

ULTERIORI FONDI PER OPERE DI INTERESSE LOCALE

La disponibilità intervenuta nel corso del 2000 di nuovi fondi, ha comportato per le Province di Como una ulteriore disponibilità di L. 854.280.000 per opere di interesse locale; l'Amministrazione Provinciale, sentiti i Comuni interessati, ha assegnato i predetti fondi:

- per L. 490 milioni al Comune di Gravedona quale concorso ad un progetto di ampliamento dell'impianto di depurazione da 18.000 a 26.000 ab.eq (per far fronte in particolare al naturale incremento della popolazione nella stagione estiva);
- per L. 364.280.000 al Comune di Dongio quale concorso per il collegamento all'impianto del Comune di Gravedona dei Comuni della Valle Albano.

È invece in corso di definizione con la C. Montana Alto Lario Occidentale l'utilizzo dell'ulteriore fondo di L. 627 milioni in materia di viabilità forestale, alla luce della definizione dei progetti di intervento di forestazione sopra indicati.

Il vice-presidente delegato
Legge Valtellina: Renzo Fumagalli

CONTRIBUTO DELLA PROVINCIA DI LECCO

Si ritiene necessario, in questa breve relazione riassuntiva, precisare e sottolineare l'evoluzione che nel corso dell'anno 2000 ha avuto il programma delle opere previste nelle varie categorie di Intervento di cui agli articoli della legge 102/90 «Valtellina» e dal relativo Piano di Ricostruzione e Sviluppo, facendo il punto sulla loro attuazione, valutando l'utilizzo delle risorse disponibili, annotando gli eventuali aspetti problematici emersi per riflettere sulle classi che li hanno determinati.

Nel corso del 2000 i Piani hanno, comunque, avuto un ulteriore ed importante processo di attuazione grazie all'impulso operativo del Comitato Istituzionale ed all'impegno ed alla fattiva collaborazione intercorsa tra i responsabili degli Enti interessati.

Si è quindi potuto favorevolmente rilevare la prosecuzione dei lavori per numerose opere nonché la definizione ed il completamento delle procedure per una serie di interventi.

Per contro si è dovuto constatare una certa lentezza nell'utilizzo da parte di alcuni enti attuatori dei fondi loro assegnati per gli interventi di cui all'art. 13, nonché una certa rigidità del piano che non ha consentito il riutilizzo immediato di fondi disponibili senza ricorrere ad una modifica dello stesso.

Nell'analisi che segue si è cercato di specificare per ogni settore di intervento le singole situazioni, evidenziando come il rifinanziamento della legge 102/90 ai sensi della legge n. 483/98, abbia consentito di porre in attuazione una serie di interventi molto utili per il nostro territorio.

SISTEMA PRODUTTIVO

- *Agevolazioni finanziarie ex art. 12*

È in corso l'attività di verifica e controllo sugli investimenti effettuati dagli assegnatari dei finanziamenti.

- *Azioni strutturali - Settore Manifatturiero*

Finanziamento previsto L. 1 Miliardo.

È proseguita la ricerca di un'intesa con le Province di Como e Sondrio per utilizzare congiuntamente i fondi a disposizione per realizzare un polo tecnologico a Colico.

L'intesa si può dire raggiunta con la Provincia di Como, ma l'attuazione dell'intervento è subordinata all'assenso della Provincia di Sondrio che non si è ancora pronunciata in via definitiva.

- *Azioni strutturali - Area agronomica zootecnica*

Finanziamento previsto L. 1.047.860.000.

In seguito alla presentazione ed approvazione dei progetti esecutivi da parte dei Comuni di Bellano, Colico e Dorio, soggetti attuatori degli interventi si è provveduto alla erogazione della seconda tranche di finanziamento per un totale sui fondi disponibili di L. 523.930.000.

I Comuni stanno procedendo nella realizzazione degli interventi ed alla predisposizione dei relativi stati di avanzamento in base ai quali si provvederà alla liquidazione delle ultime tranches di pagamento

- *Azioni strutturali - Area agro-forestale*

Finanziamento previsto L. 982.140.000.

È stata indetta in data 10 maggio 2000 d'intesa con la Comunità Montana Valsassina, Valvarrone, Val d'Esino e Riviera, ente cui il finanziamento risulta assegnato, apposita conferenza di servizi per l'esame dei progetti presentati dai Comuni di Dervio e Dorio. La conferenza ha avuto esito positivo e la Regione Lombardia ha liquidato alla Comunità Montana la somma di L. 372.570.000 quale II acconto pari al 60% del contributo stanziato per l'attuazione dei progetti.

SISTEMA RELAZIONALE

- *Miglioramento dei sistemi di comunicazione*

Finanziamento previsto L. 1 Miliardo

In questo comparto in seguito all'intervenuta approvazione da parte della Regione Lombardia della proposta e programma di intervento predisposti da questa Provincia si è provveduto ad erogare la quota del 20% pari a L. 200.000.000 così suddivisa:

- L. 72.000.000 al Comune di Bellano
- L. 92.000.000 al Comune di Colico
- L. 36.000.000 al Comune di Dervio

per la realizzazione degli interventi previsti.

Con deliberazione n. 283 del 14 settembre 2000, la giunta Provinciale ha, inoltre, approvato il progetto esecutivo presentato dal Comune di Dervio.

- *Viabilità valliva e intervalliva*

Finanziamento L. 2.320.000.000.

La Provincia è soggetto attuatore per il progetto relativo ad interventi di consolidamento nel tratto compreso tra il PK 26+900 ed il PK 27+150 lungo la strada provinciale n. 62 Taceno-Bellano. I lavori sono stati appaltati ed aggiudicati alla Associazione Temporanea di Imprese Ittemo s.r.l. e Imprese Riunite s.r.l. Sono stati eseguiti lavori per L. 1.223.000.000.

SISTEMA INSEDIATIVO AMBIENTALE

- *Tutela dei complessi edilizi storico-architettonici*

Finanziamento previsto L. 826.160.848.

L'unico intervento relativo al comparto privato è stato completamente finanziato per L. 119.000.000. L'intervento si è concluso con il parere favorevole anche della competente soprintendenza ai Beni Culturali e la Provincia ha proceduto alla liquidazione in favore del soggetto beneficiario.

Per la rimanente quota di L. 707.160.848 per interventi su beni di proprietà pubblica con deliberazione n. 314 del 12 ottobre 2000 la Giunta Provinciale ha approvato la destinazione di questi fondi per interventi di riqualificazione del complesso storico edilizio denominato Forte di Montecchio in Comune di Colico.

- *Recupero dei centri e nuclei di antica formazione*

Finanziamento previsto fondo rotazione L. 1 Miliardo

Con tali fondi sono stati finanziati 8 interventi per circa 265.000.000.

2 interventi sono stati conclusi e si è provveduto alla liquidazione finale.

3 interventi sono stati conclusi ma in merito agli stessi è in corso l'istruttoria da parte della Commissione Tecnica per valutarne la rispondenza ai progetti presentati.

Per gli altri interventi si è in attesa di ricevere la documentazione comprovante la loro esecuzione.

- *Istruzione e Formazione Superiore*

Finanziamento previsto L. 500.000.000.

Per tale intervento è stato predisposto il progetto preliminare che è stato approvato con delibera della Giunta Provinciale n. 13 del 18 gennaio 2001.

All'intervento partecipa con un finanziamento di pari importo anche la Provincia di Como.

- *Art. 13 Mutui Cassa Depositi e Prestiti*

Finanziamento previsto superiore a 10 Miliardi

Le Provincia in questo comparto è ente attuatore relativamente all'intervento finalizzato alla realizzazione dello svicolo di Dervio a servizio della Valvarrone al quale sono stati destinati L. 6.146.534.000.

La Provincia con deliberazione della giunta Provinciale n. 403 del 28 dicembre 2000 ha approvato il relativo progetto preliminare. In merito a tale finanziamento è stata inoltre acquisita la adesione di massima da parte della Cassa Depositi e Prestiti per l'accensione del mutuo di pari importo.

Per quanto riguarda gli interventi di cui risultano soggetti attuatori i Comuni di Bellano, Colico, Dervio e Dorio relativi ad opere di acquedotto, fognatura e depurazione, si fa presente che i suddetti Enti hanno approntato le progettazioni esecutive per la realizzazione delle opere da finanziare con i fondi di cui alla 2^a e 3^a convenzione.

Rifinanziamento legge 102/90 ai sensi della legge n. 483/1998

In merito alle ulteriori risorse resi disponibili in seguito al rifinanziamento della legge 102/90, si fa presente che l'amministrazione Provinciale di Lecco dopo aver definito con la Provincia di Como la divisione dei finanziamenti in parola ha determinato l'assegnazione dei citati fondi nel modo seguente:

- L. 627.000.000 per opere di viabilità di accesso ed infrastrutture igienico-sanitarie e degli Alpeggi;
- L. 400.000.000 al Comune di Dervio per interventi infrastrutturali Alpeggio Loc. Pratolungo;
- L. 227.000.000 al Comune di Colico per interventi infrastrutturali Alpeggio Loc. Alpe Rossa;
- L. 1.179.720.000 per opere di interesse locale;
- L. 50.000.000 al Comune di Dorio per opere adeguamento acquedotto;
- L. 249.720.000 al Comune di Bellano per interventi conservativi e di ristrutturazione edificio storico di proprietà Comunale ex Chiesa S. Nicolao;
- L. 880.000.000 al Comune di Dervio per interventi di riqualificazione viabilità locale di interesse provinciale a servizio svincolo SS. 36.

Il consigliere delegato:
Gino Odorizzi

PARTE I

SCENARIO DI RIFERIMENTO

A) Considerazioni preliminari

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, sono state colpite da avversità atmosferiche di portata eccezionale che hanno portato conseguenze disastrose a tutto il territorio colpito.

Per far fronte alla situazione che si è venuta a creare lo Stato, con la legge 102/90, ha stanziato 2.400 miliardi, successivamente la Regione Lombardia ha predisposto due Piani: Piano di difesa del suolo e Piano di ricostruzione e sviluppo, approvati rispettivamente con d.p.c.m. 28 dicembre 1991 e d.p.c.m. 4 dicembre 1992.

B) L'ambito territoriale

Queste eccezionali calamità atmosferiche hanno interessato tutti i Comuni della provincia di Sondrio; per la provincia di Bergamo sono interessati 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, Valnegrà, Vedeseta, Foppolo); per la provincia di Brescia sono interessati 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 sono interessati 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).

C) La legge 102/90

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 un reinsediamento sul territorio il 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 di comunicazioni e pubblicità degli atti che portino al coinvolgimento di una cospicua pluralità di soggetti.

D) La legge regionale 23/1992

La Regione Lombardia, oltre allo «Schema previsionale e programmatico» e il «Piano di ricostruzione e sviluppo», pre-

dispose la legge regionale n. 23/1992 per individuare le modalità di attuazione degli interventi e gli organi incaricati dei relativi adempimenti previsti dalla l. 102/90.

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 finanziarie e prevede la formazione 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 (Unità Organizzativa Piano socio-economico Valtellina e Struttura Pianificazione progetti speciali) e di una Commissione Scientifica.

E) Il Finanziamento e l'Aggiornamento del Piano

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 2.400 miliardi 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 ciascuno degli anni dal 1990 al 1994, per le attività di monitoraggio e rilevamento a cura del Servizio Geologico Regionale.

Con il d.p.c.m. del 4 dicembre 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.

La tabella mostra l'evoluzione del finanziamento del Piano nelle Leggi Finanziarie 1993/00.

Finanziamento del Piano nelle Leggi Finanziarie dal 1993 al 2000

Riferimenti di legge	1990/91	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001 e success.	2002	2003 e success.	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			673.000	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

* comprensiva di 228.000 milioni 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: redistribuzione delle poste annuali, con previsione di completa realizzazione del Piano per il 1996.
- La legge finanziaria 1994: riduzione di 15 miliardi sulla disponibilità complessiva prevista dalla Legge 102/90 con modifica delle quote annuali, successive al 1993, fino al 1997, anno in cui faceva slittare la conclusione del Piano.
- La Legge finanziaria 1995: ulteriore riduzione di 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: slittamento di parte della quota 1998 al 1999.
- La Legge finanziaria del 1997: slittamento di parte dei finanziamenti del 1997 al 2000.
- Con la Legge finanziaria 1998: notevole ripartizione di risorse (350 miliardi) 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 100 - 122,8 - 127,2 per gli anni 2001, 2002 e 2003 anno terminale della Legge.

