815,01	5	3	2	0
Brescia		3.894.085,01	4	0	4	0
Bergamo		6.745.753,43	3	0	3	0
Tot. Strutturali		**49.560.319,58**	**39**	**23**	**16**	**0**
AIPO		14.202.564,73	5	3	2	0
Tot. Integrazione		**63.762.884,31**	**44**	**26**	**18**	**0**

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

	ISPP						
CAPITOLO DI PIANO	IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/ piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/ piano	% liq/ imp
1 PROV. SO	35.925.031,13	2,00	26.336.627,61	73,31	26.336.620,97	73,31	100,00
2 PROV. CO	898.635,00	30,00	#1.148.800,00	127,84	1.148.800,00	127,84	100,00
2' PROV. LC	2.096.815,01	2,00	1.365.925,21	65,14	1.365.925,21	65,14	100,00
3 PROV. BS	3.894.085,01	2,00	1.236.521,76	31,75	1.236.521,76	31,75	100,00
4 PROV. BG	6.745.753,43	50,00	5.396.602,75	80,00	5.396.602,75	80,00	100,00
Totale strutturali	**49.560.319,58**		**35.484.477,33**	**71,60**	**35.484.470,69**	**71,60**	**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**		**38.583.218,72**	73,27	**38.583.212,08**	73,27	100,00
AIPO	14.202.564,73	5,00	14.202.564,72	100,00	14.202.564,72	100,00	100,00
IMPORTO TOTALE	**66.861.625,70**		**52.785.783,44**	**78,95**	**52.785.776,80**	**78,95**	**100,00**

Utilizzate economie intervento di Prima Fase per finanziamento maggiore importo.

PIANO DI SECONDA FASE

Il **Piano di seconda fase**, mirato alla definitiva sistemazione del territorio ed alla prevenzione dei dissesti, prevede opere per circa 176,6 milioni di euro (342 miliardi) e completa la programmazione dell'utilizzo delle risorse del piano di difesa del suolo.
Tale piano, approvato dal Consiglio regionale il 29 settembre 1999, ha superato la fase di verifica presso il Ministero dell'Ambiente e l'Autorità di bacino del Po e prevede:

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

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

1) Interventi strutturali

Conclusa la fase di verifica, tra i mesi di luglio e di settembre 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.
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	no Bac. Prior.	29.537.017,06	25	25	0	0
	Bac. Prior.	31.380.396,34	15	15	0	0
	Totale So	60.917.413,40	40	40	0	0
Como		7.061.287,95	7	7	0	0
Lecco		0,00	0	0	0	0
Brescia		14.305.959,39	8	8	0	0
Bergamo		28.092.445,70	56	56	0	0
Tot. Strutturali		**110.377.106,44**	**111**	**111**	**0**	**0**

2) Manutenzione territoriale diffusa

L'esperienza maturata nel corso della prima fase delle manutenzioni territoriali diffuse ha costituito la base per avviare in modo ottimale la programmazione della seconda fase del Piano. Nel settembre 2003 si sono svolti gli incontri con le Comunità Montane, enti attuatori degli interventi, per avviare la fase di predisposizione dei relativi programmi secondo i criteri definiti dalle Linee guida predisposte da un apposito Gruppo di Lavoro istituito nel 2001. Tali criteri prevedono di procedere a scala di bacino idrografico, analizzando tutte le opere già eseguite e da eseguire in quella stessa area, in modo che le manutenzioni completino e integrino in maniera funzionale altri interventi realizzati o in programmazione con altri finanziamenti. Nel corso del mese di dicembre sono pervenuti i primi tre programmi, per le necessarie verifiche di congruità.

3) Monitoraggi e studi

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

4) Azioni speciali

- **terrazzamenti in Provincia di Sondrio.**

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

1. 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;
2. 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;

3. 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

La tab. 2.8 riepiloga, al 31/12/2003, l'avanzamento degli interventi del Piano di Seconda Fase ed il relativo quadro economico.

Tab. 2.8 – Avanzamento lavori e relativo quadro economico degli interventi del Piano di Seconda Fase.

			2^ FASE						
CAPITOLO DI PIANO			IMPORTO DI PIANO	% Avanz. Lavori	IMPORTO IMPEGNATO	% imp/piano	IMPORTO LIQUIDATO	% liq/piano	% liq/imp
1	PROV. SO	STRUTTURALI	60.917.413,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		MANUTENZIONI	28.618.054,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		totale SO	**89.535.467,70**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2	PROV. CO	STRUTTURALI	7.061.287,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		MANUTENZIONI	245.058,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		totale CO	**7.306.346,75**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2'	PROV. LC	STRUTTURALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		MANUTENZIONI	245.058,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		totale LC	**245.058,80**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3	PROV. BS	STRUTTURALI	14.305.959,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		MANUTENZIONI	1.387.203,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		totale BS	**15.693.162,62**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4	PROV. BG	STRUTTURALI	28.092.445,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		MANUTENZIONI	2.908.685,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		totale BG	**31.001.130,96**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
		Totale STRUTTURALI	110.377.106,44		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Totale MANUTENZIONI	33.404.060,39		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	MONITORAGGI		5.164.568,99	45,00	2.436.824,48	47,18	1.888.293,30	36,56	77,49
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	10,00	3.629.600,00	23,43	3.629.600,00	23,43	100,00
13	FORESTAZIONE		10.329.137,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IMPORTO TOTALE			**176.834.408,37**		**6.066.424,48**	**3,43**	**5.517.893,30**	**3,12**	**90,96**

Tab. 2.9 - Quadro di sintesi del Piano di Difesa del Suolo al 31 dicembre 2003.

	CAPITOLO DI PIANO	IMPORTO DI PIANO	IMPORTO PAGATO	IMPORTO RESIDUO
	PRIMA FASE			
1	STRUTTURALI PROV. SO	143.495.834,64	69.279.548,46	74.216.286,18
2	STRUTTURALI PROV. CO	7.666.554,75	6.620.160,94	1.046.393,81
2'	STRUTTURALI PROV. LC	3.115.268,01	2.489.656,93	625.611,08
3	STRUTTURALI PROV. BS	11.173.028,55	9.921.309,65	1.251.718,90
4	STRUTTURALI PROV. BG	23.688.018,66	22.159.344,63	1.528.674,03
	Totale STRUTTURALI	189.138.704,61	110.470.020,61	78.668.684,00
	Totale MANUTENZIONI	26.855.758,75	25.585.427,36	1.270.331,39
5	MONITORAGGI	7.746.853,49	7.746.853,49	0,00
6	REGOLAZIONE LAGO DI COMO	774.685,35	764.213,79	10.471,56
7	DIFESA CITTA' DI COMO	8.263.310,39	4.957.986,23	3.305.324,16
8	BONIFICHE	7.746.853,49	4.920.100,76	2.826.752,73
9	TERRAZZAMENTI	10.329.137,98	7.725.257,09	2.603.880,89
10	REVISIONE PIANI URBANISTICI	2.582.284,50	1.391.227,34	1.191.057,16
11	STUDI EFFETTI INDOTTI	516.456,90	0,00	516.456,90
12	PIANA DELLA SELVETTA	2.582.284,50	1.898.122,69	684.161,81
	IMPORTO REGIONE	**256.536.329,96**	**165.459.209,36**	**91.077.120,60**
	AIPO	27.630.444,10	27.630.444,10	0,00
	TOTALE PRIMA FASE	**284.166.774,06**	**193.089.653,46**	**91.077.120,60**
	INTEGRAZIONE			
1	STRUTTURALI PROV. SO	35.925.031,13	26.336.620,97	9.588.410,16
2	STRUTTURALI PROV. CO	898.635,00	# 1.148.800,00	0,00
2'	STRUTTURALI PROV. LC	2.096.815,01	1.365.925,21	730.889,80
3	STRUTTURALI PROV. BS	3.894.085,01	1.236.521,76	2.657.563,25
4	STRUTTURALI PROV. BG	6.745.753,43	5.396.602,75	1.349.150,68
	Totale STRUTTURALI	49.560.319,58	35.484.470,69	14.075.848,89
5	MONITORAGGI	3.098.741,39	3.098.741,39	0,00
	IMPORTO REGIONE	**52.659.060,97**	**38.583.212,08**	14.075.848,89
	AIPO	14.202.564,73	14.202.564,72	0,01
	TOTALE INTEGRAZIONE	**66.861.625,70**	**52.785.776,80**	14.075.848,90
	SECONDA FASE			
1	STRUTTURALI PROV. SO	60.917.413,40	0,00	60.917.413,40
2	STRUTTURALI PROV. CO	7.061.287,95	0,00	7.061.287,95
2'	STRUTTURALI PROV. LC	0,00	0,00	0,00
3	STRUTTURALI PROV. BS	14.305.959,39	0,00	14.305.959,39
4	STRUTTURALI PROV. BG	28.092.445,70	0,00	28.092.445,70
	Totale STRUTTURALI	110.377.106,44	0,00	110.377.106,44
	Totale MANUTENZIONI	33.404.060,39	0,00	33.404.060,39
5	MONITORAGGI	5.164.568,99	1.888.293,30	3.276.275,69
7	DIFESA CITTA' DI COMO	2.065.827,60	0,00	2.065.827,60
9	TERRAZZAMENTI	15.493.706,97	3.629.600,00	11.864.106,97
13	FORESTAZIONE	10.329.137,98	0,00	10.329.137,98
	TOTALE SECONDA FASE	**176.834.408,37**	**5.517.893,30**	171.316.515,07
	TOTALE PIANO	**527.862.808,13**	**251.393.323,56**	**276.469.484,57**

Utilizzate economie intervento di Prima Fase per finanziamento maggiore importo.

PARTE III - PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO

DESCRIZIONE GENERALE DEI CONTENUTI

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

- sistema relazionale
- sistema produttivo
- sistema insediativo – ambientale
- all'interno delle quali sono individuate le azioni da porre in essere e gli interventi da realizzare quali:
- riassetto urbano e infrastrutturale, in accordo con l'autorità di Bacino del Po;
- ammodernamento dei sistemi di accesso, in particolare attraverso l'integrazione della strada-ferrovia;
- maggior impulso alle attività produttive;
- articolazione dei servizi sul territorio;
- salvaguardia e recupero del patrimonio culturale e ambientale.

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

a) inserimento dell'area, in particolare quella montana, nel sistema internazionale, attraverso il miglioramento delle connessioni esterne e interne;

b) integrazione nell'economia regionale e nazionale ed individuazione di un sistema di sviluppo del territorio non solo sostenibile, ma soprattutto compatibile;

c) razionalizzazione delle tendenze agglomerative verso il fondovalle sviluppando le condizioni per la permanenza della presenza antropica a mezzacosta.

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

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

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

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

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

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

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

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

LO STATO DI ATTUAZIONE AL 31 DICEMBRE 2003

Le schede per categorie di intervento (da n.1 a n. 30) allegate al presente rapporto descrivono dettagliatamente lo stato di attuazione del Piano, alla data del 31 dicembre 2003, in relazione alle singole azioni da esso previste.

Si reputa comunque opportuno formulare alcune considerazioni introduttive in ordine allo stato di attuazione dei singoli sistemi e comparti di intervento previsti dal Piano.

SISTEMA RELAZIONALE

Per quanto riguarda il sistema stradale della Valtellina, e in particolare la progettazione della nuova SS. 38 e della riqualificazione della SS. 36, durante l'anno 2003 sono stati fatti approfondimenti generali sull'intero sistema viabilistico e puntuali per i singoli lotti che hanno consentito di fornire nel settembre 2003 un quadro di riferimento certo, sulla base del quale i singoli gruppi incaricati avrebbero portato a termine la progettazione definitiva o quella per appalto integrato, con una proroga peraltro dei tempi di consegna degli elaborati originariamente previsti.

In particolare si è giunti alla progettazione definitiva entro il 31 dicembre 2003 per i lotti prioritari (1-3-4-5-7 e 6 relativamente alla Tangenzialina di Bormio, prioritaria per i Mondiali di Sci 2005) ed è prevista la consegna degli elaborati entro il 2004 per il lotto 2 ed il completamento del lotto 6.

Le modifiche di tipologia di intervento adottate in adeguamento a richieste degli Enti Locali, di ANAS e dell'Autorità di Bacino, hanno inciso in maniera rilevante sui costi, determinandone un aumento del 40% circa, sia per la progettazione sia per la realizzazione.
Per quanto riguarda il sistema ferroviario risultano in corso di realizzazione gli impegni assunti da FS; in particolare per la tratta Carnate-Airuno è prevista l'aggiudicazione dei lavori entro il 2004 e la conclusione delle opere entro la fine del 2006, mentre per le linee Colico- Chiavenna e Lecco -Sondrio - Tirano è prevista l'approvazione dello schema di convenzione per la sostituzione e l'integrazione di parte dell'articolato della precedente convenzione al fine di rimodulare la tempistica sia dei finanziamenti sia della realizzazione delle opere, che dovrebbero essere comunque ultimate entro il 2004.
Per l'intervento con FNME - riqualificazione della linea ferroviaria Brescia - Iseo – Edolo - è prevista la conclusione entro il 2005.
L'intervento relativo al potenziamento dell'aviosuperficie di Caiolo è in fase di completamento, mentre è avviato il progetto relativo all'eliporto di Bormio.

SISTEMA PRODUTTIVO

Gli obiettivi di sviluppo del sistema produttivo sono articolati su tre linee di intervento:
- promozione e agevolazione di investimenti produttivi (artt.11 e 12 della legge 102/90),
- azioni di politica settoriale,
- sviluppo di servizi alle attività produttive e di promozione commerciale.

Per quanto riguarda l'art.11 (Agevolazioni fiscali - di competenza statale, vedi intervento 7), si può ritenere chiusa l'istruttoria, dalla quale emerge che il 92% delle domande presentate ha usufruito dei benefici di legge.
Nell'ambito dell'art. 12 sono in fase di ultimazione le procedure di ammissione al finanziamento di tutte le imprese in graduatoria con relativa liquidazione dei contributi. Dall'analisi dei dati emerge che le imprese che hanno usufruito del finanziamento sono pari al 58% del totale ammesso, mentre il 34 % non ha potuto usufruirne. Resta ancora il 7% da collaudare. Ad oggi pertanto le agevolazioni approvate ammontano all'85% dell'impegno finanziario previsto.
Le risorse disponibili derivanti da rinuncie, revoche e cessazioni di attività ammontano a € 20.309.685,8, che potranno essere destinate a nuovi progetti sul territorio.
Per gli interventi strutturali del settore manifatturiero sono in corso di verifica le nuove proposte avanzate dalle amministrazioni provinciali. Nel 2004 verranno perfezionati i progetti in particolare per le province di Lecco e Como.
Per le aree agrozootecnica e agroforestale si è proceduto all'erogazione dei finanziamenti in base allo stato d'avanzamento dei lavori; gli interventi sono buona parte realizzati ed i fondi erogati ammontano a circa il 72.5% degli importi stanziati.
Per il finanziamento del settore turistico alla Provincia di Brescia è stato erogato il 93% del contributo, mentre alla provincia di Sondrio circa l'82%.

SISTEMA INSEDIATIVO-AMBIENTALE

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

- Indirizzi di politica territoriale: l'Amministrazione Provinciale di Sondrio non ha ancora completato la redazione del Piano Territoriale di Coordinamento.
- Parchi e riserve: sta procedendo la realizzazione dei progetti approvati.
- Complessi edilizi storico - architettonici, centri storici: le Province hanno attivato il fondo di rotazione e sono disponibili le periodiche rendicontazioni degli impegni;
- Adeguamento delle infrastrutture tecnologiche: gli interventi risultano tutti avviati o completati;
- Piano di metanizzazione: è stata completata la realizzazione dei Metanodotti "Valsassina Alto Lario – Valchiavenna – Valtellina" e "Polaveno – Darfo" e tutte le tratte sono in esercizio; entro il 2004 verranno completate le opere complementari. Anche gli interventi da effettuare finanziati con la CDDPP sono per la maggior parte avviati;
- Indennizzi: l'azione risulta conclusa, a meno del perfezionamento delle acquisizioni delle aree della Val Pola.

MUTUI EX ART.13, 3° COMMA

La Cassa Depositi e Prestiti ha provveduto ad attivare la quasi totalità dei mutui agli Enti Locali relativi agli interventi previsti nelle 4 convenzioni stipulate (vedi interventi 4, 17, 20, 23,24,25 e l'intervento complessivo 26). Ad oggi sono stati erogati il 56% dei contributi totali concessi.

CONTROLLO DI IMPATTO DEL PIANO

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

FINANZIAMENTO DEGLI INTERVENTI

Nelle tabelle seguenti sono riportati in dettaglio i pagamenti relativi alle singole azioni di piano riferiti al 2003 ed i pagamenti complessivi.

Nella prima tabella sono stati indicati gli stanziamenti relativi alla L. 102/90 ed alla L. 483/98 di rifinanziamento della Legge Speciale, pari a € 22.881.106 sono stati allocati secondo il Piano di interventi approvato con D.P.C.M. 29 luglio 1999. Al 31 dicembre 2003 sono stati erogati € 12.950.611.

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

- L. 159/88: il contributo stanziato (euro 7.746.853.50 - pari a L. 15 miliardi) per il nuovo insediamento della comunità di S. Antonio Morignone (Comune di Valdisotto) è stato interamente erogato.
- L. 470/87: l'art. 2 della legge prevedeva l'anticipazione da parte dell'INAIL, con il sistema della gestione per conto della Regione, delle rendite ai cittadini invalidi, deceduti e dispersi a seguito delle calamità del 1987. Tale anticipazione doveva essere rimborsata con un contributo calcolato sulla base di apposite tabelle per il calcolo. La Regione ha provveduto nel 2000 ad erogare all'INAIL la somma di euro 1.909.858 (L. 3,698 mld) sui euro 1.974.931 (L. 3,824 mld) trasferiti.
- l.r. 31/96 e l.r. 31/98: lo stanziamento previsto dai fondi F.I.P. (progetti infrastrutturali di rilevanza regionale), approvato con la l.r. 31/98, che ai sensi del comma 5 dell'art. 3 della l.r. 31/96 autorizza la spesa complessiva di € 25.822.845 (L. 50 miliardi), quale contributo per il progetto di "Completamento del raddoppio della linea ferroviaria Milano-Lecco, tratta Carnate-Airuno", è stato rimodulato per motivazioni tecniche delle F.S. per gli anni 2000 – 2003. Pertanto si è provveduto nel 2000 ad impegnare la somma di euro 2.582.248 (L. 5 miliardi) liquidata nel 2001. Nel corso del 2003 sono stati inoltre liquidati € 3.873.427.
- L.R. 21/97: In attuazione del piano di metanizzazione della Valtellina e dell'Alta Val Camonica, previsto dal Piano di Ricostruzione e Sviluppo, la Regione ha stanziato a completamento del contributo previsto dalla L. 102/90 (euro 25.822.845 pari a L. 50 miliardi) ulteriori euro 12.394.966 (pari a L. 24 miliardi), i cui residui evidenziati in tabella, saranno spesi a saldo dei lavori previsti.

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

		L. 102/90					L. 483/98		
cap. bilancio	**AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO**	L. 102/90	Pagamenti effettuati nel 2002	totale pagamenti al 31/12/02	Pagamenti effettuati nel 2003	totale pagamenti al 31/12/03	Stanziato	Pagamenti effettuati nel 2003	Totale Pagamenti
5543	1- VERIFICHE DI SCENARIO	3.615.198	0	348.608	162.684	511.292	0		0
5543	2- SISTEMA STRADALE Conv. ANAS - Generali SS 36-38	80.891.380	2.543.913	3.519.706	8.084.967	11.604.673	4.154.379	0	0
5543	2 - Conv. ANAS - Valbrembana	7.746.853	0	3.873.427		3.873.427	0		0
5543	2- Conv. ANAS - Regina	7.746.853	0	1.768.865		1.768.865	0		0
5543	2- Conv. ANAS – Castasegna	1.032.914	1.032.914	1.032.914		1.032.914	0		0
5543	2- Conv. ANAS – Castasegna bis	2.118.738	705.824	705.824		705.824	0		0
5543	2- Conv. ANAS - Generali SS 36-38 - tornanti di Gallivaggio	655.900		655.900		655.900			
5543	2- Conv. FS - Sicurezza	8.263.310	0	516.457		516.457	0		0
5543	3- SISTEMA FERROVIARIO - Conv. FNM	8.779.767	2.853.826	6.488.586	1.363.361	7.851.947	2.065.828	0	82.298
5543	3- Conv. FS – Ammodernamento	46.481.121	0	13.944.336		13.944.336	0		0
CDDPP	4- VIABILITA' VALLIVA E INTERVALLIVA **CDDPP**	24.048.685	0	0	0	14.567.740	0		0
5542	4- opere di interesse locale - L.483/98	0				0	6.122.281	442.030	4.304.067
5542	4 - progettazione frana del Ruinon						516.257	0	516.257
5543	5- AVIOSUPERFICIE CAIOLO E ELIPORTO BORMIO	2.582.284	56.810	1.807.599	0	1.807.599	0		0
5543	6- MIGLIORAMENTO SISTEMA COMUNICAZIONE	1.549.371	81.245	665.896	120.480	786.376	0		0
3645	7- AGEVOLAZIONI FISCALI	72.303.966	0	72.303.966		72.303.966	0		0
3645	8- AGEVOLAZIONI FINANZIARIE	134.278.794	9.798.514	57.771.439	9.479.784	67.251.222	0		0

		L. 102/90					L. 483/98		
cap. bilancio	**AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO**	L. 102/90	Pagamenti effettuati nel 2002	totale pagamenti al 31/12/02	Pagamenti effettuati nel 2003	totale pagamenti al 31/12/03	Stanziato	Pagamenti effettuati nel 2003	Totale Pagamenti
3645	9- ACCESSO AL CREDITO PMI	8.779.767	0	8.779.767		8.779.767	0		0
3645	10- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. MANIFATTURIERO	6.972.168	0	1.291.142	1.291.142	2.582.285	0		0
3645	11- INTERVENTI STRUTTURALI SETT. AGRO-ZOOTECNICO	17.043.078	2.704.928	10.628.494	1.260.013	11.888.508	0		0
3645	11- Alpeggi	0	0	0		0	4.479.747	452.242	3.694.237
3645	12- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. AGRO-FORESTALE	17.043.078	2.114.378	11.212.656	1.160.608	12.373.264	0		0
3645	13- INTERVENTI STRUTTURALI SETTORE. TURISTICO	11.878.509	1.159.192	7.979.328	1.652.841	9.632.169	0		0
3645	14- INTERVENTI STRUTTURALI SERVIZI ALLO SVILUPPO	4.131.655	0	4.131.655		4.131.655	0		0
5542	15- INDIRIZZI DI POLITICA TERRITORIALE	516.457	0	516.457		516.457	0		0
5542	16- PARCHI E RISERVE	12.136.737	612.416	8.668.627	913.472	9.582.099	0		0
5542	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI	22.207.647	0	22.207.647		22.207.647	0		0
CDDPP	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI **CDDPP**	7.748.646	0	0	0	6.790.037			
5542	17- COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI 483/98	0					1.850.320	43.382	1.732.684
5542	18- PROGETTO ARCHIDATA	1.032.914	0	1.032.914		1.032.914	0		0
5542	19- CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE	15.493.707	0	15.183.833		15.183.833	0		0
CDDPP	20- SERVIZI SOCIO-CULTURALI **CDDPP**	9.435.858	0	0		5.664.627	0		0
5542	21- SERVIZI CULTURALI -FORMAZ. PROFESSIONALE	3.615.198	22.000	2.294.410	154.937	2.449.347	0		0
3645	22- ISTITUTO DI RICERCA	5.164.569	0	5.164.569		5.164.569	0		0
CDDPP	23- INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE 24 - SALVAGUARDIA DEL LAGO DI COMO **CDDPP**	39.701.823	0	0		23.703.979	0		0
5542	23 e 24 - opere di interesse locale 483/98	0	0	0		0	3.692.294	390.855	2.621.249
4365	25- PIANO DI METANIZZAZIONE	26.339.302	0	18.592.448		18.592.448	0		0
CDDPP	25- Feeder distribuzione CDDPP	10.587.366	0	0	219.119	219.119	0		0
CDDPP	26- CASSA DEPOSITI E PRESTITI (solo interessi di mutuo, per importi opere vedi i singoli int.)	26.232.992	0	26.232.992		26.232.992			
3645	27- COMPLETAMENTO INDENNIZZI	11.512.857	0	11.119.317		11.119.317	0		0
3646	28- ONERI DI GESTIONE - Province	5.164.569	1.177.522	5.164.569		5.164.569	0		0
3646	28- ONERI DI GESTIONE- Regione	5.164.569	926.660	3.912.814	166.959	4.079.773	0		0
	TOTALE	**669.998.602**	**25.790.142**	**329.517.162**	**26.030.366**	**406.273.912**	**22.881.106**	**1.328.509**	**12.950.792**

Tab. 3.2 – Riepilogo dei pagamenti relativi ai fondi delle ulteriori leggi statali e regionali.

	L.R. 21/97		L.R. 31/96		L. 159/88		L. 470/87	
AZIONI DI PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO	Stanziato	Totale Pagamenti	Stanziato	Totale Pagamenti	Stanziato	Totale Pagamenti	Stanziato	Totale Pagamenti
3 - Sistema ferroviario -Conv. FS - raddoppio Carnate -Airuno	0		25.822.845	6.455.711	0	0	0	0
25- Piano di metanizzazione - Conv. SNAM - Valtellina	10.329.138	10.329.138	0	0	0	0	0	0
25 - Conv. SNAM-Valcamonica	2.065.828	2.065.828	0	0	0	0	0	0
Ricostruzione dell'abitato di S.Antonio Morignone	0	0	0	0	7.746.853	7.746.853	0	0
Rimborsi INAIL	0	0	0	0	0	0	1.974.931	1.909.858
TOTALE	**12.394.966**	**12.394.966**	**25.822.845**	**2.582.284**	**7.746.853**	**7.746.853**	**1.974.931**	**1.909.858**

PROSPETTIVE DI SVILUPPO DEL PIANO

L'approvazione della legge obiettivo (166/2002) con l'inserimento tra i programmi infrastrutturali finanziabili della accessibilità ferroviaria e stradale della Valtellina ha significativamente accelerato le procedure di progettazione per sottoporre ad approvazione in tempo utile i lotti di intervento finanziabili.

Le azioni di piano non ancora programmate non hanno avuto significative implementazioni nel corso del 2003 a seguito della mancata attivazione delle Province nella proposta di impiego delle risorse ancora disponibili.

Non ha segnato significative performance la Società di Sviluppo Locale della Provincia di Sondrio mentre IREALP opera ormai a pieno regime.

Nel seguito vengono riportate nel dettaglio lo stato dell'arte dei singoli interventi relativi alle azioni del Piano di Ricostruzione e sviluppo.

sistema	intervento		Capitolo di Piano
RELAZIONALE	01	Verifiche di scenario	5.1.2
	02	Sistema stradale	5.1.3.1
	03	Sistema ferroviario	5.1.3.2
	04	Viabilità valliva e intervalliva	5.1.4
	05	Aviosuperficie di Caiolo e eliporto Bormio	5.1.5
	06	Miglioramento sistema comunicazione	5.1.6
PRODUTTIVO	07	Agevolazioni fiscali	5.2.1(1)
	08	Agevolazioni finanziarie	5.2.1(2)
	09	Accesso al credito P.M.I.	5.2.2
	10	Interventi strutturali settore manifatturiero	5.2.3
	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	5.2.5
	14	Interventi strutturali servizi allo sviluppo	5.2.6
INSEDIATIVO - AMBIENTALE	15	Indirizzi di politica territoriale	5.3.1
	16	Parchi e riserve	5.3.2
	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	5.3.6
	29	V.I.A.	7.1
	29 bis	V.I.A. BIS	7.2
AZIONI TRASVERSALI	26	Cassa Depositi e Prestiti (Mutui ex art. 13)	6.3
	27	Completamento indennizzi	6.4
	28	Oneri di gestione	6.5
	30	Elementi e parametri di controllo	8.3

INTERVENTO 1: VERIFICHE DI SCENARIO - CAP. 5.1.2.

PREVISIONI DI PIANO

La prospettiva di Piano volta al miglioramento dei collegamenti con le aree circostanti ed in particolare con le direttrici di interesse internazionale e nazionale, quale premessa essenziale al futuro sviluppo socio - economico del territorio interessato, pone la necessità di procedere alle verifiche ed agli approfondimenti (analisi di fattibilità e prefattibilità) occorrenti per giungere alla individuazione del quadro definitivo di riferimento. I soggetti attuatori sono le Provincie di intesa con la Regione, che provvede anche alla approvazione.

Impegno finanziario previsto euro 3.615.198 (pari a L. 7 miliardi in conto capitale)

STATO DI ATTUAZIONE

Non sono stati, per ora, attivati tutti gli specifici studi di fattibilità con le risorse previste dal Piano, ma, sia le Province sia la Regione, sia le articolazioni territoriali limitrofe, nonchè gli accordi intervenuti in sede nazionale ed europea hanno contribuito a chiarire il quadro programmatico, in modo tale da garantire la coerenza e la pertinenza degli interventi di breve-medio periodo previsti dai finanziamenti di Piano.

Le analisi secondo quanto previsto dal Piano, alla luce delle successive evoluzioni e anche in riferimento al contributo per la predisposizione dei piani provinciali di Coordinamento Territoriale, riferiscono quanto segue:

Trafori stradali Mesolcina e/o S.Jorio

Sono disponibili diversi studi di traforo stradale e ferroviario tra la Valchiavenna e la Mesolcina. Le ipotesi di un nuovo collegamento stradale o ferroviario vanno valutate rispetto all'evoluzione dei progetti della SS 36 in Valchiavenna e della 340 Dir. Regina per il collegamento con il Canton Ticino.

Traforo stradale e ferroviario Mortirolo

Sono disponibili le fattibilità stradali e ferroviarie (predisposte dalla Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità della Regione). Va inoltre considerata l'ipotesi di valorizzare ulteriormente la ferrovia di Valcamonica, sia in funzione del nuovo traforo sia soprattutto per la messa in rete della ferrovia stessa con il servizio ferroviario regionale.

Traforo stradale Stelvio

E' stato consegnato ad aprile 2002 lo studio di fattibilità del traforo dello Stelvio, che comprende anche l'analisi dell'inserimento urbanistico delle varianti di Bormio scaturite dal progetto della S.S. 38. Permangono difficoltà di rapporti con l'Alto Adige che non pare interessato allo sbocco sul suo territorio mentre la Confederazione Svizzera ha mostrato interesse per un'accessibilità sotto il Giogo di S. Maria.

Ferrovia Tirano-Bormio

Esiste una prefattibilità; non sembra, anche se riproposta, che l'ipotesi di prolungamento ferroviario sia percorribile pur nei tempi lunghi, sia per difficoltà tecniche (pendenze), che per difficoltà economiche (traffico limitato e investimenti collaterali).

Potrà essere rivalutata nell'ipotesi di traforo ferroviario del Mortirolo.

Riattivazione ferrovia Val Brembana

La provincia di Bergamo ha completato la fattibilità del ripristino delle ferrovie di Val Brembana e Val Seriana. Lo studio conclude per il ripristino delle basse tratte delle due valli connesso con la realizzazione di un sistema di metropolitana leggera a Bergamo. Nel corso del 1998 l'Amministrazione Provinciale ha predisposto le linee programmatiche del Piano di Coordinamento Territoriale. Alla luce anche di queste indicazioni si è quindi reso possibile dare attuazione alle valutazioni sistematiche sugli studi disponibili e alla costruzione di alcuni scenari di sviluppo da ritenersi fattibili per gli anni a venire.

Nel corso del 2001 è stato predisposto il progetto definitivo della tratta Ranica – Albino e i bandi di gara per i progetti preliminari delle tratte Bergamo/S. Antonio – S. Pellegrino/Albino – Vertova.

E' stato altresì affidato l'incarico per il progetto di recupero del sedime non utilizzato per la tranvia per la realizzazione di piste ciclopedonali.

Viene così a completarsi il quadro progettuale per la riattivazione delle ferrovie della Val Brembana e della Valle Seriana.

Nel corso del 2003 sono stati erogati complessivamente € 162.684, come si evince dalla tab. 3.1.1, che illustra gli studi ad oggi completati o in via di attuazione.

Tab. 3.1.1 –Definizione degli interventi completati o in via di attuazione e relativo quadro economico

	DENOMINAZIONE	IMPORTO	ACCONTO (30%)		SALDO (70%)		EROGATO	DA EROGARE
BG Priorità 1	progetto preliminare da Ranica ad Albino (ora Torre Boldone ad Albino)	180.759,91	54.227,97	(*)	126.531,94	(*)	180.759,91	0
BG Priorità 2	progetto preliminare da Bergamo/S. Antonio a Villa d'Almè	180.759,91	54.227,97	(*)	**126.531,94**	(***)	180.759,91	0
BG Priorità 3	studio di fattibilità del tratto da Villa d'Almè a San Pellegino e da Albino a Gazzaniga/Vertova	51.645,69	15.493,71	(*)	**36.151,98**	(***)	51.645,69	0
BG Priorità 4	progetto preliminare da Villa d'Almè a San Pellegrino	154.937,07	46.481,12	(*)			46.481,12	108.455,95
BG Priorità 5	progetto definitivo per la realizzazione d pista ciclo-pedonale lungo i tratti non utilizzati per sistemi di trasporto su rotaia	51.645,69	15.493,71	(*)			15.493,71	36.151,98
	Totali provincia di Bergamo	619.748,28	185.924,48		289.215,86		475.140,34	144.607,94
SONDRIO	Studio di fattibilità del Traforo dello Stelvio	36.151,98			36.151,98	(**)	36.151,98	
	TOTALE	655.900,25	185.924,48		**325.367,84**		**511.292.32**	**144.607,93**

(*) pagamento avvenuto nel 2000
(**) pagamento avvenuto nel 2001
(***) pagamento avvenuto nel 2003

PREVISIONI DI LAVORO

Nel corso del 2003 è stato proposto un nuovo studio relativo al miglioramento del collegamento ferroviario fra Edolo-Rovato e Bergamo con le relative valli.

Le risorse ancora disponibili, escludendo i saldi da erogare per gli studi in atto sono pari a € 2.959.298.

INTERVENTO 2: SISTEMA STRADALE - CAP. 5.1.3.1

PREVISIONI DI PIANO

In attuazione della Legge 102/90, per migliorare le condizioni generali del sistema di mobilità vallivo ed intervallivo, il piano ha individuato interventi prioritari strettamente coordinati tra ANAS, Province, Comuni, Comunità Montane e Regione Lombardia.
Gli interventi previsti sono elencati nella tabella sottostante, con relativo impegno finanziario e spesa fino ad oggi sostenuta.

Tab. 3.2.1 - Interventi previsti, relativo impegno finanziario e spesa fino ad oggi sostenuta.

