

l'approfondimento degli studi ad essa funzionali, nonché le valutazioni in ordine agli obiettivi previsti dal Piano secondo i criteri deliberati dalla Regione e confermati dall'Autorità di Bacino con la suddetta deliberazione per la definizione del Piano Stralcio di Bacino.

3 - Attivazione degli interventi di manutenzione territoriale diffusa

Definizione di adeguate procedure di approvazione dei progetti, in modo da affrontare nei tempi brevi richiesti, i problemi in atto sul territorio.

4 - Archivio dati

Attivazione di adeguata rappresentazione grafica degli interventi, secondo criteri comparabili con il sistema informatico territoriale da attuare a livello regionale.

5 - Aree inedificabili

Resta inattuato quanto disposto dall'art. 4, della Legge 102/90 per quanto attiene l'obbligo di porre vincoli di inedificabilità sui territori soggiacenti a rischio, dopo che le aree individuate dal Piano sono state approvate dalla Regione Lombardia con deliberazione n. V/376 del 3/12/91 e dall'Autorità di Bacino del fiume Po con deliberazione n.10/1993 in data 1/7/93, e trasmesse per gli ulteriori adempimenti alla Presidenza del Consiglio dei Ministri ove restano in attesa della promulgazione del relativo decreto.

In conseguenza non risultano avviate le previste modificazioni automatiche ai piani regolatori e gli studi e verifiche di competenza dei Comuni coinvolti.

E) Schede di intervento

Elenco delle schede:

1) Schede per categorie d'interventi:

a) interventi strutturali	- Capitolo di piano 3.3 -	pag. 46
b) manutenzioni territoriali	- Capitolo di piano 3.4 -	pag. 47
c) azioni di indirizzo e controllo delle trasformazioni	- Capitolo di piano 3.5 -	pag. 48
d) monitoraggi	- Capitolo di piano 3.6 -	pag. 49
e) azioni speciali	- Capitolo di piano 3.7 -	pag. 50
e1 - Terrazzamenti	- Capitolo di piano 3.7.3 -	pag. 50
e2 - Bonifiche e Pian della Selvetta	- Capitolo di piano 3.7.1 -	pag. 51
e3 - Difesa Città di Como	- Capitolo di piano 3.7.4 -	pag. 52
e4 - Regolazione automatica Lago di Como	- Capitolo di piano 3.7.4 -	pag. 53

2) Riepilogo generale degli interventi	pag. 54
---	---------

3) Stato di avanzamento degli interventi (tabella)	pag. 59
---	---------

4) Quadro di sintesi (tabella e descrizione)	pag. 60
---	---------

1) Schede per categorie di interventi:**a) Intervento : INTERVENTI STRUTTURALI****(Capitolo di Piano 3.3)**

Previsioni di piano- Per il contenimento o la riduzione dei rischi alluvionali o di dissesto idrogeologico è prevista la realizzazione di strutture specificatamente concepite e finalizzate a ridurre i rischi in atto.

Per esse sono state concordate con il Ministero dell'Ambiente tre differenti modalità procedurali di istruttoria e approvazione:

- Procedura A: con riferimento alle tipologie e modalità previste nel Quaderno delle Opere Tipo;
- Procedura B: con ulteriore valutazione preliminare del progetto di massima da parte della Commissione VIA del Ministero dell'Ambiente per l'eventuale applicazione della procedura di VIA;
- Procedura C: con valutazione di impatto ambientale secondo la L. 377/88;

Tali interventi sono previsti in prima fase per n. 184 situazioni e per un importo di Lire 366.223.600.000.=

Stato di attuazione - L'attuazione dei progetti presenta avanzamenti differenziati a seconda delle diverse procedure e per aree provinciali, sono comunque avviate tutte le progettazioni con sviluppi iniziali per i progetti in procedura "C" alla prossima conclusione dei lavori per alcuni interventi di semplice realizzazione.
Risultano impegnate Lire 55.831.000.000.=

Previsioni - Nel prossimo futuro saranno attivate le progettazioni più impegnative ed una verifica diffusa sui diversi cantieri per seguire anche in fase attuativa le modalità di intervento.

b) Intervento : MANUTENZIONE TERRITORIALE
(Capitolo di Piano 3.4)

Previsioni di piano- Il Piano riserva grande attenzione e priorità all'esecuzione di piccoli interventi diffusi sul territorio, cui attribuisce funzioni fondamentali di prevenzione.