Riferimenti di legge	1990/97	1998	1999	2000	2001	2002 e succ.	2003 e succ.	TOTALE
Legge Fin. 1998	1.594.500 * 228.000	27.200	77.200	75.440	350.000			2.352.340
Legge Fin. 1999		27.200	77.200	75.440	100.000	250.000		2.352.340
Legge Fin. 2000				75.440	100.000	122.800	127.200	2.352.340
L. 483/98		12.941	13.319	18.044				2.396.644

* Somma resa disponibile al 1° gennaio 1998 a favore della C.DD.PP. in attuazione al capitolo 6.3 del Piano di Ricostruzione e Sviluppo.

L. 483 del 31 dicembre 1998

In conseguenza delle riduzioni di risorse operate dalle Leggi Finanziarie e del mancato riconoscimento delle annualità dei mutui anche per i periodi successivi oltre la durata della Legge, nel 1998 il Comitato Istituzionale si è fatto 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 400 miliardi di lire complessivi, di cui 200 miliardi per la viabilità (strada statale n. 38), 60 miliardi per la ferrovia Brescia-Edolo, 80 miliardi per la riqualificazione strutturale dei servizi pubblici, 40 miliardi per gli aiuti alle imprese e 20 miliardi a disposizione per interventi vari;

La Legge 31 dicembre 1998 n. 483 «Finanziamenti ed interventi per opere di interesse locale», mette a disposizione per il completamento degli interventi programmati lire 12.941 milioni per il 1998, lire 13.319 milioni per il 1999 e lire 18.044 milioni per il 2000, con un rifinanziamento complessivo, di modesta quota, della legge 102/90 pari a lire 44.304 milioni.

Il Consiglio dei Ministri, con d.p.c.m. 29 luglio 1999, ha approvato 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. viabilità principale

Completamento della progettazione degli interventi sulla strada statale n. 38 (variante Ardenno-Sondrio e Piatcda-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);
- alloggi;
- 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 nel presente intervento l'importo sarà destinato ad integrare le risorse di cui al punto 2).

Con Decreti Ministeriali del 22 novembre 1999 e dell'1 dicembre 2000 il Ministero del Tesoro ha impegnato l'intero stanziamento degli anni 1999 e 2000, consentendo l'introito nel 2000 delle prime tranche di cassa.

Tale ulteriore disponibilità ha consentito l'avvio immediato del programma e, dopo l'approvazione dei piani di intervento provinciali, di effettuare l'erogazione dei finanziamenti per oltre 7 miliardi.

F) La gestione finanziaria della legge 102/90

L'analisi della gestione finanziaria delle risorse dedicate alla Valtellina si incentra sull'osservazione di tre capitoli di

Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia

1° Suppl. Straordinario al n. 26 - 26 giugno 2001

spesa, capitoli che veicolano i trasferimenti statali destinati agli interventi di sistemazione ambientale e sviluppo socio-economico 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. 102/90);

- 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. 102/90);

- 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.

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 3646: «Contributi Statali per gli oneri di gestione dei piani per la difesa del suolo e la ricostruzione della Valtellina»

Il dettaglio relativo a questo capitolo è esposto nella tavola 1.1.

Tav. 1.1 - Stanziamento e impegno cap. 3646

Esercizio	Stanziamento	Stanziamento cumulato	Impegno	Impegno cumulato	% Imp. Cum. su Stanz. Cum.
1993	8.000.000.000	8.000.000.000	4.370.375.000	4.370.375.000	54,63
1994	0	8.000.000.000	172.465.366	4.542.840.366	56,79
1995	0	8.000.000.000	511.900.203	5.054.740.569	63,18
1996	0	8.000.000.000	2.125.919.543	7.180.660.112	89,76
1997	4.000.000.000	12.000.000.000	240.792.432	7.421.452.544	61,85
1998	0	12.000.000.000	557.975.863	7.979.428.407	66,50
1999	8.000.000.000	20.000.000.000	4.368.249.112	12.347.677.519	61,74
2000	0	20.000.000.000	1.430.342.857	13.778.020.376	68,89

Il capitolo non presenta iscrizioni di risorse «fresche» dopo lo stanziamento di 8 miliardi nel 1999 che aveva portato complessivamente le risorse messe a disposizione a 20 miliardi di lire. Il dato più rilevante è il congruo ammontare degli impegni nel corso dello scorso esercizio, indice, sembra, di una chiara volontà di accelerare la messa a regime degli interventi. Con l'esercizio appena conclusosi la percentuale di impegno sullo stanziato cumulato raggiunge infatti circa il 69% (+8%), un dato soddisfacente che lascia presagire un impiego sempre crescente delle risorse a disposizione.

Rimane, invece, positiva la performance del capitolo se osservata nella fase relativa all'erogazione della spesa.

La velocità di cassa (% di pagamento cumulato rispetto all'impegnato cumulato) rimane elevata, vista la natura corrente delle risorse, e non sembra soffrire della rilevante entità degli impegni effettuati nell'ultimo esercizio. Il capitolo dunque non presenta particolari problemi nella fase dell'erogazione.

- Il capitolo 3645: «Contributi Statali per gli interventi previsti dal piano di ricostruzione e sviluppo socio-economico della Valtellina».

La tavola 2.1 presenta la dinamica dell'utilizzo delle risorse in termini di impegno dal 1993 al 2000. Anche per questo capitolo si utilizzeranno i classici indicatori finanziari della capacità d'impegno e della velocità di cassa.

Il capitolo gestisce risorse trasferite per spese d'investimento in capitale.

Tav. 1.2 - Dinamica dei pagamenti cap. 3646

Esercizio	Entità Pagamenti	Pagamenti Cumulati	% Pag. Cumulato su Imp. Cumulato
1993	4.151.250.000	4.151.250.000	94,99
1994	259.817.285	4.411.067.285	97,10
1995	227.622.703	4.638.689.988	91,77
1996	336.219.998	4.974.909.986	69,28
1997	2.141.812.312	7.116.722.298	95,89
1998	413.963.144	7.530.685.442	94,38
1999	4.556.668.996	12.087.354.438	97,89
2000	1.494.217.443	13.581.571.881	98,57

Tav. 2.1 - Stanziamento e impegno su cap. 3645

Esercizio	Stanziamento	Stanziamento cumulato	Impegno	Impegno cumulato	% Imp. Cum. su Stanz. Cum.
1993	244.786.000.000	244.786.000.000	6.468.632.935	6.468.632.935	2,64
1994	0	244.786.000.000	72.886.636.115	79.355.269.050	32,42
1995	0	244.786.000.000	25.835.010.425	105.190.279.475	42,97
1996	0	244.786.000.000	134.280.804.877	239.471.084.352	97,83
1997	414.500.000.000	659.286.000.000	138.965.719.343	378.436.803.695	57,4
1998	27.200.000.000	686.486.000.000	34.129.819.367	412.566.623.062	60,1
1999	66.000.000.000	752.486.000.000	35.994.543.242	448.561.166.304	59,61
2000	103.460.000.000	855.946.000.000	54.404.791.799	502.965.958.103	58,76

Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia

1° Suppl. Straordinario al n. 26 - 26 giugno 2001

Lo scorso esercizio ha visto l'imputazione di nuove risorse per 103,46 miliardi che hanno così portato le risorse statali destinate alla ricostruzione a circa 856 miliardi

Non si registra invece un deciso incremento degli impegni che rimangono attorno al 60% del totale stanziato, ad un livello quindi costante negli ultimi anni.

Per quanto riguarda i pagamenti la tavola 2.2. prevede a focalizzarne il trend.

Tav. 2.2 - Dinamica dei pagamenti cap. 3645

Esercizio	Entità Pagamenti	Pagamenti Cumulati	% Pag. Cumulato su Imp. Cumulato
1993	2.973.258.200	2.973.258.200	45,96
1994	33.555.838.335	36.529.096.535	46,03
1995	20.206.182.940	56.735.279.475	53,94
1996	13.904.000.000	70.639.279.475	29,50
1997	77.427.197.655	148.066.477.130	39,13
1998	39.877.286.538	187.943.763.668	45,55
1999	44.924.474.012	232.868.237.680	51,91
2000	56.719.750.215	289.587.987.895	57,58

Tav. 3.1 - Stanziamento e impegno sul cap. 3530

Esercizio	Stanziamento	Stanziamento cumulato	Impegno	Impegno cumulato	% Imp. Cum. su Stanz. Cum.
1992	496.714.000.000	496.714.000.000			0
1993	0	496.714.000.000	8.059.285.533	8.059.285.533	1,62
1994	0	496.714.000.000	30.767.858.857	38.827.144.390	7,82
1995	0	496.714.000.000	101.876.527.774	140.703.672.164	28,33
1996	0	496.714.000.000	62.054.474.824	202.758.146.988	40,82
1997	0	496.714.000.000	39.929.143.462	242.687.290.450	48,86
1998	0	496.714.000.000	25.779.507.693	268.466.798.143	54,05
1999	126.000.000.000	622.714.000.000	4.334.470.371	272.801.268.514	43,81
2000	0	622.714.000.000	12.687.940.568	285.489.209.082	45,85

Le risorse messe a disposizione dell'intervento sono rimaste invariate rispetto al 1999 ed ammontano a complessivi 622,714 miliardi.

L'ammontare degli impegni non è molto elevato anche se si è registrato nell'ultimo anno complessivamente un incremento della capacità di spesa su questo capitolo. La situazione del capitolo rimane non del tutto soddisfacente anche in relazione alla tipologia della spesa. A conferma di ciò la percentuale di impegnato sullo stanziato cumulato resta al di sotto del 50%.

La tavola 3.2 presenta la dinamica dei pagamenti.

Tav. 3.2 - Dinamica dei pagamenti cap. 3530

Esercizio	Entità Pagamenti	Pagamenti Cumulati	% Pag. Cumulato su Imp. Cumulato
1992			
1993	4.296.654.933	4.296.654.933	53,31
1994	15.077.039.553	19.373.694.486	49,9
1995	53.817.603.631	73.191.298.117	52,02
1996	40.998.282.550	114.189.580.667	56,32
1997	44.879.332.128	159.068.912.795	65,54
1998	31.389.328.702	190.458.241.497	70,94
1999	6.612.010.496	197.070.251.993	72,24
2000	13.667.151.036	210.737.403.029	73,82

La performance dei pagamenti è migliore. La velocità di cassa si attesta su valori pressoché costanti, attorno al 70%.

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.

Numericamente i percettori degli esborsi sono in gran par-

La percentuale di risorse erogate rispetto all'ammontare degli impegni segna un aumento del 6% ca. I pagamenti sono, in valori assoluti, superiori ai nuovi impegni di competenza, indice di un progressivo smaltimento dei residui accumulati

- 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.

La spesa è di tipo corrente operativo.

Anche qui la tavola 3.1 focalizza la situazione del periodo '92-'00 degli impegni di spesa riferiti all'importo stanziato.

te soggetti privati (singoli cittadini o imprese); per questa categoria di beneficiari l'importo medio ottenuto è di modesta entità. Minori per numero ma con importi di finanziamento rilevanti sono invece soggetti pubblici, in particolare le Province.

La tavola 4.1 esamina i dati relativi al cap. 3530; l'analisi riguarda i pagamenti (in conto competenza ed in conto residui/perenzioni) effettuati negli anni 1998, 1999 e 2000, lo stesso vale per le tavole successive.