		L. 102/90					L. 483/98		
		Prev.di Piano agg.	Pagamenti effettuati nel 2002	totale pagamenti al 31/12/02	Pagamenti effettuati nel 2003	totale pagamenti al 31/12/03	Stanziato	Totale Pagamenti	liquidato nel 2003
1	Conv. ANAS - Generali SS 36-38	80.891.379,74	2.543.913,00	3.519.706,00	8.084.966,53	11.604.672,53	4.154.379,00	0,00	
2	Conv. ANAS - Valbrembana	7.746.853,00	0,00	3.873.427,00		3.873.427,00	0,00	0,00	
3	Conv. ANAS - Regina	7.746.853,00	0,00	1.768.865,00		1.768.865,00	0,00	0,00	
4	Conv. ANAS – Castasegna	1.032.914,00	1.032.914,00	1.032.914,00		1.032.914,00	0,00	0,00	
	Conv. ANAS – Castasegna bis	2.118.738,00	705.824,00	705.824,00		705.824,00	0,00	0,00	
5	Conv. ANAS - Generali SS 36-38 - tornanti di Gallivaggio	655.900,26		655.900,26		655.900,26			
6	Conv. FS - Sicurezza	8.263.310,00	0,00	516.457,00		516.457,00	0,00	0,00	
	TOTALE	108.455.948,00	4.282.651,00	12.073.093,26	8.084.966,53	20.158.059,79	4.154.379,00	0,00	0,00

STATO DI ATTUAZIONE

1- Progettazione di interventi generali in Valtellina SS 36-38

Nell'ambito del Piano "Valtellina" è stato previsto il potenziamento e la riqualificazione dell'intera viabilità della Valtellina e della Valchiavenna, a completamento delle opere parziali già realizzate (parte della tangenziale di Sondrio e tratto Lovero-Bormio).
L'intervento interessa il percorso della S.S.n.38 da Colico a Sondrio (inizio tangenziale) per km 33,781, da Sondrio (fine tangenziale) a Lovero per km 25,345 e la variante di Bormio per km 12,000 percorso della SS 36 da Colico a Chiavenna per km 22,40
Per quanto riguarda la nuova SS. 38, i tracciati si sviluppano per il 30% in galleria (di norma naturale), per il 15% in rilevato/trincea e per il 55% in viadotto. La sezione prevede una doppia carreggiata con due corsie ed emergenza per senso di marcia per il tratto da Colico a Sondrio e una sola carreggiata (Tipo C1) per la parte restante.
Sono previsti, oltre al complesso svincolo di Colico dove originano i due itinerari per la Valtellina e la Valchiavenna, n. 5 svincoli nella tratta Colico-Sondrio, n. 6 svincoli nella tratta Sondrio-Lovero, n. 3 svincoli per la variante di Bormio e n. 4 svincoli per la tratta da Colico a Chiavenna
Nella tab. 3.2.2 è riportato il quadro riassuntivo delle opere previste.

Tab. 3.2.2 - Quadro riassuntivo delle opere previste per SS. 36-38.

LOTTO	TITOLO	importi di progettazione a carico della L. 102/90		Quadro economico complessivo per i lavori		Note
		erogati al 2002	erogato nel 2003	Importo complessivo per i lavori	Importo per i lavori a carico della L. 102/90	
1°LOTTO	SS n. 38 - Variante di Morbegno dallo svincolo Fuentes (compreso) a. allo svincolo del Tartano (compreso)	676.140,44		671.850.000,00	65.000.000,00	A breve avvio procedure approvative previste dalla Legge Obiettivo: presentazione inizio 2004 al Ministero delle Infrastrutture dei progetti definitivi approvati dal CdA ANAS nel novembre 2003.
2°LOTTO	SS n. 38 dallo svincolo del Tartano (escluso) allo svincolo di Sondrio (compreso) a quattro corsie	679.428,20	2.409.631,13	415.000.000,00		Il quadro economico è provvisorio
3°LOTTO	SS n. 38 dallo svincolo di Tresivio (escluso) allo svincolo di Stazzona (escluso)	517.411,64	2.369.375,83	448.460.000,00		
4°LOTTO	SS n. 38 Variante di Tirano dallo svincolo di Stazzona (compreso) allo svincolo di Lovero (con collegamento alla dogana di Poschiavo)	414.844,00	1.745.330,78	337.700.000,00		A breve avvio procedure approvative previste dalla Legge Obiettivo: presentazione inizio 2004 al Ministero delle Infrastrutture dei progetti definitivi approvati dal CdA ANAS nel novembre 2003..

LOTTO	TITOLO	importi di progettazione a carico della L. 102/90		Quadro economico complessivo per i lavori		Note
		erogati al 2002	erogato nel 2003	Importo complessivo per i lavori	Importo per i lavori a carico della L. 102/90	
5°LOTTO	SS n. 36 Riqualifica e statizzazione alternativa del tratto Gera Lario-Chiavenna	207.090,12	903.297,06	155.926.296,00		
6°LOTTO	SS n. 38 variante di Bormio per Santa Caterina Valfurva e Livigno		101.143,00	174.680.000,00		Il quadro progettuale ed il quadro economico sono ancora provvisori
7°LOTTO	SS n. 38 completamento della tangenziale di Sondrio dallo svincolo di Montagna (compreso) allo svincolo di Tresivio (compreso)	48.998,15	556.188,81	44.520.552,00		A breve avvio procedure approvative previste dalla Legge Obiettivo: presentazione inizio 2004 al Ministero delle Infrastrutture dei progetti definitivi approvati dal CdA ANAS nel novembre 2003..
	Totale	2.543.912,55	8.084.966,61	2.248.136.848,00	65.000.000,00	

Le intervenute norme per la progettazione delle strade (novembre 2001), i nuovi vincoli imposti dal Piano di bacino (agosto 2001) e il basso livello di condivisione con gli enti locali sul progetto preliminare hanno portato a dover affrontare nel corso dell'anno 2002 una lunga fase di confronto con i soggetti interessati e con i progettisti al fine di determinare la soluzione progettuale atta a garantire la migliore corrispondenza agli obiettivi da perseguire. Per tutti i lotti è stata comunque consegnata al 31.12.2002 la progettazione definitiva, coordinata e finanziata dalla Regione Lombardia, con esclusione del lotto 6.

Il positivo esito degli incontri di presentazione dei progetti definitivi con gli enti locali (23 e 24 gennaio 2003) è stato verbalizzato per ciascun lotto in un documento, chiamato "Consenso Territoriale", sottoscritto il 14.03.2003 dalle Amministrazioni locali territorialmente interessate.

Per tutti gli interventi è stato disposto l'inserimento in Legge Obiettivo per le procedure, mentre sul fronte dei finanziamenti tale inserimento è stato, per il momento, disposto per il Lotto 1 (Colico-Tartano), per il Lotto 7 (completamento tang.le di Sondrio) e per un primo stralcio del Lotto 5 (variante di Chiavenna esclusa).

Per quanto riguarda il completamento della Tangenziale di Sondrio e per un primo stralcio prioritario del Lotto 4 (variante di Tirano), è previsto il finanziamento nel Piano di inseribilità ANAS 2003-05.

Per rispettare la scadenza dei termini di consegna dei progetti, nonchè per contenere le spese e gli oneri che sono scaturiti dal tipo di soluzioni adottate, a causa degli adeguamenti apportati ai progetti definitivi per le intervenute nuove normative di cui sopra, si è ritenuto utile, in accordo con ANAS, cogliere la nuova opportunità offerta dall'aggiornamento della normativa sui lavori pubblici per limitare gli incarichi alla fase del progetto "definitivo per appalto integrato", unica eccezione il lotto 7, di cui era già in corso la progettazione esecutiva. ANAS, con nota prot. DPP/Pgt 510 del 3 marzo 2003, ha espresso parere favorevole a tale opportunità.

Pertanto si sono riconosciuti ai gruppi di progettazione i maggiori costi sostenuti per le attività di progettazione definitiva, e si è deciso di contenere al 75% la spesa complessiva prevista contrattualmente per la progettazione esecutiva e piano di sicurezza in vista della possibilità di limitare l'attività di progettazione all'appalto integrato.

Nel marzo 2003 la progettazione definitiva dei lotti 1-2-3-4-5 e 7 è stata trasmessa ad ANAS Direzione Centrale di Roma, dove un'apposita commissione di tecnici ha iniziato le istruttorie di verifica degli elaborati progettuali per coordinare e affiancare i gruppi di progettazione nell'attività di sviluppo del Progetto definitivo per prestazione integrata.

A differenza degli altri lotti l'intervento del lotto 6 ha subito forte indecisione nella fase di avvio della progettazione. Uno stringente confronto con gli enti locali ha consentito di superare tali criticità e di trovare una soluzione fortemente condivisa dagli enti locali.

In tale senso è in fase di perfezionamento il progetto che si è venuto ad articolare in tre diversi interventi con differenti fasi di approfondimento progettuale (Tangenzialina di Bormio a livello di progetto esecutivo, Variante di Santa Lucia a livello di progetto definitivo per appalto integrato, Galleria per Livigno come studio di fattibilità).

L'occasione dell'appuntamento dei Campionati mondiali di sci ha consentito, inoltre, di garantire una quota di finanziamento delle opere.

Nel frattempo la Regione ha individuato, di concerto con gli EE.LL. interessati, le priorità di intervento da attivare, dettate innanzitutto dall'urgenza di appaltare quei tratti storicamente più critici, Morbegno e Tirano ed anche in previsione dei Mondiali di sci di Bormio 2005, Sondrio.

In questo modo sono stati consegnati a fine settembre ad ANAS – Direzione Centrale tutti i progetti "Valtellina" nella forma di progetto definitivo per appalto integrato (con l'eccezione del Lotto 2 e del lotto 6– Tangenzialina di Bormio).

Nel mese di ottobre è stata messa a punto l'istruttoria che ha portato alla presentazione ed approvazione in Consiglio di Amministrazione ANAS del lotto 1(Variante di Morbegno) il 6 novembre 2003 e dei lotti 4 (Variante di Tirano) e 7 (Tangenziale di Sondrio) il 9 dicembre 2003.

Pertanto all'inizio del 2004, potranno essere avviate le procedure approvative di Legge Obiettivo (trasmissione al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, al Ministero per i Beni Architettonici ed il Paesaggio, agli Enti Locali interessati e ai soggetti interferiti).

Occorre nel frattempo la necessità di acquisire garanzia della disponibilità finanziaria da parte dei soggetti che hanno confermato il proprio impegno a reperire le risorse.

Date le variazioni del contesto normativo e progettuale si ritiene opportuno predisporre un aggiornamento della convenzione stipulata a suo tempo con ANAS allargandola anche alla Provincia di Sondrio.

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

L'opera è prevista all'interno della Convenzione tra ANAS e la Regione Lombardia, approvata con Delibera di Giunta n. 17583 dei 1/8/96 e successivamente modificata il 29/10/1996.

Il progetto esecutivo venne predisposto dall'ANAS che ha provveduto all'appalto e all'esproprio delle aree necessarie.

A causa di un contenzioso con la ditta proprietaria di una delle aree, non è stato possibile effettuare la consegna dei lavori alla Ditta aggiudicataria nel corso del 2001 fino a tutt'oggi.

Nell'agosto 1997 la Regione Lombardia ha liquidato all'ANAS una prima tranche di € 3.873.427 per far fronte alle spese di progettazione e di preparazione dei lavori.

3 - Interventi di riqualifica e sistemazione della S.S.340 dir Regina nel tratto Dongo innesto S.S.36, per la progettazione preliminare della riqualifica in variante agli abitati di Dongo-Gravedona-Domaso, nonchè la progettazione esecutiva del primo stralcio funzionale dell'ultimo intervento

In provincia di Como gli interventi riguardano la realizzazione di una variante in galleria agli abitati di Dongo-Gravedona-Domaso, la sistemazione di tre tratti stradali tra gli abitati di Domaso e Sorico e la sistemazione dell'incrocio tra la SS 340/dir e la SS 36 in loc. S Agata.

Tutti gli interventi sono regolati da una Convenzione tra Regione Lombardia, Provincia di Como e ANAS sottoscritta il 29/10/1996, inserita nella Raccolta Convenzioni e Contratti al n. 351/rcc/1997, il cui testo è stato approvato con DGR 05/07/1996 n. 15597 e DGR 20/12/1996 n. 22967.

ANAS è responsabile della progettazione e realizzazione di 3 interventi di riqualifica dal KM 20+ooo (comune di Domaso) al KM 29+ooo (comune di Sorico) e dell'intervento sullo svincolo in località S.Agata di collegamento con la S.S. 36, e attualmente ha redatto i progetti definitivi.

Per tale attività sono stati assegnati ad ANAS € 6.326.597 (pari a L.12,250 Mld), di cui € 632.660 (pari a L.1,225 Mld sono già stati liquidati come anticipo per la progettazione (come da convenzione).

A causa della delicatezza delle problematiche ambientali del progetto in loc.Sant'Agata la conferenza di Servizi ha dato esito negativo. Pertanto dovrà essere ripresentato il progetto con le prescrizioni segnalate in una nuova Conferenza di servizi.

La Provincia di Como è responsabile della redazione del progetto preliminare di tutta la variante agli abitati di Dongo-Gravedona-Domaso e della redazione del progetto definitivo ed esecutivo del solo 1° stralcio (variante di Dongo).

Sono stati assegnati alla Provincia € 1.420.256,47 (pari a L.2,750 mld) per tale attività. Sono stati già liquidati € 1.136.205,18 (pari a L. 2,200 Mld) ad inizio progettazione (30% del totale) e alla consegna del progetto definitivo 1° lotto - variante di Dongo (50% del totale) da parte dell'Amministrazione Provinciale di Como, in data 21/12/1999.

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

Per migliorare il sistema di viabilità, in conformità anche agli indirizzi della politica economica governativa, è stato predisposto un programma di rinnovo del sistema stradale del valico doganale per lo snellimento del traffico in entrata ed in uscita dall'Italia.

Dopo la stipula di due Convenzioni sottoscritte con ANAS (DGR 29986 del 15/7/97, sottoscritta il 14/10/97 e DGR 44952 del 5/08/99, sottoscritta il 6/03/00), la "Seconda Convenzione integrativa" è stata approvata il 7/8/01 (DGR n.5777 del 27/7/01). Essa comprende la ridefinizione del quadro economico, risultante dall'aumento dei costi e dalla ripartizione della competenze dopo l'ingresso tra gli enti attuatori del Provveditorato alle OO.PP. di Milano, che realizzerà gli edifici doganali.

Secondo questa convenzione l'erogazione dei contributi per Castasegna, per un totale di € 3.732.665,86 avverrà con le seguenti scadenze:

- Comunità Montana Valchiavenna € 151.037,26 a pervenuta richiesta, per la progettazione
- ANAS € 2.530.638,81, suddivisi 1/3 alla pubblicazione del bando, 1/3 alla consegna dei lavori, 1/3 alla consegna dell'opera
- Provv. OO.PP. € 1.050.989,79 presentazione dei vari stati di avanzamento lavori.

Per quanto concerne i tornanti di Gallivaggio sono stati stanziati fondi per € 655.900,26 sullo stanziamento disponibile per "Interventi generali in Valtellina".

Stante la mancanza di disponibilità dei fondi sia da parte dell'ANAS che da parte del Provveditorato e vista l'urgenza di portare comunque a termine il progetto, già concluso nella parte Svizzera, la Regione si impegna ad anticipare le somme necessarie alla realizzazione delle opere.

I fondi da anticipare verranno reperiti in parte da quelli previsti dallo stanziamento di piano iniziale (€ 1.032.913,80), in parte dallo stanziamento disponibile per "Interventi generali in Valtellina" (€ 2.118.738,05), ed in parte € 581.014,01 (per le opere di difesa spondale in riva destra del T. Mera) dalle disponibilità del Piano di difesa del Suolo Valtellina.

L'ANAS, dopo l'approvazione tecnica del progetto e la firma della nuova convenzione, ha provveduto a pubblicare il bando di gara per l'affidamento delle opere di propria competenza e il 26.10.2001 ha assegnato i lavori. Successivamente ha effettuato la consegna degli stessi alla Ditta aggiudicataria in data 25 gennaio 2002, ma a seguito di contenzioso con la stessa si è dovuto provvedere alla risoluzione del rapporto contrattuale in data 19.11.2002.

La Direzione Centrale di ANAS Roma ha firmato un nuovo contratto con la Ditta utilmente classificata nella graduatoria della gara d'appalto ed ha consegnato i lavori nell'ottobre 2003.

Per quanto riguarda lo stabile doganale, il competente Provveditorato alle Opere Pubbliche ha indetto la gara il 7 novembre 2002 ed ha stipulato il contratto il 17 dicembre 2002, ma non ha potuto procedere alla consegna causa l'inaccessibilità del cantiere ANAS, si prevede possano iniziare i lavori all'inizio del prossimo anno.

5 - Tornanti di Gallivaggio

Nella Convenzione integrativa (D.G.R. n. 44952 del 5-08-1999) relativa agli interventi di Castasegna, agli artt.1-2, si prevede un finanziamento ad ANAS di Lit.1.270.000.000 (pari a € 655.900,26) per la "SS n.36 riqualifica Chiavenna-Campodolcino I e II lotto, riguardanti gli interventi di ampliamento dei tornanti di Gallivaggio".

Il finanziamento è da ricercarsi nella disponibilità del capitolo relativo ai finanziamenti per le nuove SS n.36 e n.38 (D.G.R. n. 29969 del 15-07-1997 Approvazione Convenzione ANAS - Regione Lombardia "per la progettazione di interventi generali in Valtellina")

6 - Messa in sicurezza dell'infrastruttura ferroviaria da Colico a Tirano e da Colico a Chiavenna" Convenzione FS, ANAS, Regione Lombardia, approvata con Delibera di Giunta n. 32595 il 21 novembre 1997 sottoscritta il 22 dicembre 1997.

L'impegno finanziario previsto di € 8.263.310 è ripartito per spese di progettazione alla provincia di Sondrio € 516.457, e spese di realizzazione ad ANAS € 7.746.853,5.

In passato a seguito di intesa tra i diversi soggetti interessati sono stati individuati i seguenti interventi:

1. S.S.n.38 "dello Stelvio" – Lavori di realizzazione di una nuova strada di collegamento per la chiusura del passaggio a livello di San Pietro in Comune di Berbenno di Valtellina (km 27+200)
2. S.S.n.38 "dello Stelvio" – Lavori di realizzazione di opera sostitutiva (km 30+600) e strada di collegamento (dal km 29+300 al km 30+300) per la chiusura di un passaggio a livello in Comune di Postalesio;
3. S.S.n.38 "dello Stelvio" – Lavori di realizzazione di opere sostitutive e strade di collegamento per la chiusura di sette passaggi a livello nei Comuni di Postalesio e Castione Andevenno (dal km 30+600 al km 32+900)
4. S.S.n.38 "dello Stelvio" – Lavori di realizzazione di un sovrappasso e di strade di collegamento per la chiusura del passaggio a livello nel Comune di Castione Andevenno (km 33+310)

Le Conferenze di servizi sui progetti preliminari hanno così stabilito (29/10/2002):

1. approvazione con prescrizioni, si procede con il progetto definitivo;
2. approvazione con prescrizioni, si procede con il progetto definitivo;
3. approvazione del progetto nella sua interezza, ma si rimanda l'eseguibilità di 5 interventi compresi tra il km 34+554 ferroviario e l'abitato di Caiolo ad una fase successiva al completamento della progettazione della nuova S.S.n.38;
4. non approvazione del progetto, in quanto l'opera non risulta realizzabile a causa delle interferenze con il tracciato della nuova SS.38.

Per gli interventi 1 e 2 a seguito dell' approvazione del progetto definitivo è stato possibile procedere alla redazione del relativo progetto esecutivo e piano di sicurezza, che sono stati consegnati ad ANAS sez. staccata di Sondrio ed ai comuni interessati in data 14 novembre 2003. L'onerosità delle prescrizioni imposte in sede di Conferenza di Servizi hanno aumentato il quadro economico. È da valutare la possibilità di usufruire degli stanziamento degli interventi 3 e 4 qualora non ne fosse più possibile la realizzazione.

Non è stato possibile invece procedere ulteriormente con l'attività di progettazione degli interventi nn.3 e 4 causa la definizione ancora incerta del progetto definitivo per appalto integrato del lotto 2 della nuova S.S. 38.

PREVISIONI DI LAVORO

1. Progettazione di interventi generali in Valtellina

Si prevede l'avvio delle procedure di Legge Obiettivo e la trasmissione dei progetti al Ministero delle Infrastrutture per i lotti di Morbegno, Tirano e Sondrio e di completare le istruttorie per le progettazioni definitive per appalto integrato dei lotti non prioritari.

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

ANAS dovrà decidere se attivare o meno l'intervento.

3. Interventi di riqualifica e sistemazione della S.S. 340 Regina nel tratto Dongo innesto S.S.36, per la progettazione preliminare della riqualifica in variante agli abitati di Dongo-Gravedona-Domaso, nonchè la progettazione esecutiva del primo stralcio funzionale dell'ultimo intervento

Il Ministero dell'Ambiente (Ufficio VIA) ha stabilito che debbano seguire la procedura A i progetti riguardanti i tre tratti in riqualifica della SS 340 e la nuova variante in galleria agli abitati di Dongo-Gravedona- Domaso, mentre ha escluso da applicazione della procedura VIA nazionale la sistemazione dell'incrocio tra la SS 340 dir e la SS 36 in loc. S. Agata.

I progetti stanno seguendo la procedura di valutazione di impatto ambientale con il supporto degli uffici regionali competenti,. Nel corso di quest'anno si riattiveranno le procedure per procedere nelle successive fasi di progettazione.

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

Si prevede di ultimare i lavori stradali di competenza ANAS per maggio 2004 e di procedere con la consegna del cantiere al Provveditorato alle Opere Pubbliche per la costruzione dei nuovi stabili doganali.

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

Entro il 2004 si prevede il completamento della progettazione definitiva degli interventi approvati durante la sessione conclusiva della Conferenza di Servizi, compatibilmente con il progetto della nuova S.S.38 lotto 2.

INTERVENTO 3: SISTEMA FERROVIARIO – CAP. 5.1.3.2.

PREVISIONI DI PIANO E IMPEGNO FINANZIARIO

Il Piano riguarda il potenziamento e ammodernamento della rete ferroviaria in Valtellina, nonché la riqualificazione della linea ferroviaria Brescia-Iseo-Edolo.
I soggetti attuatori degli interventi sono rispettivamente Rete Ferroviaria Italiana e Ferrovie Nord Milano.

Tab. 3.3.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia di	A carico della L. 102/90	Rifinanziamento L. 483/98	A carico della l.r. 31/96	Tipo di finanziamento
Brescia	8.779.767,88	2.065.828,00		Conto capitale
Lecco			25.822.844,96	Conto capitale
Sondrio	46.481.120,90			Conto capitale
TOTALE	**55.260.888,78**	**2.065.828,00**	**25.822.844,96**	

STATO DI ATTUAZIONE

Le tabelle seguenti riportano l'elenco degli interventi e il relativo quadro economico (gli importi sono espressi in euro), distinte per legge di finanziamento.

Tab. 3.3.2 - Interventi e relativo quadro economico a carico della L. 102/90 e della L. 483/98

prov	Ente Attuatore	Interventi finanziati con la L. 102/90 e rifinanziamento L. 483/98	Importo Intervento	Pagato al 31 12 -2002	Pagamenti al 31 12 –2003	totale erogato	da erogare
BS	FNME	Riqualificazione della linea ferroviaria Brescia-Iseo-Edolo	10.845.594,88	6.570.884,28	1.363.360,82	7.934.245,10	2.911.349,78
		Totale provincia di Brescia	**10.845.594,88**	**6.570.884,28**	**1.363.360,82**	**7.934.245,10**	**2.911.349,78**
SO	RFI	Potenziamento e ammodernamento della rete ferroviaria in Valtellina	46.481.120,90	13.944.336,27		13.944.336,27	32.536.784,64
		Totale provincia di Sondrio	**46.481.120,90**	**13.944.336,27**		**13.944.336,27**	**32.536.784,64**
		TOTALE	**57.326.715,78**	**20.515.220,55**	**1.363.360,82**	**21.878.581,37**	**35.448.134,42**

Tab. 3.3.1 - Interventi e relativo quadro economico a carico della l.r. 31/96

prov	Ente Attuatore	Intervento finanziato col la l.r. 31/96	Importo Intervento	Pagato al 31 12 -2002	Pagamenti al 31 12 –2003	totale erogato	da erogare
LC	RFI	Raddoppio tratta Carnate-Airuno	25.822.844,95	2.582.284,49	3.873.426,75	6.455.711,24	19.367.133,71
		Totale provincia di Lecco	**25.822.844,95**	**2.582.284,49**	**3.873.426,75**	**6.455.711,24**	**19.367.133,71**

Il contributo regionale per la tratta Carnate Airuno (L.R. 31/96) ammonta a € 25.822.844,95 e copre parte dell'importo complessivo dell'intervento che ammonta a € 187.479.000,00
Per quanto concerne il potenziamento e ammodernamento della rete ferroviaria in Valtellina a fronte di un costo del progetto di € 61.481.000, come indicato nella tabella successiva, sono disponibili risorse (L. 102/90) per € 46.481.120,90; mancano e sono da reperire i restanti € 14.999.879, per la realizzazione del secondo lotto.

Tab. 3.3.3 – Definizione degli interventi e dei relativi costi della rete ferroviaria in Valtellina, distinti per Lotti.

	PRIMO LOTTO	€
A	**Tratta Piona – Lecco** velocizzazione della tratta con interventi al binario e alla sede.	17.043.000,00
B	**Linea Colico Chiavenna** realizzazione CTC	10.830.000,00
C	**Delebio** realizzazione nuova S.S.E.	3.615.000,00
D	**Castione Andevenno** realizzazione nuova S.S.E.	4.132.000,00
E	Stazioni di: **Bellano; Mandello; Lierna; Dervio; Ardenno; Ponte V.; Tresenda** Messa a modulo stazioni per permettere movimenti contemporanei	10.874.000,00
	TOTALE (primo lotto)	**46.481.000,00**
	SECONDO LOTTO	€
F	**Tratta Morbegno – Sondrio** potenziamento della linea aerea	3.100.000,00
G	**Stazione e scalo di Tirano** sistemazione a PRG della stazione e realizzazione del nuovo scalo con nuovo impianto ACEI + espropri	11.900.000,00
	TOTALE (secondo lotto)	**15.000.000,00**
	TOTALE GENERALE	**61.481.000,00**

PREVISIONI DI LAVORO

Linea Milano-Lecco: raddoppio tratta Carnate-Airuno

L'aggiudicazione dei lavori avverrà entro il 31 dicembre 2004 mentre la conclusione delle opere è prevista entro il 31 dicembre 2006.

Linea Colico-Chiavenna e linea Lecco-Sondrio-Tirano

E' prevista l'approvazione dello schema di convenzione per la sostituzione e l'integrazione di parte dell'articolato della precedente convenzione al fine di rimodulare la tempistica sia dei finanziamenti sia della realizzazione delle opere.
L'aggiudicazione dei lavori del I lotto è prevista entro il 31 dicembre 2003, mentre la conclusione degli stessi è prevista entro il 2005.
Il reperimento del finanziamento mancante relativamente ai lavori del II lotto è stato garantito da RFI.

Riqualificazione della linea Brescia-Iseo-Edolo

Si prevede che gli interventi siano ultimati entro il 2005.

RIFERIMENTI NORMATIVI SPECIFICI

Convenzione del 17 novembre 2003: "Convenzione tra Regione Lombardia e Rete Ferroviaria Italiana s.p.a. per il finanziamento degli interventi di potenziamento e ammodernamento della rete ferroviaria della Valtellina in parziale sostituzione della precedente convenzione di pari titolo sottoscritta il 26 febbraio 2001".

INTERVENTO 4: VIABILITÀ VALLIVA E INTERVALLIVA - CAP. 5.1.4

PREVISIONI DI PIANO

Nel settore della viabilità valliva e intervalliva, il Piano prevede interventi di miglioramento e riqualificazione delle strade provinciali, nonché interventi sulle strade statali.

Parte degli interventi è finanziata tramite mutui con la Cassa DD.PP. ai sensi dell'articolo 13, 3°comma, delle legge 2 maggio 1990, n.102. Altri interventi sono finanziati con i fondi della legge 31 dicembre 1998, n.483 che ha rifinanziato la legge 102/90.

Tab. 3.4.1 - Impegno finanziario previsto. Gli importi della CDDPP sono al netto degli interessi di mutuo

PROVINCE	CDDPP	1° convenzione	2° convenzione	3° convenzione	L.483/98 (contributo in conto capitale)
BERGAMO	**5.877.551,69**	5.138.746,15		738.805,54	
BRESCIA	**6.705.739,72**	6.705.739,72			572.234,24
COMO		0,00	0,00	0,00	0,00
LECCO	**3.174.419,89**	2.582.284,50	289.215,86	302.919,53	454.482,07
SONDRIO	**8.290.974,06**	3.821.781,06	4.469.193,00		5.095.564,96
TOTALE INTERVENTI	**24.048.685,36**	**18.248.551,43**	**4.758.408,86**	**1.041.725,07**	**6.122.281,27**

STATO DI ATTUAZIONE

I dati relativi alla CDDPP sono sintetizzati nella tab. 3.4.2, ripartiti per provincia e convenzione

Tab. 3.4.2 – Sintesi degli importi relativi agli interventi finanziati con la CDDPP, suddivisi per provincia e convenzione.

Provincia	Descrizione Opera	Importo concesso	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato 31/12/2003	economie	economie riutilizzate	da erogare
BERGAMO	totale 1° convenzione	5.138.746,15	0,00	0,00	2.834.801,97	0,00	0,00	2.303.944,18
BERGAMO	totale 3° convenzione	738.805,54	0,00	0,00	515.970,31	0,00	0,00	222.835,23
BERGAMO	**totale convenzioni**	**5.877.551,69**	**0,00**	**0,00**	**3.350.772,28**	**0,00**	**0,00**	**2.526.779,41**
BRESCIA	**totale 1° convenzione**	**6.705.739,72**	**0,00**	**0,00**	**5.162.313,49**	**19.941,40**	**0,00**	**1.523.484,83**
LECCO	totale 1° convenzione	2.582.284,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.582.284,50
LECCO	totale 2° convenzione	289.215,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289.215,86
LECCO	totale 3° convenzione	302.919,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302.919,53
LECCO	**totale convenzioni**	**3.174.419,89**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3.174.419,89**
SONDRIO	totale 1° convenzione	3.821.781,06	0,00	0,00	1.949.133,94	0,00	187.475,56	1.685.171,56
SONDRIO	totale 2° convenzione	4.469.193,00	0,00	551.148,49	4.105.520,07	0,00	363.672,93	551.148,49
SONDRIO	**totale convenzioni**	**8.290.974,06**	**0,00**	**551.148,49**	**6.054.654,01**	**0,00**	**551.148,49**	**2.236.320,05**
TOTALE INTERVENTI		**24.048.685,36**	**0,00**	**551.148,49**	**14.567.739,78**	**19.941,40**	**551.148,49**	**9.461.004,18**

Nella tab. 3.4.3 sono sintetizzati i dati relativi agli interventi finanziati con la 483/98, ripartiti per provincia.

Tab. 3.4.3 – Sintesi degli importi relativi agli interventi finanziati con la L. 483/98, suddivisi per provincia.

INTERVENTO	IMPORTO	I ACCONTO (20%)	II ACCONTO (60%)	SALDO (20%)	ECONOMIE	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	LIQUIDATO NEL 2003
BRESCIA - TOTALI VIABILITA'	572.234,24	114.446,85	353.392,87	39.645,92	534,42	507.485,64	64.214,18	0,00
LECCO - TOTALE VIABILITA'	454.482,07	90.896,41	272.689,24	0,00	0,00	363.585,65	363.585,66	272.689,24
SONDRIO - TOTALI VIABILITA'	5.095.564,96	1.019.112,98	2.151.671,47	262.211,55	68.320,84	3.432.996,00	1.594.248,13	169.341,11
TOTALE INTERVENTI VIABILITA'	**6.122.281,27**	**1.224.456,24**	**2.777.753,58**	**301.857,47**	**68.855,26**	**4.304.067,29**	**2.022.047,97**	**442.030,35**

Nelle tabelle 3.4.4 e 3.4.5 sono indicati dettagliatamente gli interventi finanziati rispettivamente con la CDDPP e con laL. 483/98 e relativo stato di avanzamento.

PREVISIONI DI LAVORO

Continuerà l'opera di monitoraggio sullo stato di attuazione dei mutui previsti dalle convenzioni tra Regione Lombardia e Cassa DD.PP. Verranno erogate le successive tranche di finanziamento degli interventi finanziati dalla legge 483/98 secondo le modalità previste nelle DGR di approvazione dei programmi provinciali.