Riserva a tale scopo e in prima fase L. 52.000.000.000.

Stato di attuazione - Realizzati i programmi a cura della Regione, approvati dal Ministero dell'Ambiente, sono ora predisposti i progetti esecutivi a cura delle Comunità Montane, cui compete l'esecuzione degli interventi.

Somme impegnate Lire 50.309.000.000.

Previsioni - Chiarite le modalità procedurali di approvazione dei progetti, si procederà rapidamente all'attuazione degli interventi.

c) Intervento: Azioni di indirizzo e di controllo delle trasformazioni
(Capitolo di piano 3.5)

Verifica dei vincoli di inedificabilità.

Previsioni di piano - E' previsto che sulla base dell'attività di verifica e monitoraggio dei dissesti, del raggiungimento degli obiettivi indicati con le opere strutturali e manutenzioni diffuse ed a seguito delle sistematiche verifiche ed accertamenti delle condizioni di rischio in atto sul territorio, si definiscano criteri e modalità di uso del territorio compatibili con i rischi in atto.

Sono stanziare Lire 5.000.000.000. =

Stato di attuazione - In attesa degli adempimenti di competenza del Presidente del Consiglio dei Ministri che comporterà il consolidamento di vincoli di inedificabilità su alcune aree già individuate dal Piano, a cura della Provincia di Sondrio e del Servizio Geologico Regionale, sono state avviate le verifiche e la revisione delle aree esondabili e sulle aree soggiacenti a rischio idrogeologico.
Sono impegnate Lit.0

Previsioni - Per tali aree è prevista la definizione delle relative norme d'uso, mentre l'Amministrazione Provinciale di Sondrio assumerà l'onere di verificare le aree soggiacenti a rischio di esondazione per le aree adiacenti al Fiume Adda nel tratto compreso tra Sondrio e Tirano, dando così completezza al quadro di rischio alluvionale di fondovalle della Valtellina.

Analoghi provvedimenti dovranno essere estesi per i numerosi bacini e sottobacini per ora non risultano impegnati fondi per tali finalità.

d) Intervento: MONITORAGGI
(Capitolo di piano 3.6)

Controllo di alcune zone geologicamente instabili e potenzialmente a rischio attraverso sistemi di monitoraggio e ricerca sui rilasci delle portate minime vitali entro gli alvei interessati da derivazioni idrauliche.

Previsioni di piano - Sono previsti interventi di sistematica manutenzione dei sistemi e di adeguamento degli stessi, con potenziamento di ambiti ritenuti a dinamica attiva e dismissione di strumentazioni su ambiti a dinamica quiescente.

La ricerca sui rilasci delle portate minime vitali prevede uno sviluppo nell'arco di tre anni e mezzo affidato dalla Regione al Politecnico di Milano.

Sono stanziare per queste attività Lit.15.000.000.000

Stato di attuazione - è avviata la fornitura e l'installazione di alcuni sistemi di adeguamento e la verifica del sistema complessivo, con assunzione della gestione diretta da parte del Servizio Geologico Regionale.

Il Politecnico di Milano ha avviato l'attività di ricerca e misure sistematiche sui bacini coinvolti.

Sono impegnate, al momento, Lire 10.378.000.000. =

Previsioni - Verifica nel tempo della funzionalità del sistema con incrementazioni su zone a rischio e dismissione sistematica di impianti marginali o su dissesti a dinamica quiescente.

Sviluppo e raccolta dei dati relativi alla ricerca sulla portata minima vitale.

e) Intervento: AZIONI SPECIALI
(Capitolo di piano 3.7)

e.1 - Terrazzamenti

(Capitolo di piano 3.7.3)

Ente attuatore: Amministrazione Provinciale di Sondrio

Previsioni di piano - Ripristino e consolidamento dei muretti che caratterizzano il versante retico e i sistemi produttivi insediati su essi, nonché le strutture di accesso e di collegamento agli stessi.
Importo stanziato Lire 20.000.000.000.=

Stato di attuazione - Predisposto il progetto di massima, lo stesso è stato inviato all'esame del Ministero dell'Ambiente - Commissione V.I.A. e della Commissione Scientifica.
Importo impegnato ed erogato Lire 258.555.133.=

Previsioni - Sarà interessato il Ministero dell'Ambiente per procedere alla definizione del progetto esecutivo.

e.2 - Bonifiche e Pian della Selvetta

(Capitolo di piano 3.7.1)

Enti attuatori: Comunità Montane

Previsioni di piano - Ripristino dei sistemi di canali per la bonifica delle zone paludose adiacenti all'alveo del Fiume Adda per il ripristino dei sistemi agricoli e produttivi di fondovalle, danneggiato dall'alluvione.