Tav. 4.1 (Pagamenti in conto competenza, in conto residui ed in conto perenzioni)

Capitolo 3530 -	Pagato 1998	% su totale pagamenti	Pagato 1999	% su totale pagamenti	Pagato 2000	% su totale pagamenti
Province	14.439.764.886	46,0	2.969.715.525	44,9	3.167.850.550	23,18
- P di Sondrio	7.067.624.886	22,5	2.661.000.000	40,2	2.690.250.550	19,68
- P di Brescia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
- P di Bergamo	2.221.780.000	7,08	309.000.000	4,7	477.600.000	3,49
- P di Como	3.758.360.000	11,9	0	0,0	0	0,0
- P. di Lecco	1.392.000.000	4,4	0	0,0	0	0,0
Comuni	7.162.696.430	22,8	658.300.000	9,9	8.657.118.019	63,34
Comunità montane	7.508.551.413	23,9	1.956.399.400	29,5	984.417.200	7,20
Consorzio Adda	58.074.000	0,19	0	0,0	159.796.800	1,17
Aziende municipalizzate	22.130.800	0,07	14.105.400	0,2	14.480.904	0,11
Ministero Poste e telecomunicazioni	0	0,0	0	0,0	200.600.050	1,47
Politecnico Milano	289.024.800	0,9	7.714.800	0,1	3.613.110	0,03
Università degli Studi Roma III	0	0	0	0	124.800.000	0,91
Enel	4.067.616	0,01	4.705.078	0,07	6.041.156	0,04
Associazioni	37.935.000	0,1	74.565.000	1,1	0	0,0
Imprese	1.460.877.729	4,6	892.096.849	15,5	227.295.370	1,66
Individui	406.206.028	1,2	34.408.444	0,5	121.137.877	0,89
TOTALE	31.389.328.702	100	6.612.010.496	100	13.667.000.000	100

Come si può notare la percentuale maggiore di risorse, nel 2000, è stata veicolata attraverso i Comuni destinatari di circa il 63 % dei pagamenti.

Le somme liquidate sono mediamente di limitata entità, uniche eccezioni sono rappresentate dal comune di Como che ha incassato nel 2000 ben 6,4 miliardi di lire e dal comune di Valfurva che ne ha incassati 1,2.

Elevati anche i pagamenti alle Province, tra cui primeggia ovviamente la Provincia di Sondrio, mentre in notevole decremento, sia in valore assoluto che percentualmente, risultano i pagamenti alle Comunità montane. Di minor rilievo quanto liquidato agli altri beneficiari.

Nella medesima ottica è analizzato il cap. 3645.

Tav. 4.2 (Pagamenti in conto competenza, in conto residui ed in conto perenzioni)

Capitolo 3645 -	Pagato 1998	% su totale pagamenti	Pagato 1999	% su totale pagamenti	Pagato 2000	% su totale pagamenti
Province	19.473.486.355	48,8	8.891.625.560	19,8	15.773.477.918	28,81
- P di Sondrio	12.545.559.355	31,4	3.345.000.000	7,4	7.779.277.918	13,72
- P di Brescia	5.370.000.000	13,4	646.625.560	1,4	1.202.400.000	2,12
- P di Bergamo	1.323.007.000	3,3	2.500.000.000	5,5	5.491.800.000	9,68
- P di Como	0	0,0	1.692.859.152	3,7	800.000.000	1,41
- P. di Lecco	234.920.000	0,5	707.140.848	1,5	500.000.000	0,88
Comunità montane	100.000.000	0,2	6.580.000.000	14,6	3.385.770.000	5,97
ANAS	0	0,0	0	0,0	1.270.000.000	2,24
IREALP	0	0	0	0	10.000.000.000	17,63
Istituti di credito e finanziarie	0	0,0	20.253.799.305	45,08	24.861.000.000	43,80
Società di sviluppo locale Spa	0	0,0	8.000.000.000	17,8	0	0
Imprese	19.064.122.636	47,8	1.199.049.147	2,6	97.000.000	0,17
Famiglie	1.239.677.547	3,1	0	0,0	31.000.000	0,05
Rimborso tributi erroneamente versati	0	0	0	0	1.302.000.000	2,29
TOTALE	39.877.286.538	100	44.924.474.012	100	56.720.000.000	100

Anche nel 2000 buona parte dei pagamenti effettuati (43%) sono andati ad appannaggio di banche e società di leasing. Tali pagamenti vanno a coprire quanto dovuto dalla Regione agli istituti di credito che, in base ad apposita convenzione, gestiscono i finanziamenti in conto interessi o in conto canoni destinati alle imprese.

Aumentano i pagamenti a favore delle province ed alle Comunità montane a cui beneficio sono andati nel 2000 3,3 miliardi di lire.

Dato di tutto rilievo riguarda il trasferimento di una somma ingente (10 miliardi di lire) a favore dell'IREALP (Istituto di Ricerca per l'Ecologia e l'Economia applicate alle aree Alpine) per la promozione e lo sviluppo di progetti di ricerca applicata, per la difesa e lo sviluppo del territorio.

Di seguito l'analisi del cap. 3646.

Tav. 4.3 (Pagamenti in conto competenza, in conto residui ed in conto perenzioni)

Capitolo 3646 -	Pagato 1998	% su totale pagamenti	Pagato 1999	% su totale pagamenti	Pagato 2000	% su totale pagamenti
Province	0	0,00	1.860.000.000	40,8	0	0,0
- P di Sondrio			1.480.000.000	32,5	0	
- P di Brescia			160.000.000	3,5	0	
- P di Bergamo			220.000.000	4,8	0	
- P di Como			0	0,0	0	
Imprese	119.611.200	28,89	274.119.000	6	261.168.000	17,48
Associazione amici della terra	0	0	0	0	59.520.000	3,98

Capitolo 3646 -	Pagato 1998	% su totale pagamenti	Pagato 1999	% su totale pagamenti	Pagato 2000	% su totale pagamenti
Politecnico - Facoltà di Architettura	0	0	0	0	42.000.000	2,81
Politecnico - Facoltà d'Ingegneria	0	0	0	0	42.000.000	2,81
Individui	294.351.944	71,11	127.444.517	2,8	133.657.254	8,94
Spese personale assunto per gest. piani	0	0,0	2.295.105.479	50,4	955.521.037	63,95
TOTALE	413.963.144	100	4.556.688.996	100	1.494.217.443	100

Il principale beneficiario dei pagamenti effettuati sul capitolo 3646 è stata anche lo scorso anno la stessa Regione Lombardia per la restituzione delle anticipazioni sostenute per il pagamento degli oneri relativi al personale assunto per l'attuazione dei piani per la difesa del suolo. Tale trasferimento copre più della metà dei pagamenti complessivi.

Nel 2000 non si registrano erogazioni a favore delle Province.

PARTE II

PIANO DI DIFESA DEL SUOLO E DELLE ACQUE

LEGGE VALTELLINA, UN FUTURO IN COSTRUZIONE

PREMESSE

La legge 102/90, promulgata tre anni dopo gli eventi catastrofici del 1987, 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.

Una volta emanata la legge, ci sono voluti altri due anni per l'allestimento dei piani attuativi, per la loro approvazione e per promulgare la legge regionale di attuazione (l.r. 23/92). Per l'attuazione degli interventi inseriti nel piano si è reso necessario il contributo di Enti locali - Province, Comunità Montane e Comuni - che ha reso necessario uno sforzo iniziale di tipo amministrativo e organizzativo ingente, nonché la creazione di strutture tecniche, gli «staff», appositamente istituiti e dotati di personale assunto ad hoc.

Di conseguenza, fino al 1995 le azioni messe concretamente in essere sono state pochissime: ne fanno fede i numeri di quel tempo, evidenziati nella prima relazione al Parlamento sullo stato di attuazione al 31 dicembre di quell'anno. Infatti, dei 2400 miliardi stanziati, solo 176 risultavano impegnati e 113 effettivamente spesi.

La piena operatività si è raggiunta solo con gli anni successivi, nel corso dei quali si è assistito ad un'implementazione sempre maggiore delle azioni previste dal Piano. Al riguardo vale la pena di ricordare che la legge 102 prevedeva 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 invece doveva svilupparsi a seguito di una verifica degli effetti indotti dalle azioni di prima fase, configurandosi principalmente come un naturale completamento del piano.

Anche l'anno 2000 ha visto lo sviluppo della prima fase attuativa del Piano, già avviata in precedenza, ed in alcuni casi il completamento di interventi strutturali, di opere di manutenzione o di altre azioni rilevanti, previste dal Piano stesso.

Le piogge intense dei mesi di ottobre-novembre 2000 e le calamità che ne sono conseguite hanno da una parte dimostrato l'efficacia degli interventi di riassetto idrogeologico ad oggi realizzati, mentre dall'altra hanno confermato la vulnerabilità del territorio e quindi gravità dei rischi di natura idrogeologica. La mitigazione del rischio idrogeologico, scopo primario del Piano, impone di conseguenza l'attuazione in tempi rapidi degli interventi ancora da realizzare.

In relazione agli ultimi fenomeni calamitosi ed ai tempi di ricorrenza sempre più brevi che sembrano caratterizzare questi eventi estremi (ricordiamo le precedenti calamità di luglio - agosto 1997), viene confermata la validità delle azioni previste dal Piano di Riassetto Idrogeologico in attuazione all'art. 3 della legge 102/90. L'articolazione della legge prevede che l'intervento regionale sia suddiviso 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.

- **Interventi di tipo strutturale** volti alla sistemazione urgente di aree dissestate o a elevato rischio di dissesto, per la sistemazione dei corsi d'acqua e per la stabilizzazione delle pendici montuose; in seguito agli eventi alluvionali del luglio - agosto 1997 gli interventi inclusi nel piano di prima fase sono stati estesi con l'elaborazione di un piano straordinario, reso attuabile dall'Ordinanza di Protezione Civile 2622, denominato «Integrazione allo Schema Previsionale e Programmatico», in modo da poter affrontare lo scenario territoriale conseguente ai fenomeni alluvionali (vedi oltre).

Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia

1° Suppl. Straordinario al n. 26 - 26 giugno 2001

- **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, il ripristino dei sentieri e della viabilità minore per consentire accessi alle zone in dissesto. Tra le manutenzioni vanno inoltre compresi il recupero e la pulizia di aree boschive degradate, nonché gli interventi sulle opere idrauliche esistenti, in quanto troppo spesso sottodimensionate al punto di costituire esse stesse causa di rischi aggiuntivi.

- **Azioni di indirizzo e controllo delle trasformazioni urbanistiche** del territorio, con promozione di una revisione generalizzata dei piani urbanistici comunali vigenti volti principalmente a indirizzare le nuove previsioni insediative di tipo residenziale, industriale, artigianale e agricole in aree a più basso indice di rischio idrogeologico. Già il piano di difesa del suolo redatto nel 1992 anticipava tale problematica individuando vincoli di inedificabilità nelle aree a più elevato rischio idrogeologico.

- **Interventi di monitoraggio e studio** delle aree instabili attraverso un sistema strumentale, la cui installazione è iniziata nel 1987 per consentire principalmente gli interventi più urgenti in zona Val Pola, e quindi esteso ed aggiornato per il controllo anche dei fenomeni di dissesto più rilevanti.

Per il piano di difesa del suolo sono stati messi a disposizione complessivamente 1022 miliardi, 550 dei quali necessari al finanziamento della prima fase, come anticipato mirata alla riduzione delle condizioni di rischio.

Resta confermato il quadro economico approvato in prima fase già richiamato in passato, di seguito riportato:

Azioni ed interventi	Importi (in milioni di lire)	
1) Interventi strutturali		
Provincia di Sondrio	277.848	
Provincia di Como (*)	20.876	
Provincia di Brescia	21.634	
Provincia di Bergamo	45.886	
Magistrato del Po		366.224
		53.500
2) Manutenzione territoriale		52.000
3) Azioni diverse		
aggiornamento pianif. Urbanistica	5.000	
studi effetti indotti	1.000	
		6.000
4) Monitoraggi		15.000
5) Azioni speciali		
regolazione automatica Lago di Como	1.500	
difesa Città di Como	16.000	
disp. Agg. Pian della Selvetta	5.000	
bonifiche (prov. di Sondrio)	15.000	
terrazzamenti (prov. di Sondrio)	20.000	
		57.500
TOTALE COMPLESSIVO 1ª FASE		550.224

LO STATO DI ATTUAZIONE AL 31 DICEMBRE 2000

1) Interventi strutturali

Nel piano di prima fase sono inclusi 184 interventi strutturali su frane, arginature, regimazioni idrauliche e consolidamento di pareti rocciose per un valore complessivo stimato in 366 miliardi di lire.

Ad oggi, risultano completati 90 interventi per 90 miliardi circa, quelli in corso di realizzazione sono 56, per altri 88 miliardi circa; i restanti interventi sono in corso di progettazione o in corso di approvazione. L'ultimazione di queste opere è prevista in gran parte per la fine del 2001. Per dare migliore funzionalità o completezza a molte di queste opere si è ritenuto opportuno il ricorso ad interventi di completamento finanziabili utilizzando le economie accertate in chiusura dei lavori. In molti casi invece gli effetti dei fenomeni alluvionali sopra accennati, hanno reso necessarie perizie di variante e/o suppletive per adeguare gli interventi alle variate condizioni dei siti.