Tab. 3.4.4 – Interventi di viabilità valliva e intervalliva finanziati con la CDDPP

conv	PROV	Ente	Posizione		Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	Economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
1	BG	AMM.NE PROV.LE DI BERGAMO	4326474	00	S.P. N.7 - S.P.6 ORNIGA	464.811,21			181.747,86			283.063,35	I Lavori sono ultimati, in corso il collaudo, si sta provvedendo alla liquidazione degli ultimi oneri al fine di richiedere il saldo alla CDDPP
1	BG	AMM.NE PROV.LE DI BERGAMO	4326475	00	S.P.N.10 S.P.N.1-PIAZZA TORRE	464.811,21			452.204,14			12.607,07	I Lavori sono ultimati, in corso il collaudo, si sta provvedendo alla liquidazione degli ultimi oneri al fine di richiedere il saldo alla CDDPP
1	BG	AMM.NE PROV.LE DI BERGAMO	4326476	00	S.P.N.8 OLMO-CUSIO COMUNI DI AVERARA E SANTA BRIGIDA	464.811,21			292.300,91			172.510,30	I Lavori sono ultimati, in corso il collaudo, si sta provvedendo alla liquidazione degli ultimi oneri al fine di richiedere il saldo alla CDDPP
1	BG	AMM.NE PROV.LE DI BERGAMO	4326477	00	S.P.N.6 CUGNO-VALTORTA COMUNI DI CASSIGLIO E VALTORTA	1.859.244,84			1.476.265,37			382.979,47	IN CORSO/ in fase conclusiva in corso la perizia
1	BG	AMM.NE PROV.LE DI BERGAMO	4326478	00	SP 1 IN COMUNE DI MEZZOLDO	1.162.028,02			367.838,64			794.189,38	IN CORSO
1	BG	AMM.NE PROV.LE DI BERGAMO	4373146	00	SULLA VALLE BORDESIGLI IN COMUNE DI VEDESETA - *S.P.25 S.GIOVANNI BIANCO-VAL BODESIGLI*	723.039,66			64.445,05			658.594,61	IN CORSO
		BERGAMO			totale 1° convenzione	5.138.746,15	0,00	0,00	2.834.801,97	0,00	0,00	2.303.944,18	
3	BG	AMM.NE PROV.LE DI BERGAMO	4383256	00	LOCALITA' TRABUCCHELLO S.P. N.2 LENNA FOPPOLO	738.805,54			515.970,31			222.835,23	IN CORSO/ in fase conclusiva
		BERGAMO			totale 3° convenzione	738.805,54	0,00	0,00	515.970,31	0,00	0,00	222.835,23	
		BERGAMO			**totale convenzioni**	5.877.551,69	0,00	0,00	3.350.772,28	0,00	0,00	2.526.779,41	
1	BS	AMM.NE PROV.LE DI BRESCIA	4339676	00	S.P. N.6	2.065.827,60			1.326.217,42	0,00		739.610,18	In esecuzione-realizzato 90%
1	BS	COMUNE DI EDOLO	4339814	00	VIA ROMA	516.456,90			516.456,90	0,00		0,00	Ultimato il 30/10/01
1	BS	COMUNE DI INCUDINE	4321099	00	PARCHEGGI ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO	206.582,76			186.733,74	**19.849,02**		0,00	Ultimato il 04/09/99
1	BS	COMUNE DI INCUDINE	4321102	00	PIAZZA MARCONI - *sistemazione*	490.634,05			343.521,99	0,00		147.112,06	In esecuzione-realizzato 30%
1	BS	COMUNE DI INCUDINE	4321107	00	VIABILITA' CENTRO STORICO	335.696,98			335.604,60	92,38		0,00	Ultimato il 01/09/00
1	BS	COMUNE DI SAVIORE DELL ADAMELLO	4319536	00	FRESINE VALLE E FRESINE PONTE	723.039,66			583.823,60	0,00		139.216,06	Ultimato, previste economie
1	BS	COMUNE DI SAVIORE DELL ADAMELLO	4319537	00	SAVIORE FABREZZA	219.494,18			219.494,18	0,00		0,00	Ultimato il 11/05/00
1	BS	COMUNE DI SAVIORE DELL ADAMELLO	4324975	00	PARCHEGGI-FRAZIONE VALLE	413.165,52			308.726,73	0,00		104.438,79	In esecuzione-realizzato 75%
1	BS	COMUNE DI SONICO	4320961	00	VIA BAITONE E VIA VICO	552.155,77			552.155,77	0,00		0,00	Ultimato il 30/10/01
1	BS	COMUNE DI VEZZA D OGLIO	4320066	00	MARCIAPIEDE LUNGO LA STRADA NAZIONALE	165.266,21			165.266,21	0,00		0,00	Ultimato il 15/05/01

conv	PROV	Ente	Posizione		Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	Economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
1	BS	COMUNE DI VEZZA D OGLIO	4320067	00	PIAZZA IV LUGLIO E PIAZZA IV NOVEMBRE	619.748,28			619.748,28	0,00		0,00	Ultimato il 01/03/01
1	BS	COMUNE DI VEZZA D OGLIO	4320068	00	PARCHEGGIO IN VIA GARIBALDI	284.051,29			0,00	0,00		284.051,29	In corso procedure per appalto
1	BS	COMUNE DI VEZZA D OGLIO	4327918	00	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI TORRENTE VALGRANDE	113.620,52			4.564,07	0,00		109.056,45	In corso progettazione
		BRESCIA			totale 1° convenzione	6.705.739,72	0,00	0,00	5.162.313,49	19.941,40	0,00	1.523.484,83	
1	LC	AMM.NE PROV.LE DI LECCO	4364673	00	INNESTO SS36 COMUNE DI DERVIO DIREZIONE VALVARRONE	2.582.284,50			0			2.582.284,50	Aggiudicazione lavori il 7/10/2003. Unica posizione sottoscritta per tre finanziamenti con conv. 1 2 e 3
		LECCO			totale 1° convenzione	2.582.284,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.582.284,50	
2	LC	AMM.NE PROV.LE DI LECCO	4364673	00	INNESTO SS36 COMUNE DI DERVIO DIREZIONE VALVARRONE	289.215,86			0			289.215,86	Aggiudicazione lavori il 7/10/2003. Unica posizione sottoscritta per tre finanziamenti con conv. 1 2 e 3
		LECCO			totale 2° convenzione	289.215,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289.215,86	
3	LC	AMM.NE PROV.LE DI LECCO	4364673	00	INNESTO SS36 COMUNE DI DERVIO DIREZIONE VALVARRONE	302.919,53			0			302.919,53	Aggiudicazione lavori il 7/10/2003. Unica posizione sottoscritta per tre finanziamenti con conv. 1 2 e 3
		LECCO			totale 3° convenzione	302.919,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302.919,53	
		LECCO			totale convenzioni	3.174.419,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.174.419,89	
1	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4327954	00	VARIANTE FAEDO-DAVAGLIONE E PIATEDA-SS 38	1.032.913,80			845.438,24		187.475,56	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)
1	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4331924	00	NUOVA STRADA DI CIRCONVALLAZIONE DEGLI ABITATI DI TRAONA E PIUSSOGNO	1.807.599,15			122.427,59			1.685.171,56	Affidato incarico di progettazione DELIBERA DEL 24/10/2003 N 14712 (modifica di intervento: ex ponte sull'Adda)
1	SO	COM.TA' MONT. VALTELLINA DI MORBEGNO	4422930	00	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA 1 LOTTO-*SOTTOPASSO STRADA STATALE N. 38*	981.268,11			981.268,11			0,00	in corso. Intervento da completare con int. Ancora da sottoscrivere"Variante strada provinciale n. 1 in prossimita' di P.zza S.Antonio (I CONV)" DGR 10455 del 30/9/02
		SONDRIO			totale 1° convenzione	3.821.781,06	0,00	0,00	1.949.133,94	0,00	187.475,56	1.685.171,56	
2	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4327131	00	S.S. N.38_E S.P. N.28 IN COMUNE DI BIANZONE *(INCROCIO A RASO)*	222.076,47			197.250,62		24.825,85	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)
2	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4327132	00	OP.DA DIFESA CADUTA MASSI_S.P.TARTANO-PONTE DEL DESCO	258.228,45			210.512,33		47.716,12	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)
2	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4331414	00	STRADA PROV.LE MELLO TRAONA	309.874,14			271.224,68		38.649,46	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)
2	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4331415	00	STRADA PROVINCIALE NOVATE SAMOLACO (TRIVULZIA)	154.937,07			125.696,22		29.240,85	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)

conv	PROV	Ente	Posizione		Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	Economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
2	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4331944	00	STRADA PROVINCIALE ARDENNO BERBENNO	459.052,61			372.983,53		86.069,08	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)
2	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4331945	00	STRADA PROVINCIALE MORBEGNO DAZIO CASPANO	1.549.370,70			1.542.731,67		6.639,03	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)
2	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4335474	00	CIRCONVALAZIONE NORD _CAIOLO	206.582,76			194.558,75		12.024,01	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)
2	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4335475	00	S.P.VALMALENCO (SONDRIO-CHIESA-LANZADA).	309.874,14			280.590,45		29.283,69	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)
2	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4335476	00	PONTE LOC. PORTO DI ALBOSAGGIA E PONTE IN COM.COLORINA	309.874,14			264.375,98		45.498,16	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)
2	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4335477	00	S.P. TRESIVIO-S.S. N.38	154.937,07			133.383,79		21.553,28	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)
2	SO	AMM.NE PROV.LE DI SONDRIO	4335511	00	S.P. SANTA LUCIA-S.S. N.301	258.228,45			236.055,05		22.173,40	0,00	ultimato (economie utilizzate per nuovo intervento SP Morbegno-Dazio-Caspano)
2	SO	COM.TA' MONT. DELLA VALCHIAVENNA	4324844	00	ACCESSO ALL'AREA INDUSTRIALE DI GORDONA	276.157,00			276.157,00			0,00	ultimato
economie	SO	AMM.LE PROVINCIALE DI SONDRIO		X	**NUOVO INTERVENTO CON ECONOMIE** - REALIZZAZIONE LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA SISTEMAZIONE SP 20 MORBEGNO-DAZIO-CASPANO			**551.148,49**	0			551.148,49	DELIBERA 14713 DEL 24/10/2003. Attivare CDDPP
		SONDRIO			totale 2° convenzione	4.469.193,00	0,00	551.148,49	4.105.520,07	0,00	363.672,93	551.148,49	
		SONDRIO			totale convenzioni	8.290.974,06	0,00	551.148,49	6.054.654,01	0,00	551.148,49	2.236.320,05	
					TOTALE INTERVENTI VIABILITA'	**24.048.685,36**	**0,00**	**551.148,49**	**14.567.739,78**	**19.941,40**	**551.148,49**	**9.461.004,18**	

Tab. 3.4.5 - Interventi di viabilità valliva e intervalliva finanziati con la L. 483/98

prov	ENTE ATTUATORE	INTERVENTO	IMPORTO	I ACCONTO (20%)	II ACCONTO (60%)	SALDO (20%)	ECONOMIE	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	LIQUIDATO NEL 2003	stato intervento/note
BS	Com. di Niardo	Realizzazione opere ed acquisto attrezzature per miglioramento viabilità interna.	164.749,75	32.949,95	108.902,17	0,00	0,00	141.852,12	22.897,63		Ultimato 18/1/01L'intervento in questione si compone di due parti:Parte A): riguarda i lavori di costruzione di un autorimessa. I lavori sono in appalto; Parte B): i lavori hanno riguardato la fornitura di atrezzature per la viabilità. Intervento ultimato.
BS	Com. di Saviore	Ripristino strada comunale	206.582,76	41.316,55	123.949,66	0,00	0,00	165.266,21	41.316,55		In esecuzione-85%
BS	Com. di Sonico	Raccordo in via Vico con via Speri in Sonico	78.049,55	15.609,91	46.829,73	15.609,91	0,00	78.049,55	0,00		**Ultimato il 07/07/02**
BS	Com. di Sonico	Parcheggio nel vecchio nucleo di Sonico	45.383,65	9.076,73	27.230,19	9.076,73	0,00	45.383,65	0,00		**Ultimato il 03/06/02**
BS	Com. di Sonico	Strada consortile Sonico- Berzo Demo- Malonno e messa in sicurezza del tratto in località Teleferica	77.468,53	15.493,71	46.481,12	14.959,28	534,42	76.934,11	0,00		**Ultimato il 07/07/02**
BS		**BRESCIA - TOTALI VIABILITA'**	**572.234,24**	**114.446,85**	**353.392,87**	**39.645,92**	**534,42**	**507.485,64**	**64.214,18**	**0,00**	
LC	Provincia di Lecco	Comune di Dervio per interventi di riqualificazione viabilità locale di interesse provinciale a servizio svincolo SS36	454.482,07	90.896,41	272.689,24	0	0	363.585,65	363.585,66	272.689,24	
LC		**LECCO - TOTALE VIABILITA'**	**454.482,07**	**90.896,41**	**272.689,24**	**0,00**	**0,00**	**363.585,65**	**363.585,66**	**272.689,24**	
SO	C.M. Valtellina di Morbegno	SP Morbegno – Albaredo – Variante a Morbegno per nuovo imbocco – Finanziamento integrativo.	258.228,45	51.645,69	154.937,07	0	0	206.582,76	51.645,69	154.937,07	lavori in corso
SO	Provincia di Sondrio	Cevo-Caspano: sopraelevazione di muri esistenti, protezioni laterali, manutenzione del ponte del Baffo.	387.342,67	77.468,53	0	0	0	77.468,53	309.874,14		progettazione in corso
SO	Provincia di Sondrio	Galleria paravalanghe tra Campodolcino – Isola- Pianazzo.	929.622,42	185.924,48	0	0	0	185.924,48	743.697,94		progettazione complessa in corso
SO	Provincia di Sondrio	Intervento di sistemazione della SP Mazzo-Grosotto-Grosio-Sondalo	464.811,21	92.962,24	278.886,73	0	0	371.848,97	92.962,24		eseguito 80%
SO	Provincia di Sondrio	Manutenzione straordinaria del cavalcavia di Morbegno e rifacimento manto stradale a Delebio.	129.114,22	25.822,84	77.468,53	0	0	103.291,37	25.822,85		ultimato, in corso contabilità finale
SO	Provincia di Sondrio	Messa a norma dell'intersezione stradale tra la SP e la SS 38 ad Ardenno	309.874,14	61.974,83	185.924,48	0	0	247.899,31	61.974,83		lavori in corso
SO	Provincia di Sondrio	Messa a norma dell'intersezione stradale tra la SP e la SS 38 in località Piani di Forcola	206.582,76	41.316,55	123.949,66	0	0	165.266,21	41.316,55		ultimato, in corso contabilità finale

prov	ENTE ATTUATORE	INTERVENTO	IMPORTO	I ACCONTO (20%)	II ACCONTO (60%)	SALDO (20%)	ECONOMIE	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	LIQUIDATO NEL 2003	stato intervento/note
SO	Provincia di Sondrio	Rifacimento asfalti sulla SP 14 per Forcola e manutenzione ponti sui torrenti Madrasco e Livrio.	361.519,83	72.303,97	216.911,90	58.939,49	13.364,47	348.155,36	0,00		ultimato
SO	Provincia di Sondrio	Sistemazione della SP63 "Sondrio-Berbenno" nel tratto Postalesio – Castione Andevenno"	154.937,07	30.987,41	92.962,24	0	0	123.949,65	30.987,42		ultimato, in corso contabilità finale
SO	Provincia di Sondrio	Sistemazione SP n.29 – SS 38 Buglio in Monte.	269.074,04	53.814,81	161.444,43	0	0	215.259,24	53.814,80		ultimato, in corso contabilità finale
SO	Provincia di Sondrio	Sistemazione strada per Piateda	258.228,45	51.645,69	154.937,07	43.977,13	7.668,56	250.559,89	0,00		ultimato
SO	Provincia di Sondrio	SP Castello dell'Acqua – stazione FS – Adeguamento su tratti vari.	77.468,53	15.493,71	46.481,12	14.404,04	1089,66	76.378,87	0,00	14.404,04	ultimato - 2003
SO	Provincia di Sondrio	SP Chiuro –Teglio e Tresenda Teglio. Interventi di consolidamento su murature di sostegno e opere di protezione da caduta massi.	206.582,76	41.316,55	123.949,66	26.219,36	15.097,19	191.485,57	0,00		ultimato
SO	Provincia di Sondrio	SP n.17 "Mese – Menarola" (trasferimento alla CM Valchiavenna)	51.645,69	10.329,14	0	0	0	10.329,14	41.316,55		richiesta II^ acconto in data 30.10.03
SO	Provincia di Sondrio	SP S. Lucia – SS301 Adeguamenti vari.	103.291,38	20.658,28	61.974,83	20.658,27	0	103.291,38	0,00		ultimato
SO	Provincia di Sondrio	SP Sernio – Grosio (ex SS 38)- Riprofilatura sede stradale e rifacimento muri nel tratto Grosotto –Grosio.	206.582,76	41.316,55	123.949,66	31.894,08	9.422,47	197.160,29	0,00		ultimato
SO	Provincia di Sondrio	SP Sondrio – Chiesa Valmalenco – Lanzada. Interventi di consolidamento su murature e opere di protezione.	180.759,91	36.151,98	108.455,95	20.093,13	16.058,85	164.701,06	0,00		ultimato
SO	Provincia di Sondrio	Viabilità interferente con le SS 36 e SS 38. Comune di Cosio Valtellino	140.835,11	28.167,02				28.167,02	112.668,09		**intrevento sdoppiato con Comune di Morbegno.** Difficoltà sorte in fase attuativa. Contrbuto spendibile nell'ambito della convenzione già in essere fra la Provincia e il Comune con variante di progetto.
SO	Provincia di Sondrio	Viabilità interferente con le SS 36 e SS 38 - Comune di Morbegno	140.835,11	28.167,02	84.501,07	0	0	112.668,09	28.167,03		**ultimato. Intervento sdoppiato con Comune di Cosio**. Richiesta saldo da parte della Provincia il 7 maggio 2003
SO	Provincia di. Sondrio	Strade provinciali Valmalenco: manutenzione straordinaria.	258.228,45	51.645,69	154.937,07	46.026,05	5.619,64	252.608,81	0,00		ultimato
SO		SONDRIO - TOTALI VIABILITA'	5.095.564,96	1.019.112,98	2.151.671,47	262.211,55	68.320,84	3.432.996,00	1.594.248,13	169.341,11	
		TOTALE INTERVENTI VIABILITA'	**6.122.281,27**	**1.224.456,24**	2.777.753,58	**301.857,47**	**68.855,26**	**4.304.067,29**	**2.022.047,97**	**442.030,35**	

INTERVENTO 5: AVIOSUPERFICIE DI CAIOLO ED ELIPORTO DI BORMIO - CAP. 5.1.5

PREVISIONI DI PIANO E IMPEGNO FINANZIARIO

L'azione prevede il potenziamento dell'aviosuperficie di Caiolo, con annessa realizzazione della pista atterraggio per elicotteri da utilizzare anche per il soccorso sanitario118 e ampliamento e potenziamento dell'eliporto di Bormio. Il soggetto attuatore è la Provincia di Sondrio.

Tab. 3.5.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia di	Euro	Tipo di finanziamento
Sondrio	2.582.284,50	Conto capitale

STATO DI ATTUAZIONE

Tab. 3.5.2 - Descrizione degli interventi e stato di attuazione

Denominazione intervento	importo stanziato	intervento finanziato con economie	Importo effettivo intervento	Pagato al 31/12/2002	Pagamenti al 31/12/03	totale erogato	economie reimpiegate	note
Riqualificazione della pista dell'aviosuperficie di Caiolo (Aumento di capitale sociale e sottoscrizione quote maggioranza di Aviovaltellina spa per acquisizione strutture) - intervento realizzato -	511.292,33		511.292,33	511.292,33		511.292,33		intervento ultimato
Riqualificazione della pista dell'aviosuperficie di Caiolo (Acquisizione aree di rispetto testata est della pista) - intervento realizzato	134.278,79		134.278,79	134.278,79		134.278,79		intervento ultimato
Riqualificazione della pista dell'aviosuperficie di Caiolo (Acconto sul progetto di completamento e potenziamento dell'aviosuperficie) intervento realizzato -	20.658,28		20.658,28	20.658,28		20.658,28		intervento ultimato
Riqualificazione della pista dell'aviosuperficie di Caiolo (aumento capitale sociale Aviovaltellina per allungamento pista e eliminazione ostacoli) - intervento realizzato -	490.634,05		403.527,83	490.634,05		490.634,05	87.106,22	intervento ultimato
Realizzazione della piazzola elicotteri sull'aviosuperficie di Caiolo	335.696,98		234.023,03	335.696,98		335.696,98	101.673,96	intervento ultimato
Adeguamento impianto antincendio e acquisizione attrezzature sull'aviosuperficie di Caiolo	258.228,45		86.009,63	258.228,45		258.228,45	172.218,82	intervento ultimato
Opere integrative ai lavori di riqualificazione della pista e realizzazione della piazzola elicotteri sull'aviosuperficie di Caiolo		45.000,00	45.000,00					intervento ultimato
Ulteriori interventi per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi sull'aviosuperficie di Caiolo (*)		315.999,00	413.725,52					intervento in appalto
Studio di fattibilità per la trasformazione dell'aviosuperficie di Caiolo in aeroporto minore	58.810,26		58.810,26	58.810,26		58.810,26		intervento ultimato
totale Aviosuperficie di Caiolo	**1.809.599,14**	**360.999,00**	**1.907.325,67**	**1.809.599,14**	**0,00**	**1.809.599,14**	**360.999,00**	
Realizzazione dell'**elisuperficie/eliporto di Bormio** (previsione di piano)	774.685,35		774.685,35					intervento in progetto
Totale legge 102/90	**2.584.284,49**	**360.999,00**	**2.682.011,02**	**1.809.599,14**	**0,00**	**1.809.599,14**	**360.999,00**	

(*) Poiché il costo dell'intervento è superiore alle disponibilità la società Aviovaltellina ha impegnato risorse proprie per € 97726,52

PREVISIONI DI LAVORO

Nel corso del 2004 verranno ultimate e collaudate le opere integrative ai lavori di riqualificazione della pista e di realizzazione della piazzola elicotteri sull'aviosuperficie di Caiolo. Tali opere utilizzano per 45.000,00 euro le economie disponibili per effetto dei ribassi d'asta sulle opere precedentemente realizzate e già collaudate. Gli ulteriori interventi per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi sull'aviosuperficie di Caiolo verranno appaltate nei primi mesi del 2004. Queste ultime opere, oltre ad utilizzare per intero la residua parte di economie disponibili, pari a 315.999,00 euro, beneficiano di un finanziamento proprio di Aviovaltellina pari a 97.726,52 euro. Con queste opere l'originario finanziamento assegnato dalla legge Valtellina per la riqualifica e potenziamento dell'aviosuperficie di Caiolo è integralmente utilizzato.
Per ciò che concerne l'eliporto di Bormio nel corso del dicembre 2003 è stato elaborato il progetto preliminare modificato per la realizzazione dell'opera. Nel 2004 verrà quindi elaborato il progetto definitivo ed avviata la gara di appalto.

RIFERIMENTI NORMATIVI SPECIFICI

DGR IV/23288 del 9 ottobre 1987 (piano trasporto aereo in Valtellina);
DCR V/508 del 19 marzo 1992 (piano ricostruzione e sviluppo della Valtellina ex legge102/90) approvato con DPCM 4 dicembre 1992;
DGR VI/22974 del 20 dicembre 1996, rettificata con DGR VI/31775 del 17 ottobre 1997 (programma Operativo per la riqualificazione di Caiolo);
DGR 48909 del 1 marzo 2000 (approvazione convenzione 2655/RCC del 2 maggio 2000).

INTERVENTO 6: MIGLIORAMENTO DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE - CAP. 5.1.6.

PREVISIONI DI PIANO

Il Piano prevede interventi relativi al miglioramento dei sistemi di comunicazione, quali accessi, parcheggi, porti lacuali. I soggetti attuatori sono Province: (definizione interventi); Comuni (esecuzione); Regione (approvazione).

Tab. 3.6.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia	Euro	Tipo di finanziamento
Bergamo	516.456,90	Conto capitale
Brescia	1.032.913,80	Conto capitale
Como	516.456,90	Conto capitale
Lecco	516.456,90	Conto capitale
TOTALE	**2.582.284,50**	

STATO DI ATTUAZIONE

La Provincia di Brescia ha destinato la quota di finanziamento spettante alla realizzazione dell'area di interscambio di Edolo nella convenzione per la riqualifica della linea ferroviaria Brescia – Iseo – Edolo.

Per le altre Province gli interventi approvati ed il loro relativo stato di avanzamento sono elencati nella tabella sottostante. Nel corso del 2003 sono state erogate le somme relative al saldo dell'intervento nel comune di Domaso e II e III acconto dell'intervento nel comune di Bellano, per un totale di €120.480.

Tab. 3.6.2 - Descrizione degli interventi e stato di attuazione

Intervento	Importo Intervento	I acconto 20%	II acconto 30%		III acconto 30%		saldo 20%		economie	totale erogato	da erogare
Riqualificazione aree di interscambio nei comuni di Piazza Brembana e Zogno	516.456,90	103.291,38								103.291,38	413.165,52
totale provincia di Bergamo	**516.456,90**	**103.291,38**	**0,00**		**0,00**		**0,00**		**0,00**	**103.291,38**	**413.165,52**
Costruzione passerella a lago, parcheggio e passeggiata pedonale.	185.924,48	37.184,90	55.777,35	(*)	55.777,35	(*)				148.739,60	37.184,88
Percorso pedonale di collegamento con le banchine di attracchi e nuovi parcheggi.	237.570,17	47.514,03								47.514,03	190.056,14
Strutture a servizio del sistema relazionale. Parcheggio pubblico via Don Penati.	92.962,24	18.592,45	27.888,67		27.888,67		17.079,53		1.512,92	91.449,32	0
totale provincia di Lecco	**516.456,89**	**103.291,38**	**83.666,02**		**83.666,02**		**17.079,53**		**1.512,92**	**287.702,95**	**227.241,02**
Realizzazione parcheggi e viali pedonali	129.114,22	25.822,84	38.734,27		38.734,27		25.327,82		495,02	128.619,20	0
Infrastrutture in loc. 5 case e centro paese.	129.114,22	25.822,84	38.734,27		38.734,27		25.431,88		390,96	128.723,26	0
Ampliamento parcheggio piazzale Madonnina.	30.987,41	6.197,48	9.296,22				8.924,89	(*)	6.568,82	24.418,59	0,00
Parcheggio area adiacente fiume Albano.	103.291,38	20.658,28	30.987,41							51.645,69	51.645,69
Parcheggio via Paradiso	123.949,66	24.789,93	37.184,90							61.974,83	61.974,83
totale provincia di Como	**516.456,89**	**103.291,37**	**154.937,07**		**77.468,54**		**59.684,59**		**7.454,80**	**395.381,57**	**113.620,52**
Totale complessivo	***1.549.370,68***	***309.874,13***	***238.603,09***		***161.134,56***		***76.764,12***		***8.967,72***	***786.375,90***	***754.027,06***
(*) importo pagato nel 2003											

PREVISIONI DI LAVORO

Nell'arco del 2004 si procederà alla erogazione delle successive tranche di finanziamento secondo le modalità indicate nelle DGR di approvazione dei programmi provinciali.

La Provincia di Como ha chiesto l'utilizzo delle economie per opere di miglioria degli interventi di sua competenza.

INTERVENTO 7: AGEVOLAZIONI FISCALI - CAP. 5.2.1. (1)

PREVISIONI DI PIANO

L'art.11 della legge 102/90 prevede misure agevolative fiscali per le nuove imprese che si siano insediate nei territori dei Comuni della Provincia di Sondrio e delle adiacenti zone delle Province di Bergamo, Brescia e Como colpiti dalle eccezionali avversità atmosferiche dell'estate del 1987 e che rientrino nei criteri e nelle suddette localizzazioni risultanti dal Piano di ricostruzione e sviluppo.

Impegno finanziario previsto: euro 72.303.966 (pari a L. 140 miliardi)

Soggetti attuatori: Stato per competenza diretta;
Regione (decreti di ammissibilità ad usufruire delle Agevolazioni ex art.11, comma 6°);
Enti erogatori di energia elettrica (ENEL, ASM, SIEC, AEM TIRANO, SSV, CONS. EDOLO).

STATO DI ATTUAZIONE

Nel 1996 sono stati rimborsati al Tesoro 140 miliardi, previsti dal Piano Valtellina a forfettario reimpiego del minor introito fiscale derivante dalle agevolazioni previste dalla legge.
Le domande pervenute agli Uffici preposti, presentate entro i termini, sono state n. 5251, così distribuite per provincia.

PROVINCIA	TOTALE DOMANDE PRESENTATE	TOTALE DOMANDE AMMESSE
BERGAMO	614	560
BRESCIA	393	343
COMO	188	170
LECCO	254	237
SONDRIO	3802	3534
TOTALE	**5251**	**4844**

L'attività istruttoria è stata nel suo complesso conclusa, salvo eventuali rettifiche o correzioni del caso. Il 92% delle domande ha usufruito dei benefici di legge, mentre 407 domande, pari al 18%, non sono state ammesse per via delle attività svolte dai richiedenti, considerate non compatibili dalla legge per l'agevolazione.

INTERVENTO 8: AGEVOLAZIONI FINANZIARIE - CAP. 5.2.1. (2)

PREVISIONI DI PIANO

L'art. 12 della L. 102/90, ad integrazione di quanto disposto dall'art. 5 della stessa, prevede, a sostegno delle attività produttive, la concessione da parte della Regione Lombardia di contributi in conto interessi ed in conto canoni al fine di rendere più agevole e meno oneroso l'accesso delle imprese al credito bancario.

Nella concessione di detti contributi sono privilegiate le imprese che incrementano l'occupazione, utilizzano aree già attrezzate, eliminano gli effetti inquinanti derivanti dalle attività produttive esistenti, anche mediante bonifiche di discariche non conformi alle normative vigenti, con la realizzazione di idonei impianti di smaltimento di rifiuti nonché gli insediamenti del terziario avanzato ad alta occupazione qualificata ed ad alto contenuto tecnologico innovativo. La disponibilità è così ripartita per tipologia di azienda: 20% per le attività agricole, forestali, agro-industriali ed agro-turistiche; 40% per le attività manifatturiere; 40% per le attività turistiche e di servizi terziari.

L'entità del contributo è determinato sulla base dell'importo agevolato (non superiore al 70% dell'investimento globale) e calcolato quale differenza tra le rate semestrali di ammortamento, considerate costanti di capitale più interessi, per la durata del finanziamento concesso, ad un tasso pari al tasso di riferimento vigente alla data della stipula del contratto di finanziamento, e le rate, come sopraindicate, calcolate ad un tasso pari al 25% del tasso di riferimento come sopra definito. Il contributo così determinato resta costante per tutta la durata dell'agevolazione.

I soggetti attuatori sono Province in collaborazione con Comunità Montane (istruttoria delle domande e formulazione delle proposte conseguenti). Alla Regione compete la stipula delle convenzioni con gli istituti di credito e approvazione dei contributi

Tab. 3.8.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia di	Euro	Tipo di finanziamento
BERGAMO	€ 15.493.706,97	conto interessi e conto canoni
BRESCIA	€ 7.746.853,49	conto interessi e conto canoni
COMO/LECCO	€ 6.713.939,69	conto interessi e conto canoni
SONDRIO	€ 104.324.293,62	conto interessi e conto canoni
TOTALE	€ 134.278.793,77	

STATO DI ATTUAZIONE

Le imprese "collaudate" al 31 dicembre 2003 risultano essere 748, mentre gli investimenti realizzati alla stessa data, ammontano a € 543.226.168,38. Le imprese che non hanno utilizzato il finanziamento al 31 dicembre 2003 risultano essere 445.

I contributi impegnati e contestualmente liquidati alle imprese, alla data del 31 dicembre 2003, ammontano complessivamente a € 67.251.222,15, di cui € 9.479.783,54 liquidati nel corso dell'anno.

In particolare rimangono da effettuare collaudi a 93 imprese.

Le agevolazioni approvate ammontano a € 113.969.108,20 su uno stanziamento iniziale di € 134.278.793,77. Le risorse disponibili derivanti da rinuncie, revoche e cessazioni di attività ammontano a € 20.309.685,8, che potranno essere destinate a nuovi progetti sul territorio.

Tab. 3.8.2 - Stato di attuazione, suddiviso per Provincia, e realtivi importi degli investimenti e dei contributi.

provincia	Imprese ammesse		Importo Ammesso	Importo Realizzato	Importo agevolato	Contributi
Bergamo	Collaudate	69	50.237.869,81	46.811.532,33	26.025.032,72	8.601.091,29
	Da collaudare	4	2.429.394,67	0	1.457.699,60	349.806,61
	Rinunciatarie	39	0	0	0	0
	Totale	**112**	**52.667.264,48**	**46.811.532,33**	**27.482.732,32**	**8.950.897,90**
Brescia	Collaudate	49	21.375.195,29	21.150.022,83	12.652.299,08	4.172.707,80
	Da collaudare	1	2.866.335,79	0	1.267.780,32	380.334,10
	Rinunciatarie	20	0	0	0	0
	Totale	**70**	**24.241.531,08**	**21.150.022,83**	**13.920.079,40**	**4.553.041,90**
Como	Collaudate	23	17.842.657,63	17.306.370,56	9.094.671,51	2.686.621,16
	Da collaudare	6	1.389.153,79	0	870.240,87	224.645,67
	Rinunciatarie	21	0	0	0	0
	Totale	**50**	**19.231.811,42**	**17.306.370,56**	**9.964.912,38**	**2.911.266,83**
Lecco	Collaudate	21	18.707.958,86	15.043.169,27	7.870.075,43	2.703.054,85
	Da collaudare	0	0	0	0	0
	Rinunciatarie	8	0	0	0	0
	Totale	**29**	**18.707.958,86**	**15.043.169,27**	**7.870.075,43**	**2.703.054,85**

provincia	Imprese ammesse		Importo Ammesso	Importo Realizzato	Importo agevolato	Contributi
Sondrio	Collaudate	586	522.904.476,17	442.915.073,39	285.593.353,15	84.439.916,45
	Da collaudare	80	54.027.228,45	0	30.598.422,05	7.976.621,01
	Procedura V.I.A.	2	16.299.379,73	0	7.810.894,14	2.434.309,26
	Rinunciatarie	357	0	0	0	0
	Totale	**1.025**	**593.231.084,35**	**442.915.073,39**	**324.002.669,34**	**94.850.846,72**
totale	Collaudate	748	631.068.157,76	543.226.168,38	341.235.431,89	102.603.391,55
	Da collaudare	91	60.712.112,70	0	34.194.142,84	8.931.407,39
	Procedura V.I.A.	2	16.299.379,73	0	7.810.894,14	2.434.309,26
	Rinunciatarie	445	0	0	0	0
	Totale generale	**1.286**	**708.079.650,19**	**543.226.168,38**	**383.240.468,87**	**113.969.108,20**

PREVISIONI DI LAVORO

Si procederà al completamento della messa a regime dei finanziamenti a seguito dei collaudi delle imprese. La chiusura definitiva è per il 31/12/2012, data di estinzione dell'ultima rata di mutuo.

RIFERIMENTI NORMATIVI SPECIFICI

D.C.R. 19/3/1992 n. V/508 Piano di ricostruzione e sviluppo della Valtellina e delle adiacenti zone delle province di Bergamo, Brescia e Como, ai sensi dell'art.5 della L. 102/90.

DGR 3/8/1994 n .V/56372 Attuazione art.12 L. 102/90 Approvazione del bando per la presentazione delle domande ai fini della concessione delle agevolazioni finanziarie e della allegata modulistica in attuazione del punto 5.2.1 del piano di ricostruzione e sviluppo della Valtellina e delle adiacenti zone delle province di Bergamo, Brescia e Como. Assunzione impegno di spesa per la divulgazione del bando.

B.U.RL. del 2 luglio 1996 1° supplemento straordinario al n. 27 contenente le seguenti deliberazioni:

- DGR del 2 aprile 1996 n. VI/ 11249 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore turistico-commerciale della provincia di Sondrio, beneficiarie delle agevolazioni finanziarie di cui agli artt. 5 e 12 della legge 2 maggio 1990, n. 102;
- DGR del 2 aprile 1996 n. VI/ 11250 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore manifatturiero della provincia di Sondrio;
- DGR del 2 aprile 1996 n. VI/ 11251 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore agricoltura della provincia di Sondrio;
- DGR del 18 aprile 1996 n. VI/ 12113 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore turistico-commerciale della provincia di Bergamo;
- DGR del 18 aprile 1996 n. VI/ 12114 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore agricolo della provincia di Bergamo;
- DGR del 3 maggio 1996 n. VI/ 12666 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore manifatturiero della provincia di Brescia;
- DGR del 3 maggio 1996 n. VI/ 12667 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore turistico-commerciale della provincia di Brescia;
- DGR del 3 maggio 1996 n. VI/ 12668 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore agricolo della provincia di Brescia
- DGR del 10 maggio 1996 n. VI/ 12945 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore turistico-commerciale della provincia di Como;
- DGR del 10 maggio 1996 n. VI/ 12946 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore agricolo della provincia di Como;
- DGR del 10 maggio 1996 n. VI/ 12947 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore manifatturiero della provincia di Como;
- DGR del 17 maggio 1996 n. VI/ 13232 Approvazione della graduatoria e dei contributi alle imprese del settore manifatturiero della provincia di Bergamo.