Somma stanziata Lire 20.000.000.000. = , di cui L. 15 miliardi per le bonifiche e 5 miliardi come disponibilità aggiuntiva al progetto di sistemazione della Piana della Selvetta previsto tra gli interventi strutturali.

Stato di attuazione - Il piano, approvato dal Ministero dell'Ambiente è in corso di attuazione per la parte riguardante lo sviluppo dei programmi e delle relative progettazioni.

Somma impegnata Lire 62.800.000. =

Previsioni - Prossimo avvio dei primi interventi.

e.3 - Difesa della Città di Como

(Capitolo di piano 3.7.4)

Ente attuatore: Amministrazione comunale di Como

Previsioni di piano - Interventi per impedire la sommersione della Piazza di Como.
Importo stanziato Lire 16.000.000.000. =

Stato di attuazione - Risulta eseguito il progetto di massima degli interventi, ora in istruttoria presso l'Amministrazione Provinciale di Como.
Somma impegnata (solo progettazione) Lire 198.000.000. =

Previsioni - Prossimamente sarà trasmesso al competente Ministero dell'Ambiente, Servizio V.I.A. - per l'espletamento della valutazione connessa ai progetti di Procedura "B".

e.4 - Regolazione automatica del Lago di Como

(Capitolo di piano 3.7.4)

Ente attuatore: Consorzio dell'Adda

Previsioni di piano - E' prevista una serie di interventi che si prefiggono di potenziare i sistemi di previsione delle piene con integrazioni delle strumentazioni ed adozione di adeguati modelli automatici di previsione.

Automazione dei sistemi di manovra dello sbarramento di Olginate e impermeabilizzazione dello stesso.

Stanziamento previsto dal piano Lire 1.500.000.000. =

Stato di attuazione - Sono in corso di attuazione a cura del Consorzio dell'Adda il consolidamento delle fondazioni alla traversa di Olginate .

Somme impegnate Lit. 1.500.000.000

Previsioni - Sono in atto verifiche e revisioni al progetto di consolidamento della traversa di Olginate, per impreviste difficoltà operative.

A breve si ritiene siano superate e concluso il consolidamento della traversa.

Di prossimo avvio sarà anche l'aspetto dell'adeguamento della rete idrometeorologica e l'aggiornamento del programma di gestione.