Un discorso a parte va impostato per gli interventi previsti nei cosiddetti «Bacini prioritari» del Mallero, del Tartano e di Val Pola, tutti in provincia di Sondrio. L'attuazione degli stessi è totalmente in carico alla Regione Lombardia per Tartano e Val Pola, mentre per il bacino del Mallero alla provincia di

Sondrio compete la realizzazione delle opere idrauliche lungo l'asta torrentizia principale, e alla Regione la sistemazione idraulica e il consolidamento dei versanti della Val Torreggio, sottobacino in destra idrografica del Mallero. I progetti disponibili, a livello di preliminare, sono stati sottoposti alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale, inviati quindi ai sensi del d.p.c.m. 27 dicembre 1988, fin dalla fine del 1998, alla Commissione V.I.A. del Ministero dell'Ambiente. Nonostante il lungo periodo trascorso, i continui solleciti e le numerose integrazioni progettuali inviate alla Commissione VIA, l'anno 2000 ha visto concretizzarsi soltanto il decreto negativo relativo alla Val Torreggio; nessun altro decreto è stato emanato, comportando ulteriori rinvii nell'attuazione di interventi definiti prioritari già nel 1992 proprio sui quali, paradossalmente, si registrano i maggiori ritardi. Dalle indicazioni ufficiose pervenute il parere è positivo per Val Pola e Tartano, mentre è negativo per la Val Torreggio, ma per avviare le azioni successive si resta in attesa della formalizzazione dei relativi decreti di compatibilità ambientale.

Nell'ambito del bacino di Val Pola, per accelerare l'esecuzione di opere urgenti sono stati stralciati ai sensi dell'ordinanza 2622 quattro interventi di cui si disponeva già di una progettazione a livello preliminare relativi a:

- sottobacino del Vendrello;
- sottobacino del Mala-Pressure;
- val Fine;
- deviazione del rio Pola.

Per Vendrello e Val Fine sono stati approvati i progetti definitivi e sono in corso di redazione gli esecutivi. Per i rimanenti due sono in via di elaborazione i definitivi, che nel caso di Mala-Pressure sono subordinati agli esiti di una campagna di indagini geologiche in corso di affidamento. Degli ulteriori 20 progetti previsti dal Piano e soggetti alla procedura abbreviata (per i quali non è stata ritenuta necessaria la VIA), sono stati redatti 14 progetti definitivi, dei quali 10 sono stati approvati ed 1 è giunto all'approvazione del livello esecutivo ed anche all'inizio delle opere.

L'esecuzione delle opere di difesa spondale del fiume Adda nella sua parte classificata di 3ª categoria è stata affidata al Magistrato del Po. Le risorse destinate ammontano a 53 miliardi. Nonostante i solleciti solo pochi interventi sono stati realizzati, alcuni rimangono a livello di progettazione preliminare e parte dei finanziamenti sono stati dirottati su altri interventi dal Magistrato per il Po, poiché non inseriti nel piano triennale dei lavori pubblici di competenza, come previsto dalla legge 109/94 e successive integrazioni. Restano, quindi, problemi aperti di relazione con il Magistrato per il Po, specificamente per ottenere previsioni temporali sull'attuazione degli interventi assegnati e per l'invio di rendicontazione economica.

Dal momento che per l'esecuzione degli interventi sono stati individuati soggetti attuatori diversificati - Province, Comunità Montane e Comuni - si è resa necessaria la definizione di una procedura di finanziamento che consentisse a tutti gli Enti incaricati di poter adempiere al ruolo assegnato con le necessarie coperture finanziarie fin dalle fasi iniziali. Tale procedura, approvata nel 1995, prevede l'erogazione del 60% dell'importo totale al momento dell'approvazione del progetto, un ulteriore 35% a seguito della dichiarazione di uno stato di avanzamento dei lavori pari o superiore al 50%, mentre l'ultimo 5% viene erogato alla conclusione ad avvenuto collaudo, o all'approvazione del certificato di regolare esecuzione. Anche nel corso del 2000 non si sono registrati inconvenienti in ordine ai finanziamenti erogati agli Enti attuatori, confermando quindi la validità delle scelte pregresse.

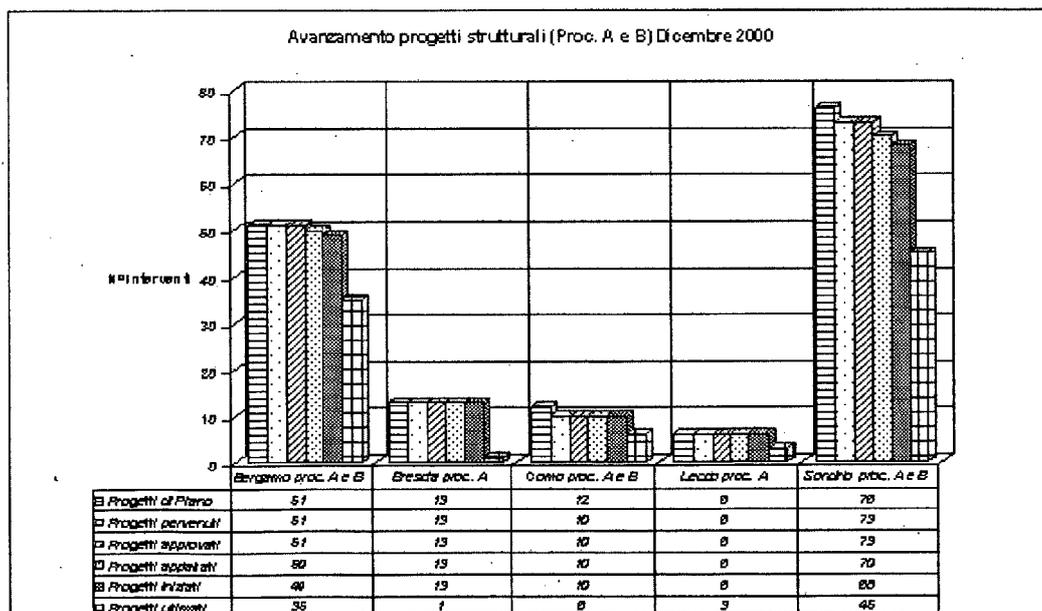
Sempre nel corso del 2000 si sono poste le condizioni operative volte allo snellimento delle procedure di approvazione dei progetti, specificamente per quanto attinente all'acquisizione dei pareri di competenza dell'Unità Organizzativa Sviluppo Sostenibile del Territorio. Negli incontri effettuati si è concordato di predisporre a livello di Direzione parere congiunto, in base a confronti da effettuarsi prima delle conferenze dei servizi istituite per l'approvazione dei progetti.

INTERVENTI STRUTTURALI DI DIFESA DEL SUOLO n. 184

PROVINCIA	STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE DEI PROGETTI STRUTTURALI SOGGETTI A PROCEDURA V.I.A (proc. C)				
Sondrio	Previsi dal Piano	Pervenuti	Conf. Servizi art. 5 Ord. 2622	Inviati Ministero Ambiente	Ritornati da Ministero Ambiente
	3	3	3	3	1 negativo

PROVINCIA	PROGETTI STRUTTURALI SOGGETTI A PROCEDURA V.I.A (proc. C)						SOGGETTI A PROCEDURA ABBREVIATA			
	Previsi dal Piano	Pervenuti prog. di massima	Conf. Servizi art. 5 Ord. 2622	Approvati con d.g.r.	Inviati Ministero Ambiente	Approvati Min. Amb.	Previsi dal Piano	Pervenuti prog. Definitivi	Approvati Definitivi	Approvati esecutivi e iniziati
Sondrio proc. C	26	25	25	25	5	1 negativo	20	14	10	1

PROVINCIA	PROGETTI STRUTTURALI SOGGETTI A PROCEDURA ORDINARIA (proc. A e B)									
	Previsi dal Piano n.	Pervenuti n.	Approvati		Appaltati		Iniziati		Ultimati	
			n.	% di piano	n.	% di piano	n.	% di piano	n.	% di piano
Bergamo proc. A e B	51	51	51	100,0	50	98,0	49	96,1	35	68,63
Brescia proc. A	13	13	13	100,0	13	100,0	13	100,0	1	7,69
Como proc. A e B	12	10	10	83,33	10	83,3	10	83,3	6	50,00
Lecco proc. A	6	6	6	100,0	6	100,0	6	100,0	3	50,00
Sondrio proc. A e B	76	73	73	96,05	70	92,11	68	89,47	45	59,21
TOTALE	158	153	153	96,84	149	94,30	146	92,41	90	56,96



2) Manutenzione territoriale diffusa

L'abbandono, la mancanza di manutenzione del territorio e dei corsi d'acqua, ma anche gli incendi - sempre più numerosi -, sono fattori che contribuiscono all'instabilità dei versanti, la cui causa predisponente è comunque da ricercarsi nell'assetto geologico del territorio. Da questa considerazione è derivata nella l. 102/90 l'inserimento di una voce specifica dedicata agli interventi di manutenzione territoriale diffusa.

Con il piano di prima fase, su tutto il territorio di interesse, sono stati individuati 483 interventi di questo tipo, per un costo complessivo di 52 miliardi; 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.

Allo stato attuale, risultano:

- approvati 422 interventi, 149 dei quali sono stati già completati, per una spesa pari a quasi 17 miliardi;
- 116 interventi per un totale di 13,6 miliardi sono in avanzata fase di esecuzione;
- 104 devono essere appaltati;

- 34 devono essere ancora attivati competenti dalle Comunità montane, che sono gli enti attuatori individuati per questo tipo di interventi.

Come si evince dai dati su riportati, l'iter di approvazione dei progetti di manutenzione territoriale diffusa, in carico alla Regione Lombardia, sta per terminare; inoltre, per più della metà dei progetti si è già dato l'avvio alla fase di realizzazione.

I ritardi nell'approvazione dei progetti di manutenzione, che si sono verificati negli anni precedenti al 2000, dei quali in alcuni casi si risente a tutt'oggi, sono imputabili a diversi fattori di seguito sintetizzati:

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

Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia

1° Suppl. Straordinario al n. 26 - 26 giugno 2001

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.

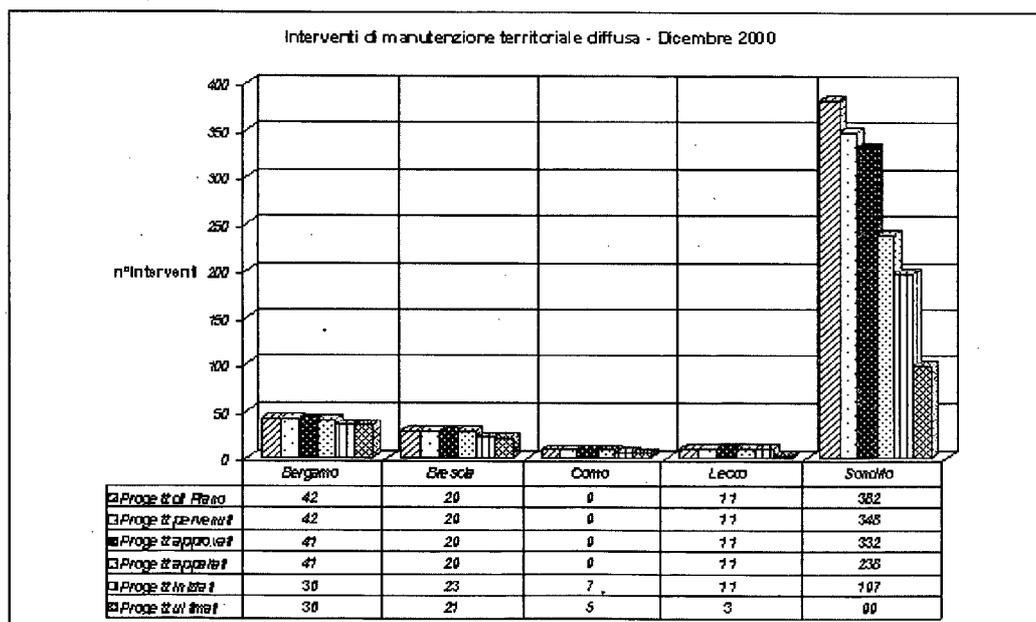
Si vorrebbe che l'esperienza maturata nel corso della prima fase delle manutenzioni territoriali diffuse costituisca la base per una buona programmazione della seconda fase del Piano.