INTERVENTO 9: MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI ACCESSO AL CREDITO PER LE PICCOLE E MEDIO IMPRESE - CAP. 5.2.2

PREVISIONI DI PIANO

Ai fini della riattivazione e del sostegno alle attività produttive l'art.5 della L. 102/90 al punto c) del 1° comma prevede l'erogazione da parte della Regione Lombardia di contributi al fondo rischi dei consorzi fidi per l'industria, il commercio e l'artigianato per un più agevole e meno oneroso accesso delle imprese al credito bancario.
La finalità dell'intervento, oltre a facilitare l'accesso delle imprese artigiane al credito bancario, è quella di aumentare l'operatività di detti consorzi in termini di volume di credito erogabile assistito da garanzia sussidiaria da parte dei consorzi stessi.
La procedura prevede l'attribuzione delle risorse previste dal Piano ai consorzi garanzia fidi previa stipula di convenzione con gli stessi. La Provincia di Sondrio è responsabile della procedura, mentre alla regione spetta la approvazione.

Tab. 3.9.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia di	Euro	Tipo di finanziamento
SONDRIO	€ 8.779.767,28	Conto capitale

STATO DI ATTUAZIONE

Le risorse finanziarie, previste dal Piano, sono state ripartite, a seguito delle convenzioni stipulate dalla Provincia di Sondrio con i Consorzi garanzia fidi come da tab. 3.9.2. Il 10% costituisce il fondo di garanzia, mentre il 90 % è contributo al finanziamento per l'abbattimento degli interessi.

Settore	Consorzio	Importo assegnato	Fondo di garanzia (10%)	Contributi per finanziamenti (90)%
Industria	Confidi Sondrio	2.065.827,60	206.582,76	1.859.244,84
Artigianato	AR.CO.FIDI	3.356.969,84	335.696,98	3.021.272,86
Commercio Turismo Servizi	Coop. Commercio Turismo e Servizi	3.356.969,84	335.696,98	3.021.272,86
		8.779.767,28	877.976,72	7.901.790,56

A seguito di tale ripartizione il rendiconto al 31 dicembre 2003 è illustrato nella tab. 3.9.3.

Tab. 3.9.3 - Rendiconto dell'azione al 31/12/2003

Consorzi	Imprese finanziate	Importo finanziato	Contributi assegnati	Contributi erogati	da erogare	Rimanenza non utilizzata (*)
CONFIDI SONDRIO	227	20.342.514,22	1.670.577,32	1.640.118,97	30.458,35	188.667,52
AR.CO.FIDI	765	32.427.037,56	2.921.538,71	2.921.538,71	0,00	99.734,15
COOP.COMMERCIO – TURISMO – SERVIZI	1024	30.007.602,25	3.021.272,86	3.007.732,51	13.540,35	0,00
TOTALE RENDICONTO	2.016	82.777.154,03	7.613.388,89	7.569.390,19	43.998,70	288.401,67

(*) La rimanenza si calcola come differenza fra importo assegnato al singolo Consorzio e la somma dei contributi assegnati alle imprese.

PREVISIONI DI LAVORO

Si prenderanno in esame le proposte avanzate dai singoli Consorzi per l'eventuale reimpiego o restituzione delle risorse residue.

INTERVENTO 10: AZIONI STRUTTURALI - SETTORE MANIFATTURIERO - CAP. 5.2.3.

PREVISIONI DI PIANO E IMPEGNO FINANZIARIO

Il piano prevede lo sviluppo del settore industriale e dell'artigianato manifatturiero tramite il miglioramento dei fattori di localizzazione e la realizzazione di centri di servizio per la produzione e l'innovazione. I soggetti attuatori sono le Province, cui spetta la definizione degli interventi, i Comuni per l'esecuzione delle opere e la Regione per l'approvazione.

Tab. 3.10.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia di	Euro	Tipo di finanziamento
Bergamo	1.291.142,25	conto capitale
Como	516.456,90	conto capitale
Lecco	516.456,90	conto capitale
Sondrio	4.648.112,09	conto capitale
TOTALE	**6.972.168,14**	

finanziamenti trasferiti a int. 25 metanizzazione

Brescia	5.164.568,99	conto capitale
Sondrio	516.456,90	conto capitale
TOTALE	**5.681.025,89**	

STATO DI ATTUAZIONE

Tab. 3.10.2 - Descrizione degli interventi e stato di attuazione

prov	Ente Attuatore	Intervento	Importo Intervento	Pagato al 31-12-2002	Pagamenti al 31 12 - 2003	totale erogato	economie	da erogare
BG	Provincia di Bergamo	Riqualificazione di nuove aree per insediamenti produttivi individuate dalla Comunità Montana Valle Brembana	**1.291.142,25**	**258.228,45**		**258.228,45**		**1.032.913,80**
CO	Provincia di Como	Realizzazione delle opere di urbanizzazione di un Piano per Insediamenti Produttivi e la costruzione di un incubatore per imprese artigiane, in località Fuentes-Comune di Gera Lario	**516.456,90**					**516.456,90**
LC	Provincia di Lecco	Progetto per la costruzione di un laboratorio per il trasferimento di Know How, finalizzato alla modernizzazione delle imprese industriali e artigiane	**516.456,90**					**516.456,90**
SO	Provincia di Sondrio	Polo fieristico di Morbegno	1.032.913,80	1.032.913,80		1.032.913,80		
		Centro di eccellenza	1.291.142,25		1.291.142,25	1.291.142,25		
		Fondi a disposizione	2.324.056,05					2.324.056,05
		totale provincia di Sondrio	**4.648.112,10**	**1.032.913,80**	**1.291.142,25**	**2.324.056,05**	**0,00**	**2.324.056,05**
		totale Province	**6.972.168,15**	**1.291.142,25**	**1.291.142,25**	**2.582.284,50**	**0,00**	**4.389.883,65**

PREVISIONI DI LAVORO

Provincia di Bergamo

Il progetto inizialmente proposto, per il quale sono stati erogati dei fondi, non ha avuto esito per l'idisponibilità degli immobili per realizzare l'iniziativa e l'Amministrazione Provinciale di Bergamo ha previsto la ridetermimazione della precedente pianificazione per l'utilizzo delle risorse disponibili nella prospettiva di accogliere alcune richieste emergenti dal territorio, proposte dalla Comunità Montana Valle Brembana, dal Comune di Branzi e dal Comune di Isola di Fonda, come conseguenza della mancata opportunità di acquisto di immobili per la realizzazione dell'iniziativa a suo tempo programmata. La Direzione Generale Artigianato ha in corso un pre-esame delle proposte di concerto con l'Amministrazione Provinciale di Bergamo, finalizzato al raggiungimento dell'obbiettivo. Tempi: nuova pianificazione, progettazione, appalti, entro fine 2004; realizzazione dei progetti entro fine 2005.

Provincia di Como

L'Amministrazione Provinciale di Como ha accolto la proposta del Comune di Gera Lario per la realizzazione delle opere di urbanizzazione di un Piano per Insediamenti Produttivi e la costruzione di un incubatore per imprese artigiane, in località Fuentes. L'intervento in programma prevede l'utilizzazione della risorsa di €. 516.456,90 – non sono previste economie. Tempi: progettazione, appalti entro fine 2004, realizzazione dell'incubatore entro fine anno 2005, realizzazione delle opere di urbanizzazione già in corso entro i termini stabiliti dalla convenzione urbanistica.

Provincia di Lecco

L'Amministrazione Provinciale di Lecco ha proposto la realizzazione di un "Progetto per la costruzione di un laboratorio per il trasferimento di Know How, finalizzato alla modernizzazione delle imprese industriali e artigiane con la formazione del personale, mediante opportuni accordi, anche tramite le loro associazioni di categoria". Tempi: progettazione, appalti entro fine 2004, realizzazione del laboratorio entro fine anno 2005, 2005/2006 inizio delle attività.

Provincia di Sondrio

Non sono ancora pervenute ulteriori proposte operative per l'utilizzo della risorsa di €. 2.324.056,05, ancora disponibile.

RIFERIMENTI NORMATIVI SPECIFICI

DGR. N. VI/17416 del 1 agosto 1996 "ATTUAZIONE DEL PUNTO 5.2.3 DEL PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO DELLA VALTELLINA E DELLE ADIACENTI ZONE DELLE PROVINCIE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO "AZIONI DI POLITICA SETTORIALE E STRUTTURALE: L'AREA MANIFATTURIERA ". COMPLETAMENTO DEL POLO FIERISTICO DI MORBEGNO.

DGR. N. VI/22964 del 20 dicembre 1996 "APPROVAZIONE DELLA BOZZA DI CONVENZIONE CON SNAM S.P.A." che è stata stipulata in data 11 febbraio 1997.

DGR. N. VI/46319 del 12 novembre 1999 "APPROVAZIONE DEI PROGETTI DI AZIONE STRUTTURALE NEL SETTORE MANIFATTURIERO PREDISPOSTI DALLA PROVINCIA DI BERGAMO IN ATTUAZIONE DEL PUNTO 5.2.3 DEL PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO DELLA VALTELLINA E DELLE ADIACENTI ZONE DELLE PROVINCIE DI BERGAMO, BRESCIA E COMO " CONFERIMENTO ALLA PROVINCIA DI BERGAMO DI UN CONTRIBUTO DI LIRE 2.500.000.000 PER LA REALIZZAZIONE DELLE AZIONI.

DGR. N. VII/4595 del 11 maggio 2001 "RIPARTIZIONE DEI FONDI EX ART. 13 DELLA LEGGE 2 MAGGIO 1990, N. 102 PER METANODOTTO E ULTERIORE ASSEGNAZIONE ALLA PROVINCIA DI SONDRIO DI LIRE 1.000.000.000 (PARI A EURO 516.456,90) PER LA METANIZZAZIONE DELLA VALCHIAVENNA A VALERE SUI FONDI DI CUI AL PUNTO 5.2.3 DEL PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO DELLA VALTELLINA".

DGR. N. VII/10145 del 6 agosto 2002 "ATTUAZIONE DEL PUNTO 5.2.3. DEL PIANO DI RICOSTRUZIONE E SVILUPPO DELLA VALTELLINA E DELLE ADIACENTI ZONE DELLA PROVINCIA DI BERGAMO, BRESCIA E COMO ' AZIONI DI POLITICA SETTORIALE E STRUTTURALE: AREA MANIFATTURIERA ' – ASSEGNAZIONE DI UN CONTRIBUTO ALL'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SONDRIO, PER LA REALIZZAZIONE DEL CENTRO DI ECCELLENZA, SERVIZI AVANZATI E FORMAZIONE".

INTERVENTO 11: AZIONI STRUTTURALI AREA AGRONOMICO-ZOOTECNICA – CAP. 5.2.4.(1)

PREVISIONI DI PIANO E IMPEGNO FINANZIARIO

Il piano finanzia diverse tipologie di intervento a sostegno dell'agricoltura di montagna. Sono previsti sia interventi strutturali (nelle aziende agricole, agriturismo, viabilità interpoderale, irrigazione, alpeggi, ecc.), sia interventi per la cooperazione, la valorizzazione e la promozione delle produzioni agricole, per il riordino fondiario.
Complessivamente il piano prevede finanziamenti € 22.207.646,67, di cui € 17 milioni circa sulla legge 102/90 ed € 5,16 milioni sulla legge 483/98, il 63% dei quali interessano la Provincia di Sondrio.
Le Province, di intesa con le comunità montane competenti per territorio, predispongono ed attuano i programmi degli interventi, mentre la Regione li approva e li finanzia.
I beneficiari degli aiuti sono diversificati, comprendendo le imprese agricole, i comuni (per gli interventi strutturali negli alpeggi), le associazioni di produttori, le comunità montane. La Provincia di Sondrio prevede inoltre un intervento finalizzato alla riduzione dei costi di produzione delle aziende agricole, le quali possono accedere a prestiti agevolati per il tramite del Consorzio Agrifidi di Sondrio.

Tab. 3.11.1 – Impegno finanziario previsto L. 102/90 e L. 483/98

Provincia di	L. 102/90	L. 483/98	Tipo di finanziamento
Bergamo	2.065.827,60	1.016.903,63	Contributi in conto capitale
Brescia	2.582.284,50	164.749,75	Contributi in conto capitale
Como	491.739,27	323.818,48	Contributi in conto capitale
Lecco	541.174,53	323.818,48	Contributi in conto capitale
Sondrio	11.362.051,78	2.650.456,81	Contributi in conto capitale e prestiti per € 516.456,90.
TOTALE	17.043.077,68	4.479.747,15	

STATO DI ATTUAZIONE

Per quanto riguarda la L. 102/90 dalla tab. 3.11.2 si evince che risulta complessivamente erogato il 70% della spesa prevista. La Provincia di Bergamo ha completato l'attuazione del programma e registrato un'economia di € 62.862,47. L'importo complessivo delle economie fin'ora realizzato ammonta a € 85.675,74.

Tab. 3.11.2 - Descrizione degli interventi e stato di attuazione – Fondi Legge 102/90 (importi in euro)

prov	Ente Attuatore	Intervento	Importo Intervento	Pagato al 31 12 -2002	Pagamenti al 31 12 - 2003	totale erogato	economie	da erogare
BG	Provincia di Bergamo	Interventi area agro-zootecnica	2.065.827,60	2.002.965,15	0	2.002.965,15	62.862,47	0
BS	Provincia di Brescia	Interventi area agro-zootecnica	2.582.284,50	1.755.953,46	418.330,09	2.174.283,55	0	408.000,95
CO	Provincia di Como	Interventi area agro-zootecnica	491.739,27	206.582,76	0	206.582,76	0	285.156,51
LC	Provincia di Lecco	Interventi area agro-zootecnica	541.174,53	376.377,07	44.852,13	421.229,20	16.653,40	103.291,93
SO	Provincia di Sondrio	Interventi area agro-zootecnica	11.362.051,78	6.286.615,98	796.831,27	7.083.447,25	6.159,87	4.272.444,66
	Totale		**17.043.077,68**	**10.628.494,42**	**1.260.013,49**	**11.888.507,91**	**85.675,74**	**5.068.894,05**

Per il finanziamento concesso con la L. 483/98 l'erogazione è pari all'85%, e rispecchia anche lo stato di avanzamento dei lavori. Per la tab. 3.11.3 occorre peraltro rimarcare che l'effettivo avanzamento dei lavori non rispecchi l'entità delle somme erogate, che vengono nella sostanza in buona parte anticipate ai soggetti attuatori.

Tab. 3.11.3 - Descrizione degli interventi e stato di attuazione – Fondi Legge 483/98

prov	Ente Attuatore	Intervento	Importo	I Acconto (20%)	II Acconto (60%)	Saldo (20%)	Economie	Liquidato	Da Liquidare	Liquidato nel 2003	stato intervento/ note
SO	VARI COMUNI	SONDRIO - TOTALI ALPEGGI	2.650.456,00	530.091,36	1.590.274,09	215.590,00	1.785,35	2.335.955,45	312.715,20	173.879,56	il dato degli alpeggi è complessivo e stimato in quanto l'elenco degli interventi finanziati non è ripartito fra 102 e 483
BG	COMUNE DI AVERARA	Viabilità d'accesso	92.962,24	18.592,45	55.777,35	18.592,45	0,00	92.962	0,00	18.592,45	ultimato 2003 - ddg 14946/03
BG	COMUNE DI BRANZI	Adeguamenti igenico sanitari	149.772,50	29.954,50	89.863,50			119.818	29.954,50		
BG	COMUNE DI CARONA	Adeguamenti igenico sanitari	48.546,95	9.709,39	29.128,17			38.838	9.709,39		
BG	COMUNE DI CUSIO	Adeguamenti igenico sanitari	41.833,01	8.366,60	25.099,81	4.766,40	3.600,20	41.833	0,00	4.766,40	ultimato 2003
BG	COMUNE DI FORCOLA	Adeguamenti igenico sanitari	62.491,28	12.498,26	37.494,77	12.498,26	0,00	62.491	0,00	12.498,26	ultimato 2003 - ddg 3741/03
BG	COMUNE DI MEZZOLDO	Adeguamenti igenico sanitari	56.293,80	11.258,76	33.776,28	8.459,08	2.799,68	56.294	0,00	8.459,08	ultimato 2003 - ddg 14954/03
BG	COMUNE DI MOIO DECALVI	Adeguamenti igenico sanitari	51.645,69	10.329,14	30.987,41			41.317	10.329,14		
BG	COMUNE DI ORNICA	Adeguamenti igenico sanitari	45.964,66	9.192,93	27.578,80	9.089,16	103,77	45.965	0,00	9.089,16	ultimato 2003 - ddg 3741/03
BG	COMUNE DI PIAZZATORRE	Adeguamenti igenico sanitari	59.392,54	11.878,51	35.635,53			47.514	11.878,51		
BG	COMUNE DI RONCOBELLO	Adeguamenti igenico sanitari	33.053,24	6.610,65	19.831,94	6.610,65	0,00	33.053	0,00	6.610,65	ultimato 2003 - ddg 3741/03
BG	COMUNE DI SANTA BRIGIDA	Adeguamenti igenico sanitari	47.514,03	9.502,81	28.508,42	9.502,80	0,01	47.514	0,00	9.502,80	ultimato 2003 - ddg 10761/03
BG	COMUNE DI TALEGGIO	Viabilità d'accesso	92.962,24	18.592,45	55.777,35			74.370	18.592,45		
BG	COMUNE DI VALLEVE	Adeguamenti igenico sanitari	57.843,17	11.568,63	34.705,90	9.230,27	2.338,36	57.843	0,00	9.230,27	ultimato 2003 - ddg3741/03
BG	COMUNE DI VALNEGRA	Adeguamenti igenico sanitari	46.997,58	9.399,52	28.198,55	5.321,81	4.077,71	46.998	0,00	5.321,81	ultimato 2003 - ddg 1492/03
BG	COMUNE DI VALTORTA	Adeguamenti igenico sanitari	65.073,57	13.014,71	39.044,14			52.059	13.014,71		
BG	COMUNE DI VEDEDETA	Adeguamenti igenico sanitari	64.557,11	12.911,42	38.734,27			51.646	12.911,42		
BG		BERGAMO - TOTALI ALPEGGI	1.016.903,63	203.380,73	610.142,18	84.070,88	12.919,72	910.513,51	106.390,12	84.070,88	
BS	Comune di Edolo	Opere di completamento Malga Mola Bassa	123.433,20	24.686,64	74.059,92	0	0		24.686,64	0	
BS	Comune di Niardo	Completamento Malga Ferone	41.316,55	8.263,31	24.789,93				8.263,31	0	
BS		BRESCIA - TOTALI ALPEGGI	164.749,75	32.949,95	98.849,85	0,00	0,00	0,00	8.263,31	0	
CO	Comune di Gravedona	Strada di collegamento Monti S.Carlo	161.909,24	32.381,85	97.145,54			129.527,39	32.381,85	97.145,54	
CO	Comune di Sorico	Strada di collegamento Alpeggi	161.909,24	32.381,85	97.145,54			129.527,39	32.381,85	97.145,54	
CO		COMO - TOTALE ALPEGGI	323.818,48	64.763,70	194.291,09	0,00	0,00	259.054,78	64.763,70	194.291,09	
LC	Comune di Dervio	Alpeggio località pratolungo	206.582,76	41.316,55	123.949,66	0	0	165.266,21	41.316,55	0	
LC	Comune di Colico	Alpeggio località Alpe Rossa	117.235,72	23.447,14				23.447,14	93.788,57	0	
LC		LECCO - TOTALE ALPEGGI	323.818,48	64.763,70	123.949,66	0,00	0,00	188.713,35	135.105,12	0	
		TOTALE ALPEGGI 483	**4.479.746,34**	**895.949,43**	**2.617.506,86**	**299.660,88**	**14.705,07**	**3.694.237,09**	**627.237,45**	**452.241,53**	

PREVISIONI DI LAVORO

Per il 2004 si prevedono erogazioni pari a circa € 1,6 milioni per programma degli interventi finanziato con risorse della Legge 102/90. Le erogazioni previste per gli interventi finanziati con i fondi della Legge 483/98, sono stimati in circa € 250.000,00. Nel corso del 2004 dovrebbero essere completati molti lavori ed essere avviati quelli che hanno avuto ritardi nelle fasi di progettazione ed appalto.
Tutti gli interventi dovrebbero essere realizzati entro il 2006 e la relativa spesa sostenuta entro lo stesso anno.
La provincia di Sondrio può riutilizzare le economie di spesa per finanziare interventi negli alpeggi e nell'agriturismo presenti nelle graduatorie dei rispettivi programmi. La Provincia di Bergamo, avendo invece completato la realizzazione del programma finanziato ai sensi della legge 102/90, dovrebbe proporre un'integrazione del programma, la cui approvazione ai diversi livelli istituzionali (Provincia, Regione, Stato) allungherebbe notevolmente i tempi per la realizzazione dei nuovi interventi e la relativa spesa.

RIFERIMENTI NORMATIVI SPECIFICI

DGR VI/3668 del 20/10/1995 - Approvazione programma interventi della Provincia di Bergamo, assunzione impegno di spesa di L. 4.000.000.0000 (€ 2.065.827,60) e contestuale liquidazione di L. 800.000.000 (€ 413.165,52).

DGR VI/3667 del 20/10/1995 - Approvazione programma interventi della Provincia di Brescia, assunzione impegno di spesa di L. 5.000.000.0000 (€ 2.582.284,50) e contestuale liquidazione di L. 1.000.000.000 (€ 516.456,90).

DGR VI/3666 del 20/10/1995 - Approvazione programma interventi della Provincia di Como, assunzione impegno di spesa di L. 2.000.000.0000 (€ 1.32.913,80) e contestuale liquidazione di L. 1.000.000.000 (€ 206.582,76).

DGR VI/11248 del 02/04/1995 Approvazione programma interventi della Provincia di Sondrio, assunzione impegno di spesa di L. 14.225.000.000 (€ 7.346.599,39) e contestuale liquidazione di L. 2.845.000.000 (€ 1.469.319,88). PRIMA PARTE PROGRAMMA.
DGR VI/41918 del 12/03/1999 Approvazione programma interventi della Provincia di Sondrio, assunzione impegno di spesa di L. 14.225.000.000 (€ 7.346.599,39) e contestuale liquidazione di L. 2.845.000.000 (€ 1.469.319,88). PRIMA PARTE PROGRAMMA.

DGR VI/46156 del 08/11/1999 - Approvazione programma dettagliato interventi I^ parte della Provincia di Sondrio.

DGR VI/8003 del 29/12/1995 – Integrazioni alle DGR n. 3665, 3666 e 3667 del 20 /10/1995.

DGR VII/1837 del 27/10/2000 – Approvazione Piano Interventi predisposto dalla Provincia di Bergamo e finanziamento per L. 1.969.000.000 (€ 1.016.903,63), ai sensi della Legge 483/98.

DGR VII/847 del 03/08/2000 – Approvazione Piano Interventi predisposto dalla Provincia di Brescia e finanziamento per L. 1.645.000.000 (€ 849.571,60), ai sensi della Legge 483/98.

DGR VII/6765 del 09/11/2001 – Approvazione Piano Interventi predisposto dalla Provincia di Como e finanziamento per L. 627.000.000 (€ 323.818,48), ai sensi della Legge 483/98.

DGR VII/4081 del 30/03/2001 – Approvazione Piano Interventi predisposto dalla Provincia di Lecco e finanziamento per L. 627.000.000 (€ 323.818,48), ai sensi della Legge 483/98.

DGR VII/4079 del 30/03/2001 – Approvazione Piano Interventi predisposto dalla Provincia di Sondrio e finanziamento per L. 5.132.000.000 (€ 2.650.456,81), ai sensi della Legge 483/98.

INTERVENTO 12: AZIONI STRUTTURALI AREA AGRO-FORESTALE - CAP. 5.2.4. (2)

PREVISIONI DI PIANO E IMPEGNO FINANZIARIO

Per l'area forestale il Piano individua due obiettivi specifici da perseguire:

- la realizzazione di azioni dirette sul sistema fisico- territoriale attraverso opere leggere di natura idraulico- forestale, la difesa dei boschi, la difesa del territorio;
- la realizzazione di azioni per lo sviluppo economico del "sistema foresta - legno" tra loro complementari e collegate, che consentano una gestione integrata della risorsa legno.

Soggetti attuatori: Comunità Montane d'intesa con le Province, (programmi di intervento)
Regione (approvazione).

Tab. 3.12.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia di	Euro	Tipo di finanziamento
Bergamo	1.291.142,25	conto capitale
Brescia	2.065.827,60	conto capitale
Como	267.452,37	conto capitale
Lecco	507.232,98	conto capitale
Sondrio	12.911.422,48	conto capitale
TOTALE	**17.043.077,67**	

STATO DI ATTUAZIONE

Si sono concluse le Conferenze di servizi per l'approvazione dei progetti nelle Province di Bergamo, Brescia, Como e Lecco, ma non quelle della Provincia di Sondrio.
Pertanto non si è ancora conclusa l'erogazione a tutte le Comunità Montane della seconda tranche di finanziamento, pari al 60% del totale, previsto alla approvazione dei progetti in conferenza di servizio. Sono terminati nel corso dell'anno circa il 50% dei progetti nelle province di Bergamo e Brescia.
Le Amministrazioni competenti stanno effettuando le operazione di verifica e controllo come stabilito dalla Circolare predisposta nel 2003.

Tab. 3.12.2 – Quadro economico complessivo per Ente Attuatore degli interventi agro-forestali.

prov	Ente Attuatore	Intervento	Importo interventi	pagato al 31.12.2002	Pagamenti al 31.12.2003	totale erogato	Economie *	da erogare
BG	Valle Brembana	Interventi agro-forestali	1.291.142,25	1.089.000,95	31.922,18	**1.120.923,13**	**2.680,50**	167.538,82
BS	Valle Camonica	Interventi agro-forestali	2.065.827,60	1.777.747,94	17.352,95	**1.795.100,89**	**0.00**	270.726,70
CO	Alto Lario Occidentale	Interventi agro-forestali	267.452,37	175.580,88		**175.580,88**		91.871,49
LC	Valsassina	Interventi agro-forestali	507.232,98	405.786,39		**405.786,39**		101.446,59
SO	Alta Valtellina	Interventi agro-forestali	3.105.971,79	1.421.289,39	310.184,01	**1.731.473,40**		1.374.498,39
	Valtellina Tirano	Interventi agro-forestali	2.382.932,13	1.257.159,39	446.218,76	**1.703.378,15**		679.553,98
	Valtellina Morbegno	Interventi agro-forestali	2.336.451,01	1.804.397,11	64.763,70	**1.869.160,81**		467.290,20
	Valchiavenna	Interventi agro-forestali	2.155.691,10	1.387.306,53	204.516,94	**1.591.823,47**		563.867,63
	Valtellina Sondrio	Interventi agro-forestali	2.878.730,76	1.884.058,69	85.649,22	**1.969.707,91**		909.022,85
	Amm. Provinciale		51.645,69	10.329,14		**10.329,14**		41.316,55
		totali	**17.043.077,67**	**11.212.656,41**	**1.160.607,76**	**12.373.264,17**		**4.667.133,21**

* economie parziali relative ai progetti conclusi

PREVISIONI DI LAVORO

Si prevede che tutti i progetti finanziati possano essere presentati ed eventualmente essere approvali nelle conferenze di servizio per il 2004 e che gli stessi possano concludersi entro la fine del 2005, sebbene la stima del 2006 appare più realistica.

RIFERIMENTI NORMATIVI SPECIFICI

DGR N. 44322 del 16/07/99 "Approvazione del programma di interventi, predisposto dall'Amministrazione Provinciale di Sondrio in attuazione del punto 5.2.4.(2) Area agroforestale del piano di ricostruzione e sviluppo della Valtellina e delle adiacenti zone delle Province di Bergamo, Brescia, Como e Lecco".

INTERVENTO 13: AZIONI STRUTTURALI SETTORE TURISTICO - CAP. 5.2.5

PREVISIONI DI PIANO

Il Piano prevede una serie di azioni nel comparto turistico riconducibili ai seguenti obiettivi:

A) realizzazione centri servizi per il turismo
B) miglioramento della fruizione ambientale
C) interventi per la vivibilità ed il confort
D) interventi per la realizzazione aree di sosta e punti di informazione
E) centri di allenamento in quota
F) progetto speciale Pian di Spagna
G) progetto speciale asta fluviale dell'Adda
H) centro formazione manageriale
I) segnaletica turistica
J) interventi per la realizzazione di una rete informatica

Tab. 3.13.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia di	Euro	Tipo di finanziamento
Brescia	1.549.370,70	conto capitale
Sondrio	10.329.138,00	conto capitale
TOTALE	11.878.508,70	

Soggetti attuatori:

per interventi strutturali:

Province (individuazione interventi);
Regione (approvazione e perimetrazione aree ad alta vocazione turistica);
Soggetti competenti (esecuzione).

per interventi di riqualificazione ricettività impianti, termalismo, infrastrutture:

Province, con le Comunità Montane;
Regione, (approvazione).

STATO DI ATTUAZIONE

Provincia di Brescia

Rispetto al precedente anno, nel 2003 è stato presentato ed approvato l'ultimo progetto previsto nel comune di Vezza d'Oglio denominato " Ricostruzione Baita del Turista".

Le risorse erogate al 31/12/2003 restano pari al 93% (euro 1.444.336,56) circa e i lavori eseguiti sono pari all'87% circa.

Provincia di Sondrio

Lo stato di attuazione al 31/12/2003 è riportato sinteticamente per tipologia di interventi nella seguente tab. 3.13.2.

Tab. 3.13.2 – Quadro economico sintetico per tipologia di interventi della Provincia di Sondrio.

	Ente richiedente	Importo di progetto (euro)	Contributo concesso (euro)	Pagamenti effettuati nel 2003 (euro)	Pagamenti effettuati totali (euro)	% pagamenti totali
A	REALIZZAZIONE CENTRI SERVIZI PER IL TURISMO	9.807.250	3.408.616	389.607	3.169.589	93
B	MIGLIORAMENTO DELLA FRUIZIONE AMBIENTALE	2.700.398	1.601.016	255.462	1.110.198	69
C	INTERVENTI PER LA VIVIBILITA' ED IL CONFORT	1.421.806	1.187.851	173.862	835.294	70
D	INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE AREE DI SOSTA E PUNTI INFORMAZIONE	532.984	516.457	0	180.760	35
E	CENTRO DI ALLENAMENTO IN QUOTA	788.630	516.457	96.577	354.805	69
F	PROGETTO SPECIALE PIAN DI SPAGNA	693.602	619.748	0	467.393	75
G	PROGETTO SPECIALE "ASTA FLUVIALE DELL'ADDA"	361.520	361.520	65.939	355.155	98
H	CENTRO FORMAZIONE MANAGERIALE	2.065.828	1.032.914	206.583	1.032.914	100
I	SEGNALETICA TURISTICA	309.874	309.874	0	61.975	20
L	INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA RETE INFORMATICA	774.685	774.685	464.811	619.748	80
	TOTALE	**19.456.575**	**10.329.138**	**1.652.841**	**8.187.832**	**79**

Nelle tab. 3.12.3 sono indicati in dettaglio i diversi interventi per singolo filone, con gli importi relativi a costo dell'intervento, contributo concesso, pagamenti effettuati, nonché lo stato di avanzamento e l'Ente Attuatore.

PREVISIONI DI LAVORO

Oltre la normale attività degli stati di avanzamento lavori, per quanto riguarda l'ultimo progetto della provincia di Brescia, cui spetta un contributo di circa 103.291 euro, verrà ultimato presumibilmente entro il 2004.

RIFERIMENTI NORMATIVI SPECIFICI

L. n. 102 del 02 maggio 1990
D.P.C.M. del 04 dicembre 1992
L.R. n. 23 del 01 agosto 1992
D.G.R. n. 34383 del 23 marzo 1993
D.G.R. n. 66572 del 11 aprile 1995
D.G.R. n. 69819 del 16 giugno 1995

Tab. 3.12.3 – Elenco degli interventi per singolo filone, con gli importi relativi a costo dell'intervento, contributo concesso, pagamenti effettuati, nonché lo stato di avanzamento e l'Ente Attuatore.