PIANO DI RIASSETTO DEL TERRITORIO - L. 102/90
RIEPILOGO GENERALE DEGLI INTERVENTI

GRUPPI	INTERVENTI	C/ STATO DI ATTUAZIONE	IMP. PROGETTO	IMP. IMPEGNATO	RESIDUO
1-PROVINCIA DI SONDRIO	1 LIVIGNO - Torrenti laterali £.580.000.000.	BP	580.000.000	8.000.000	572.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	2 VALFURVA - S. Antonio (Niblogo) £.2.320.000.000.	BP	2.320.000.000	32.000.000	2.288.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	3 VALFURVA - S. Antonio (Balta Presure) £.232.000.000.	A	232.000.000	3.200.000	228.800.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	4 SONDALO - Versante a monte abitato £.1.160.000.000.	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	5 VALDISOTTO - Frana Val Pola ed aree limitrofe £.77.798.888.000.	A	77.898.888.000	1.737.821.500	76.161.066.500
1-PROVINCIA DI SONDRIO	6 TIRANO - M.Masucco Frana Canale-Fontanino Studio £.1.160.000.000.	BP	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	7 APRICA - T.Aprica Difesa abitato £.580.000.000.	B	580.000.000	580.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	8 TEGLIO - Consolidamento pareti rocciose £.1.160.000.000.	B	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	9 BIANZONE - Consolidamento pareti rocciose Campagna £.580.000.000.	C	580.000.000	580.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	10 CAIOLO - Bacino T.Livrio £.3.016.000.000.	C	3.016.000.000	3.016.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	11 CAIOLO - Bacino T. Merdarolo e Val Canale £.580.000.000.	B	580.000.000	8.000.000	572.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	12 CASTIONE - T.Vendolo ed altri £.1.160.000.000.	B	1.160.000.000	1.160.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	13 FAEDO - Torrenti laterali e versanti £.348.000.000.	B	348.000.000	4.800.000	343.200.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	14 ALBOSAGGIA - T.Torchione ed altri £.1.160.000.000.	B	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	15 SONDRIO - Consolidamento pareti rocciose £.3.480.000.000.	BP	3.480.000.000	48.000.000	3.432.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	16 PONTE V. - V. Arigna, T. Armisa, versante in frana £.1.160.000.000	A	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	17 MONTAGNA - Devagione £.232.000.000.	B	232.000.000	3.200.000	228.800.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	18 CHIURO-PONTE V. - Valfontana £.4.640.000.000.	BP	4.640.000.000	64.000.000	4.576.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	19 PONTE V.-PIATEDA - Val Serio £.3.480.000.000.	B	3.480.000.000	3.480.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	20 POGGI RIDENTI-PIATEDA - Muranici £.1.770.160.000.	C	1.770.000.000	1.770.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	21 TRESIVIO - T. Rhon £.3.480.000.000.	BP	3.480.000.000	48.000.000	3.432.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	22 POSTALESIO - T. Caldenno £.4.640.000.000.	BP	4.640.000.000	64.000.000	4.576.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	23 CEDRASCO - T. Ravione - Pessolo £.1.160.000.000.	B	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	24 BERBENNO V. - Gere Gesolo £.255.200.000.	B	255.200.000	0	255.200.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	25 BERBENNO V. - Mufini-T. Finale £.1.740.000.000.	BP	1.733.000.000	24.000.000	1.709.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	26 CEDRASCO - Gherbiaccone-T. Cervio £.2.320.000.000.	C	2.320.000.000	2.320.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	27 CEDRASCO - Fontanelle £.510.400.000.	B	510.000.000	510.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	28 POSTALESIO-CASTIONE A. - Fontanella-Fondo-Dosso Erta £.139.200.000	B	139.200.000	1.920.000	137.280.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	29 FUSINE - Tinesco-T. Cervio £.510.400.000.	BP	510.000.000	510.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	30 PIATEDA - T. Paioea-Sercolo-Cornelli-Selva R. £.510.400.000.	B	510.400.000	7.040.000	503.360.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	31 PIATEDA - T. Venina quota 1440-1500 £.928.000.000.	B	928.000.000	12.800.000	915.200.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	32 SPRIANA-TORRE S.M. Da ponte S.P. Torre a Scillironi £.3.480.000.000	AP	3.480.000.000	51.477.852	3.428.522.148
1-PROVINCIA DI SONDRIO	33 CASPOGGIO-CHIESA V. Da cimitero a ponte S.P.Torre £.1.160.000.000.	AP	1.160.000.000	17.105.951	1.142.894.049
1-PROVINCIA DI SONDRIO	34 CHIESA V. - Da Chiesreggio a ponte Giovello £.10.173.200.000.	AP	10.173.200.000	151.337.587	10.021.862.413
1-PROVINCIA DI SONDRIO	35 CHIESA V. - Da ponte Giovello al Cimitero £.2.320.000.000.	AP	2.320.000.000	34.531.901	2.285.468.099
1-PROVINCIA DI SONDRIO	36 CHIESA V. - Valle Soprato £.348.000.000.	BP	348.000.000	907.785	347.092.215
1-PROVINCIA DI SONDRIO	37 LANZADA - Ruinon del Curlo £.6.496.000.000.	AP	6.496.000.000	96.945.324	6.399.054.676
1-PROVINCIA DI SONDRIO	38 SONDRIO-TORRE S.M. - T.Valdone q.1300-Cagnoletti £.2.807.200.000.	AP	2.807.200.000	41.882.801	2.765.317.199
1-PROVINCIA DI SONDRIO	39 SPRIANA-TORRE S.M.-SONDRIO- Da Scillironi a Sondrio £.4.176.000.000	AP	4.176.000.000	62.093.422	4.113.906.578
1-PROVINCIA DI SONDRIO	40 SPRIANA-MONTAGNA - Val di Tegno sino a q.920 £.1.334.000.000.	AP	1.334.000.000	19.799.843	1.314.200.157
1-PROVINCIA DI SONDRIO	41 TORRE S.M. - Val Dagua da q.1300 a q.800 £.2.453.400.000.	AP	2.453.400.000	36.479.886	2.416.920.114