A questo scopo, alla fine del 2000 si è indetta una riunione, che ha visto la partecipazione delle Comunità Montane, delle Province e dei Geni Civili interessati, per definire delle nuove modalità di gestione del piano di manutenzione finanziato con la seconda fase, volte principalmente allo snellimento dell'iter di approvazione dei progetti.

Si è innanzi tutto definito che nella seconda fase le manutenzioni dovranno essere esclusivamente delle vere e proprie manutenzioni. Si è inoltre concordato di procedere alla scala del 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 gli altri interventi.

A questo scopo è in via di istituzione un Gruppo di Lavoro, nel quale saranno rappresentate le Comunità Montane, le Province e le Direzioni Generali Territorio ed Urbanistica e Agricoltura della Regione Lombardia.

PROVINCIA	PROGETTI DI MANUTENZIONE TERRITORIALE DIFFUSA									
	Previsti dal Progr. n.	Pervenuti n.	Approvati		Appaltati		Iniziati		Ultimati	
			n.	% di piano						
Bergamo	42	42	41	97,62	41	97,6	36	85,7	36	85,7
Brescia	29	29	29	100,0	29	100,0	23	79,3	21	72,4
Como	9	9	9	100,0	9	100,0	7	77,8	5	55,6
Lecco	11	11	11	100,0	11	100,0	11	100,0	3	27,3
Sondrio	382	348	332	95,40	238	62,3	197	51,57	99	25,9
TOTALE	473	439	422	89,2	328	69,3	274	57,9	164	37,4



3) Studi e monitoraggi

Tra gli obiettivi messi a segno dalla Regione, ricordiamo 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.

A seguito degli aggiornamenti operati nel corso del 2000 le aree attualmente monitorate sono 17, sette delle quali gestite tramite la trasmissione automatica dei dati:

ZONA INSTABILE	LOCALITÀ	TRASMISSIONE DATI
Frana di Val Pola	Alta Valle (SO)	Automatica + manuale
Frane della Val Torreggio	Valmalenco (SO)	Automatica + manuale
Zona di Ciudee - Campo Franscia	Valdisotto (SO)	Automatica + manuale
Zona di Pressure	Valdisotto (SO)	Manuale
Zona di Suena	Valdisotto (SO)	
Zona di Oultoir	Valdisotto (SO)	Manuale
Zona di Baite Boero	Valdisotto (SO)	Manuale

ZONA INSTABILE	LOCALITÀ	TRASMISSIONE DATI
Zona di Valle Savio	Savio dell'Adamello (BS)	Automatica + manuale
Frana di Spriana	Valmalenco (SO)	Automatica + manuale
Zona di Bema	Val Gerola (SO)	Manuale
Zona di Bagni di Masino	Val Masino (SO)	Manuale
Zona di Sasso del Cane	Valmalenco (SO)	Manuale
Zona di Semogo	Valdidentro (SO)	Automatica
Frana di Ruinon	Valfurva (SO)	Automatica
Frana del Monte Leté	Dorio (LC)	Manuale
Frana del Monte il Pizzo	Branzi (BG)	Manuale
Frana della Pruna	Val Tartano (SO)	Manuale

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

Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia

1° Suppl. Straordinario al n. 26 - 26 giugno 2001

e trasmessi in tempo reale tramite una rete comprendente radio, trasmettitori, ponti radio e ricevitori.

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

Il Centro di Monitoraggio acquisisce ed elabora i dati registrati, predisporre i necessari controlli alla strumentazione e fornisce consulenza specialistica agli Enti Locali.

Nel 2000, oltre alle ordinarie attività di gestione e manutenzione del sistema di monitoraggio nel suo complesso si è dato avvio a numerosi progetti e sperimentazioni che vedranno la conclusione nell'anno successivo:

- sperimentazione del deformometro elettromagnetico per la misura di microspostamenti;
- sperimentazione dell'interferometria radar da terra;
- predisposizione di un CD Rom per la diffusione di dati idrometeorologici acquisiti dal Centro Monitoraggio Geologico;
- predisposizione di un sito Internet per l'accesso al centro e alla consultazione in tempo reale dei dati;
- predisposizione di progetti esecutivi per l'ottimizzazione delle reti di acquisizione dei dati;

Sempre nel corso del 2000 si è attivata una serie di controlli sulla frana della Pruna (comune di Tartano e Talamona), per definirne le dinamiche evolutive in funzione degli interventi in via di progettazione sulla conoide del torrente Tartano.

4) Azioni speciali

Il piano prevede anche le cosiddette «azioni speciali» sul territorio per la riduzione di particolari situazioni di rischio; le risorse finanziarie destinate a queste azioni sono pari a 57 miliardi e mezzo.

Le opere avviate riguardano:

- **la regolazione automatica del lago di Como**, con la sistemazione della traversa della diga di Olginate e la regolazione della stessa con l'ausilio di una rete pluviometrica e di un programma di manovra coordinato ed automatizzato. Manovre corrette comportano infatti cospicue riduzioni dei rischi alluvionali.

Il progetto, costato un miliardo e mezzo, è stato completato e portato a termine dal Consorzio dell'Adda; sono stati proposti ed attivati aggiornamenti progettuali per un importo pari a 267 milioni di lire. Negli ultimi mesi del 2000, i tecnici del Consorzio hanno iniziato un interessante progetto di affinamento del modello di previsione delle piene del lago, precedentemente predisposto e già utilizzato con successo.

- **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 di Como.

Il progetto esecutivo, dell'importo di circa 16 miliardi, volto a ridurre cospicuamente il problema, è stato predisposto a cura del comune di Como, secondo le indicazioni regionali ed è stato approvato ed è stata erogata la prima rata del finanziamento. Si attende l'appalto dei lavori.

- **bonifiche in Provincia di Sondrio**. Tra gli effetti delle esondazioni del fiume Adda dell'87, non si possono dimenticare 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 sono così ripartiti: 9 interventi nel territorio della Comunità Montana della Valchiavenna, 2 in quello della Comunità Montana di Morbegno, 4 nella Comunità Montana Valtellina di Sondrio e 4 nella Comunità Montana Valtellina di Tirano.

Questi interventi, finanziati con 15 miliardi e affidati per l'esecuzione alle comunità montane, mirano al riassetto agricolo e alla bonifica dei terreni resi improduttivi. Nella quasi totalità dei casi, la bonifica agraria, si accompagna quella idraulica, con la sistemazione, il drenaggio e il potenziamento dei canali di scolo.

I 2 interventi previsti nella Comunità Montana Valtellina di Morbegno sono la bonifica della Piana della Selvetta e la bonifica del Pian di Spagna.

La bonifica della Piana delle Selvette si compone di due distinti interventi, per un finanziamento totale di 13,8 miliardi, dei quali 5 miliardi aggiunti specificamente per questo progetto: la prima scheda riguarda la sistemazione di valcelli pedemontani nei Comuni di Ardenno e Fusine, la seconda prevede la costruzione di un nuovo canale di fuga delle piene con sbocco in Adda a valle dello sbarramento Enel di Ardenno. Quest'ultima scheda è oggetto da diversi anni di un contenzioso tra Regione Lombardia ed Enel, sia per quanto riguarda la tipologia delle opere sia per gli oneri finanziari, poiché un tratto del nuovo canale di fuga dovrà attraversare dei terreni dell'Enel.

I progetti preliminari relativi a queste schede sono stati approvati dalla Regione Lombardia con decreto nel 1999, nel quale venivano ritenute vincolanti le prescrizioni espresse nel parere del Ministero dell'Ambiente. Recenti riunioni hanno sbloccato una situazione di stallo, pervenendo ad un accordo tra Regione Lombardia ed Enel riguardo alla progettazione definitiva ed all'onere finanziario da attribuirsi ai due enti, relativamente alle opere principali ed accessorie.

Di conseguenza, i progetti definitivi/esecutivi dovrebbero essere approvati entro l'estate 2001, cosa che consentirà di appaltare i lavori entro la fine del 2001 e concludere i lavori nel 2003.

Il progetto della bonifica del Pian di Spagna è stato appaltato ed è in fase di esecuzione.

Degli altri interventi previsti nelle altre Comunità Montane, tre, per l'importo di un miliardo, sono stati terminati, mentre sei, per l'importo di 3 miliardi, sono ancora in corso di esecuzione e la loro ultimazione è prevista entro il 2001.

- **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 Regione Lombardia pari all'80% delle spese sostenute; per questi contributi sono stati spesi nell'anno 2000 6,5 miliardi, mentre la previsione per ulteriori contributi è di altri 5 miliardi;

2) interventi di regimazione idraulica dei valcelli del versante retico e di sistemazione delle strade di accesso alle zone terrazzate, suddivisi in 5 aree omogenee, per un totale di 20 miliardi: alla fine del 2000 è stato approvato dalla Regione Lombardia il progetto definitivo relativo alla prima delle 5 aree; sono in corso di predisposizione altri quattro progetti analoghi, che si ritiene potranno verosimilmente essere approvati entro la fine del 2001.

Gli effetti delle piogge dell'autunno scorso hanno confermato la necessità di interventi estesi sull'area terrazzata che è risultata fortemente danneggiata, con il crollo di muretti e l'instaurarsi di condizioni di rischio per le aree sottostanti e le zone coltivate. Per far fronte alle richieste di indennizzo e/o di intervento per le aree agricole si è sviluppato un accordo funzionale con la Direzione Generale Agricoltura per lo sviluppo di un piano di finanziamento a valere sulla legge 185/94.

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 5 miliardi. Operativamente il lavoro di revisione e adeguamento dei PRG si è basato sull'applicazione della l.r. 41/97 che ha permesso un deciso impulso dell'attività della revisione dei piani regolatori per la quale sono stati spesi più di 900 milioni. Tale azione si è resa particolarmente necessaria anche quale strumento tecnico per condurre le verifiche necessarie sui documenti prodotti dall'Autorità di Bacino del fiume Po per l'approvazione del PAI (piano di Assetto Idrogeologico) previsto dalla l. 183/89. Ulteriori contributi sono stati erogati alle Comunità Montane per la realizzazione e/o l'adeguamento di cartografia a scala 1:2.000, quale supporto irrinunciabile per gli studi di dettaglio.

Si riporta qui di seguito l'elenco dei piani urbanistici valutati ed il finanziamento erogato.

COMUNE	IMPORTO CONTRIBUTO
LOVERO	15.261.544
VILLA DI CHIAVENNA	12.347.261
SONDRIO	55.733.515
S.GIOVANNI BIANCO	58.498.496
TORRE S. MARIA	34.108.563
VERCEIA	7.493.904
GRAVEDONA	9.561.499
PIURO	22.622.160
SERNIO	5.586.614
DERVIO	16.709.248
PIAZZOLO	20.441.660
LENNA	19.678.720
MADESIMO	21.113.296

COMUNE	IMPORTO CONTRIBUTO
CAMPODOLCINO	10.449.280
MORBEGNO	15.104.000
CM MORBEGNO	100.000.000
SANTA BRIGIDA	7.667.588
FOPPOLO	49.457.760
BRANZI	45.144.000

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.

Seguono le tabelle relative all'avanzamento degli interventi di piano.