		Ente richiedente	Ente gestore	Tipo di intervento	Importo di progetto (euro)	Contributo concesso (euro)	Pagamenti effettuati nel 2003 (euro)	Pagamenti effettuati totali (euro)	DA EROGARE (euro)	% DA EROGARE	Stato attuale	Note
A		**REALIZZAZIONE CENTRI SERVIZI PER IL TURISMO**										
				totali	**9.807.250**	**3.408.616**	**389.607**	**3.169.589**	**239.027**	**7**		
A	1	Comune di Medesimo	Comune di Madesimo	Centro servizi con ufficio turistico	1.239.497	413.166		413.166	0	0	erogato saldo il 27.06.01	Approvato G.R. del 15/07/97
A	2	Comune di Campodolcino	Comune di Campodolcino	Centro direzionale - Sede Pro Loco. sala riunioni, ecc.	423.495	154.937	30.987	154.937	0	0	erogato saldo il 27.11.2003 - accorpato con C-6	Approvato con decreto del 1.10.01
A	3	Comune di Chiavenna	Comune, C.M. e APT	Punto infor.ne, acc. e assistenza turistica (perizia di var.te in corso)	107.423	103.291		103.291	0	0	erogato saldo il 08.08.02	Approvato G.R. del 21/10/98
A	4	C.M. Morbegno	C.M. Morbegno	Scuola alpinismo Val Masino - sede ass.	1.673.320	103.291		51.646	51.646	50	intervento ultimato richiesta saldo	Approvato G.R. del 16707/99
A	5	Comune di Chiesa in Valmalenco	Comune / APT/ Privati	Centro servizio supporto attività turistica di valle	619.748	413.166		413.166	0	0	erogazione saldo il 11.09.02	Approvato G.R. del 06/10/97
A	6	Comune di Caspoggio	Comune di Caspoggio	Sede assoc.sportiva turismo. inf.	51.646	51.646	25.505	51.328	318	1	3° acconto e erogato saldo il 03.12.03	Approvato G.R. del 21/02/2000
A	7	C.M. Tirano e Comune di Aprica	Comune di Aprica	Nuovo centro polifunzionale e Porta del Parco Orobie Valtellinesi	884.288	413.166		413.166	0	0	erogato saldo il 25.9.2000	Approvato G.R. del 02/12/96
A	8	C.M. Tirano e Comune di Teglio	Comune di Teglio	Centro turistico direzionale	1.107.284	103.291		103.291	0	0	erogato saldo il 26.06.2001	Approvato G.R. del 06/10/97
A	9	C.M. Tirano e Comune di Tirano	Comunità Montana di Tirano	a seguito di rinuncia comunale devoluzione a favore della C.M. per Area Camper	51.646	51.646	41.317	51.646	0	0	Rinominato C-8 erogato saldo il 03.12.03	Variazione programma app. da G.R. il 7.7.00.
A	10	C.M. Tirano e Comune di Grosso	Comune di Grosio	Ufficio turistico zonale	51.646	51.646		50.507	1.138	2		Approvato G.R. del 07/09/98
A	11	Comune di Valdidentro	Comune e Pro Loco	Sede servizi infornazioni turistiche presso fabbricato ex scuole elementari	1.549.371	335.697		268.558	67.139	20	lavori in corso erog. 3^ acc. il 27.11.02	Accordo Programma L.R. 31/96
A	12	Comune di Valfurva	Comune e Pro Loco	Sede servizi inf. turistica a S.Caterina	413.166	232.406	69.722	185.924	46.481	20	idem sopra - 3^ acc. il 27.11.03	idem sopra
A	13	Comune di Valfurva	Comune di Valfurva	Centro Servizi loc. Niblogo	154.937	103.291	30.987	51.645	51.646	50	2° Acconto 03.12.03	idem sopra
A	14	Comune di Livigno	Comune di Livigno	Centro servizi turismo di Trepalle	826.331	361.520	180.760	361.520	0	0	3° acconto e erogato saldo il 03.12.03	Approvato d.d.Dir. II 31.8.00
A	15	Comune di Bormio	Comune e APT	Centro servizi turistici comprensoriale	493.610	361.520		361.520	0	0	erogato saldo il 26.11.2002	Approvato G.R. del 02/12/96
A	16	Comune di Sondalo	Comune di Sondalo	Centro servizi turistici	108.198	103.291		82.633	20.658	20	*lavori conclusi ma rich. Utilizzo avanzo*	Approvato G.R. del 06/10/97
A	17	Comune di Valdisotto	Comune e APT	Sede servizi informazione turistiche presso palazzo comunale a Cepina	51.646	51.646	10.329	51.646	0	0	erogato saldo il 27.11.03	Approvato d.d.Dir. II 13.10.00
B		**MIGLIORAMENTO DELLA FRUIZIONE AMBIENTALE**										
				totali	**2.700.398**	**1.601.016**	**255.462**	**1.110.198**	**490.818**	**31**		
B	1	C.M. Bormio	C.M. Bormio	Passeggiata/ pista ciclabile Bormio/S.Antonio Valfurva	103.291	103.291	51.646	103.292	0	0	Progetto esecutivo - erogato saldo il 27.11.03	Approvato G.R. del 26/03/98 (A.P)
B	2	Comune di Valdidentro	Comune di Valdidentro	Percorso ciclo-pedonale Semogo - Isolaccia-Pendosso	103.291	103.291		51.646	51.646	50	lavori in corso	Approvato G.R. del 01.10.99

		Ente richiedente	Ente gestore	Tipo di intervento	Importo di progetto (euro)	Contributo concesso (euro)	Pagamenti effettuati nel 2003 (euro)	Pagamenti effettuati totali (euro)	DA EROGARE (euro)	% DA EROGARE	Stato attuale	Note
B	3	Comune di Livigno	Comune di Livigno	Sentiro Val di Tort - Livigno	411.616	154.937	46.481	123.950	30.988	20	3° Acconto 03.12.03	Approvato G.R. del 23/04/99
B	4	Comune di Bormio	Comune di Bormio	Passeggiata/ pista ciclabile "S. Lucia-Polifunzionale"	170.431	154.937		77.469	77.469	50	prescrizioni del genio civile	Approvato G.R. del 06/10/97
B	5	Comune di Sondalo	Comune di Sondalo	Passeggiata/ pista ciclabile - Sponda sx Adda-	77.469	129.114		64.557	64.557	50	richiesta comunale di unificazione con C-7	Approvato G.R. del 06/10/97
B	6	C.M. Alta Valle	C.M.Alta Valle, Comuni di Bormio e Valdidentro	Passeggiata/pista ciclabile - Bormio/ Premadio (interv. AEM)	309.874	309.874	92.962	247.899	61.975	20	Lavori in via di ultimazione - 3° Acconto 27.11.03	Approvato G.R. del 06/10/97 (A.P)
B	7	Comune di Sondalo	Comune di Sondalo	Passeggiata/ pista ciclabile/ pista di fondo - Villa Manara	51.646			0	0	#DIV/0!	richiesta comunale di unificazio-ne con C-5	Approvato G.R. del 06/10/97
B	8	Comune di Valfurva	Comune di Valfurva	Sentiero S. Caterina	51.646	51.646		25.823	25.823	50	Lavori in corso accordata perizia v.	Approvato G.R. del 06/10/97
B	9	Comune di Valdisotto	Comune di Valdisotto	Passeggiata/ pista ciclabile "Dosso-Presure-Calosio"	129.114	129.114	23.068	126.359	2.755	2	erogato saldo il 03.12.03	Approvato G.R. del 23/04/99
B	10	C.M. Valchiavenna	C.M. e Comuni di Chiav., Mad. e Campodolcino	Passeggiate/ piste ciclabile interessanti più comuni della C.M.	260.139	206.583		103.291	103.291	50	lavori in corso	Approvato G.R. del 06/10/97
B	11	C.M. Morbegno	C.M. Morbegno	Area di sosta attrezzata in Comune di Valmasino - lotto A- **eseguito con C-1***	547.444	0		0	0		intervento ultimato richiesta saldo	Approvato G.R. del 07/09/98
B	12	Comune di Lanzada	Comune di Lanzada	Pista da sci di fondo	77.469	77.469	38.734	77.469	0	0	3^ acc.+ saldo 03.12.03	Approvato G.R. del 03/07/98
B	13	C.M. di Sondrio	C.M. di Sondrio	Compl.to sentieri di collegamento comuni Valmalenco	51.646	51.646	2.571	43.888	7.758	15	erogato saldo il 03.12.03	Approvato G.R. del 06/10/97
B	14	C.M. di Tirano	C.M. di Tirano	Passeggiata/ pista ciclabile/ sentiero I Lotto	355.322	129.114		64.557	64.557	50	Lavori appaltati	Approvato G.R. del 16/07/99
C	**0**	**INTERVENTI PER LA VIVIBILITA' ED IL CONFORT**										
				totali	**1.421.806**	**1.187.851**	**173.862**	**835.294**	**352.556**	**30**		
C	1	C.M. Morbegno	C.M. Morbegno	Pista ciclopedonale in Valmasino - lotto A - eseguito insieme a B-11*	154.937	258.228		129.114	129.114	50	intervento ultimato richiesta saldo	Approvato G.R. del 07/09/98
C	2	C.M. di Sondrio	C.M. di Sondrio	Infrastrutture per il confort (creazione di aree attrezzate nei Comuni della C.M.)	154.937	154.937	18.925	136.012	18.925	12	erogato Saldo parziale il 15.11.02 -	approvato G.R. del 16.07.99 - approvato d.d.g. del 03.12.03 integrativo
C	3	C.M. Bormio	C.M. Alta Valle e Comuni	Area Camper e Strutture per il confort	671.394	516.457	154.937	413.165	103.291	20	lavori in corso - 3° acconto il 27.11.03	decreto n. 9864 del 17/04/2000 (A.P.)
C	4	C.M. Tirano + Comune	C.M. Tirano	Arredo urbano	61.975	61.975		12.395	49.580	80	Progetto di massima	in attesa di P.E.
C	5	C.M. Tirano e Comune di Teglio	Comune di Teglio	Arredo urbano Infrastrutture per il confort- Area "Pra de Resa"	94.512	92.962		92.962	0	0	erogato saldo	Liquidato Saldo finale il 5.04.2000
C	6	Comune di Campodolcino	Comune di Campodolcino	Arredo urbano Area Camper Infrastrutture per il confort	129.114			0	0	#DIV/0!	3^ acc.rich. il 4.12.02 - **accorpato con A-2 MA NON TORNANO I CONTI**	Approvato con d.d. Dir. del 01.10.01
C	7	C.M.Valchia-venna e Comuni di: Mad. Campo. Novate, Verceia e Chiavenna	Comuni di: Mad. Campo. Novate. Verceia e Chiavenna	Arredo urbano, Area Camper e infrastrutture per il confort	154.937	103.291		51.646	51.646	50	Lavori in corso	approvato G.R. del 23.04.99

		Ente richiedente	Ente gestore	Tipo di intervento	Importo di progetto (euro)	Contributo concesso (euro)	Pagamenti effettuati nel 2003 (euro)	Pagamenti effettuati totali (euro)	DA EROGARE (euro)	% DA EROGARE	Stato attuale	Note
D	**0**	**INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE AREE DI SOSTA E PUNTI INFORMAZIONE**										
				totali	**532.984**	**516.457**	**0**	**180.760**	**335.697**	**65**		
D	1	C.M. Morbegno	C.M.Morbegno	Punto informazioni (Trivio di Fuentes)	258.228	258.228		51.646	206.583	80	intervento in esame	progetto da definire
D	2	C.M.Sondrio	C.M.Sondrio	Punto informazioni area COLAVEV	274.755	258.228		129.114	129.114	50	intervento in corso	budget di L.250 mil.
E	**0**	**CENTRO DI ALLENAMENTO IN QUOTA**										
				totali	**788.630**	**516.457**	**96.577**	**354.805**	**161.651**	**31**		
E	1	C.M. Alta Valle di concerto con i Comuni	C.M. Alta Valle di concerto con i Comuni	Vari interventi su piste fondo, sulle apparecchiature della medicina sport etc.	788.630	516.457	96.577	354.805	161.651	31	erogato saldo parziale il 27.11.03	decreto n.9865 del 17/04/2000 (A.P.)
F	**0**	**PROGETTO SPECIALE PIAN DI SPAGNA**										
				totali	**693.602**	**619.748**	**0**	**467.393**	**152.355**	**25**		
F	1	C.M. Morbegno	C.M.Morbegno	Passeggiata / Pista ciclabile / Percorso canoistico (eseguito insieme a G-3)	154.937	309.874		247.899	61.975	20	Progetto, Morbegno-Fuentes, I^ lotto - lavori in corso -3 acc.	Approvato G.R. del 23.04.99
G	3	C.M. Morbegno	C.M. Morbegno	Passeggiata / Pista ciclabile / Percorso canoistico (**eseguito insieme F-1)**	154.937			0	0		I^ lotto-lavori in corso	Approvato G.R. del 23.04.99
F	2	C.M.Valchiavenna	C.M.Valchiavenna	Passeggiata / Pista ciclabile / Sentieri	242.735	180.760		90.380	90.380	50	lavori in corso	Approvato G.R. del 06/10/97
F	3	C.M. Morbegno	C.M. Morbegno	Area servizio di riserva presso Stazione F.S. di Dubino	25.823	25.823		25.823	0	0	Erogato Saldo Finale il 28.4.00	intervento ultimato
F	4	C.M. Morbegno	C.M. Morbegno	Area Camper / Area attrezzata Zona filtro S. Martino e Filolera in Valmasino	63.524	51.646		51.646	0	0	Erogato Saldo Finale il 27.11.02	intervento ultimato
F	5	C.M. Morbegno	C.M. Morbegno	Centro Servizi in località Pescegallo a Gerola Alta	25.823	25.823		25.823	0	0	Erogato Saldo Finale il 15.11.02	intervento ultimato
F	6	C.M. Morbegno	C.M. Morbegno	Scenic Point nei Comuni di Cino, Civo e Ardenno	25.823	25.823		25.823	0	0	Erogato Saldo Finale il 15.11.02	intervento ultimato
G	**0**	**PROGETTO SPECIALE "ASTA FLUVIALE DELL'ADDA"**										
				totali	**361.520**	**361.520**	**65.939**	**355.155**	**6.365**	**2**		
G	1	C.M. Sondrio	C.M. Sondrio	Sentieri Piste ciclabili aree di sosta	129.114	129.114	19.458	122.749	6.365	5	erogato saldo il 27.11.03	Approvato G.R. del 26/03/97
G	2	CC.MM.Sondrio e Tirano	CC.MM.Sondrio e Tirano	pista di atletica e passeggiata lungo il torrente Fontana a Chiuro	232.406	232.406	46.481	232.405	0	0	erogato saldo il 03.12.03	Approvato G.R. del 26/03/97
H	**0**	**CENTRO FORMAZIONE MANAGERIALE**										
				totali	**2.065.828**	**1.032.914**	**206.583**	**1.032.914**	**0**	**0**		
H	1	Provincia/CM. Valch.na	C.M. Valchiavenna	Creazione di un Centro di formazione manageriale per il turismo alpino	2.065.828	1.032.914	206.583	1.032.914	0	0	Lavori ultimati	Approvato G.R. il 27.11.98
I	**0**	**SEGNALETICA TURISTICA**										
				totali	**309.874**	**309.874**	**0**	**61.975**	**247.899**	**80**		
I	1	A.P.Sondrio	delega C.M.Valch.na progetto pilota	Segnaletica turistico-stradale (approvati progetti CCMM. Valch, Morbegno e Tirano)	309.874	309.874		61.975	247.899	80	Delibera G.P.291/99 approvazione I° lotto	Approvato G.R. del 05.08.99
L	**0**	**INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA RETE INFORMATICA**										
				totali	**774.685**	**774.685**	**464.811**	**619.748**	**154.937**	**20**		
L	1	A.P.Sondrio	Provincia con altri enti	Creazione di un Portale Internet per la promozione e informatizzazione turistica	774.685	774.685	464.811	619.748	154.937	20	Completato l'iter di gara in attesa approvazione graduatoria	Protocollo di intesa tra R.L.-Prov.ia 20.7.01
				totale interventi	**19.456.575**	**10.329.138**	**1.652.841**	**8.187.832**	**2.141.306**			

INTERVENTO 14: AZIONI STRUTTURALI SERVIZI ALLO SVILUPPO - CAP. 5.2.6.

PREVISIONI DI PIANO E IMPEGNO FINANZIARIO

Per l'attuazione di interventi diretti ed indiretti nei settori industriale, turistico, finanziario e dei servizi, il Piano ravvisa l'opportunità di individuare un Soggetto operatore, distinto dalla Pubblica Amministrazione.
La Società di Sviluppo (SSL) di cui trattasi, costituita dalla Provincia di Sondrio, con la partecipazione di altri soggetti istituzionali e privati, previa predisposizione di un apposito programma organico, dispone del fondo previsto in questo capitolo.

Tab. 3.14.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia di	Euro	Tipo di finanziamento
Sondrio	4.131.655,20	conto capitale

STATO DI ATTUAZIONE

La Società è stata costituita nel 1997, con un capitale sociale di 350.000€, pari a 3500 azioni così ripartite: 1900 azioni per la componente pubblica e 1600 azioni per la componente privata.
L'intero capitale è nella disponibilità di SSL SpA a far data dal 1999. L'azione è da ritenersi quindi conclusa per quanto riguarda l'erogazione del fondo di dotazione, non per l'attività di controllo sul funzionamento di SSL SpA in conformità con la Convenzione stipulata con Regione Lombardia.
L'Assemblea dei Soci è costituita da:

- Amministrazione provinciale di Sondrio;
- Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura di Sondrio;
- Comunità montana Alta Valtellina;
- Comunità montana Valtellina di Tirano;
- Comunità montana Valtellina di Sondrio;
- Comunità montana Valtellina di Morbegno;
- Comunità montana Valchiavenna;
- Banca Popolare di Sondrio;
- Banca Credito Valtellinese;
- Unione artigiani della provincia di Sondrio – confartigianato imprese;
- Unione del commercio, turismo e servizi della provincia di Sondrio;
- Unione industriali della provincia di Sondrio;
- Federazione provinciale coltivatori diretti di Sondrio;
- Camera del lavoro territoriale di Sondrio – C.G.I.L.;
- Unione sindacale territoriale di Sondrio – C.I.S.L.;
- Camera sindacale territoriale di Sondrio – U.I.L..

La pluralità dei Soci consente alla SSL di avere al suo interno differenti sensibilità che contribuiscono all'attività della Società suggerendo da vari punti di vista i temi di maggior interesse per il territorio.
Si elencano schematicamente le attività sviluppate nel 2003 sulla base degli indirizzi ricevuti dall'Assemblea dei Soci:

1. Studio della mobilità di studenti e turisti in Alta Valtellina
Lo studio, intrapreso in collaborazione e su incarico della Comunità Montana Alta Valtellina, ha per oggetto la riorganizzazione del trasporto pubblico locale in Alta Valtellina.
Entro il mese di settembre del 2004, in relazione anche all'evento dei Mondiali di Sci Alpino di Bormio, è prevista la consegna di uno studio volto a suggerire una via concreta per la sperimentazione di un sistema di tariffazione elettronica integrata tra impianti di risalita e bus urbani e interurbani.

2. Progetto "Qualità del sistema territoriale della provincia di Sondrio" e Iniziativa "Comunicare la Montagna"
Il progetto, svolto in collaborazione con la Società Economica Valtellinese ha avuto per oggetto l'analisi dell'applicazione della qualità nei singoli settori di attività, prendendo in considerazione i vari fattori che hanno influenza diretta sui processi di miglioramento. A tal fine, sono state intraprese due linee di azione:

- l'istituzione di osservatori permanenti con il compito di misurare e monitorare costantemente le tendenze e le dinamiche in atto. I due osservatori avviati riguardano la qualità dell'istruzione pubblica e il disagio sociale (a cura dell'Amministrazione Provinciale di Sondrio) e la qualità del lavoro (a cura della C.C.I.A.A.);
- l'individuazione del repertorio – censimento delle esperienze di qualità.

Il protocollo di intenti sottoscritto dalla Società di Sviluppo Locale S.p.A. con la S.E.V. nel maggio 2002 ha previsto la partecipazione alla realizzazione delle fasi progettuali riguardanti, in particolare, l'informatizzazione e messa on–line dei dati degli osservatori, la loro implementazione e la partecipazione al progetto "Comunicare la montagna" finalizzato alla promozione della qualità delle comunicazioni sociali.

3. Rete di servizi telematici per la provincia di Sondrio
La prima fase dello studio, commissionato dall'Assemblea dei Soci alla Società di Sviluppo Locale, si era concluso con il progetto di massima di una infrastruttura provinciale a Banda Larga e con l'evidenziazione dei costi, dei benefici e delle problematiche connesse alla realizzazione.

All'inizio della seconda fase di studio, il ruolo della società è stato significativo nel mettere a confronto gli operatori del settore interessati ad offrire servizi di connettività a banda larga ad una parte dei principali Comuni del fondovalle della provincia di Sondrio, là dove vi è la presenza di clienti significativi ed interessi di una certa portata.
Lungo l'asse dorsale principale da Chiavenna a Livigno, quindi, si sta realizzando una concorrenza nella fornitura di accessi a Larga Banda. Ne consegue che, su queste aree, che per altro sono le più importanti dal punto di vista economico, allo stato attuale la disponibilità di infrastrutture "dorsali" (o backbone) non risulterà più un problema, se saranno rispettati i programmi discussi con le aziende realizzatrici.
Questi dati di fatto sono stati recepiti dalla nostra analisi progettuale che ha spostato l'enfasi dello studio dalla progettazione di una rete infrastrutturale alla progettazione di massima di una serie di servizi avanzati da mettere a disposizione della P.A. e dei principali soggetti istituzionali al fine di indirizzare gli investimenti richiesti dalle evoluzioni della domanda.

4. Rilevazione aree industriali e artigianali e la valutazione di aree per gli insediamenti produttivi con particolare riferimento alle tecnologie innovative

La fase di rilevazione ha preso inizio nel mese di marzo 2003 e per la fine dell'anno è stata sostanzialmente conclusa la fase di rilevazione delle informazioni di occupazione territoriale delle aree desinate ad insediamenti produttivi. Entro la fine del mese di settembre 2004 è prevista la conclusione della seconda parte dello studio riferita alla dinamica occupazionale del personale impiegato nelle aziende produttive insediate nelle aree artigianali ed industriali della Provincia di Sondrio.

5. Attività di sostegno allo sviluppo delle competenze programmatorie degli Enti e Organismi locali nella stesura del documento "Programma integrato di sviluppo locale (P.I.S.L.)";

Questa attività si è concretizzata con il conferimento alla società "Consulting S.p.A." dell'incarico per la stesura del piano integrato di sviluppo locale per l'area del "Sistema Sondalo (PISL)" comprendente i comuni di Grosio, Grosotto, Lovero, Mazzo di Valtellina, Sondalo, Tovo di Sant'Agata e Vervio, aventi come ente capofila la Comunità montana Valtellina di Tirano. Alla fine del 2003 si è concluso in Regione Lombardia l'iter di approvazione con risultato positivo.

6. Market Place in aree Obiettivo 2

La Regione Lombardia nell'ambito del "Programma Regionale Azioni Innovative del F.E.S.R. – Minerva" supporta, con un contributo in conto capitale a fondo perduto nella misura massima del 50% delle spese ritenute ammissibili, la realizzazione di piattaforme tecnologiche che sviluppino sistemi di Market Place e portali per le piccole e medie imprese all'interno delle aree obiettivo 2, delle aree a sostegno transitorio nonché delle aree ammesse agli aiuti regionali ai sensi dell'Art. 87.3.C del trattato CE della Regione Lombardia.
Posto che la zona della Valmalenco è potenzialmente idonea ad ottenere tale finanziamento, la Società di Sviluppo Locale, in collaborazione col Consorzio Politecnico Innovazione, si è attivata per presentare la documentazione richiesta per lo sviluppo di un sistema di Market Place interessante l'attività dei cavatori di detto territorio.
Per presentare la domanda è stata costituita un'associazione temporanea di scopo tra SSL, Consorzio Politecnico Innovazione, Consorzio Artigiani Cavatori Valmalenco e 4 imprese artigiane di cavatori.

7. Iniziativa comunitaria Leader Plus

La Società di Sviluppo Locale S.p.A. è stata individuata dalla Regione Lombardia come soggetto gestore del Piano di Sviluppo Locale inerente l'Iniziativa Comunitaria "Leader Plus".
Il tema catalizzatore del progetto "Leader Plus" è stato individuato sulla valorizzazione dei prodotti tipici locali, intesi quale patrimonio storico delle comunità di Valtellina e Valchiavenna.
Il gruppo di azione locale (GAL) ha portato a compimento le seguenti attività:

- Azione 4.2 - relativa alla realizzazione di un sito internet e di un call center i cui destinatari sono i consorzi di tutela dei prodotti tipici;
- Azione 1.5 - I lotto riguardante l'ideazione della linea grafica che connoterà le azioni del GAL e realizzazione del materiale informativo;
- Azione 7.3 - denominata "Territorio apprendente";
- Azione 7.4 - relativa alla formazione del personale GAL.

Il GAL è stato dotato dalla Regione Lombardia di un contributo di 400.000 € che gestisce autonomamente con un proprio comitato esecutivo.
Il costo totale della produzione della Società di Sviluppo Locale S.p.A. per l'anno 2003 è stato pari a 163.753 € ed è coperto in parte dai proventi finanziari derivanti dall'investimento del fondo di dotazione, in parte da intervento diretto dei soci. L'esercizio 2003 si è concluso con un utile di 3.867 €.

INTERVENTO 15: INDIRIZZI DI POLITICA TERRITORIALE – CAP. 5.3.1.

STATO DI ATTUAZIONE

L'intervento in oggetto prevedeva l'impegno finanziario di € 516.456, pari a 1 miliardo di lire per la la predisposizione del Piano territoriale di coordinamento provinciale avente anche valenza paesistica. La Regione in particolare ha richiesto alla Provincia di Sondrio l'individuazione di massima dei tracciati delle nuove S.S. 38 e 36 entro un "Inquadramento territoriale per il fondovalle", come peraltro richiesto dal Ministero dell'Ambiente in sede di DPCM di approvazione del Piano di Ricostruzione e sviluppo. La provincia di Sondrio ha speso L. 903.448.000 ed ha consegnato alla Regione nel 1995 il piano direttore del fondovalle. La disponibilità finanziaria residua è stata impegnata dalla provincia di Sondrio per il finanziamento parziale del progetto di Piano Territoriale Provinciale, in corso di approntamento.

INTERVENTO 16: TUTELA DEI BENI AMBIENTALI - PARCHI E RISERVE – CAP. 5.3.2.

PREVISIONI DI PIANO E IMPEGNO FINANZIARIO

Il Piano incentiva azioni volte alla attuazione della legge regionale n.86/1983 e successive modifiche in materia di aree protette e, in particolare, iniziative atte a coniugare le finalità di stretto contenuto ambientale con l'esigenza di contribuire al sostegno economico delle aree interessate, prevedendo allo scopo il finanziamento di progetti integrati di intervento in Parchi e Riserve Naturali.
In particolare i finanziamenti sono finalizzati a: recuperare edifici e complessi di interesse storico-ambientale utili allo svolgimento delle attività proprie delle aree protette, realizzare forme di fruizione turistica quali sentieri, percorsi, punti di informazione e attrezzature complementari, promuovere attività agro-forestali e acquisire nuove aree.
I soggetti attuatori sono la Regione Lombardia-DG Qualità dell'Ambiente che approva i programmi di intervento, le Province che definiscono gli interventi e controllano la loro esecuzione, gli Enti gestori delle aree protette, le Comunità Montane e i Comuni che eseguono gli interventi.

Tab. 3.16.1– Impegno finanziario previsto

Provincia di	Euro	Tipo di finanziamento (es conto capitale, mutuo, fondo ecc.)
Bergamo	1.291.142,25	Conto capitale
Brescia	2.582.284,50	Conto capitale
Como	516.456,90	Conto capitale
Lecco	-	
Sondrio	7.746.853,49	Conto capitale
TOTALE	**12.136.737,14**	

STATO DI ATTUAZIONE

Nella tab. 3.16.2 è riportato nel dettaglio lo stato di avanzamento dei vari programmi provinciali e il relativo quadro economico.

Tab. 3.16.2 – Descrizione degli interventi e stato di attuazione

Prov	Intervento	Importo Intervento	Pagato al 31/12/02	Pagamenti al 31/12/03	totale erogato	da erogare	n° interventi	n° interventi conclusi	stato di avanzamento interventi non conclusi
BG	Programma integrato degli interventi nel Parco delle Orobie Bergamasche	1.291.142,25	1.093.953,53	52.906,77	1.146.860,30	144.281,95	110	83	10 interventi sono in fase di completamento, 17 hanno ricevuto il 2° acconto (1 intervento è stato sdoppiato per facilitare l'attuazione, per cui da 109 interventi si è passati a 110)
	Totale provincia di Bergamo	**1.291.142,25**	**1.093.953,53**	**52.906,77**	**1.146.860,30**	**144.281,95**	**110**	**83**	
BS	Programma degli interventi nel Parco dell'Adamello e nella Riserva Naturale Valli di S.Antonio	2.582.284,50	1.910.874,17	23.943,67	1.934.817,84	647.466,66	14	8	1 intervento in fase di progettazione, 1 acquisto in fase di definizione, 2 interventi hanno uno stato di realizzazione del 50%, 2 del 90%
	Totale provincia di Brescia	**2.582.284,50**	**1.910.874,17**	**23.943,67**	**1.934.817,84**	**647.466,66**	**14**	**8**	
CO	Programma integrato di interventi nella Riserva Naturale del Pian di Spagna	516.456,90	380.112,28	0	380.112,28	136.344,62	3	0	i pregetti sono in corso di realizzazione
	Totale provincia di Como	**516.456,90**	**380.112,28**	**0**	**380.112,28**	**136.344,62**	**3**	**0**	
SO	1° progetto integrato di interventi	5.500.265,98	4.585.953,57	10.290,32	4.596.243,89	904.022,09	119	69	33 interventi completati oltre il 50%, 15 con progetto approvato e 2 da progettare
SO	2° progetto integrato di interventi	955.445,26	697.733,27	0	697.733,27	257.711,99	9	2	1 intervento completato al 50%, 2 con progetto approvato, 2 da progettare e 2 ancora da avviare
SO	3° progetto integrato di interventi	1.032.913,80	0	826.331,04	826.331,04	206.582,76	5	0	1 intervento oltre il 50%, 1 con progetto approvato 3 non ancora avviati

Prov	Intervento	Importo Intervento	Pagato al 31/12/02	Pagamenti al 31/12/03	totale erogato	da erogare	n° interventi	n° interventi conclusi	stato di avanzamento interventi non conclusi
SO	4° progetto integrato di interventi	258.228,45				258.228,00	2	0	in corso di approvazione da parte Regione Lombardia.
	Totale provincia di Sondrio	**7.746.853,49**	**5.283.686,84**	**836.621,36**	**6.120.308,20**	**1.626.544,84**	**135**	**71**	
	Totale	**12.136.737,14**	**8.668.626,82**	**913.471,80**	**9.582.098,62**	**2.554.638,07**	**262**	**162**	

PREVISIONI DI LAVORO

La Provincia di Sondrio nei primi mesi del 2004 trasmetterà il Quarto progetto integrato degli interventi nel settore dei beni ambientali, con il quale ha proposto interventi nel previsto Parco del Livignese per complessivi € 258.228,45, andando così ad utilizzare tutte le somme a sua disposizione. Da una verifica sullo stato di attuazione degli interventi già approvati ha inoltre proposto la rimodulazione di tre interventi che per vari motivi non erano stati avviati. La Provincia di Sondrio si è altresì impegnata ad una quantificazione delle piccole economie verificatesi a conclusione dei lavori e a proporre una lista di interventi nel Parco delle Orobie Valtellinesi su cui reimpiegarle. Si prevede la conclusione di almeno l'80% degli interventi entro l'anno.
Per le Province di Bergamo, Brescia e Como si prevede l'ultimazione dei lavori per gli interventi a cui è stata erogata la terza rata di finanziamento, prevedendo la conclusione dell'80% degli interventi entro l'anno. Non vi sono proposte di reimpiego di eventuali economie.

RIFERIMENTI NORMATIVI SPECIFICI

DGR n. V/56376 del 3 agosto 1994 "Approvazione dei criteri di individuazione degli interventi in aree protette ammissibili a finanziamento";

Provincia di Sondrio
DGR n. V/67111 del 19 aprile 1995 "Approvazione del Primo progetto integrato di interventi nel settore dei beni ambientali";
DGR n. VI/22975 del 20 dicembre 1996 "Approvazione del secondo progetto integrato di interventi nel settore dei beni ambientali";
DGR n.VII/13036 del 16 maggio 2003 "Approvazione del Terzo progetto integrato degli interventi nel settore dei beni ambientali";

Provincia di Brescia
DGR n. 22970 del 20 dicembre 1996 "Approvazione Programma degli interventi nel Parco dell'Adamello e nella Riserva Naturale Valli di S.Antonio";

Provincia di Bergamo
DGR n. 22972 del 20 dicembre 1996 "Approvazione Programma integrato di interventi nel Parco delle Orobie Bergamasche";

Provincia di Como
DGR 22963 del 20 dicembre 1996 "Approvazione Programma integrato di interventi nella Riserva Naturale del Pian di Spagna".

INTERVENTO 17: TUTELA DEI COMPLESSI EDILIZI STORICO-ARCHITETTONICI - CAP. 5.3.3. 1ª PARTE

PREVISIONI DI PIANO E IMPEGNO FINANZIARIO

La legge 102/90 individua tra gli obiettivi la tutela dei complessi edilizi di interesse storico-culturale per garantirne la conservazione e la valorizzazione.

Con d.p.r. 68560/99 è stato approvato l'Accordo di programma per l'esecuzione degli interventi in attuazione del cap. 5.3.3. con coinvolgimento della regione Lombardia, delle Amministrazioni Provinciali di Sondrio, Bergamo, Brescia, Como e Lecco e della Soprintendenza per i Beni architettonici e per il paesaggio della lombardia occidentale e orientale.

Soggetti attuatori:

- a Soprintendenza, Regione e Province è affidata la definizione delle modalità esecutive degli interventi
- alle Province è affidato il coordinamento operativo
- ai proprietari dei beni, o agli aventi titolo, è affidata l'esecuzione dei lavori

Tab. 3.17.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia	conto capitale	CDDPP totale	1ª convenzione	2ª convenzione	3ª convenzione
Bergamo	3.098.741,39	3.012.493,10	1.979.579,30		1.032.913,80
Brescia	1.549.370,70	1.265.422,68	232.405,60	1.033.017,08	
Como	1.639.161,46				
Lecco	426.666,14				
Sondrio	15.493.707,00	3.470.730,49	3.470.730,49		
TOTALE*	22.207.646,69	**7.748.646,27**	**5.682.715,39**	**1.033.017,08**	**1.032.913,80**

- *negli impegni in C.C- prov. di Sondrio si è sottratta la somma di € 1.032.913,80 per il progetto archidata- int. 18 (cfr. successivo)*

STATO DI ATTUAZIONE

L'importo complessivo dell'intervento è stato interamente trasferito dalla regione alle Province. La tab. 3.17.2 indica lo stato di attuazione degli interventi ed il relativo quadro economico degli interventi raggruppati per singole Province al 31 dicembre 2003.

Tab. 3.17.2 Stato di attuazione al 31/12/2003

prov	interventi finanziati	Intervento in corso	interventi non eseguiti	interventi ultimati	Contributi erogati L. 102/90	economie	erogati	da erogare
BG	21	2		19	3.098.741,39		2.868.243,00	230.498,00
BS	26	6	2	18	1.549.370,70		1.526.196,00	23.174,00
CO	8	5		3	1.639.161,46		377.349,37	1.261.812
LC	2	1		1	426.666,14		61.458,37	365.218,15
SO	61	3	5	53	15.493.707,00	362.373,00	14.733.095,00	760.612,00
	Totale				22.207.647,82		19.566.341,74	2.641.314,15

Di seguito in tab. 3.17.3 si elencano gli interventi finanziati con la CDDPP, relativi importi e stato di avanzamento.

Tab. 3.17.3 - Interventi finanziati con la CDDPP, relativi importi e stato di avanzamento.

conv	PROV	Ente	Posizione		Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
1	BG	COMUNE DI AVERARA	4347628	00	RECUPERO E RESTAURO VIA PUBBLICA MEDIEVALE "I PORTICI"	171.980,15			171.892,24	87,91		0,00	ULTIMATO (per quanto concerne la parte finanziata ai sensi della Legge 102/90)
1	BG	COMUNE DI CAMERATA CORNELLO	4323105	00	RECUPERO MUSEO TASSIANO	129.114,22			129.114,22			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI CAMERATA CORNELLO	4323349	00	RECUPERO E CONSERVAZIONE EDIFICI PUBBLICI	171.980,15			171.980,15			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI SAN GIOVANNI BIANCO	4321190	00	IMMOBILE COMUNALE_LOCALITA ONETA "CASA D'ARLECCHINO"	171.980,15			171.980,15			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI SAN PELLEGRINO TERME	4333565	00	RECUPERO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA CASINO' MUNICIPAL	918.260,37			737.881,93			180.378,44	IN CORSO
1	BG	COMUNE DI VALTORTA	4328084	00	MUSEO ETNOGRAFICO COMUNALE	129.114,22			50.472,02			78.642,20	IN CORSO
1	BG	COMUNE DI ZOGNO	4073590	02	INTERVENTI DI RESTAURO DI PALAZZO RIMANI	287.150,04			283.675,81	**3.474,23**		0,00	ULTIMATO
1	BG				totale 1° conv	1.979.579,30	0,00	0,00	1.716.996,52	3.562,14	0,00	259.020,64	
3	BG	AMM.NE PROV.LE DI BERGAMO	4382260	00	ACQUISTO DEL "GRAND HOTEL" DI S. PELLEGRINO TERME	1.032.913,80			1.032.913,80			0,00	ULTIMATO - E' stata costituita la società finalizzata all'acquisizione del Grand Hotel
3	BG				totale 3° conv	1.032.913,80	0,00	0,00	1.032.913,80	0,00	0,00	0,00	
-	BG	BERGAMO			TOTALE CONVENZIONI	3.012.493,10	0,00	0,00	2.749.910,32	3.562,14	0,00	259.020,64	
1	BS	COMUNE DI INCUDINE	4321097	00	SPOSTAMENTO FALEGNAMERIA COMUNALE	232.405,60			231.481,35	0,00		924,25	ULTIMATO
	BS				totale 1° conv	232.405,60	0,00	0,00	231.481,35	0,00	0,00	924,25	
2	BS	COMUNE DI CORTENO GOLGI	4332717	00	CASA NATALE CAMILLO GOLGI	153.387,70			153.387,70	0,00		0,00	In esecuzione-realizzato 95%
2	BS	COMUNE DI CORTENO GOLGI	4332722	00	SEGHERIA VENEZIANA II LOTTO	69.721,68			54.138,01	0,00		15.583,67	In esecuzione-realizzato 85%
2	BS	COMUNE DI CORTENO GOLGI	4332723	00	SEGHERIA VENEZIANA II LOTTO	139.443,36			18.237,41	0,00		121.205,95	In esecuzione-realizzato 85%
2	BS	COMUNE DI EDOLO	4340424	00	PONTE FABIOLA	4.648,11			0,00	0,00		4.648,11	In attesa nulla osta Soprintendenza
2	BS	COMUNE DI EDOLO	4340425	00	PONTE MEDIOEVALE	74.369,79			69.233,26	**5.136,53**		0,00	ULTIMATO
2	BS	COMUNE DI EDOLO	4340427	00	RUDERI ROCCA FEDERICI 2 LOTTO	30.212,73			23.224,67	**6.988,06**		0,00	ULTIMATO
2	BS	COMUNE DI EDOLO	4340428	00	RUDERI ROCCA FEDERICI I LOTTO	39.508,95			30.900,99	**8.607,96**		0,00	ULTIMATO
2	BS	COMUNE DI INCUDINE	4342839	00	PONTE "SALTO DEL LUPO" - *MANUFATTI DELLA GRANDE GUERRA*	30.057,79			30.057,79	0,00		0,00	ULTIMATO
2	BS	COMUNE DI NIARDO	4333175	00	EX CASA DEL BEATO INNOCENZO__II LOTTO	294.380,43			275.394,13	0,00		18.986,30	Ultimato
2	BS	COMUNE DI NIARDO	4333178	00	EX CASA DEL BEATO INNOCENZO III LOTTO	197.286,54			0,00	0,00		197.286,54	in corso
2	BS				totale 2° conv	1.033.017,08	0,00	0,00	654.573,96	20.732,55	0,00	357.710,57	
	BS	BRESCIA			TOTALE CONVENZIONI	1.265.422,68	0,00	0,00	886.055,31	20.732,55	0,00	358.634,82	

conv	PROV	Ente	Posizione		Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	economie	economie riutilizzate	da erogare	stato *intervento* come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
1	SO	COM.TA' MONT. VALTELLINA DI MORBEGNO	4440713	00	RESTAURO CASTELLO DI DOMOFOLE IN COMUNE DI MELLO	77.468,53			0			77.468,53	intervento realizzato con economie di pos. 4338632, 4328442 e 4331949 (vedi DGR 11922 del 24/1/03)
1	SO	COMUNE DI BORMIO	4416404	A	INTERVENTO CASTELLO S.PIETRO (adesione 11/7/2002)	97.093,90			0			97.093,90	progetto in corso, problemi per acquisizione aree
1	SO	COMUNE DI CHIAVENNA	4334882	00	PALAZZO VERTEMATE E CASA DEL CUSTODE	503.545,48			503.545,48			0,00	ultimato
1	SO	COMUNE DI CHIURO	4323833	00	RESTAURO TORRE MEDIOEVALE DI CASTIONETTO DI CHIURO	174.562,43			174.562,43			0,00	ultimato
1	SO	COMUNE DI GORDONA	4328442	00	TORRE DI SIGNAME	139.443,36			139.443,36			0,00	ultimato (le economie sono state già impiegate per nuovo intervento castello di Domofole e santuario di Montagna di Tirano e gli importi sono stati corretti)(vedi DGR 11922 del 24/1/03)
1	SO	COMUNE DI MONTAGNA IN VALTELLINA	4338632	00	CASTELLO MANCAPANE	205.984,26			205.984,26	0,00		0,00	ultimato (le economie sono state già impiegate per nuovo intervento castello di Domofole e santuario di Montagna di Tirano e gli importi sono stati corretti) (vedi DGR 11922 del 24/1/03). In realtà dovrebbe essere **202745,50**
1	SO	COMUNE DI SERNIO	4331108	00	RESTAURO PALAZZO OMODEI	232.405,60			213.370,93			19.034,67	ultimato, in corso contabilità finale
1	SO	COMUNE DI TEGLIO	4331949	00	TORRE MEDIEVALE	271.139,87			242.304,38		28.835,49	0,00	ultimato, le economie sono già impiegate (vedi DGR 11922 del 24/1/03)
1	SO	COMUNE DI TIRANO	4330518	00	CASTELLO DI S.MARIA E PORTA MILANESE	445.702,30			396.630,17			49.072,13	ultimato
1	SO	COMUNE DI TIRANO	4438382	00	RESTAURO STUCCHI E DECORAZIONI CUPOLA SANTUARIO MADONNA *DI TIRANO*	45.153,94		28.835,49	0			45.153,94	intervento realizzato parzialmente con economie di pos.4331949 (vedi DGR 11922 del 24/1/03)
1	SO	COMUNE DI VALDIDENTRO	4354792	00	RECUPERO TORRI STORICHE DI FRAELE	193.671,34			193.671,34			0,00	ultimato
1	SO	COMUNE DI VILLA DI TIRANO	4330642	00	RESTAURO PONTE DI SASSO	232.405,60			232.405,60			0,00	ultimato

conv	PROV	Ente	Posizione		Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
1	SO	CONS. COM. DEL BACINO IMBRIFERO MONTANO DELL'ADDA E DEL MERA	4331362	00	PALAZZO "EX GUICCIARDI"	387.342,67			387.342,67			0,00	ultimato
1	SO	CONS. PER IL PARCO DELLE INCISIONI RUPESTRI DI GROSIO	4332399	00	RECUPERO CASTELLI VISCONTI VENOSTA	464.811,21			464.811,21			0,00	ultimato
1	SO				totale 1° conv	3.470.730,49	0,00	28.835,49	3.154.071,83	0,00	28.835,49	287.823,17	
	SO	SONDRIO			TOTALE CONVENZIONI	3.470.730,49	0,00	28.835,49	3.154.071,83	0,00	28.835,49	287.823,17	
					TOTALE INTERVENTI STORICO ARCHITETTONICI	7.748.646,27	0,00	28.835,49	6.790.037,46	24.294,69	28.835,49	905.478,63	

Nella tab. 3.17.4 riassuntiva sono sommati gli importi relativi alle singole Province e Convenzioni stipulate tra regione Lombardia e CDDPP.

Tab. 3.17.4 – Importi relativi alle singole Province e convenzioni stipulate con la CDDPP.

PROVINCIA	conv	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato 31/12/03	economie	economie riutilizzate	da erogare
BERGAMO	1	1.979.579,30	0,00	0,00	1.716.996,52	3.562,14	0,00	259.020,64
BERGAMO	3	1.032.913,80	0,00	0,00	1.032.913,80	0,00	0,00	0,00
TOTALE CONVENZIONI BERGAMO		3.012.493,10	0,00	0,00	2.749.910,32	3.562,14	0,00	259.020,64
BRESCIA	1	232.405,60	0,00	0,00	231.481,35	0,00	0,00	924,25
BRESCIA	2	1.033.017,08	0,00	0,00	654.573,96	20.732,55	0,00	357.710,57
TOTALE CONVENZIONI BRESCIA		1.265.422,68	0,00	0,00	886.055,31	20.732,55	0,00	358.634,82
SONDRIO	1	3.470.730,49	0,00	28.835,49	3.154.071,83	0,00	28.835,49	287.823,17
TOTALE CONVENZIONI SONDRIO		3.470.730,49	0,00	28.835,49	3.154.071,83	0,00	28.835,49	287.823,17
TOTALE INTERVENTI STORICO ARCHITETTONICI		7.748.646,27	0,00	28.835,49	6.790.037,46	24.294,69	28.835,49	905.478,63

Con la L. 483/98 di rifinanziamento sono stati finanziati ulteriori interventi, come evidenziato nella Tab. 3.17.5. - Interventi finanziati con la L. 483/98, quadro economico e stato di avanzamento.

Prov	Ente attuatore	Intervento	Importo	I Acconto (20%)	II acconto (60%)	Saldo (20%)	Economie	Liquidato	Da liquidare	Liquidato nel 2003	Stato intervento/note
LC	Comune di Bellano	Recupero ex Chiesa di San Nicolao	128.969,62	25.793,92				25.793,92	103.175,70		
LC		LECCO	128.969,62	25.793,92	0,00	0,00	0,00	25.793,92	103.175,70	0,00	
BG	Provincia di Bergamo	Acquisizione del Grand Hotel S.Pellegrino Terme	1.649.046,88	0	0	1.649.046,88	0	1.649.046,88	0		Ultimato
BG		BERGAMO	1.649.046,88	0,00	0,00	1.649.046,88	0,00	1.649.046,88	0,00	0,00	
BS	Comune di Niardo	Completamento casa Beato Innocenzo	72.303,97	14.460,79	43.382,38	0,00	0,00	57.843,17	14.460,80	43.382,38	In corso appalto
BS		BRESCIA	72.303,97	14.460,79	43.382,38	0,00	0,00	57.843,17	14.460,80	43.382,38	
		TOTALE 483	**1.850.320,47**	**40.254,71**	**43.382,38**	**1.649.046,88**	**0,00**	**1.732.683,97**	**117.636,50**	**43.382,38**	

PREVISIONI DI LAVORO

Sondrio: le economie indicate in tabella, coerentemente a quanto ammesso dall'AdP, saranno impiegate per finanziare il progetto di restauro della parrocchia di Dervio. Nel 2004 si prevede di chiudere due dei tre interventi in corso. I lavori inerenti Il castello Masegra non sono iniziati.

INTERVENTO 18: PROGETTO ARCHIDATA – CAP. 5.3.3. (1) 2ª PARTE
(informatizzazione degli Archivi storici della Provincia di Sondrio).

PREVISIONI DI PIANO

Nel campo dei servizi sociali e culturali, il piano ha inteso agevolare le iniziative locali di potenziamento della rete di servizi presenti sul territorio, con priorità per quanto riguarda la cultura alla riqualificazione e sviluppo di biblioteche e musei, con particolare riferimento a quelli dell'area valtellinese, incentivando anche i servizi archivistici con la realizzazione del Progetto "Archidata" per l'informatizzazione degli Archivi storici locali.

Impegno finanziario previsto: € 1.032.913,80 (L. 2.000.000.000).

STATO DI ATTUAZIONE

Il progetto predisposto dal Comitato tecnico di coordinamento del Progetto "Archidata", composto da funzionari della Soprintendenza Archivistica per la Lombardia, della Regione Lombardia, della Provincia di Sondrio e del Consorzio Archidata, è stato portato a termine nel 2000, ed è stato speso l'intero importo stanziato.

INTERVENTO 19: RECUPERO DEI CENTRI E NUCLEI DI ANTICA FORMAZIONE – CAP. 5.3.3. (2)

PREVISIONI DI PIANO E IMPEGNO FINANZIARIO

Peculiarità e caratteristiche di molti centri di antica formazione presenti sul territorio interessato dal piano hanno indotto a predisporre interventi di conservazione, riqualificazione e valorizzazione dei centri stessi. Da qui la promozione e l'aggiornamento di procedure attuative semplificate e la concessione di contributi che consentano ai privati di ridurre i costi di intervento. Allo scopo è stato costituito un fondo di rotazione, a sostegno di iniziative private o pubbliche per una durata non superiore a 10 anni, con finanziamenti a tassi agevolati non superiori al 5% per i privati, a tasso zero per interventi pubblici.
Il fondo di rotazione viene gestito interamente dalle Province. La Regione svolge funzioni di coordinamento ed indirizzo su proposta delle Province

Tab. 3.19.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia	Tipo di finanziamento fondo di rotazione. €
Bergamo	1.549.370,70
Brescia	1.032.913,80
Como	516.456,90
Lecco	516.456,90
Sondrio	11.878.508,68
TOTALE	15.493.706,98

STATO DI ATTUAZIONE

Le Province procederanno alla erogazione delle risorse in base agli stati di avanzamento e a seguito di verifica delle competenti Soprintendenze. Il riutilizzo dei residui e dei rientri sarà definito in funzione di una verifica puntuale dei risultati dei bandi fin qui promossi

Tab. 3.19.2 – Quadro complessivo delle voci riguardanti il fondo di rotazione, distinto per Province.

Provincia	Contributo concesso	Numero di beneficiari	Importo progetti finanziati	Importi da reimpiegare come fondo di rotazione	Disponibilità residua	Note
BG	1.549.370,70	14	413.165,52	1.136.205,00	0	E' prevista la riattivazione di un nuovo bando nel 2004
BS	1.032.913,80	29	666.152,76	366.721,04	0	in attesa dei risultati del terzo bando effettuato nel 2003
CO	516.456,90	4	399.179,49	0	117.277,00	La Provincia chiederà il reimpiego delle risorse rimanenti per altri interventi.
LC	516.456,90	8	136.574,54	0	379.882,14	La Provincia propone di utilizzare le quote rimanenti per opere di interesse locale
SO	11.878.508,68	313	10.444.000,00	1.434.509,00	0	Continua la attività di assegnazione dei fondi.
TOTALI	15.493.706,98	368	12.059.072,31	2.937.435,04	497.159,14	

PREVISIONI DI LAVORO

Nel corso del 2004 verranno perfezionate le pratiche per il reimpiego delle risorse di Como e Lecco e si seguiranno gli esiti dei bandi di Brescia e Bergamo e il proseguimento dell'attività di Sondrio.

INTERVENTO 20: QUALIFICAZIONE DEI SERVIZI SOCIO - CULTURALI - CAP. 5.3.4. (1)

PREVISIONI DI PIANO

Nel campo dei servizi sociali e culturali, il Piano intende agevolare le iniziative locali di potenziamento della rete dei servizi socio - assistenziali e culturali presenti nel territorio, dando priorità alla realizzazione di centri di aggregazione giovanile, comunità alloggio, centri diurni per anziani, centri per anziani non autosufficienti, biblioteche e musei.

Soggetti attuatori:
Comuni; Provincie (definizione programmi intervento);
Regione (approvazione);
Comuni, Comunità Montane (attuazione degli interventi).

Tab. 3.20.1 - Impegno finanziario previsto, finanziamento ex art.13-C.DD.PP, ripartito per Convenzioni.

Provincia	totale	1ª convenzione	2ª convenzione	4ª convenzione
BERGAMO	3.315.653,29	3.315.653,29		
BRESCIA	1.885.258,25	1.771.900,28	113.357,97	
SONDRIO	4.234.946,58	3.460.261,23		774.685,35
TOTALE INTERVENTI SOCIO CULTURALI	**9.435.858,12**	**8.547.814,80**	**113.357,97**	**774.685,35**

STATO DI ATTUAZIONE

Gli interventi sono finanziati con mutui concessi dalla C.DD.PP ex articolo 13, 3° comma, della legge 2 maggio 1990, n.102. Gli interventi elencati nella tabella successiva.

PREVISIONI DI LAVORO

Continuerà l'opera di monitoraggio sullo stato di attuazione dei mutui previsti dalle convenzioni tra Regione Lombardia e Cassa DD.PP.

Tab. 3.20.2 - Interventi finanziati con la CDDPP, relativi importi e stato di avanzamento.

conv	PROV	Ente	Posizione		Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	Intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
1	BG	COMUNE DI PIAZZA BREMBANA	4352632	00	CENTRO PER ANZIANI DON STEFANO PALLA	516.456,90			0			516.456,90	RICONFERMATO Nel corso degli anni l'Ente attuatore ha subito modifiche; è confermato definitivamente il Comune di Piazza Brembana quale Ente attuatore
1	BG	COMUNE DI SAN GIOVANNI BIANCO	4322697	00	MESSA A NORMA PALAZZETTO SPORT E SIST. AREA ESTERNA	258.228,45			258.228,45			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI SAN PELLEGRINO TERME	4335817	00	PISCINA	2.024.511,04			1.916.482,81			108.028,23	ultimato ed hanno richiesto l'uso delle economie per completamento lavori
1	BG	COMUNE DI ZOGNO	4332396	00	POLO SPORTIVO DI CAMANGHE'	516.456,90			510.549,62			5.907,28	IN CORSO DI ULTIMAZIONE (in attesa di agibilità)
1	BG	BERGAMO			totale 1° convenzione	3.315.653,29		0,00	2.685.260,88	0,00	0,00	630.392,41	
	BG	BERGAMO			TOTALE	3.315.653,29		0,00	2.685.260,88	0,00	0,00	630.392,41	
1	BS	COMUNE DI NIARDO	4320692	00	CENTRO DIURNO ANZIANI	968.763,57			903.815,25	64.948,32		0,00	Ultimato il 07/12/01
1	BS	COMUNE DI NIARDO	4320692	01	CENTRO DIURNO ANZIANI-COMPLETAMENTO EDIFICIO	64.150,23			0,00	0,00		64.150,23	

conv	PROV	Ente	Posizione		Descrizione Opera	*Importo* concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo *erogato* (euro) 31 dicembre 2003	economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso *da una verifica* speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
1	BS	COMUNE DI SONICO	4320961	01	COMPLETAMENTO	67.592,51			67.592,51	0,00		0,00	In esecuzione
1	BS	COMUNE DI SONICO	4320984	01	OPERE COMPLEMENTARI *(CENTRO ANZIANI)*	47.829,66			47.829,66	0,00		0,00	Ultimato il 10/07/01
1	BS	COMUNE DI SONICO	4320984	00	CENTRO SOCIALE PER ANZIANI	623.564,31			623.564,31	0,00		0,00	Ultimato il 10/07/01
1	BS	BRESCIA			totale 1° convenzione	1.771.900,28		0,00	1.642.801,73	64.948,32	0,00	64.150,23	
2	BS	COM.TA' MONT. DI VALLE CAMONICA	4341250	00	CENTRO SERVIZI COMUNE DI EDOLO	113.357,97			0,00	0,00		113.357,97	Ultimato il 08/06/03
2	BS	BRESCIA			totale 2° convenzione	113.357,97		0,00	0,00	0,00	0,00	113.357,97	
	BS	BRESCIA			TOTALE	1.885.258,25		0,00	1.642.801,73	64.948,32	0,00	177.508,20	
1	SO	COM.TA'.MONT. VALTELLINA DI TIRANO	4425632	A	REALIZZAZIONE CONVITTO PER STUDENTI, MEDIANTE SISTEMAZIONE ED INTERVENTO STRAORDINARIO SU IMMOBILE DELLA FONDAZIONE CAMAGNI (adesione 13/6/2003)	1.032.913,80			0			1.032.913,80	affidata progettazione
1	SO	COMUNE DI MORBEGNO	4329797	00	NUOVA MENSA SOCIALE	774.685,35			774.685,35			0,00	ultimato
1	SO	COMUNE DI SONDRIO	4363700	A	*REALIZZAZIONE NUOVO MODULO R.S.A. (adesione 8/11/2001)*	1.652.662,08			0			1.652.662,08	approvato progetto definitivo da parte del comune di Sondrio
1	SO	SONDRIO			totale 1° convenzione	3.460.261,23		0,00	774.685,35	0,00	0,00	2.685.575,88	
4	SO	COM.TA' MONT. DELLA VALCHIAVENNA	4336427	00	COLLETTORI FOGNARI DEPURATORE MESE E AREA I.GORDONA	774.685,35			561.879,42			212.805,93	in corso
4	SO	SONDRIO			totale 4° convenzione	774.685,35		0,00	561.879,42	0,00	0,00	212.805,93	
	SO	SONDRIO			TOTALE	4.234.946,58		0,00	1.336.564,77	0,00	0,00	2.898.381,81	
					TOTALE INTERVENTI SOCIO CULTURALI	**9.435.858,12**		**0,00**	**5.664.627,38**	**64.948,32**	**0,00**	**3.706.282,42**	

INTERVENTO 21: QUALIFICAZIONE DEI SERVIZI SOCIO-CULTURALI; ISTRUZIONE E FORMAZIONE SUPERIORE - CAP.5.3.4.(2)

PREVISIONI DI PIANO

L'intervento è considerato prioritario per la qualificazione del sistema socio-produttivo complessivo delle aree montane interessate dal Piano.
Alla luce dell'assetto della rete formativa esistente, il Piano propone un ampio ventaglio di azioni, privilegiando la formazione nel campo della prevenzione idrogeologica e della manutenzione forestale.

Tab. 3.21.1 - Impegno finanziario previsto

Provincia di	Euro	Tipo di finanziamento
Bergamo	1.032.913,80	Contributo in conto capitale
Brescia	1.032.913,80	Contributo in conto capitale
Lecco	516.456,90	Contributo in conto capitale
Sondrio	1.032.913,80	Contributo in conto capitale
TOTALE	3.615.198,30	

Soggetti attuatori:
Province (definizione programmi intervento);
Regione (approvazione).

STATO DI ATTUAZIONE

I progetti definiti dalle varie province sono indicati nella tab. 3.21.2.

Tab. 3.21.2 – Definizione degli interventi, stato di avanzamento e relativo quadro economico.

Provincia	atto di approvazione	descrizione intervento	importo finanziamento	importi erogati nel 2003	importi totali erogati	stato intervento
Brescia	DGR n° 38209 del 6/8/1998	ristrutturazione e riqualificazione immobile convitto B.I.M. in Edolo	516.456,90		516.456,90	ultimato
		gestione sede università di Edolo	309.874,14		309.874,14	in corso di esecuzione, sono state realizzate il 71% delle iniziative che si concluderanno nel corso del 2004
		attività pluriennale di "Telelavoro"	206.582,76		206.582,76	L'appalto è stato aggiudicato, a ottobre 2003 sono iniziati i corsi e la conclusione del progetto è prevista per marzo 2004
Bergamo	DGR n°42919 del 7/5/1999	ampliamento dell'Istituto Professionale "Puglisi" in comune di Zogno	1.032.913,80		877.976,73	intervento completato, in attesa di collaudo per la contestuale pagamento dell'ultima tranche (Euro 154.937,07)
Lecco	DGR n° 46453 del 16/11/1999	l'ampliamento dell'edificio adibito scolastico I.T.C."Marco Polo" nel comune di Colico	516.456,90	154.937,07	309.874,14	La Regione Lombardia ha approvato nei primi mesi del 2003 i progetti esecutivi delle opere di ampliamento dell'I.T.C. "Marco Polo" di Colico (Importo complessivo € 1,446.079, di cui 516.456,9 a carico della 102/90). La fine lavori è prevista per 8/2004
Sondrio	DGR n° 44323 del 16/7/1999	Il progetto si articola in 4 punti: strutture di ospitalità e servizi per gli studenti medie – superiori; istituzione di corsi post – diploma a carattere tecnico superiore; iniziative di sostegno all'inserimento dei giovani nel sistema produttivo; accesso degli studenti valtellinesi ai centri universitari lombardi.	1.032.913,80		228.582,76	(Importo complessivo € 1.807.599, di cui 1.032.913,8 a carico della 102/90) Realizzato l'intervento "Amico Treno" Per l'utilizzo dei restanti 826.331 euro si è in attesa di un perfezionamento delle proposte avanzate dalla Provincia per l'istituzione di corsi universitari.
TOTALI			**3.615.198,30**	**154.937,07**	**2.449.347,43**	

PREVISIONI DI LAVORO

Per la Provincia di Sondrio, perfezionata la proposta, si stabiliranno tempi e modalità di erogazione del contributo.

INTERVENTO 22: QUALIFICAZIONE DEI SERVIZI SOCIO-CULTURALI; ISTITUTO DI RICERCA PER L'ECOLOGIA E L'ECONOMIA APPLICATE ALLE AREE ALPINE - CAP.5.3.4. (3)

PREVISIONI DI PIANO

IREALP, Fondazione ed Ente strumentale della Regione Lombardia per il territorio montano, ha come finalità generale quella di incentivare l'attività di ricerca tecnologica e scientifica rivolta all'economia e all'ecologia applicate alle aree alpine, valorizzando le diverse culture alpine e i diversi soggetti istituzionali operanti all'interno delle Alpi, in una prospettiva di integrazione transnazionale. Esso è stato istituito in coerenza con quanto disposto dall'art. 14, comma 2 della L. 102/90. La Regione è il soggetto attuatore in collaborazione con la Provincia di Sondrio (predisposizione di uno studio di fattibilità)
Impegno finanziario previsto: € 5.164.569 (L.10 miliardi) in conto capitale alla Provincia di Sondrio;

STATO DI ATTUAZIONE

In coerenza con le proprie prerogative di Istituto di ricerca a valenza interdisciplinare e a carattere applicativo, IREALP nel 2003 ha cercato sempre più di qualificarsi come elemento di congiunzione tra i diversi settori che si dedicano allo studio e al governo delle aree alpine o che vi operano.
L'azione di IREALP si è quindi caratterizzata per il suo agire lungo linee trasversali, collegando organicamente settori e ambiti diversi, sottesi da un comune interesse, rappresentato dall'impegno a migliorare le condizioni ambientali, sociali ed economiche del comparto alpino.
Questo lavoro di coesione tra le realtà che a diverso titolo operano sul e per il territorio montano, ha prodotto risultati interessanti. Il miglior riconoscimento per IREALP è rappresentato dal grado di soddisfazione espresso dai soggetti coinvolti. Non solo, interagendo con varie aree disciplinari, IREALP ha potuto acquisire ampia conoscenza dei fattori limitanti che interessano le aree alpine, maturando una sensibilità sistemica, non settoriale, che consente e ancor più consentirà di aggredire con più efficacia i problemi presenti; questo a vantaggio della definizione di un Osservatorio per la montagna lombarda come richiamato nella scorsa relazione.
L'aumento del numero dei protocolli di intesa con altri enti e istituzioni, è un indice sensibile di come IREALP sia teso ad ampliare i propri rapporti di collaborazione ben oltre una sfera di interessi locali.
Convenzioni in atto:

- Area Park Trieste
- Regione Lombardia – Direzione Generale Territorio e Urbanistica
- Regione Lombardia – Convenzione Quadro
- I.D.P.A. (Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali) CNR – Milano
- Università degli Studi della Bicocca – Milano.
- Regione Lombardia – Direzione Generale Qualità dell'Ambiente
- Provincia di Sondrio.
- Regione Lombardia, Direzione Generale Culture, Identità e Autonomie della Lombardia
- UNCEM Lombardia
- Università degli Studi di Pavia
- INRM (Istituto Nazionale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica per la Montagna)
- Finlombarda S.p.A.
- Parco delle Orobie Valtellinesi
- Comunità Montana Parco Alto Garda Bresciano
- Università Cattolica del Sacro Cuore
- RINA S.p.A.
- EUROMONTANA

La conoscenza del territorio, nei suoi molteplici aspetti, declinata secondo un'accezione riflessiva, come cioè elemento di base da cui partire per qualsiasi azione, di tutela o di sviluppo, costituisce per IREALP un impegno prioritario e inderogabile nelle proprie ricerche, che hanno riguardato in modo particolare:

- indagini conoscitive dirette (dissesto idrogeologico);
- elaborazione di procedure per sistemi di monitoraggio (linee guida per il controllo dei fenomeni franosi);
- esame di aree produttive dismesse (zone terrazzate di versante, censimento antichi nuclei);
- analisi di efficacia di strumenti di programmazione territoriale (rapporti tra limiti amministrativi e continuità di paesaggio);
- procedure tecniche per rilevamento topografico di precisione (GPS Lombardia);
- analisi prototipali del territorio (utilizzo sperimentale di laser scanner altimetrici per fotointerpretazione);
- progettazione di infrastrutture di reti telematiche (tipologia Wireless).

Per quanto riguarda la valorizzazione del territorio, IREALP ha sostenuto e continua a sostenere l'importanza della certificazione ambientale, come strumento di accreditamento rigoroso delle caratteristiche naturali del paesaggio, promuovendo, al riguardo, una diffusa campagna di sensibilizzazione nei confronti delle amministrazioni montane (Comuni e Comunità), arrivando ad oggi a svolgere l'analisi ambientale, cioè la fase propedeutica alla certificazione, di 37 comuni distribuiti su due province.

IREALP inoltre, consapevole della rilevanza dell'azione pedagogica su temi di interesse alpino, si è fatto carico di una consistente funzione educativa, svolgendo una notevole attività di informazione, istruzione e formazione, preparando convegni anche di livello nazionale e internazionale, istituendo corsi, allestendo mostre, organizzando meeting e assemblee, ponendosi come referente attento e autorevole nel canale della comunicazione.
Nei confronti della Regione Lombardia, IREALP ha svolto, in ottemperanza alla funzione di ente strumentale, secondo cioè il proprio ruolo istituzionale, attività di consulenza e assistenza tecnica (LR10/98 attuazione e sviluppo di strumenti di programmazione negoziata), mettendo a frutto professionalità di alto profilo reperite tra il proprio personale, dedito inoltre all'attuazione dei Programmi dell'Unione Europea, in primis quelli riguardanti lo sviluppo locale e la cooperazione (es. Programmi Interreg IIIA, B, C, Interact e VI Programma Quadro di ricerca) e all'approfondimento dell'evoluzione delle politiche europee in tema di Coesione, Sviluppo rurale e ricerca. IREALP per questo ha ritenuto strategico proseguire nell'azione di rappresentanza a Bruxelles, per agevolare i rapporti di scambio con la Comunità e le diverse associazioni europee, al fine di incrementare le collaborazioni con partner internazionali e svolgere più efficacemente compiti di servizio a favore di enti locali lombardi.
A questo riguardo, degno di nota, è la definizione e inizio di realizzazione nel 2003 del Piano di Comunicazione per il Programma Interreg IIIA Italia Svizzera (www.interreg-italiasvizzera.it) coordinato da IREALP fino al 2006 per le Regioni Lombardia, Val d'Aosta, Piemonte e P.a. di Bolzano oltre che per i tre Cantoni di confine Valle, Ticino e Grigioni. Tale piano ha tra gli altri scopi, più strettamente legati al programma Interreg, quello di un partenariato montano di frontiera per la futura programmazione 2007-2013.
IREALP inoltre ottemperando all'impegno assunto nei confronti della Regione Lombardia, atto a svolgere continuativamente attività di assistenza tecnico-scientifica nell'impostazione e realizzazione delle politiche regionali per il territorio montano (Convenzione Quadro), ha sviluppato una serie di incontri con i Centri di Eccellenza al fine di verificare le reali possibilità di sinergie e di collaborazioni tra le competenze proprie dei Centri e potendo oggi offrire un risultato di completa adesione e disponibilità all'agire di tutti i soggetti designati quali possibili interlocutori dalla stessa Regione.
Non va poi trascurato come IREALP, nell'autonomo svolgimento dei propri compiti istituzionali, abbia trovato corrispondenza con gli Obiettivi di Governo della Regione Lombardia, individuando così una sintonia di azione che va a beneficio della ottimizzazione delle risorse, in ossequio alle priorità regionali relativamente all'amministrazione del territorio.
Oltre a consolidare e incrementare i rapporti di collaborazione e servizio con la Regione Lombardia, IREALP sfruttando le proprie capacità, ha cercato di proporsi sul mercato con progetti e iniziative che hanno incontrato l'interesse e il favore di soggetti terzi, che hanno finanziato, al momento, ricerche per quasi 900.000 euro che rappresentano più del 30% del finanziamento totale. Segno esplicito di un apprezzamento dei livelli di qualità che IREALP è riuscito in breve tempo a esprimere e che costituisce per la Fondazione un impegno e uno stimolo a proseguire verso ulteriori traguardi, ovvero ambiti riconoscimenti di capacità. Ciò a dimostrazione di come il lavoro di IREALP, che ha spaziato dal piano locale a quello internazionale, sia stato intenso e articolato, caratterizzandosi per qualità, quantità e varietà.

PREVISIONI DI LAVORO

Nel 2004 l'Istituto proseguirà consolidando l'attività promossa nel 2003 rinforzando con maggiore sistematicità la conoscenza del territorio da un punto di vista sociale, economico, territoriale. Questo per arrivare a fornire un quadro sintetico informativo per ambiti territoriali omogenei che tenga presente anche la capacità di spesa e di progettualità di un territorio in relazione alle opportunità per lo stesso.
Sarà quindi consolidata l'attività di tipo internazionale attraverso la partecipazione a progetti relativi lo Spazio Alpino e fornendo informazioni sempre più puntuali riguardo alla futura programmazione 2007-2013 in particolare per le politiche riguardanti la coesione economico, sociale e territoriale, lo sviluppo rurale, la ricerca e la concorrenza.
Inoltre si guarderà ai prossimi Campionati Mondiali di Sci Alpino nel 2005 come un evento di grande importanza per l'economia di un territorio da capitalizzare oltre il lasso di tempo dell'evento.

INTERVENTO 23: RIASSETTO INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE - CAP. 5.3.5. (1,2,3)

INTERVENTO 24: SALVAGUARDIA DELLE ACQUE DEL LAGO DI COMO - CAP. 5.3.5. (4)

PREVISIONI DI PIANO

Il Piano prevede una serie di azioni da attuarsi nel settore "acquedotti, fognature, colletamento e depurazione", miranti al ripristino ed adeguamento degli impianti danneggiati ed al completamento o potenziamento delle infrastrutture igienico-sanitarie esistenti, con riferimento ai contenuti dell'All. A6 al Piano e sulla base del quadro programmatico fornito dal P.R.R.A. (Piano Regionale di Risanamento delle Acque).

Il Piano prevede inoltre azioni di salvaguardia dello stato delle acque del Lago di Como, anche ai fini idropotabili, attraverso l'attuazione di opere da definirsi in uno specifico programma, approvato dalla Giunta Regionale, sulla base delle proposte in merito formulate dall'Amministrazione Provinciale di Como e delle previsioni del P.R.R.A. (Piano Regionale di Risanamento delle Acque).

Soggetti attuatori:

Province (individuazione opere);

Regione (approvazione, previo coordinamento con Autorità di Bacino)

Comuni, Comunità Montane, Consorzi e Province (attuazione interventi).

Tab. 3.23/24.1 - Impegno finanziario previsto, suddiviso per Convenzioni con la CDDPP e L. 483/98

Provincia	totale	1ª conv.	2ª conv.	3ª conv.	4ª conv.	483/98
BERGAMO	**6.343.102,00**	4.648.112,07	1.694.989,93			
BRESCIA	**5.256.207,38**	3.788.211,35		1.467.996,03		1.417.674,19
COMO	**4.955.592,12**	4.028.363,81	453.419,94	473.808,37		441.198,80
LECCO	**3.683.727,28**	2.990.260,70	242.940,33	450.526,25		25.822,84
SONDRIO	**19.463.194,71**	18.688.509,36			774.685,35	1.807.598,00
TOTALE INTERVENTI INFRASTRUTTURE	**39.701.823,49**	**34.143.457,28**	**2.391.350,20**	**2.392.330,65**	**774.685,35**	**3.692.293,83**

STATO DI ATTUAZIONE

Nelle tab. 3.23/24.2 e tab. 3.23/24.3 si riporta l'elenco degli interventi, tra cui quelli relativi alla salvaguardia del lago di Como, con i relativi importi sottoscritti, erogati e relativo stato di avanzamento dei lavori.