AVANZAMENTO DEGLI INTERVENTI DI PIANO DIFESA DEL SUOLO

Dicembre 2000 (importi in milioni)

INTERVENTI DI PIANO	PIANO	IMPEGNATO (2)	%	PAGATO (3)	%	ESEGUITO	%	Sigla
1 - Provincia di Sondrio - (1)	314.558	125.732	39,97	109.193	34,7	79.837	25,4	SO
2 - Provincia di Como	16.033	11.635	72,57	10.871	67,8	8.159	50,9	CO
2 - Provincia di Lecco	7.722	6.594	85,39	5.860	75,9	4.485	58,1	LC
3 - Provincia di Brescia	26.233	26.230	99,99	18.835	71,8	14.083	53,7	BS
4 - Provincia di Bergamo	53.677	51.997	96,87	46.859	87,3	40.245	75,0	BG
5 - Monitoraggi -	15.000	16.640	110,93	15.262	101,7	15.262	101,7	MON.
6 - Regolazione lago Como	1.500	1.393	92,87	1.239	82,6	1.079	71,9	REG. CO
7 - Difesa di Como	16.000	9.600	60,00	9.600	60,0	0	0,0	DIF. CO
8 - Bonifiche Provincia di Sondrio	15.000	8.625	57,50	6.740	44,9	3.310	22,1	BON.
9 - Terrazzamenti	20.000	6.548	32,74	6.548	32,7	4.691	23,5	TER.
10 - Revisione piani Urbanistici	5.000	913	18,26	913	18,3	913	18,3	R.P.U.
11 - Studi effetti indotti	1.000	0	0,00	0	0,0	0	0,0	EFF.I.
12 - Disponibilità aggiuntiva Piano Selvetta	-5.000	63	1,26	63	1,3	0	0,0	SELV.
TOTALE	496.723	265.970	53,56	231.983	46,7	172.064	34,6	

(1) Mancano gli impegni dei 23 progetti strutturali soggetti alla V.I.A. (172 miliardi)

(2) Somma algebrica di impegni ed economie di spesa esclusi impegni perenti

(3) Somma dei pagamenti compresi i pagamenti di impegni perenti

RIEPILOGO GENERALE AVANZAMENTO DEGLI INTERVENTI

CAPITOLI	INTERVENTI	S.A.	Importo PROGETTO	Importo IMPEGNATO	RESIDUO	AV. %
1-Prov. di SONDRIO	1 LIVIGNO - Torrenti laterali	C	580.000.000	348.000.000	232.000.000	60
1-Prov. di SONDRIO	2 VALFURVA - S. Antonio (Niblogo)	C	2.320.000.000	1.055.700.000	1.264.300.000	46
1-Prov. di SONDRIO	3 VALFURVA - S. Antonio - Baita Pressure (monitoraggio)	C	232.000.000	173.329.284	58.670.716	75
1-Prov. di SONDRIO	4 SONDALO - Versante a monte abitato	DE	1.160.000.000	1.154.656.405	5.343.595	100
1-Prov. di SONDRIO	5 VALDISOTTO - Frana Val Pola ed aree limitrofe	BP	77.798.880.000	1.762.355.234	75.897.209.086	2
1-Prov. di SONDRIO	5 VALDISOTTO - Frana Val Pola ed aree limitrofe, progetti minori	B		139.315.680		10
1-Prov. di SONDRIO	6 TIRANO - M.Masucco Frana Canale-Fontanino (studi)	BP	1.160.000.000	78.000.000	1.082.000.000	7
1-Prov. di SONDRIO	7 APRICA - Torrente Aprica - Difesa abitato	DE	580.000.000	531.015.596	48.984.404	100
1-Prov. di SONDRIO	8 TEGLIO - Consolidamento pareti rocciose	DE	1.160.000.000	1.073.248.543	86.751.457	100
1-Prov. di SONDRIO	9 BIANZONE - Consolidamento pareti rocciose in località Campagna	D	580.000.000	580.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	10 CAIOLO - Bacino Torrente Livrio	DE	3.016.000.000	2.475.116.362	540.883.638	100
1-Prov. di SONDRIO	11 CAIOLO - Bacino Torrente Merdarolo e Val Canale	C	580.000.000	580.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	12 CASTIONE - Torrente Vendolo ed altri	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	13 FAEDO - Torrenti laterali e versanti	B	348.000.000	208.800.000	139.200.000	60
1-Prov. di SONDRIO	14 ALBOSAGGIA - Torrente Torchione ed altri	DE	1.160.000.000	995.487.154	164.512.846	100
1-Prov. di SONDRIO	15 SONDRIO - Consolidamento pareti rocciose (5 lotti)	DP	3.480.000.000	3.475.006.189	4.993.811	100
1-Prov. di SONDRIO	16 PONTE V. - Valle Arigna, Torrente Armisa, versante in frana	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	17 MONTAGNA - Torrente Davaglione	C	232.000.000	123.556.523	108.443.477	53
1-Prov. di SONDRIO	18 CHIURO-PONTE IN VALTELLINA - Torrente Valfontana	C	4.640.000.000	2.784.000.000	1.856.000.000	60

XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia

1° Suppl. Straordinario al n. 26 - 26 giugno 2001

CAPITOLI	INTERVENTI	S.A.	Importo PROGETTO	Importo IMPEGNATO	RESIDUO	AV. %
1-Prov. di SONDRIO	19 PONTE IN VALTELLINA-PIATEDA - Val Serio, Val Sorda	C	3.480.000.000	3.480.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	20 POGGI RIDENTI-PIATEDA - Località Muranici	D	1.770.160.000	1.770.000.000	160.000	100
1-Prov. di SONDRIO	21 TRESIVIO - Torrente Rhon	C	3.480.000.000	2.736.000.000	744.000.000	79
1-Prov. di SONDRIO	22 POSTALESIO - Torrente Caldenno	BP	4.640.000.000	928.000.000	3.712.000.000	20
1-Prov. di SONDRIO	23 CEDRASCO - Torrenti Ravione e Pessolo	DE	1.160.000.000	803.492.543	356.507.457	100
1-Prov. di SONDRIO	24 BERBENNO V. - Località Gere Gesolo	DE	255.200.000	218.105.313	37.094.687	100
1-Prov. di SONDRIO	25 BERBENNO V. - Mulini - Torrente Finale	BP	1.740.000.000	24.000.000	1.716.000.000	1
1-Prov. di SONDRIO	26 CEDRASCO - Torrenti Gherbiscione e Cervio	DE	2.320.000.000	1.409.338.694	910.661.306	100
1-Prov. di SONDRIO	27 CEDRASCO - Località Fontanelle - 1° lotto	DE	210.500.000	210.500.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	27 CEDRASCO - Località Fontanelle - 2° lotto	C	299.900.000	299.900.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	28 POSTALESIO-CASTIONE ANDEVENNO - Fontanella-Fondo-Dosso Erta	DE	139.200.000	115.300.476	23.899.524	100
1-Prov. di SONDRIO	29 FUSINE - Torrente Cervio - località Tinasc	DE	510.400.000	351.929.020	158.470.980	100
1-Prov. di SONDRIO	30 PIATEDA - Torrente Paiosia, Serio, Cornelli, Selva Rotte	DE	510.400.000	507.371.192	3.028.808	100
1-Prov. di SONDRIO	31 PIATEDA - Torrente Venina quota m. 1440-1500	C	928.000.000	928.000.000	0	87
1-Prov. di SONDRIO	32 SPRIANA - TORRE S.M. Da ponte Strada Provinciale Torre S.M. a Scilironi	BP	3.480.000.000	103.263.503	3.376.736.497	0
1-Prov. di SONDRIO	33 CASPOGGIO-CHIESA V. Da cimitero a ponte Strada Provinciale Torre S. P.	BP	1.160.000.000	34.367.835	1.125.632.165	0
1-Prov. di SONDRIO	34 CHIESA V. - Da Chiareggio a ponte Giovello	BP	10.173.200.000	302.724.306	9.870.475.694	0
1-Prov. di SONDRIO	35 CHIESA V. - Da ponte Giovello al Cimitero	BP	2.320.000.000	69.055.668	2.250.944.332	0
1-Prov. di SONDRIO	36 CHIESA V. - Valle Somprato	BP	348.000.000	6.479.942	341.520.058	0
1-Prov. di SONDRIO	37 LANZADA - Ruinon del Curlo	BP	6.496.000.000	193.611.872	6.302.388.128	0
1-Prov. di SONDRIO	38 SONDRIO-TORRE S.M. - Torrente Valdona q.1300-Cagnolotti	BP	2.807.200.000	83.656.559	2.723.543.441	0
1-Prov. di SONDRIO	39 SPRIANA-TORRE S.M.-SONDRIO - Da Scilironi a Sondrio	BP	4.176.000.000	62.143.308	4.113.856.692	0
1-Prov. di SONDRIO	40 SPRIANA-MONTAGNA - Val di Togno sino a q.920	BP	1.334.000.000	39.651.010	1.294.348.990	0
1-Prov. di SONDRIO	41 TORRE S.M. - Val Dagua da q.1300 a q.800	BP	2.453.400.000	72.988.769	2.380.411.231	0
1-Prov. di SONDRIO	42 TORRE S.M. - Val Torreggio da q.1170 a q.1850	BP	23.200.000.000	293.433.583	22.906.566.417	0
1-Prov. di SONDRIO	43 CHIESA V. - Strada Chiesa-Chiareggio-Sasso del Cane	BP	2.923.200.000	86.805.342	2.836.394.658	0
1-Prov. di SONDRIO	44 CHIESA V. - Torrente Secchione	BP	1.392.000.000	41.145.401	1.350.854.599	0
1-Prov. di SONDRIO	45 CHIESA V. - Vassalini, Pedrotti, Somprato, Montini	C	232.000.000	208.422.362	23.577.638	90
1-Prov. di SONDRIO	46 LANZADA - Valle Spini q.1500-1000	BP	1.664.600.000	49.433.042	1.615.166.958	0
1-Prov. di SONDRIO	47 LANZADA - Torrente Lanterna	BP	1.160.000.000	34.367.835	1.125.632.165	0
1-Prov. di SONDRIO	48 TORRE S.M. - Torrente Venduletto	BP	1.107.800.000	32.814.881	1.074.985.119	0
1-Prov. di SONDRIO	49 TORRE S.M. - Valle Sora (q.1200-830)	BP	1.160.000.000	34.367.835	1.125.632.165	0
1-Prov. di SONDRIO	50 TORRE S.M. - Valle Suello da q.1300 a S.P. per Chiesa	A	348.000.000	5.568.000	342.432.000	0
1-Prov. di SONDRIO	51 CHIESA, LANZADA, TORRE, SPRIANA (studi)	D	278.400.000	264.897.200	13.502.800	0
1-Prov. di SONDRIO	52 CHIESA-LANZADA - Torrente Rovinone, Vallasca, Zocca Brusada	BP	208.800.000	6.131.810	202.668.190	0
1-Prov. di SONDRIO	53 COLORINA - Corna in Monte, Alto Presio	DE	5.800.000.000	4.080.313.690	1.719.686.310	100
1-Prov. di SONDRIO	53 COLORINA - Corna in Monte, Alto Presio Completamento	B		780.000.000	520.000.000	0
1-Prov. di SONDRIO	54 TALAMONA - Torrente Roncaiola	DE	1.856.000.000	1.802.307.978	53.692.022	100
1-Prov. di SONDRIO	55 BEMA - Torrente Bitto completamento frana - 1° lotto.	C	6.960.000.000	6.960.000.000	0	59
1-Prov. di SONDRIO	55 BEMA - Torrente Bitto completamento frana - 2° lotto.	B	0	0	0	0
1-Prov. di SONDRIO	56 MORBEGNO - Bitto sbocco in Adda - 1° lotto	DP	580.000.000	580.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	56 MORBEGNO - Bitto sbocco in Adda - Completamento	C	0	0	0	0
1-Prov. di SONDRIO	57 VAL MASINO - Cataeggio - Torrente Masino, Frana Scailun	D	1.160.000.000	1.160.000.000	0	59
1-Prov. di SONDRIO	58 VAL MASINO - Val Materlo	DE	1.160.000.000	1.136.073.930	23.926.070	100
1-Prov. di SONDRIO	59 VALMASINO-ARDENNO - Torrente Masino ed affluenti	DE	1.160.000.000	871.427.374	288.572.626	100
1-Prov. di SONDRIO	59 VALMASINO-ARDENNO - T. Masino e affluenti - Completamento	B		166.669.699	111.113.293	0
1-Prov. di SONDRIO	60 ARDENNO - Val Fontana Canali	BP	464.000.000	0	464.000.000	0
1-Prov. di SONDRIO	61 ARDENNO - Sistemazione idraulica Piana Selvetta	BP	5.800.000.000	1.080.000.000	4.720.000.000	0
1-Prov. di SONDRIO	62 ARDENNO - Torrente Gaggio ed altri	DE	348.000.000	348.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	63 DUBINO Frazione NUOVO OLONIO - Torrente Spirida	D	580.000.000	580.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	64 GEROLA ALTA Torrente Bitto - Valle della Pietra	D	812.000.000	820.000.000	-8.000.000	100
1-Prov. di SONDRIO	65 MORBEGNO - Località Valle	D	928.000.000	928.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	66 MORBEGNO - Consolidamento da Desco a Campovico	D	696.000.000	696.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	67 MANTELLO - Torrente Pusterla. Difese e ripristino viabilità	D	348.000.000	348.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	68 COSIO VALTELLINO - Frana Vogone, Torrente Valgella	D	696.000.000	696.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	69 ALBAREDO PER S.MARCO - Difesa abitato	DE	1.160.000.000	1.113.195.252	46.804.748	100
1-Prov. di SONDRIO	69 ALBAREDO PER S.MARCO - Difesa abitato - Completamento	B		28.028.160	18.685.440	0

XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia

1° Suppl. Straordinario al n. 26 - 26 giugno 2001

CAPITOLI	INTERVENTI	S.A.	Importo PROGETTO	Importo IMPEGNATO	RESIDUO	AV. %
1-Prov. di SONDRIO	70 FORCOLA - Torrente Fabiolo - località Sirta	D	1.160.000.000	1.160.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	71 FORCOLA - Consolidamenti Sirta - 1° lotto	D	580.000.000	580.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	71 FORCOLA - Consolidamenti Sirta - completamento	C	0	0	0	60
1-Prov. di SONDRIO	72 ROGLO - Garvinas-Erla	D	1.276.000.000	1.276.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	73 ROGLO - Torrente S. Giorgio	D	301.600.000	265.060.000	36.540.000	53
1-Prov. di SONDRIO	74 CERCINO - T.V. Molini, Morlo, Stanazzolo	C	580.000.000	580.000.000	0	62
1-Prov. di SONDRIO	75 CINO - Torrente Maronera	C	348.000.000	348.000.000	0	40
1-Prov. di SONDRIO	76 PIANTEDO - Torrenti laterali	C	812.000.000	812.000.000	0	46
1-Prov. di SONDRIO	77 ANDALO - Torrente Lesina ed altri	D	348.000.000	348.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	78 BUGLIO IN MONTE - Torrenti Maroggia, Pinta ed altri	D	1.160.000.000	1.160.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	79 DAZIO-MORBEGNO - Torrente Toate	C	348.000.000	348.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	80 RASURA - Località S. Rocco e Larice	C	580.000.000	580.000.000	0	85
1-Prov. di SONDRIO	81 TRACONA-MELLO - Torrente Vallone	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	82 TALAMONA - Pizzo Pruna	BP	8.120.000.000	143.343.372	7.976.656.628	0
1-Prov. di SONDRIO	83 TALAMONA - Difesa in sinistra, limite conoide soglie	BP	1.160.000.000	20.477.625	1.139.522.375	0
1-Prov. di SONDRIO	84 TARTANO - Biorca, Valle Piana, Pila S. Antonio	BP	11.600.000.000	358.643.262	11.241.356.738	0
1-Prov. di SONDRIO	85 TARTANO - Località Gavazzi	BP	1.201.760.000	37.150.194	1.164.609.806	0
1-Prov. di SONDRIO	86 TARTANO - Val Corta, Biorca	BP	4.524.000.000	139.835.673	4.384.164.327	0
1-Prov. di SONDRIO	87 CHIAVENNA - Bette Pianazzola	DE	4.640.000.000	4.532.103.191	107.896.809	100
1-Prov. di SONDRIO	88 MESE - Versante abitato	D	1.160.000.000	1.160.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	89 PRATA CAMPORTACCIO - Torrenti Schiesone, Vallaccia, Trebecca	C	1.224.960.000	1.224.900.000	60.000	81
1-Prov. di SONDRIO	90 MESE - Albareda-Avert-Malona	C	269.120.000	269.100.000	20.000	90
1-Prov. di SONDRIO	91 CHIAVENNA - Torrenti Dragonera, Perandone, Pluviosa	DE	2.320.000.000	1.590.638.921	729.361.079	100
1-Prov. di SONDRIO	92 MENAROLA - Cappella dell'Acqua	D	116.000.000	116.000.000	0	79
1-Prov. di SONDRIO	93 S. GIACOMO FILIPPO - Protezione abitato	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0	73
1-Prov. di SONDRIO	94 GORDONA - Torrenti Donacivo, Boggia ed altri	D	580.000.000	580.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	94 GORDONA - Torrenti Donacivo, Boggia ed altri Completamento	C	0	0	0	94
1-Prov. di SONDRIO	95 NOVATE MEZZOLA - Torrente Codera e Vallone	C	1.740.000.000	1.740.000.000	0	88
1-Prov. di SONDRIO	96 SAMOLACO - Torrenti Lobbja, Pisarotta, Mengasca, Casenda, Era	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0	82
1-Prov. di SONDRIO	97 CAMPODOLCINO - Torrenti Rabbiosa, Liro e Portarezza	C	1.740.000.000	1.738.516.600	1.483.400	77
1-Prov. di SONDRIO	98 MADESIMO - Torrenti Febbraro e Scalcoggia	D	1.160.000.000	1.160.000.000	0	100
1-Prov. di SONDRIO	98 MADESIMO - Torrenti Febbraro e Scalcoggia Completamento	C	0	0	0	0
1-Prov. di SONDRIO	99 PIURO - T. Scilano, Valle Drana e Valle Aurosina	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0	4
1-Prov. di SONDRIO	100 VERCEIA - Torrente Ratti	DE	1.160.000.000	999.339.882	160.660.118	100
1-Prov. di SONDRIO	101-102 VILLA DI CHIAVENNA - Torrenti Zernone, Vertura	C	1.276.000.000	1.276.000.000	0	94
1-Prov. di SONDRIO	103 MANUTENZIONI Comunità Montana Valchiavenna n. 62 interventi	CP	6.842.000.000	6.842.000.000	0	47
1-Prov. di SONDRIO	104 MANUTENZIONI Comunità Montana Valtellina di Morbegno n. 85 interventi	CP	6.227.000.000	6.227.000.000	0	48
1-Prov. di SONDRIO	105 MANUTENZIONI Comunità Montana Valtellina di Sondrio n. 72 interventi	CP	8.470.000.000	8.470.000.000	0	51
1-Prov. di SONDRIO	106 MANUTENZIONI Comunità Montana Valtellina di Tirano n. 40 interventi	BP	5.892.000.000	5.892.000.000	0	24
1-Prov. di SONDRIO	107 MANUTENZIONI Comunità Montana Valtellina di Bormio n. 133 interventi	BP	9.280.000.000	9.280.000.000	0	9
2-Prov. di COMO	1 DONGO - Frana Tre Mason	C	4.640.000.000	3.648.000.000	992.000.000	35
2-Prov. di COMO	2 DONGO - T. Lesio	C	348.000.000	348.000.000	0	67
2-Prov. di COMO	3 DONGO - V. Albano	C	928.000.000	928.000.000	0	84
2-Prov. di COMO	4 GRAVEDONA - Difese a lago	C	1.740.000.000	1.471.000.000	269.000.000	0
2-Prov. di COMO	5 SORICO - Difesa spondale sbocco a lago Torrente Mera	BP	2.320.000.000	464.000.000	1.856.000.000	0
2-Prov. di COMO	6 SORICO - Località Dascio	DE	1.160.000.000	1.160.000.000	0	100
2-Prov. di COMO	6 SORICO - Località Dascio Completamento	B	0	0	0	0
2-Prov. di COMO	7 TREZZONE, MONTEMEZZO, GERA LARIO-Pomé Acqua Fresca	A	1.771.320.000	1.062.792.000	708.528.000	56
2-Prov. di COMO	8 SORICO - Torrente Sorico	D	452.400.000	452.400.000	0	100
2-Prov. di COMO	9-10-11 MONTEMEZZO, SORICO - Gigiai, Le Valene, Poncio	D	904.800.000	904.800.000	0	100
2-Prov. di COMO	12 INTERVENTI VARI nel bacino dell'Alto Lario	A	580.000.000	8.000.000	572.000.000	0
2-Prov. di COMO	13 MANUTENZIONI Comunità Montana Alto Lario Occidentale n. 9 interventi	BP	1.189.000.000	1.188.000.000	1.000.000	58
2-Prov. di LECCO	1 COLICO - Alto Perlino e Valle Merla	D	580.000.000	580.000.000	0	100
2-Prov. di LECCO	2 BELLANO - Consolidamenti Val Grande, Mulini, Biosio	D	1.044.000.000	1.044.000.000	0	100

XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia

1° Suppl. Straordinario al n. 26 - 26 giugno 2001

CAPITOLI	INTERVENTI	S.A.	Importo PROGETTO	Importo IMPEGNATO	RESIDUO	AV. %
2'-Prov. di LECCO	3 DERVIO - Bonifica pareti rocciose	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0	65
2'-Prov. di LECCO	4 DORIO - Valle dei Mulini	D	348.000.000	348.000.000	0	100
2'-Prov. di LECCO	5 DORIO - Sistemazione mulattiera	C	580.000.000	348.000.000	232.000.000	17
2'-Prov. di LECCO	6 SP 62 Taceno-Bellano	C	2.320.000.000	1.424.000.000	896.000.000	38
2'-Prov. di LECCO	7 MANUTENZIONI Comunità Montana Valsassina n. 26 interventi	BP	1.690.000.000	1.690.000.000	0	20
3-Prov. di BRESCIA	1 SONICO - Torrente Remulo	C	1.392.000.000	1.392.000.000	0	19
3-Prov. di BRESCIA	2 EDOLO - Casola	C	162.400.000	162.400.000	0	45
3-Prov. di BRESCIA	3 EDOLO-MONNO - Baite di Mola	DE	127.600.000	125.099.110	2.500.890	100
3-Prov. di BRESCIA	4 EDOLO - Mu-Valle Moia	C	962.800.000	962.000.000	800.000	19
3-Prov. di BRESCIA	5 SAVIORE DELL'ADAMELLO - Paramassi	C	1.624.000.000	1.624.000.000	0	15
3-Prov. di BRESCIA	6 NIARDO - Valle del Torrente Re	C	2.320.000.000	2.320.000.000	0	66
3-Prov. di BRESCIA	7 NIARDO - Bacino Torrente Fa	C	2.320.000.000	2.320.000.000	0	18
3-Prov. di BRESCIA	8 NIARDO - Valle Torrente Cobello	C	3.480.000.000	3.480.000.000	0	42
3-Prov. di BRESCIA	9 VEZZA D'OGGIO - Val Grande	C	2.320.000.000	2.320.000.000	0	49
3-Prov. di BRESCIA	10 VEZZA D'OGGIO - Val Brighera	C	1.009.200.000	1.009.200.000	0	54
3-Prov. di BRESCIA	11 VEZZA D'OGGIO - Val Grande-Val Brighera	C	2.204.000.000	2.204.000.000	0	51
3-Prov. di BRESCIA	12 CORTENO GOLGI - Val Dovala	C	1.856.000.000	1.856.000.000	0	45
3-Prov. di BRESCIA	13 INCUDINE -	C	1.856.000.000	1.856.000.000	0	32
3-Prov. di BRESCIA	14 MANUTENZIONI Comunità Montana Valle Camonica n. 32 interventi	BP	4.599.000.000	4.599.000.000	0	77
4-Prov. di BERGAMO	1 VALLEVE - Forno confluenza Val Saline - Val dei sassi	DE	464.000.000	381.068.826	82.931.174	100
4-Prov. di BERGAMO	2 VALLEVE - Tratto alveo a valle Cambrembo loc.Sponda	C	2.668.000.000	2.300.000.000	368.000.000	77
4-Prov. di BERGAMO	3 BRANZI - Gardata-Valle Scura	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0	100
4-Prov. di BERGAMO	4 BRANZI - Rivioni-Valle Il Pizzo	D	1.276.000.000	1.276.000.000	0	100
4-Prov. di BERGAMO	5 AVERARA - Centro abitato	D	266.800.000	266.800.000	0	100
4-Prov. di BERGAMO	6 CARONA - Pareti rocciose località Corna	C	939.600.000	939.600.000	0	63
4-Prov. di BERGAMO	7 ISOLA DI FONDRA - Località Fondra	DE	232.000.000	212.439.974	19.560.026	100
4-Prov. di BERGAMO	8 SANTA BRIGIDA - F.Brembo in corrispondenza abitato	C	290.000.000	290.000.000	0	70
4-Prov. di BERGAMO	9 VALTORTA - Valle Marcia (Bosco della Madonna)	D	661.200.000	661.200.000	0	100
4-Prov. di BERGAMO	10 MEZZOLDO - SP 9 Km 49 Mezzoldo confine vattellinese	D	406.000.000	375.541.853	30.458.147	100
4-Prov. di BERGAMO	11 LENNA - Località Scalvino	DE	290.000.000	285.267.538	4.732.462	100
4-Prov. di BERGAMO	12 AVERARA - Valle Bindo	D	58.000.000	58.000.000	0	100
4-Prov. di BERGAMO	13 BRANZI - Brembo di Valleve presso abitato	D	986.000.000	986.000.000	0	100
4-Prov. di BERGAMO	14 BRANZI - A monte abitato (studio geostrutturale)	DE	92.800.000	82.250.000	10.550.000	100
4-Prov. di BERGAMO	15 BRANZI - Valle delle Ruine	DE	4.060.000.000	3.263.785.992	318.614.008	100
4-Prov. di BERGAMO	15 BRANZI - Valle delle Ruine - Completamento	B		477.600.000		
4-Prov. di BERGAMO	16 BRANZI - Il Pizzo (studio geostrutturale)	DE	139.200.000	149.744.542	-10.544.542	100
4-Prov. di BERGAMO	17 BRANZI - Strada Branzi-Carona	C	696.000.000	1.064.000.000	-368.000.000	100
4-Prov. di BERGAMO	18 CARONA - Corna, Pagliari	DE	185.600.000	183.894.705	1.705.295	100
4-Prov. di BERGAMO	19 CASSIGLIO - Zona abitato e più a valle	DE	435.000.000	428.837.959	6.162.041	100
4-Prov. di BERGAMO	20 FOPPOLO - Località Rovera	DE	1.740.000.000	1.630.774.857	109.225.143	100
4-Prov. di BERGAMO	21 ISOLA DI FONDRA - Località Campeggio	DE	748.200.000	742.853.455	5.346.545	100
4-Prov. di BERGAMO	22 ISOLA DI FONDRA - Fiume Brembo, località Fondra	DE	783.000.000	782.925.778	74.222	100
4-Prov. di BERGAMO	23 ISOLA DI FONDRA - SP 2 Lenna-Foppolo km 44	C	812.000.000	812.000.000	0	82
4-Prov. di BERGAMO	24 ISOLA DI FONDRA - Alveo Fiume Brembo, Ponte Trabucchetto	DE	324.800.000	320.932.121	3.867.879	100
4-Prov. di BERGAMO	25 ISOLA DI FONDRA - Valle di Pietra Quadra	C	4.721.200.000	4.721.200.000	0	71
4-Prov. di BERGAMO	26 ISOLA DI FONDRA - Campeggio sbocco Val Gardata	D	464.000.000	464.000.000	0	100
4-Prov. di BERGAMO	27 ISOLA DI FONDRA - SP 2 Lenna-Foppolo km 42+500	C	290.000.000	290.000.000	0	73
4-Prov. di BERGAMO	28 LENNA - Località Segheria 1° lotto	DE	266.800.000	195.743.925	675.099	100
4-Prov. di BERGAMO	28 LENNA - Località Segheria completamento	DE		70.380.976		100
4-Prov. di BERGAMO	29 MEZZOLDO - SP 9 km 52	DE	197.200.000	184.280.688	12.919.312	100
4-Prov. di BERGAMO	30 MEZZOLDO - Madonna delle Nevi	C	696.000.000	417.600.000	278.400.000	0
4-Prov. di BERGAMO	31 MEZZOLDO - SP 2 Lenna-Mezzoldo km 47+800-49	C	2.900.000.000	2.900.000.000	0	100
4-Prov. di BERGAMO	32 OLMO AL BREMBO - Da località Malpasso a Sant. Campelli	DE	1.276.000.000	919.556.438	356.443.562	100
4-Prov. di BERGAMO	33 ORNICA - SP per Ornica	DE	406.000.000	405.994.324	5.676	100
4-Prov. di BERGAMO	34 PIAZZA BREMBANA - Località Fondi	DE	823.600.000	767.476.864	56.123.136	100
4-Prov. di BERGAMO	35 PIAZZATORRE - Valle del Gerù	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0	0
4-Prov. di BERGAMO	36 PIAZZATORRE - Valle Torcola	B	1.461.600.000	1.461.600.000	0	0
4-Prov. di BERGAMO	37 PIAZZATORRE - Piazzote-Chiesa parrocchiale	C	348.000.000	348.000.000	0	0
4-Prov. di BERGAMO	38 RONCOBELLO - Canale Curtone	DE	1.276.000.000	1.074.585.901	201.414.099	100

CAPITOLI	INTERVENTI	S.A.	Importo PROGETTO	Importo IMPEGNATO	RESIDUO	AV. %
4-Prov. di BERGAMO	39 RONCOBELLO - Località Cornello	DE	174.000.000	173.826.100	173.900	100
4-Prov. di BERGAMO	40 SANTA BRIGIDA - Bindo Valle Sassi	DE	406.000.000	404.345.271	1.654.729	100
4-Prov. di BERGAMO	41 VALTORTA - Località Rava	DE	411.800.000	353.047.176	58.752.824	83
4-Prov. di BERGAMO	42 VALTORTA - Fornonuovo	C	348.000.000	348.000.000	0	75
4-Prov. di BERGAMO	43 VALTORTA - Canale della Massaia	DE	324.800.000	324.777.254	22.746	100
4-Prov. di BERGAMO	44 VALTORTA - Val Frasnida	C	4.234.000.000	4.234.000.000	0	67
4-Prov. di BERGAMO	45 VALTORTA - Piacca (studi)	DE	139.200.000	121.919.600	17.280.400	100
4-Prov. di BERGAMO	46 VALTORTA - SP Cugno-Valtorta km. 49+130	DE	2.320.000.000	2.236.685.310	83.314.690	100
4-Prov. di BERGAMO	47 CAMERATA CORNELLO - Frazione Orbrembo	C	348.000.000	348.000.000	0	52
4-Prov. di BERGAMO	48 CAMERATA CORNELLO - Arginatura località Valsecca	C	232.000.000	232.000.000	0	60
4-Prov. di BERGAMO	49 CAMERATA CORNELLO - Movimento frana strada frazione Bruga	DE	116.000.000	115.876.321	123.679	100
4-Prov. di BERGAMO	50 CAMERATA CORNELLO - Movimento frana strada Cespedosio	C	116.000.000	116.000.000	0	26
4-Prov. di BERGAMO	51 S. PELLEGRINO - Movimento franoso in località Ripa	DE	696.000.000	665.476.830	30.523.170	70
4-Prov. di BERGAMO	52 MANUTENZIONI - Comunità Montana Valle Brembana n. 43 interventi	BP	7.811.000.000	7.811.000.000	0	58
5-MONITORAGGI	1 Gestione ISMES Sistema Monitoraggio Regionale 91-92	D	2.994.156.400	2.994.156.400	0	100
5-MONITORAGGI	2 Gestione ISMES Sistema Monitoraggio Regionale dal 24-8-92 al 15-8-93	D	2.245.539.839	2.245.539.839	0	100
5-MONITORAGGI	3 Gestione ISMES Sistema Monitoraggio Regionale dal 16-8-93 al 31-12-93	D	405.755.395	405.755.395	0	100
5-MONITORAGGI	4 Gestione Sistema Monitoraggio-Consulenza Tecno-scientifica 94-96	D	2.178.758.748	2.178.758.748	0	100
5-MONITORAGGI	4.1 Gestione Sistema Monitoraggio-Consulenza Tecno-scientifica 97-99	C	1.639.829.520	1.639.829.520	0	70
5-MONITORAGGI	5 Gestione Sistema Monitoraggio - Misure manuali 94	D	202.599.823	202.599.823	0	100
5-MONITORAGGI	5.1 Gestione Sistema Monitoraggio - Misure manuali 96-97	C	260.679.362	162.695.092	0	60
5-MONITORAGGI	6 Gestione Sistema Monitoraggio - Manutenzione apparecchiature	C	1.175.498.375	1.569.998.375	-394.500.000	100
5-MONITORAGGI	7 Gestione Sistema Monitoraggio - Pagamento canoni ad utenze al 93-96	C	1.601.083.428	1.902.245.287	-301.161.859	100
5-MONITORAGGI	8.1 Sperimentazione Deflusso Minimo Vitale - Ricerca scientifica	C	1.919.470.000	1.939.309.000	-19.839.000	85
5-MONITORAGGI	8.2 Sperimentazione Deflusso Minimo Vitale - Posa nuove stazioni idro-meteo	C	594.865.360	594.865.360	0	41
5-MONITORAGGI	8.3 Sperimentazione Deflusso Minimo Vitale - O. M. nuove stazioni idrom.	CP	140.260.222	140.260.222	0	100
5-MONITORAGGI	9.1 Nuovi monitoraggi - Frana Ruinon Valfurva - Rilievo aerofotogrammetrico	D	76.594.800	76.594.800	0	100
5-MONITORAGGI	9.2 Nuovi monitoraggi - Frana Ruinon Valfurva - Rete di monitoraggio	D	289.320.720	451.455.392	-162.134.672	100
5-MONITORAGGI	9.3 Nuovi monitoraggi - Frana Ruinon Valfurva - Ricerca per lo studio dei movimenti franosi	D		124.800.000		100
5-MONITORAGGI	9.4 Nuovi monitoraggi - Frana Ruinon Valfurva - Studi di dissesti in aree a rischio	D		11.309.760		100
5-MONITORAGGI	Supero da recuperare su economie generali del Piano	A	-724.411.992	0	-724.411.992	
6-REG. LAGO COMO	1.1 OLGINATE - Lavori di ammodernamento della diga	DE	776.000.000	558.137.612	87.225.488	100
6-REG. LAGO COMO	1.1 OLGINATE - Ammodernamento della diga - Completamento	C		130.836.900		
6-REG. LAGO COMO	1.2 OLGINATE - Regolazione automatica del lago	D	457.000.000	457.000.000	0	100
6-REG. LAGO COMO	1.3 OLGINATE - Aggiornamento programma previsione piene	DE	267.000.000	218.274.000	19.566.000	100
6-REG. LAGO COMO	1.3 OLGINATE - Completamento: programma previsione piene	C		29.160.000		
7-DIFESA DI COMO	1-Lavori di difesa della città di Como	B	16.000.000.000	9.600.000.000	6.400.000.000	5
8-BONIFICHE SONDRIO	1 SAMOLACO - Canale Pioggioso	B	128.000.000	0	128.000.000	2
8-BONIFICHE SONDRIO	1 SAMOLACO - Canale Lobbia	D	540.000.000	540.000.000	0	100
8-BONIFICHE SONDRIO	2 SAMOLACO-PRATA CAMPORTACCIO - Canale Meretta centrale	DE	105.000.000	92.321.413	12.678.587	100
8-BONIFICHE SONDRIO	3 SAMOLACO-PRATA CAMPORTACCIO - Canale Meretta ovest	C	510.000.000	510.000.000	0	7
8-BONIFICHE SONDRIO	6 SAMOLACO - Canale Prona	D	325.000.000	325.000.000	0	100
8-BONIFICHE SONDRIO	5 GORDONA-SAMOLACO - Canali Roggiolo-Casletto-Tamaris	C	310.000.000	186.000.000	124.000.000	5
8-BONIFICHE SONDRIO	7 SAMOLACO - Canale Giumello	C	60.000.000	60.000.000	0	66
8-BONIFICHE SONDRIO	7 LANZADA - Alpe Brusada, Tornadori, Centrale Enel	C	264.400.000	158.640.000	105.760.000	90
8-BONIFICHE SONDRIO	8 PIATEDO FAEDO MONTAGNA - Bonifica area alluvionata	B	2.312.000.000	2.312.000.000	0	0
8-BONIFICHE SONDRIO	9 CHIURO CASTELLO DELL'ACQUA PONTE - Bonifiche	C	1.471.800.000	1.471.800.000	0	72
8-BONIFICHE SONDRIO	10 PIATEDA - Sistemazione idraulica Torrente Armisa	B	860.000.000	516.000.000	344.000.000	6