Tab. 3.23/24.2 - Interventi finanziati con la CDDPP, relativi importi e stato di avanzamento.

conv	PROV	Ente	Posizione		Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
1	CO	COMUNE DI GRAVEDONA	43451860	0	RETE FOGNARIA E COLLETTORE DEPURATORE	4.028.363,81			2.980.018,09			1.048.345,72	
1	CO	COMO			totale 1° convenzione	4.028.363,81	0,00	0,00	2.980.018,09	0,00	0,00	1.048.345,72	
2	CO	COMUNE DI GRAVEDONA		X	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE E ANNESSI COLLETTORI (II CONV.)		**453.419,94**					453.419,94	
2	CO	COMO			totale 2° convenzione	0,00	453.419,94	0,00	0,00	0,00	0,00	453.419,94	
3	CO	COMUNE DI DONGO		X	OPERE DI DISINQUINAMENTO DEL BACINO DELL'ALBANO (III CONV)		**473.808,37**					473.808,37	
3	CO	COMO			totale 3° convenzione	0,00	473.808,37	0,00	0,00	0,00	0,00	473.808,37	
		COMO			TOTALE CONVENZIONI	4.028.363,81	927.228,31	0,00	2.980.018,09	0,00	0,00	1.975.574,03	
1	BG	COMUNE DI AVERARA	43273610	0	INFRASTRUTTURE IDRICHE COMUNALI.	82.633,10			82.633,10			0,00	ULTIMATO (unica posizione con la CDDPP per intervento finanziato con la 1° e 2° conv)
1	BG	COMUNE DI BRANZI	43280670	0	ACQUEDOTTO IN LOCALITA' PONTE MORENGO	113.620,52			111.400,86	2.219,66		0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI CAMERATA CORNELLO	43231070	0	ACQUEDOTTO COMUNALE	98.126,81			98.126,81			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI CARONA	43288200	0	ACQUEDOTTO COMUNALE CONTRADA MADDALENE E FRAZIONI.	61.974,83			61.974,83			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI CASSIGLIO	43276960	0	SORGENTE CHINOLO	13.427,88			13.427,88			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI CASSIGLIO	43279390	0	SORGENTE CANTEL	38.217,81			38.217,81			0,00	ULTIMATO

conv	PROV	Ente	Posizione	Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
1	BG	COMUNE DI CUSIO	434840100	RETE IDRICA	46.481,12			46.481,12			0,00	ULTIMATO (unica posizione con la CDDPP per intervento finanziato con la 1° e 2° conv)
1	BG	COMUNE DI FOPPOLO	433111300	ACQUEDOTTO	173.013,06			173.013,06			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI ISOLA DI FONDRA	433634300	RETE ACQUEDOTTISTICA	82.633,10			72.291,78			10.341,32	IN CORSO
1	BG	COMUNE DI LENNA	439096600	RIPRISTINO ACQUEDOTTO COMUNALE	77.468,53			0			77.468,53	RICONFERMATO Il Comune di Lenna ha provveduto a modificare il progetto definitivo, che peraltro aveva già ricevuto l'assenso di massima della CDDPP, in quanto il territorio oggetto dell'intervento presentava problematiche geologiche, pertanto il Comune ha modificato e riapprovato il progetto definitvo per superare le difficolà geologiche -trasmetterà nota alla Provincia e alla CDDPP per adesione mutuo
1	BG	COMUNE DI MEZZOLDO	434248800	IMPIANTI ACQUEDOTTISTICI	98.126,81			98.126,81			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI MOIO DE CALVI	436677200	ACQUEDOTTO	49.063,41			49.063,41			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI OLMO AL BREMBO	432812100	OPERE IDRICHE	92.962,24			90.777,21			2.185,03	
1	BG	COMUNE DI ORNICA	432727600	ACQUEDOTTO	25.822,84			25.822,84			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI PIAZZA BREMBANA	432515000	ACQUEDOTTO CIVICO ZONA CENTRO	116.202,80			107.981,22	**8.221,58**		0,00	ULTIMATO (inoltrata richiesta alla CDDPP per utilizzo della somma per collettamento fognario e condutture idriche. Il Comune dichiara che si tratta di economie e si rende disponibile, *nell'ipotesi in cui si* potesse riutilizzarle, a utilizzare tale economia a parziale copertura di atre somme stanziate dallo stesso comune per interventi simili
1	BG	COMUNE DI PIAZZATORRE	434161000	RETE ACQUEDOTTISTICA LOCALITA' CANALE DELLA CALDAIA	103.291,38			103.291,38			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI PIAZZOLO	433422600	IMPERMEABILIZZAZIONE BACINO IN LOCALITA' " RONCO "	25.822,84			25.437,36	385,48		0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI RONCOBELLO	434958200	ACQUEDOTTO COMUNALE I LOTTO	149.772,50			148.755,94	1.016,56		0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI SAN GIOVANNI BIANCO	434322700	ACQUEDOTTO COMUNALE - CONDOTTA ADDUTTRICE SORGENTE	335.696,98			0			335.696,98	RICONFERMATO
1	BG	*COMUNE DI* SAN PELLEGRINO TERME	433239700	*ACQUEDOTTO COMUNALE*	284.051,29			284.051,29			*0,00*	*ULTIMATO*
1	BG	COMUNE DI SANTA BRIGIDA	432961700	ADEGUAMENTO RETE IDRICA COMUNALE	116.202,80			116.202,80			0,00	ULTIMATO (unica posizione con la CDDPP per intervento finanziato con la 1° e 2° conv)
1	BG	COMUNE DI TALEGGIO	433764200	LOCALITA' PEGHERA	129.114,22			128.751,29	**362,93**		0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI VALLEVE	433780501	OPERE IDRICHE VARIE	51.645,69			51.645,69			0,00	ULTIMATO

conv	PROV	Ente	Posizione	Descrizione Opera	Importo concesso (o *in adesione*)	intervento non ancora *sottoscritto*	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 *dicembre* 2003	economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta *attraverso le* Amministrazioni Provinciali
1	BG	COMUNE DI VALNEGRA	43583020 0	POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO	38.734,27			38.734,27			0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI VALTORTA	43506440 0	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	123.949,66			123.949,66			0,00	IN CORSO (unica posizione con la CDDPP per intervento finanziato con la 1° e 2° conv)
1	BG	COMUNE DI VEDESETA	43522020 0	REGGETTO-CASANUOVA-LAVINA-I LOTTO	54.227,97			52.268,71	**1.959,26**		0,00	ULTIMATO
1	BG	COMUNE DI ZOGNO	44103170 0	IMPIANTO DEPURATORE E SISTEMA COLLETTAMENTO	2.065.827,60			0			2.065.827,60	IN CORSO (in appalto a nov.'03 - unica posizione con la CDDPP per intervento finanziato con la 1° e 2° conv)
1	BG	BERGAMO		*totale 1° convenzione*	4.648.112,07	0,00	0,00	2.142.427,14	14.165,47	0,00	2.491.519,46	
2	BG	COMUNE DI AVERARA	43273610 0	INFRASTRUTTURE IDRICHE COMUNALI.	39.250,73			39.250,73			0,00	ULTIMATO (unica posizione con la CDDPP per intervento finanziato con la 1° e 2° conv)
2	BG	COMUNE DI CUSIO	43484010 0	RETE IDRICA	22.207,65			22.207,65			0,00	ULTIMATO (unica posizione con la CDDPP per intervento finanziato con la 1° e 2° conv)
2	BG	COMUNE DI PIAZZATORRE	43416090 0	ACQUEDOTTO IN LOC. TORCOLA SOLIVA,POSA TUBAZ.VIA FRASSA	284.051,29			284.051,29			0,00	ULTIMATO
2	BG	COMUNE DI RONCOBELLO	43496410 0	ACQUEDOTTO II LOTTO	149.772,50			148.881,76	890,74		0,00	ULTIMATO
2	BG	COMUNE DI SAN GIOVANNI *BIANCO*	43431750 0	RIPRISTINO E ADEGUAMENTO PARZIALE *ACQUEDOTTO COMUNALE*	438.988,36			57.886,50			381.101,86	IN CORSO
2	BG	COMUNE DI SANTA BRIGIDA	43296170 0	ADEGUAMENTO RETE IDRICA COMUNALE	54.744,43			54.744,43			0,00	ULTIMATO (unica posizione con la CDDPP per intervento finanziato con la 1° e 2° conv)
2	BG	COMUNE DI VALTORTA	43506440 0	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	547.444,31			432.383,59			115.060,72	IN CORSO (unica posizione con la CDDPP per intervento finanziato con la 1° e 2° conv)
2	BG	COMUNE DI ZOGNO	44103170 0	IMPIANTO DEPURATORE E SISTEMA COLLETTAMENTO	158.530,67			0			158.530,67	IN CORSO (in appalto a nov.'03 - unica posizione con la CDDPP per intervento finanziato con la 1° e 2° conv)
2	BG	BERGAMO		*totale 2° convenzione*	1.694.989,93	0,00	0,00	1.039.405,94	890,74	0,00	654.693,25	
		BERGAMO		TOTALE CONVENZIONI	6.343.102,00	0,00	0,00	3.181.833,08	15.056,21	0,00	3.146.212,71	
1	BS	COMUNE DI CEVO	43195610 0	VIA TRENTO	490.634,05			485.300,59	0,00		5.333,46	In esecuzione-realizzato 95%
1	BS	COMUNE DI CEVO	43195620 0	FRAZIONE ANDRISTA	116.202,80			115.196,06	**0,00**		1.006,74	Ultimato il 05/05/00
1	BS	COMUNE DI CEVO	43195630 0	VIA PINETA ED OPERE IGIENICO SANITARIE	438.988,36			409.552,16	0,00		29.436,20	In esecuzione-realizzato 95%
1	BS	COMUNE DI CEVO	43195640 0	INFRASTRUTTURE IGIENICO SANITARIE VIE ROMA E ADAMELLO	309.874,14			302.359,32	**7.514,82**		0,00	Ultimato il 20/09/02
1	BS	COMUNE DI CORTENO GOLGI	43358960 0	CAPTAZIONE SORGENTE E RELATIVA CONDOTTA E SERBATOIO	1.291.142,25			297.500,74	0,00		993.641,51	In esecuzione-realizzato 15%
1	BS	COMUNE DI EDOLO	43338400 0	OPERE FOGNARIE IN EDOLO E FRAZIONI	225.015,46			225.015,46	0,00		0,00	Ultimato il 07/07/00
1	BS	COMUNE DI EDOLO	43338400 1	RETE FOGNARIA IN LOC.NICOLINA	33.212,99			30.838,46	0,00		2.374,53	In esecuzione
1	BS	COMUNE DI EDOLO	43338410 1	RETE IDRICA - COMPLETAMENTO	56.901,69			0	0,00		56.901,69	In esecuzione
1	BS	COMUNE DI EDOLO	43338410 0	RETE IDRICA	459.555,21			459.555,21	0,00		0,00	Ultimato il 21/07/00
1	BS	COMUNE DI NIARDO	43206940 1	RIFACIMENTO VASCA DI ACCUMULO ACQUEDOTTO SAN GIORGIO	19.571,94			19.420,46	0,00		151,48	Ultimato
1	BS	COMUNE DI NIARDO	43206940 0	ACQUEDOTTO DI SAN GIORGIO	238.656,51			238.656,51	0,00		0,00	Ultimato il 26/04/01

conv	PROV	Ente	Posizione	Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
1	BS	COMUNE DI VEZZA D OGLIO	432788600	OPERE DI CAPTAZIONE - *RISORSE IDRICHE*	108.455,95			94.323,94	14.132,01		0,00	Ultimato il 25/09/02
1	BS	BRESCIA		totale 1° convenzione	3.788.211,35	0,00	0,00	2.677.718,91	21.646,83	0,00	1.088.845,61	
3	BS	AMM.LE PROVINCIALE DI BRESCIA	4385076A	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ESINE E REALIZZAZIONE COLLETTAMENTO (adesione 6/2/2001)	1.467.996,03			0,00	0,00		1.467.996,03	Intervento in progettazione
3	BS	BRESCIA		totale 3° convenzione	1.467.996,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.467.996,03	
		BRESCIA		TOTALE CONVENZIONI	5.256.207,38	0,00	0,00	2.677.718,91	21.646,83	0,00	2.556.841,64	
1	LC	COMUNE DI BELLANO	432216900	ACQUEDOTTO E FOGNATURA	129.114,22			115.485,02		13.629,20	0,00	21/03/2003 approvato stato finale. In attesa di contabilità - richiesto uso di economie per int. Pos 4437643/00
1	LC	COMUNE DI BELLANO	432170800	FOGNATURA E ACQUEDOTTO BOSIO	154.937,07			107.190,59			47.746,48	in attesa contabilità finale. 2° SAL approvato il 3/1/2003
1	LC	COMUNE DI BELLANO	432170900	FOGNATURA ED ACQUEDOTTO PER PORTONE	191.089,05			97.616,30			93.472,75	2° SAL approvato il 30/3/2003.
1	LC	COMUNE DI BELLANO	433435100	FOGNATURA COMUNALE VIA ALTA PER OMBRIACO	46.481,12			41.124,09			5.357,03	Ultimato. In attesa contabilità finale
1	LC	COMUNE DI BELLANO	433436800	FOGNATURA E ACQUEDOTTO COMUNALE IN VIA DELL'ACHILLE	113.620,52			85.431,52			28.189,00	2° SAL approvato il 15/11/2002. In attesa di contabilità finale
1	LC	COMUNE DI BELLANO	433732500	DEPURATORE -*FOGNATURA E CONVOGLIAMENTO ACQUE REFLUE*	449.317,50			0			449.317,50	Opera appaltata. A breve inizio lavori
1	LC	COMUNE DI COLICO	433958000	FOGNATURA ,ACQUEDOTTI E DEPURAZIONE - INTERVENTO A	366.684,40			359.097,57			7.586,83	
1	LC	COMUNE DI COLICO	433958100	FOGNATURA, ACQUEDOTTO E DEPURAZIONE	361.519,83			354.081,51			7.438,32	
1	LC	COMUNE DI COLICO	433958300	FOGNATURA,ACQUEDOTTO E DEPURAZIONE	361.519,83			358.256,51			3.263,32	
1	LC	COMUNE DI DERVIO	432316500	DEPURATORE	573.267,16			573.267,16			0,00	Ultimato
1	LC	COMUNE DI DORIO	433960100	IMPIANTO DI DEPURAZIONE,STAZIONE DI POMPAGGIO E RETE	242.710,00			242.710,00			0,00	unica posizione per intervento finanziato con conv. 1° e 2°
1	LC	LECCO		totale 1° convenzione	2.990.260,70	0,00	0,00	2.334.260,27	0,00	13.629,20	642.371,23	
2	LC	COMUNE DI BELLANO	434356100	LOCALITA' NOVARENO	28.405,13			25.799,64		2.605,49	0,00	Ultimato. Richieste economie per int. Pos 4437643/00
2	LC	COMUNE DI COLICO	443291600	REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA.	122.400,29			11.136,82			111.263,47	Unica posizione sottoscritta per due finanziamenti con conv. 2 e 3
2	LC	COMUNE DI DERVIO	432316501	DEPURATORE - *REALIZZAZIONE FOGNATURA*	64.557,11			64.557,11			0,00	Ultimato
2	LC	COMUNE DI DORIO	433960100	IMPIANTO DI DEPURAZIONE,STAZIONE DI POMPAGGIO E RETE	27.577,80			27.577,80			0,00	unica posizione per intervento finanziato con conv. 1° e 2°
2	LC	LECCO		totale 2° convenzione	242.940,33	0,00	0,00	129.071,37	0,00	2.605,49	111.263,47	
3	LC	COMUNE DI BELLANO	443764300	COSTRUZ.TRONCO FOGNATURA *SU S.P. VIA TACENO*	81.892,12			0			81.892,12	appalto imminente
3	LC	COMUNE DI BELLANO		X COSTRUZ.TRONCO FOGNATURA *SU S.P. VIA TACENO - ampliamento*			16.235	0			16.234,69	comprende le due economie di € 13.629,20+2.605,49 (int. Pos 4322169/00 e 4343561/00 rispettivamente), di cui hanno chiesto il reimpiego DGR 17131 del 16/4/04
3	LC	COMUNE DI BELLANO		X FOGNATURA E ACQUEDOTTO METANO		145.100,00					145.100,00	cifra risultante dalla differenza di quanto stanziato nelle tre conv. meno importo già sottoscritto
3	LC	COMUNE DI COLICO	443291600	REALIZZAZIONE RETE FOGNARIA.	127.811,62						127.811,62	Unica posizione sottoscritta per due finanziamenti con conv. 2 e 3
3	LC	COMUNE DI DERVIO	438309800	FOGNATURA CASTELLO	36.260,44			35.884,17			376,27	ultimato?

conv	PROV.	Ente	Posizione	Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	economie	economie *riutilizzate*	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
3	LC	COMUNE DI DERVIO	43830990	FOGNATURA IN VIA BERTANI	30.987,41			30.695,18			292,23	ultimato?
3	LC	COMUNE DI DORIO	44323460	FOGNATURA E DEPURAZIONE LOC. OLGIASCA-DORIO	28.474,66			4.704,00			23.770,66	
3	LC	LECCO		totale 3° convenzione	305.426,25	145.100,00	16.234,69	71.283,35	0,00	0,00	395.477,59	
		LECCO		TOTALE CONVENZIONI	3.538.627,28	145.100,00	16.234,69	2.534.614,99	0,00	16.234,69	1.149.112,29	
1	SO	COM.TA' MONT. DELLA VALCHIAVENNA	43377130	CASA DI RIPOSO CITTA' DI CHIAVENNA	774.685,35			300.017,00			474.668,35	in corso
1	SO	COM.TA' MONT. VALTELLINA DI MORBEGNO	44114810	COMPLETAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ROGOLO	1.213.673,71			472.089,88			741.583,83	in corso
1	SO	COMUNE DI APRICA	43282410	IMPIANTO DEPURAZIONE LOCALITA'LISCIDINI	516.456,90			516.456,90			0,00	ultimato
1	SO	COMUNE DI ARDENNO	43536820	IMP. DEPURAZ. DI MEDIA VALLE E TRATTO COLL. FOGNARIO	1.446.079,32			217.974,35			1.228.104,97	in corso
1	SO	COMUNE DI FAEDO VALTELLINO	43182540	OPERE DI COLLETTAMENTO AL DEPURATORE DI SONDRIO	304.709,57			304.709,57			0,00	ultimato
1	SO	COMUNE DI MADESIMO	43373880	COLLETTORI FOGNARI MADESIMO-MESE	516.456,90			516.456,90			0,00	ultimato
1	SO	COMUNE DI MELLO	43302090	COLLETTORI SPONDA DESTRA ADDA	419.879,46			419.879,46			0,00	ultimato
1	SO	COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO	43303610	COLLETTORE FOGNARIO LOC.PORRETTINA FRAZ.SAN CASSIANO	103.291,38			103.291,38			0,00	ultimato (intervento sdoppiato con Samolaco)
1	SO	COMUNE DI RASURA	43308520	COLLETTORE DA SACCO A REGOLEDO	174.045,97			174.045,97			0,00	ultimato
1	SO	COMUNE DI SAMOLACO	43324250	DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	1.446.079,32			1.168.129,15			277.950,17	ultimato (intervento sdoppiato con Prata Camportaccio)
1	SO	COMUNE DI SAN GIACOMO FILIPPO	43297490	IMPIANTO DI DEPURAZIONE	1.032.913,80			995.256,63			37.657,17	ultimato, in attesa di contabilità finale
1	SO	CONS. DEP. ALTA-VALLE COM. BORMIO-VALDIDENTRO-VALDISOTTO	43734540	COLLETTORI E SOSTITUZIONE PRESSA IMP. DEPURAZIONE	774.685,35			774.685,35			0,00	ultimato?
1	SO	CONS. DEP.NE ACQUE REF. DELLA VALMALENCO	43514830	COLLETTORE E DEPURATORE FOGNATURA DELLA VALMALENCO	4.906.340,54			1.891.941,11			3.014.399,43	in corso
1	SO	CONS. GEST. IMP.TO DEP.NE - SONDRIO	43260440	DEPURATORE CONSORTILE	1.244.661,13			1.018.648,81			226.012,32	in corso
1	SO	CONS. REAL.NE GEST. COLL.RE PRINC. E IMP.TO DEP.NE COM. GROSIO.	43670350	COMPLETAMENTO_IMPIANTO DEPURAZIONE	1.051.506,25			1.051.506,25			0,00	ultimato, in attesa di contabilità finale
1	SO	SOC. DI DEP.NE MEDIA VALLE S.P.A	42803310	COLLETTORE FOGNARIO E DEPURATORE ACQUE	131.944,64			131.944,64			0,00	in corso progettazione (sdoppiato con int analogo completato)
1	SO	SOC. DI DEP.NE MEDIA VALLE S.P.A.	42803310	COLLETTORE FOGNARIO E DEPURATORE ACQUE	2.062.997,18			1.921.596,05			141.401,13	ultimato, in attesa di contabilità finale (sdoppiato con int. analogo)
1	SO	COMUNE DI MORBEGNO		X *Variante strada provinciale n. 1 in prossimita' di P.zza S.Antonio (I CONV)*		**568.102,59**		0			568.102,59	in corso accordo per acquisto aree intervento non in elenco cddpp. DGR 10455 del 30/9/02 per cambio titolarietà e definizione intervento
1	SO	SONDRIO		totale 1° convenzione	18.120.406,77	568.102,59	0,00	11.978.629,40	0,00	0,00	6.709.879,96	
4	SO	COM.TA' MONT. VALTELLINA DI MORBEGNO	44407500	COLLETTAMENTO CONSORTILE IN DESTRA ADDA - *ADEGUAMENTO IMPIANTO CONSORTILE*	258.228,45			0,00			258.228,45	delibera 31/10/2003 modificato ente attuatore (ex Comuni di Cosio Valtellino, Morbegno, Rogolo, Andalo Valtellino, Traona, Cercino, Mello, Mantello, Cino, e Rasura)

conv	PROV	Ente	Posizione	Descrizione Opera	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato (euro) 31 dicembre 2003	economie	economie riutilizzate	da erogare	stato intervento come emerso da una verifica speditiva svolta attraverso le Amministrazioni Provinciali
4	SO	COMUNE DI ARDENNO	437035200	COLLETTAMENTO COMUNI E OPERE SUL COLLETTORE ESISTENTE - *IN SPONDA OROBICA - AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO DEPURATORE CONSORTILE*	516.456,90			351.164,79			165.292,11	in corso
4	SO	SONDRIO		totale 4° convenzione	774.685,35	0,00	0,00	351.164,79	0,00	0,00	423.520,56	
		SONDRIO		TOTALE CONVENZIONI	18.895.092,12	568.102,59	0,00	12.329.794,19	0,00	0,00	7.133.400,52	
				TOTALE INTERVENTI INFRASTRUTTURE	**38.061.392,59**	**1.640.430,90**	**16.234,69**	**23.703.979,26**	**36.703,04**	**16.234,69**	**15.961.141,19**	

Tab. 3.23/24.3 - Interventi finanziati con L. 483/98, quadro economico e stato di avanzamento.

prov	Ente attuatore	Intervento	Importo	I acconto (20%)	II acconto (60%)	Saldo (20%)	Economie	Liquidato	Da liquidare	Liquidato nel 2003	Stato intervento/ note
BS	Comune di Vezza D'Oglio	Adeguamento degli impianti fognari e della pavimentazione delle vie "Don Citroni e S.Giovanni". 2. Realizzazione del collegamento stradale di via "Naset".	278.370,27	55.674,05	167.022,16	0,00	0,00	222.696,21	55.674,06	167.022,16	In corso appalto
BS	Comune di Sonico	Rifacimento rete acqua potabile e rete fognaria (Fraz. Garda)	77.468,53	15.493,71	46.481,12	15.493,71	0,00	77.468,54	-0,01		**Ultimato il 05/07/02**
BS	Comune di Saviore	Ripristino rete acquedottistica esistente	51.645,69	10.329,14	30.987,41	0,00	0,00	41.316,55	10.329,14		In esecuzione-60%
BS	Comune di Saviore	Ripristino rete fognaria esistente	20.141,82	4.028,36	12.085,05	0,00	0,00	16.113,41	4.028,41		In esecuzione-40%
BS	Comune di Incudine	Separazione delle acque bianche in località Fase con smaltimento delle stesse in VaL Moriana Innalzamento della vasca di accumulo/ sedimentazione – acquedotto loc. Giarelle	278.370,27	55.674,05	167.022,16	0,00	0,00	222.696,21	55.674,06	167.022,16	In corso appalto
BS	Comune di Edolo	Acquedotto Mola Alta – Mola Bassa – S.Sebastiano	154.937,07	30.987,41	0,00	0,00	0,00	30.987,41	123.949,66		In corso progettazione
BS	Comune di Corteno Golgi	Rifacimento vasca delle frazioni Ronco e Megno con rifacimento tronchi di acquedotto vetusti nelle stesse frazioni.	278.370,27	55.674,05	167.022,16	31.719,60	23.954,46	254.415,81			Ultimato il 07/06/02 . Il Comune nel mese di aprile 2003 ha richiesto di poter utilizzare le economie La Provincia ha trasmesso la documentazione nello stesso periodo agli uffici della Regione (Direzione Risorse Finanziarie e Bilancio) per il rilascio dell'autorizzazione. Si è in attesa di una risposta in merito.

prov	Ente attuatore	Intervento	Importo	I acconto (20%)	II acconto (60%)	Saldo (20%)	Economie	Liquidato	Da liquidare	Liquidato nel 2003	Stato intervento/ note
BS	Comune di Cevo	Rifacimento reti tecnologiche di via SS Nazzaro e Celso in Andrista di Cevo Rifacimento tratti di reti tecnologiche di diverse vie di Cevo	242.734,74	48.546,95	145.640,85	0,00	0,00	194.187,80	48.546,95		In esecuzione-90%
BS	Comune di Cevo	Compl. marciapiede via Roma	35.635,53	7.127,11	0,00	0,00	0,00	7.127,11	28.508,42		IL Comune di Cevo ha consegnato con nota del 10 ottobre 2003 il progetto esecutivo.E' in corso l'istruttoria e l'approvazione da parte della Giunta Provinciale
BS		BRESCIA - TOTALI INFRASTRUTTURE	1.417.674,19	283.534,83	736.260,91	47.213,31	23.954,46	1.067.009,05	326.710,69	334.044,32	
CO	Comune di Gravedona	Impianto di depurazione e collegamento con altri comuni	253.063,88	50.612,78		0	0	50.612,78	202.451,10		
CO	Comune di Dongo	Impianto di depurazione e collegamento con altri comuni	188.134,92	37.626,98	112.880,95	0	0	150.507,94	37.626,98		
CO		COMO - TOTALE INFRASTRUTTURE	441.198,80	88.239,76	112.880,95	0,00	0,00	201.120,71	240.078,09	0,00	
LC	Comune di Dorio	Opere adeguamento acquedotto	25.822,84	5.164,57	0	0	0	5.164,57	20.658,27		aggiudicati i lavori
LC		LECCO - TOTALE INFRASTRUTTURE	25.822,84	5.164,57	0,00	0,00	0,00	5.164,57	20.658,27	0,00	
SO	Comune di Villa di Tirano	Ristrutturazione condotte per carenza idrica	129.114,00	25.823,00	77.468,53	0	0	103.291,53	25.822,47		ultimato, in corso contabilità finale
SO	Comune di Valmasino	Ristrutturazione di opera di presa a causa di inquinamento	129.114,00	25.823,00	77.468,53	0	0	103.291,53	25.822,47		ultimato, in corso contabilità finale
SO	Comune di Valdisotto	Potenziamento acquedotto di Cepina a favore anche dei nuovi insediamenti degli abitanti della frazione distrutta di S. Antonio Morignone.	619.748,00	123.950,00	371.849,97	0	0	495.799,97	123.948,03		in corso d'opera
SO	Comune di Tresivio	Potabilizzazione e riordino acquedotto comunale	103.291,00	20.658,00	61.974,83	0	0	82.632,83	20.658,17		ultimato, in corso contabilità finale
SO	Comune di Teglio	Realizzazione vasche di carico e sistemazione di opere di presa.	77.469,00	15.494,00	46.481,12	0	0	61.975,12	15.493,88		ultimato, in corso contabilità finale
SO	Comune di Prata Camportacci o	Raddoppio condotta addutrice da Chiavenna per carenza idrica.	77.469,00	15.494,00	46.481,12	15.493,88	0	77.469,00	0,00	15.493,88	ultimato 2003
SO	Comune di Poggiridenti	Rifacimento di adduzione principale di acquedotto	103.291,00	20.658,00	61.974,82	0	0	82.632,82	20.658,18		ultimato, in corso contabilità finale
SO	Comune di Faedo V.	Ristrutturazione condotte per carenza idrica	103.291,00	20.658,00	61.974,82	0	0	82.632,82	20.658,18		ultimato, in corso contabilità finale
SO	Comune di Chiavenna	Miglioramento rete idrica	206.583,00	41.317,00	123.949,66	41.316,34	0	206.583,00	0,00	41.316,34	ultimato 2003

prov	Ente attuatore	Intervento	Importo	I acconto (20%)	II acconto (60%)	Saldo (20%)	Economie	Liquidato	Da liquidare	Liquidato nel 2003	Stato intervento/ note
SO	C.M. di Tirano	Concorso nella costruzione di acquedotto comprensoriale.	258.228,00	51.646,00	0	0	0	51.646,00	206.582,00		programmare un incontro (a seguito Accordo di Programma): costruzione di acquedotto intercomunale per l'utilizzo di una fonte in pressione di 40 l/s ritrovata durante l'opera di scavo di una galleria. Costo complessivo dell'opera € 4.648.112
SO		SONDRIO - TOTALI INFRASTRUTTURE	**1.807.598,00**	**361.521,00**	**929.623,40**	**56.810,22**	**0,00**	**1.347.954,62**	**459.643,38**	**56.810,22**	
		TOTALI INFRASTRUTTURE - 483	**3.692.293,83**	**738.460,16**	**1.778.765,26**	**104.023,53**	**23.954,46**	**2.621.248,95**	**1.047.090,43**	**390.854,54**	

Nelle tabelle seguenti sono sintetizzati gli importi per ciascuna Provincia relativi agli interventi finanziati rispettivamente con la CDDPP e la L. 483/98.

Tab. 3.23/24.4 - Importi relativi alle singole Province, ripartiti per singole Convenzioni stipulate con la CDDPP.

Provincia	convenzione	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato 31/12/03	economie	economie riutilizzate	da erogare
BERGAMO	Totale 1° convenzione	4.648.112,07	0,00	0,00	2.142.427,14	14.165,47	0,00	2.491.519,46
BERGAMO	Totale 2° convenzione	1.694.989,93	0,00	0,00	1.039.405,94	890,74	0,00	654.693,25
BERGAMO	TOTALE CONVENZIONI	6.343.102,00	0,00	0,00	3.181.833,08	15.056,21	0,00	3.146.212,71
BRESCIA	Totale 1° convenzione	3.788.211,35	0,00	0,00	2.677.718,91	21.646,83	0,00	1.088.845,61
BRESCIA	Totale 3° convenzione	1.467.996,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.467.996,03
BRESCIA	TOTALE CONVENZIONI	5.256.207,38	0,00	0,00	2.677.718,91	21.646,83	0,00	2.556.841,64
COMO	Totale 1° convenzione	4.028.363,81	0,00	0,00	2.980.018,09	0,00	0,00	1.048.345,72
COMO	Totale 2° convenzione	0,00	453.419,94	0,00	0,00	0,00	0,00	453.419,94
COMO	Totale 3° convenzione	0,00	473.808,37	0,00	0,00	0,00	0,00	473.808,37
COMO	TOTALE CONVENZIONI	4.028.363,81	927.228,31	0,00	2.980.018,09	0,00	0,00	1.975.574,03
LECCO	Totale 1° convenzione	2.990.260,70	0,00	0,00	2.334.260,27	0,00	13.629,20	642.371,23
LECCO	Totale 2° convenzione	242.940,33	0,00	0,00	129.071,37	0,00	2.605,49	111.263,47
LECCO	Totale 3° convenzione	305.426,25	145.100,00	16.234,69	71.283,35	0,00	0,00	395.477,59
LECCO	TOTALE CONVENZIONI	3.538.627,28	145.100,00	16.234,69	2.534.614,99	0,00	16.234,69	1.149.112,29
SONDRIO	totale 1° convenzione	18.120.406,77	568.102,59	0,00	11.978.629,40	0,00	0,00	6.709.879,96
SONDRIO	totale 4° convenzione	774.685,35	0,00	0,00	351.164,79	0,00	0,00	423.520,56
SONDRIO	TOTALE CONVENZIONI	18.895.092,12	568.102,59	0,00	12.329.794,19	0,00	0,00	7.133.400,52
	TOTALE INTERVENTI INFRASTRUTTURE	**38.061.392,59**	**1.640.430,90**	**16.234,69**	**23.703.979,26**	**36.703,04**	**16.234,69**	**15.961.141,19**

Tab. 3.23/24.5 - Importi relativi alle singole Province degli interventi finanziati con la L. 483/98

PROVINCE	IMPORTO	I ACCONTO (20%)	II ACCONTO (60%)	SALDO (20%)	ECONOMIE	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	LIQUIDATO NEL 2003
BRESCIA	1.417.674,19	283.534,83	736.260,91	47.213,31	23.954,46	1.067.009,05	326.710,69	334.044,32
COMO	441.198,80	88.239,76	112.880,95	0,00	0,00	201.120,71	240.078,09	0,00
LECCO	25.822,84	5.164,57	0,00	0,00	0,00	5.164,57	20.658,27	0,00
SONDRIO	1.807.598,00	361.521,00	929.623,40	56.810,22	0,00	1.347.954,62	459.643,38	56.810,22
TOTALI INFRASTRUTTURE 483/98	**3.692.293,83**	**738.460,16**	**1.778.765,26**	**104.023,53**	**23.954,46**	**2.621.248,95**	**1.047.090,43**	**390.854,54**

PREVISIONI DI LAVORO

Continuerà l'opera di monitoraggio sullo stato di attuazione dei mutui previsti dalle convenzioni tra Regione Lombardia e Cassa DD.PP.

Verranno erogate le successive tranche di finanziamento degli interventi finanziati dalla legge 483/98 secondo le modalità previste nelle DGR di approvazione dei programmi provinciali.

INTERVENTO 25: PIANO DI METANIZZAZIONE – CAP. 5.3.6.

PREVISIONI DI PIANO E IMPEGNO FINANZIARIO

Le reti di adduzione e di distribuzione del gas metano rientrano fra gli interventi prioritari per la distribuzione di energia a basso grado d'inquinamento.
Le opere in alta pressione (adduzione principale) sono di competenza della Regione Lombardia, attraverso SNAM, mentre le opere in media pressione sono di competenza delle amministrazioni locali.

Tab. 3.25.1 - Impegno finanziario e gli importi erogati, suddivisi per legge e tipologia di finanziamento.

Provincia		L.102/90	l.r. 21/97	mutuo CDDPP	Tipo di finanziamento
Brescia	Metanodotto Polàveno-Darfo per la media-alta Valle Camonica (trasf. da int. 10 - settore Manifatturiero)	5.164.569,00	2.065.827,60		Contributi in conto capitale
	Metanizzazione e opere di feeder			258.228,45	mutuo CDDPP
Sondrio/Lecco	Metanodotto per la Valsassina, Alto Lario, Valchiavenna e Valtellina	20.658.275,96	10.329.137,98		Contributi in conto capitale
	(trasferimento dal sett. Manifatturiero- int. 10 alla Provincia)	516.456,90			Contributi in conto capitale
Sondrio	Metanizzazione e opere di feeder			10.329.137,98	mutuo CDDPP
TOTALE	**49.321.633,87**	**26.339.301,86**	**12.394.965,58**	**10.587.366,43**	

STATO DI ATTUAZIONE

Nelle tabelle sottostanti è riportato lo stato di avanzamento dei singoli interventi, sia finanziati in conto capitale sia mutui con la CDDPP.

Tab. 3.25.2 - Interventi e stato di attuazione dei progetti e finanziaria

prov	ente attuatore	intervento	stato intervento	previsioni di lavoro	importo complessivo intervento	importo intervento (ex 102/90)	importo int. Ex 21/97	erogato (ex 102/90)	erogato (ex 21/97)	da erogare (ex 102/90)	da erogare (ex 21/97)
SONDRIO/ LECCO	SNAM	Metanodotto per la Valsassina, Alto Lario, Valchiavenna e Valtellina	I lavori sono ultimati e tutte le tratte dell'impianto sono in esercizio. Rimangono da completare le opere complementari e gli interventi di ripristino dei territori interessati dalle opere.	Nel corso del 2004 verranno completate le opere complementari e gli interventi di ripristino dei territori interessati dalle opere. Al termine dei lavori potranno essere espletate le procedure di verifica e collaudo e quindi liquidata l'ultima quota del finanziamento.	30.987.413,96	20.658.275,96	10.329.138,00	15.493.706,96	10.329.138,00	5.164.569,00	0,00
SONDRIO	C.M. Valchiavenna	Metanizzazione Valchiavenna	La Provincia ha erogato il 20% dell'importo assegnato. (importo in conto capitale)		516.456,90	516.456,90		516.456,90		0,00	
				totale Sondrio	**31.503.870,86**	**21.174.732,86**	**10.329.138,00**	**16.010.163,86**	**10.329.138,00**	**5.164.569,00**	**0,00**
BRESCIA	SNAM	Metanodotto Polàveno-Darfo per la media-alta Valle Camonica	I lavori relativi alla realizzazione del metanodotto sono stati ultimati e l'impianto è in esercizio. Rimangono da completare le opere complementari per il consolidamento di un tratto interessato da un movimento franoso in comune di Sulzano	Nel corso del 2004 verranno completate le opere complementari e gli interventi di ripristino dei territori interessati dalle opere.Al termine dei lavori potranno essere espletate le procedure di verifica e collaudo e quindi liquidata l'ultima quota del finanziamento	7.230.397,00	5.164.569,00	2.065.828,00	2.582.284,09	2.065.828,00	2.582.284,91	0,00
				totale Brescia	**7.230.397,00**	**5.164.569,00**	**2.065.828,00**	**2.582.284,09**	**2.065.828,00**	**2.582.284,91**	**0,00**
				totale Province	**38.734.267,86**	**26.339.301,86**	**12.394.966,00**	**18.592.447,95**	**12.394.966,00**	**7.746.853,91**	**0,00**

Tab. 3.25.3 - Interventi finanziati con i mutui con la CDDPP.

prov	Ente Attuatore	Intervento	Stato dell'intervento	Previsioni di lavoro	Importo Intervento	Pagamenti 2003	totale erogato	da erogare
SONDRIO	C.M. Valchiavenna	Metanizzazione Valchiavenna	La CM ha approvato i verbali di gara per l'affidamento in concessione del servizio alla società Arcagas Progetti SpA di Milano in data 23/12/2003.	Nel corso del 2004 verrà acquisita la progettazione esecutiva, provvedendo quindi alla stipula del contratto definitivo. A questi adempimenti seguirà l'avvio dei lavori.	€ 1.032.913,80	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.032.913,80
SONDRIO	C.M. Valtellina di Sondrio (Metanizzazione e opere di feeder suddiviso in tre interventi per un importo complessivo di € 5.939.254,34)	Cabina REMI-SNAM a Berbenno	L'intervento è realizzato al 98%; è in corso la redazione di una perizia di variante relativa lavori di completamento e di dettaglio.	L'ultimazione dei lavori, la contabilità finale le successive operazioni di collaudo saranno ultimate entro l'estate 2004.	€ 964.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 964.000,00
		metanodotto 3^ specie da Berbenno a Fusine	I lavori sono stati ultimati.	Le attività di collaudo verranno espletate entro l'inizio del 2004	€ 990.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 990.000,00
		Metanodotto 3^ Specie da Albosaggia a Chiuro	I lavori sono stati avviati e realizzati per circa il 65 %.	La conclusione delle attività è prevista entro il termine dell'estate 2004.	€ 3.985.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.985.000,00
SONDRIO	C. Valtellina di Tirano	Metanizzazione e opere di feeder	Il mutuo non è ancora stato sottoscritto. Nel corso del 2003 è avanzata, ma non conclusa, la fase di progettazione esecutiva delle opere	L'appalto dei lavori viene stimato al termine del 2004, con il loro avvio nel 2005.	€ 3.356.969,84	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.356.969,84
BRESCIA	C.M. Valle Camonica	Rete metanizzazione nel comune di Saviore dell'Adamello	I lavori, avviati il 13 giugno 2002, sono stati ultimati nel luglio del 2003. Le attività di collaudo sono state positivamente espletate con l'emissione del certificato di regolare esecuzione nell'ottobre 2003.		€ 258.228,45	€ 219.118,81	€ 219.118,81	€ 39.109,64
TOTALE					**€ 10.587.366,43**	**€ 219.118,81**	**€ 219.118,81**	**€ 10.368.247,62**

RIFERIMENTI NORMATIVI SPECIFICI

Metanodotto della Valsassina, Alto Lario, Valchiavenna, Valtellina: Convenzione del 30 Dicembre 1994, Rep. N. 3091/UR
Metanodotto Polaveno-Darfo Della Media-Alta Valle Canonica: Convenzione del 11 Febbraio 1997
Metanizzazione Valchiavenna, Metanizzazione e opere di feeder – CM Valtellina di Sondrio; metanizzazione e opere di feeder CM Valtellina di Tirano: Prima Convenzione CDDPP (D.G.R. 31774 del 17 Ottobre 1997)
Rete Metanizzazione nel Comune di Saviore dell'adamello CM Valle Canonica: Seconda Convenzione (D.G.R. 36815 del 12 Giugno 1998)

INTERVENTO 26: CASSA DEPOSITI E PRESTITI - CAP. 6.3

PREVISIONI DI PIANO

L'art.13 della legge 102/90, relativo alle disposizioni per gli Enti Locali, al 3° comma autorizza la Cassa Depositi e Prestiti, a seguito di convenzioni stipulate tra la stessa Cassa DD.PP. e la Regione Lombardia, a concedere mutui agli Enti Locali della provincia di Sondrio e delle adiacenti zone delle province di Bergamo, Brescia e Como per la realizzazione di interventi di carattere provinciale, comprensoriale e comunale. Successivamente sono stati finanziati ulteriori interventi analoghi a valere della L. 483/98 di rifinanziamento.
Le categorie di intervento finanziario possono individuarsi nelle seguenti:

- ✓ opere di riqualificazione della rete stradale provinciale;
- ✓ strutture sportive polivalenti;
- ✓ concorso nella realizzazione delle opere necessarie per lo smaltimento dei rifiuti urbani, assimilabili agli urbani, speciali;
- ✓ opere di infrastrutturazione igienico sanitaria con preferenza per quelle di carattere sovracomunale o, a livello comunale, per le adduttrici principali di acquedotto e per il collegamento dei reflui a collettori consortili o impianti di depurazione;
- ✓ opere sociali con particolare riferimento a centri diurni per gli anziani, iniziative per minori a rischio, comunità alloggio ed interventi di agevolazione della fruizione del diritto allo studio;
- ✓ interventi per la riqualificazione di musei e biblioteche;
- ✓ urbanizzazione di aree destinate dagli strumenti urbanistici ad insediamenti produttivi;
- ✓ realizzazione di strutture di coordinamento fra i servizi ferroviari ed automobilistici;
- ✓ opere di viabilità comunale od intercomunale nonchè di elevato interesse agricolo e turistico;
- ✓ realizzazione di parcheggi filtro, in zone di elevata densità turistica.

Tab. 3.26.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia	Finanziamento a copertura degli ammortamenti per capitale ed interessi dei mutui da stipularsi ex art. 13 della L. 102/90	Rifinanziamento ex L. 483/98
Bergamo	23.188.914,77	2.665.950,51
Brescia	19.367.133,72	2.226.962,15
Como	8.574.735,69	765.017,28
Lecco	6.195.931,61	933.093,01
Sondrio	60.425.457,19	10.069.875,70
TOTALE	117.752.172,98	16.660.903,58

Soggetti attuatori :

Regione con CC.DD.PP: definizioni modalità generali di erogazione finanziamenti, programmi di intervento e successive modifiche;
Province: individuazione degli interventi sulla base delle proposte degli enti locali;
Enti locali: esecuzione degli interventi.

STATO DI ATTUAZIONE

L'impegno finanziario previsto dalla L. 102/90 è stato ripartito sulla base della stipula di 4 convenzioni come riportato nella tab. 3.26.2, al netto degli interessi dei mutui.

Tab. 3.26.2 - Impegno finanziario previsto dalla L. 102/90 ripartito per le 4 Convenzioni stipulate con la CDDPP, al netto degli interessi dei mutui

CONVENZIONE	BERGAMO	BRESCIA	COMO	LECCO	SONDRIO	TOTALE CONVENZIONE
1° CONV. (D.G.R. 31774 del 17/10/97)	15.082.091	12.498.257	4.028.364	5.577.735	39.767.181	76.953.627
2° CONV. (D.G.R.36815 del 12/06/98)	1.694.985	1.404.604	453.420	626.151	4.469.193	8.648.353
3° CONV. (DGR 44430 del 23/7/1999)	1.771.719	1.467.996	473.808	654.307	0	4.367.831
4° CONV. (DGR 49945 del 19/5/2000)	0	0	0	0	1.549.371	1.549.371
TOTALE PROVINCE	18.548.795	15.370.856	4.955.592	6.858.193	45.785.745	**91.519.181**

Con successive deliberazioni sono stati variati alcuni interventi e/o enti attuatori previsti nelle precedenti Convenzioni e si è giunti alla attuale definizione degli interventi come già evidenziati nei rispettivi capitoli:

- int. 4 - Viabilità valliva intervalliva;
- int. 17 - Edifici storico-architettonici
- int. 20 - Servizi Socio - culturali
- int. 23 - Infrastrutture tecnologiche
- int. 24 – Salvaguardia del lago di Como
- int. 25 – Metanizzazione

Tab. 3.26.3 - Totali complessivi per Provincia e Convenzioni con la CDDPP.

conv	PROV	Importo concesso (o in adesione)	intervento non ancora sottoscritto	intervento con riutilizzo di economie	Importo erogato 31/12/2003	economie	economie riutilizzate	da erogare
1	Bergamo	15.082.090,81	0,00	0,00	9.379.486,51	17.727,61	0,00	5.684.876,69
2	Bergamo	1.694.989,93	0,00	0,00	1.039.405,94	890,74	0,00	654.693,25
3	Bergamo	1.771.719,34	0,00	0,00	1.548.884,11	0,00	0,00	222.835,23
	Bergamo	**18.548.800,08**	**0,00**	**0,00**	**11.967.776,56**	**18.618,35**	**0,00**	**6.562.405,17**
1	Brescia	12.498.256,95	0,00	0,00	9.714.315,48	106.536,55	0,00	2.677.404,92
2	Brescia	1.404.603,50	0,00	0,00	873.692,77	20.732,55	0,00	510.178,18
3	Brescia	1.467.996,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.467.996,03
	Brescia	**15.370.856,48**	**0,00**	**0,00**	**10.588.008,25**	**127.269,10**	**0,00**	**4.655.579,13**
1	Como	4.028.363,81			2.980.018,09			1.048.345,72
2	Como		453.419,94					453.419,94
3	Como		473.808,37					473.808,37
	Como	**4.028.363,81**	**927.228,31**	**0,00**	**2.980.018,09**	**0,00**	**0,00**	**1.975.574,03**
1	Lecco	5.572.545,19	0,00	0,00	2.334.260,27	0,00	13.629,20	3.224.655,73
2	Lecco	532.156,19	0,00	0,00	129.071,37	0,00	2.605,49	400.479,33
3	Lecco	608.345,79	145.100,00	16.234,69	71.283,35	0,00	0,00	698.397,13
	Lecco	**6.713.047,17**	**145.100,00**	**16.234,69**	**2.534.614,99**	**0,00**	**16.234,69**	**4.323.532,18**
1	Sondrio	35.845.347,69	3.925.072,43	28.835,49	17.856.520,52	0,00	216.311,05	21.697.588,55
2	Sondrio	4.469.193,00	0,00	0,00	4.105.520,07	0,00	363.672,93	0,00
4	Sondrio	1.549.370,70	0,00	551.148,49	913.044,21	0,00	0,00	1.187.474,98
	Sondrio	**41.863.911,39**	**3.925.072,43**	**579.983,98**	**22.875.084,80**	**0,00**	**579.983,98**	**22.885.063,53**
	totale Province	**86.524.978,93**	**4.997.400,74**	**596.218,67**	**50.945.502,69**	**145.887,45**	**596.218,67**	**40.402.154,04**

Dalla tabella si evince quanto segue:

a) gli Enti Locali hanno sottoscritto con la CDDPP il 95% della disponibilità totale;
b) la CDDPP ha erogato al 31/12/2003 circa il 46,7% dell'importo degli interventi sottoscritti e circa il 44% dell'importo complessivo delle Convenzioni;
c) vi sono ancora interventi da sottoscrivere per un importo complessivo di quasi 5 mln€;
d) le economie ad oggi disponibili sono pari a circa 145.000€;
e) le economie già reimpiegate sono pari a circa 600.000€.

Nel seguito è riportato il quadro riassuntivo degli interventi finanziati con la L. 483/98 distinto per provincia e tipologia di intervento.

Tab. 3.26.4 - Quadro riassuntivo degli interventi finanziati con la L. 483/98 distinto per Provincia e tipologia di intervento.

prov	INTERVENTO	IMPORTO	I ACCONTO (20%)	II ACCONTO (60%)	SALDO (20%)	ECONOMIE	LIQUIDATO	DA LIQUIDARE	LIQUIDATO NEL 2003
SO	SONDRIO - TOTALI INFRASTRUTTURE	1.807.598,00	361.521,00	929.623,40	56.810,22	0,00	1.347.954,62	459.643,38	56.810,22
SO	SONDRIO - TOTALI VIABILITA'	5.095.564,96	1.019.112,98	2.151.671,47	262.211,55	68.320,84	3.432.996,00	1.594.248,13	169.341,11
SO	prima "proposta"	2.650.456,00	530.091,36	1.590.274,09	215.590,00	1.785,35	2.335.955,45	312.715,20	173.879,56
SO	progettazione frana di Ruinon del Curlo	516.256,74					516.256,74	0,00	
SO	**SONDRIO - TOTALI 483**	**10.069.875,70**	**1.910.725,34**	**4.671.568,95**	**534.611,77**	**70.106,19**	**7.633.162,81**	**2.366.606,71**	**400.030,89**
BG	BERGAMO - TOTALI STORICO-ARCH	1.649.046,88	0,00	0,00	1.649.046,88	0,00	0,00	0,00	0,00
BG	BERGAMO - TOTALE ALPEGGI	1.016.903,63	203.380,73	610.142,18	84.070,88	12.919,72	910.513,51	106.390,12	84.070,88
BG	**BERGAMO - TOTALE 483**	**2.665.950,51**	**203.380,73**	**610.142,18**	**1.733.117,76**	**12.919,72**	**910.513,51**	**106.390,12**	**84.070,88**
BS	BRESCIA - TOTALI INFRASTRUTTURE	1.417.674,19	283.534,83	736.260,91	47.213,31	23.954,46	1.067.009,05	326.710,69	334.044,32
BS	BRESCIA - TOTALI VIABILITA'	572.234,24	114.446,85	353.392,87	39.645,92	534,42	507.485,64	64.214,18	0,00
BS	BRESCIA - TOTALI STORICO-ARCH	72.303,97	14.460,79	43.382,38	0,00	0,00	57.843,17	14.460,80	43.382,38
BS	BRESCIA - TOTALI ALPEGGI	164.749,75	32.949,95	98.849,85	0,00	0,00	0,00	8.263,31	
BS	**BRESCIA - TOTALI 483**	**2.226.962,15**	**445.392,42**	**1.231.886,01**	**86.859,23**	**24.488,88**	**1.632.337,86**	**413.648,98**	**377.426,70**
CO	COMO - TOTALE INFRASTRUTTURE	441.198,80	88.239,76	112.880,95	0,00	0,00	201.120,71	240.078,09	0,00
CO	COMO - TOTALE ALPEGGI	323.818,48	64.763,70	194.291,09	0,00	0,00	259.054,78	64.763,70	194.291,09
CO	**COMO - TOTALE 483**	**765.017,28**	**153.003,46**	**307.172,04**	**0,00**	**0,00**	**460.175,49**	**304.841,78**	**194.291,09**
LC	LECCO - TOTALE INFRASTRUTTURE	25.822,84	5.164,57	0,00	0,00	0,00	5.164,57	20.658,27	0,00
LC	LECCO - TOTALE VIABILITA'	454.482,07	90.896,41	272.689,24	0,00	0,00	363.585,65	363.585,66	272.689,24
LC	LECCO - TOTALE STORICO-ARCH	128.969,62	25.793,92	0,00	0,00	0,00	25.793,92	103.175,70	0,00
LC	LECCO - TOTALE ALPEGGI	323.818,48	64.763,70	123.949,66	0,00	0,00	188.713,35	135.105,12	0,00
LC	**LECCO - TOTALE 483**	**933.093,01**	**186.618,60**	**396.638,90**	**0,00**	**0,00**	**583.257,50**	**622.524,75**	**272.689,24**
	TOTALE 483	**16.660.898,65**	**2.899.120,54**	**7.217.408,08**	**2.354.588,76**	**107.514,79**	**11.219.447,17**	**3.814.012,34**	**1.328.508,80**

INTERVENTO 27: COMPLETAMENTO DEGLI INDENNIZZI PER I DANNI DEL 1987- CAP. 6.4.

PREVISIONI DI PIANO

Il 5° comma dell'art.15 della legge 102/90 prevede che si dispongano gli indennizzi relativi agli immobili ed alle unità immobiliari non adibite a residenza principale, ampliandone il concetto anche a quelle non abitate o non ultimate o vuote ed anche adibite ad attività artigianale o commerciali, nonché gli indennizzi competenti ad altro titolo non precedentemente considerati dalla legge 470/87 o da altre precedenti disposizioni.
Il Piano prevede inoltre il riconoscimento agli Operatori Agricoli dell'indennità compensativa della perdita di reddito nelle aree agricole di fondovalle soggette a bonifica in Provincia di Sondrio. I soggetti attuatori sono rispettivamente Province per le stime dei danni e le proposte di contributi; ex- SPAFA di Sondrio per i terreni nei comuni di Valdisotto e Torre S.Maria e per le perdite di reddito agricolo; Regione approvazione delle proposte di indennizzo.

Tab. 3.27.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia di	Tipo di finanziamento	previsione di piano aggiornata (lire)	previsione di piano aggiornata €
Bergamo	Contributi in conto capitale	1.973.611.676	1.019.285,37
Brescia	Contributi in conto capitale	728.596.391	376.288,63
Como	Contributi in conto capitale	61.593.362	31.810,32
Sondrio	Contributi in conto capitale	19.528.198.571	10.085.472,88
TOTALE		**22.292.000.000**	**11.512.857,19**

STATO DI ATTUAZIONE

Le province interessate, una volta concluse le istruttorie relative alle istanze pervenute, hanno pubblicato gli elenchi dei beneficiari, come previsto dalla L.102/90.
Sono tuttora in corso gli adempimenti relativi agli indennizzi per la perdita di reddito per le aree agricole di fondovalle soggette a bonifica, ove questa non risulti essere completata.
La Regione sulla base delle richieste di indennizzo trasmesse dal Servizio Agricoltura della Provincia di Sondrio ha provveduto alla liquidazione delle somme dovute a titolo di risarcimento danni per tutti gli anni dal 1990 ad oggi. Considerati i ritardi nell'approvazione dei progetti dei Bacini Prioritari si continua a riconoscere agli Operatori Agricoli l'indennizzo per mancato raccolto e utilizzo dei terreni.

Tab. 3.27.2 – Erogazioni

Provincia	previsione di piano aggiornata €	Pagato al 31-12-2002	Pagamenti al 31 12 -2003	Totale erogato	Economie	Da erogare
Bergamo	1.019.285,37	1.019.285,37	0	1.019.285,37		0,00
Brescia	376.288,63	376.288,63	0	376.288,63		0,00
Como	31.810,32	31.810,32	0	31.810,32		0,00
Sondrio	10.085.472,88	9.691.932,68	0	9.691.932,68	108.837,00	393.540,20
TOTALE	**11.512.857,19**	11.119.317,00		11.119.317,00	108.837,00	393.540,19

Tra novembre 2003 e il primo semestre del 2004 sarà formalizzato l'elenco dei beneficiari dell'indennità compensativa per la perdita di reddito agricolo relativo all'anno 2002, ai sensi della D.g.r. 11623/02. Il pagamento verrà effettuato nel luglio 2004 a favore di 47 beneficiari della Provincia di Sondrio, per complessivi € 30.528,04.
Si segnala inoltre che la Provincia di Sondrio ha restituito € 108.837,00, con determina dirigenziale n 139 del 22/8/2003, quale residuo del contributo per l'indennizzo del campanile della parrocchia di Mantello.

PREVISIONI DI LAVORO

Si effettueranno indagini volte ad accertare i motivi del continuo protrarsi dei tempi necessari per la bonifica di quei terreni ancora non utilizzabili per valutare l'opportunità di concedere ulteriori proroghe agli indennizzi in oggetto.

RIFERIMENTI NORMATIVI SPECIFICI

Proroghe di indennizzo per gli Operatori Agricoli: DGR n. VII/7593 del 21/12/01; DGR 11623 del 20/12/02.

INTERVENTO 28: ONERI DI GESTIONE - CAP. 6.5

PREVISIONI DI PIANO

Il Piano finanziario allegato al Piano di ricostruzione e sviluppo della Valtellina prevede all'interno della complessiva autorizzazione di spesa come quantificata dall'art.1 della legge 102/90, la somma di 20mld di lire, pari a € 10.329.137,98, per oneri di gestione ed utilizzabili per la copertura delle spese collegate alla gestione dei due Piani ex L.102/90.
Debbono intendersi per oneri di gestione tutte quelle spese riconducibili al settore "risorse operative", per l'adempimento delle funzioni normali; si tratta quindi di tutte le spese necessarie per: personale, materiale informatico, risorse strumentali diverse, ricerche e consulenze, informazioni e convegni, pubblicazioni, altre spese generali.

Tab. 3.28.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia di	Tipo di finanziamento	previsione di piano aggiornata €
Bergamo	Contributi in conto capitale	568.102,59
Brescia	Contributi in conto capitale	413.165,52
Como	Contributi in conto capitale	151.648,68
Lecco	Contributi in conto capitale	209.871,15
Sondrio	Contributi in conto capitale	3.821.781,05
TOTALE PROVINCE		**5.164.569,00**
Regione Lombardia	Contributi in conto capitale	5.164.569,00
TOTALE		**10.329.138,00**

STATO DI ATTUAZIONE

La Regione Lombardia ha erogato alle Province l'intera somma spettante.
Per quanto concerne la Regione la spesa sostenuta è riassunta nella tab. 3.28.2.

Tab. 3.28.2 - Oneri di gestione diretti della Regione (1993/2003; importi espressi in euro)

SPESE DIRETTE	importo previsto	Spese sostenute al 31/12/02	Spese sostenute nel 2003	totale al 31/12/2003	note
Commissione Scentifica	5.164.568,99	811.799,65	8.388,75	820.188,40	Pagamento effettuato su impegno del 2002, precedentemente allo scioglimento della Commissione
Stipendi al personale assunto a tempo determinato		2.401.015,51	158.570,43	2.559.585,94	recupero somma anticipata nel 2002 da Regione Lombardia, a saldo degli oneri derivanti dalla retribuzione del personale
Informazioni e convegni		184.407,65		184.407,65	nel 2004 è previsto l'acquisto di materiale informativo per € 44.000
Spese materiale informatico		415.837,64		415.837,64	
Altre spese generali		99.753,06		99.753,06	
TOTALE		**3.912.813,51**	**166.959,18**	**4.079.772,69**	

Restano pertanto da erogare € 1.084.796, pari circa al 10% dell'importo complessivo.

PREVISIONI DI LAVORO

L'utilizzo di detti fondi, sia in forma diretta da parte delle stesse Province sia mediante trasferimenti di quota degli stessi agli Enti Locali interessati, è soggetto a rendiconto alla Regione in merito al loro utilizzo.
Gli oneri diretti della Regione sono liquidati a fronte delle spese effettuate, nei limiti dell'assegnazione previsti.

INTERVENTO 29: VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE - CAP. 7.1.

STATO DI ATTUAZIONE

Il cap. 7.1 "Ambiente ed indirizzi di piano", stabilisce che siano adeguatamente considerate le condizioni di compatibilità di alcune azioni del piano sul territorio; in particolare in merito alla realizzazione della nuova SS 38 è prevista la subordinazione della realizzazione del nuovo tracciato della strada statale ad un preventivo progetto di inserimento territoriale dell'opera entro cui condurre anche i necessari approfondimenti ambientali.
Il progetto, affidato al Politecnico di Milano e sviluppato in collaborazione con Regional Plan Association di New York (nell'ambito del programma internazionale di scambio culturale "trasformare i luoghi della produzione"), ha portato alla redazione piano di riqualificazione ambientale e pianificazione urbanistica per il riuso/recupero di aree golenali, attualmente anche ad uso industriale che rappresenta un punto di partenza per la progettazione definitiva ed esecutiva della nuova strada statale.
Gli aspetti di maggiore rilievo che sono stati studiati e verso i quali sono state fatte osservazioni e/o proposte di valorizzazione, spaziano dal rafforzamento dell'identità della Valtellina al recupero di centri e nuclei storici, dalla ridefinizione del ruolo urbano della attuale SS 38 all'inserimento ambientale della nuova SS 38 compatibilmente con le esigenze di sicurezza.
L'incarico portato a termine nel luglio 2000 ha avuto un costo di euro 36152 (pari a 70milioni).

Con la legge regionale 20/1999 "Norme in materia di impatto ambientale" sono di fatto entrati a "regime" per quanto riguarda le procedure di v.i.a. o di "screening" ("verifica di esclusione dalla v.i.a."), anche gli interventi compresi nei piani di difesa del suolo e di riassetto idrogeologico e di ricostruzione e sviluppo della Valtellina.

STATO DI ATTUAZIONE

Piano difesa del suolo: provvedimenti assunti nel 2003 dalla Struttura V.I.A. - D.G. Territorio e Urbanistica.

Procedure di verifica di esclusione dalla v.i.a.

DECRETI DI ESCLUSIONE DALLA V.I.A. CON PRESCRIZIONI	D.D.U.O.
Briglia selettiva in Comune di Samolaco (SO)	9175 del 05.06.03
Sistemazione idraulica fiume Mera in Comune di Villa di Chiavenna (SO)	10266 del 23.06.03
Sistemazione idraulica fiume Mera in Comune di Villa di Chiavenna (SO)	10468 del 25.06.03

Procedure di valutazione dell'impatto ambientale concluse nel 2003

PRONUNCE POSITIVE CON PRESCRIZIONI	D.D.U.O.
Sistemazione aree di frana in Comune di Saviore dell'Adamello (BS)	5496 del 01.04.03
Consolidamento versante in Comune di Cevo (BS)	5499 del 01.04.03
Riassetto idrogeologico in Comune di Sonico (BS)	6838 del 18.04.03

PREVISIONI DI LAVORO

Nel 2004 verranno espressi i pareri riferiti alla valutazione dei tre lotti in cui si articola la riqualificazione della SS.36, inseriti nell'elenco CIPE delle infrastrutture strategiche (Legge Obiettivo).
Sono previste inoltre, a partire dall'autunno 2004, la presentazione di istanze riferite ai numerosi interventi per i quali il Ministero dell'Ambiente ha direttamente stabilito la procedura da attivarsi (Verifica o VIA). Stante l'elevato numero di progetti, sono in corso contatti intradirezionali per definire preliminarmente la necessaria organizzazione delle fasi istruttorie.

INTERVENTO 30: ELEMENTI E PARAMETRI DI CONTROLLO - CAP. 8.3

PREVISIONI DI PIANO

Allo scopo di valutare l'avanzamento e l'efficacia degli interventi programmati dai Piani, sono stati utilizzati in passato alcuni strumenti, peraltro previsti nei piani, quali la rendicontazione operativo-finanziaria, l'analisi di avanzamento globale ed il controllo di impatto. I primi risultati di queste valutazioni sono stati riportati nelle relazioni degli anni precedenti, pur con la consapevolezza che una valutazione complessiva sarà possibile quando l'avanzamento sarà ad uno stadio più maturo dell'attuale, verso la conclusione delle azioni previste.

STATO DI ATTUAZIONE

Sono stati fino ad ora esaminati aspetti legati al campo urbanistico-territoriale, al sistema di mobilità, alla questione energetica, al campo produttivo ed alle attività turistiche.
Complessivamente i traguardi che dovrebbero indirizzare le politiche locali risultano coerenti con gli indirizzi di pianificazione sia a livello regionale che locale .
Oltre al lavoro già fatto, si sta mettendo a punto una metodologia che, attraverso una serie di indicatori, possa mettere in risalto nella popolazione una cultura comune sui rischi naturali del territorio in cui vive anche in relazione all'efficienza delle azioni svolte.

PREVISIONI DI LAVORO

Nei prossimi anni si proseguirà alla valutazione degli indicatori relativi ai singoli settori di impatto del Piano, con riferimento particolare alla definizione delle linee guida per l'elaborazione di un sistema di monitoraggio degli effetti indotti.

Allo scopo di valutare l'efficacia e l'efficienza degli interventi programmati dal Piano di Ricostruzione e Sviluppo, pur nella consapevolezza che la manifestazione di alcuni effetti può prodursi in tempi relativamente lunghi, si possono utilizzare i seguenti strumenti, previsti dal Piano stesso:

1) Rendicontazione operativo-finanziaria
2) Analisi di avanzamento globale
3) Controllo di impatto

RICOSTRUZIONE ABITATO DI SAN ANTONIO MORIGNONE – L. 159/88

Realizzazione del nuovo insediamento della comunità di S. Antonio Morignone in località Scleva situata in comune di Valdisotto a seguito degli eventi calamitosi del 1987. Gli interventi consistono in: opere di urbanizzazione, realizzazione edifici P.D.Z. Scleva, Ampliamento Cimitero e Potenziamento acquedotto.

PREVISIONI DI PIANO E IMPEGNO FINANZIARIO

Tab. 3.31.1 – Impegno finanziario previsto

Provincia di Sondrio	Euro	Tipo di finanziamento
Comune di Valdisotto	7.746.853,49	conto capitale

STATO DI ATTUAZIONE

Tab. 3.31.2 - Descrizione degli interventi e stato di attuazione

prov	Ente Attuatore	Intervento	Importo Intervento	Pagato dal Comune al 02 - 10 -2001	Pagato dal Comune al 31 12 -2003	totale erogato dalla Regione	economie	da erogare
SO	Comune di Valdisotto	Ricostruzione abitato di San Antonio Morignone	7.746.853,49	4.985.379,33	6.350.835,84	7.746.853,49	-	-

L'erogazione dell'intero finanziamento di €7.746.853,49 al Comune di Valdisotto è stato completato con la nota di liquidazione della rata di saldo n.18587 del 25/09/2001 a firma dell'ultimo dirigente della U.O. Piano Socio Economico Valtellina.

PREVISIONI DI LAVORO

Le opere di urbanizzazione del complesso edilizio in località Scleva e il potenziamento dell'acquedotto sono in avanzata fase di realizzazione ed è previsto il loro completamento entro la fine del 2004. In data 19/04/2004 è stato dato inizio ufficiale dei lavori per l'ampliamento del cimitero; è previsto il loro completamento per la fine del 2004 od, al massimo nelle prima metà del 2005, in caso di sospensione per stagionalità ed eventi meteorologici avversi.
Entro la fine del 2004 quindi dovrebbe concludersi tutti i lavori connessi al finanziamento; nel 2005 dovrebbe essere fatto il collaudo tecnico-amministartivo di tutte le opere.
Non sono previste economie di spesa anzi per la realizzazione dell'acquedotto è stato necessario ricorrere ad una ulteriore finanziamento esterno.

RIFERIMENTI NORMATIVI SPECIFICI

Legge n. 159 del 20/05/1988 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 19/3/1988 n. 85, recante ulteriori interventi urgenti per le zone colpite dalle eccezionali avversità atmosferiche nei mesi di luglio, agosto e settembre 1987".
D.G.R. n. 48730 del 30/11/1989 "Approvazione del documento: indirizzi per la realizzazione del nuovo insediamento di S. Antonio Morignone".
D.G.R. n. 5991 del 19/02/1991 "Misure Urgenti in relazione allo stato di rischio geologico in Comune di Valdisotto".
D.G.R. n. 26929 del 05/08/1992 "Comune di Valdisotto (SO). Approvazione del piano di zona S. Antonio. Art 4 della l.r. 9 settembre 1989, n. 37".
D.G.R. 65021 del 08/03/1995 "Assunzione dell'impegno di spesa di L.15.000.000.000 per la realizzazione del nuovo insediamento della Comunità di S. Antonio Morignone in comune di Valdisotto (SO) e contestuale liquidazione della prima tranche di L.6.500.000.000 cap. 1.4.4.1 – 3892 bil.1995."
d.d.g. n. 3273 del 23/06/1998 "Erogazione all'amministrazione comunale, della seconda quota del relativo finanziamento individuata in L.1.470.152.572 sull'impegno di spesa n.95/1340 assunto al cap.1.4.4.1 3892/bil 95".
d.d.u.o. 23769 del 02/10/2000 "presa d'atto atto della Delibera di Giunta Comunale di Valdisotto n. 118 del 05/07/2000 avente oggetto l'approvazione della perizia suppletiva delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria del nuovo insediamento di S. Antonio Morignone in attuazione della L.159/88".
d.d.u.o. 24992 del 13/10/2000 "Erogazione all'amministrazione Comunale di Valdisotto della quota del relativo finanziamento riguardante la realizzazione degli edifici sui lotti 2-3 previsti dal Piano di Zona per un importo di L. 1.744.334.820 in attuazione della L. 159/88."
Nota di liquidazione n. 18578 del 25/09/2001 "Liquidazione di L. 5.285.512.608 (€ 2.729.739,45) a favore del comune di Valdisotto come saldo del finanziamento per la realizzazione del nuovo insediamento della Comunità di S. Antonio Morignone, sull'impegno di spesa n. 1340/95 assunto al cap. n. 1.4.1.1-3892 bilancio 1995."