GRUPPI	INTERVENTI	STATO DI ATTUAZIONE	IMP. PROGETTO	IMP. IMPEGNATO	RESIDUO
1-PROVINCIA DI SONDRIO	42 TORRE S.M. - Val Torreggio da q.1170 a q.1850 £.23.200.000.000.	AP	23.200.000.000	288.065.607	22.911.934.393
1-PROVINCIA DI SONDRIO	43 CHIESA V. - Strada Chiesa-Chiareggio-Sasso del Cane £.2.923.200.000	AP	2.923.200.000	43.305.396	2.879.894.604
1-PROVINCIA DI SONDRIO	44 CHIESA V. - T. Secchione £.1.392.000.000.	AP	1.392.000.000	20.431.141	1.371.568.859
1-PROVINCIA DI SONDRIO	45 CHIESA V. - Vassalini, Pedrotti, Somprato, Montini £.232.000.000.	BP	232.000.000	605.190	231.394.810
1-PROVINCIA DI SONDRIO	46 LANZADA - V. Spini q.1500-1000 £.1.664.600.000.	AP	1.664.600.000	24.662.239	1.639.937.761
1-PROVINCIA DI SONDRIO	47 LANZADA - T. Lanterna £.1.160.000.000.	AP	1.160.000.000	17.105.951	1.142.894.049
1-PROVINCIA DI SONDRIO	48 TORRE S.M. - T. Venduletto £.1.107.800.000.	AP	1.107.800.000	16.329.783	1.091.470.217
1-PROVINCIA DI SONDRIO	49 TORRE S.M. - V. Sora (q.1200-830) £.1.160.000.000.	AP	1.160.000.000	17.105.951	1.142.894.049
1-PROVINCIA DI SONDRIO	50 TORRE S.M. - V. Suelto da q.1300 a S.P. per Chiesa £.348.000.000.	AP	348.000.000	907.785	347.092.215
1-PROVINCIA DI SONDRIO	51 CHIESA, LANZADA, TORRE, SPRIANA £.278.400.000.	A	278.400.000	3.840.000	274.560.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	52 CHIESA-LANZADA - T. Rovinone, Valtasca, Zocca Bruseda, £.208.800.000.	A	208.800.000	2.480.000	206.320.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	53 COLORINA - Cora in Monte, Alto Presio £.5.800.000.000.	C	5.800.000.000	5.800.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	54 TALAMONA - T. Roncalola £.1.856.000.000.	C	1.856.000.000	1.856.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	55 BEMA - T. Bitto completamento frana £.6.960.000.000.	BP	6.960.000.000	1.392.000.000	5.568.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	56 MORBEGNO - Bitto sbocco in Adda £.580.000.000.	DP	580.000.000	580.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	57 VAL MASINO - Cataeggio-T. Masino, Frana Scailun £.1.160.000.000.	BP	1.160.000.000	232.000.000	928.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	58 VAL MASINO - V. Materio £.1.160.000.000.	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	59 VALMASINO-ARDENNO - T. Masino ed affluenti £.1.160.000.000.	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	60 ARDENNO - V. Fontana Canali £.484.000.000.	AP	464.000.000	0	464.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	61 ARDENNO - Sistemazione idraulica Piana Selvetta £.5.800.000.000.	AP	5.800.000.000	1.080.000.000	4.720.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	62 ARDENNO - T. Geggio ed altri £.348.000.000.	B	348.000.000	348.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	63 DUBINO Fraz. NUOVO OLONIO - Torrente Spinida £.580.000.000.	B	580.000.000	0	580.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	64 GEROLA ALTA - T. Bitto Valle della Pietra £.812.000.000.	B	812.000.000	11.200.000	800.800.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	65 MORBEGNO - Valle £.928.000.000.	C	928.000.000	902.000.000	26.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	66 MORBEGNO - Consolidamento da Desco a Campovico £.696.000.000.	C	696.000.000	696.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	67 MANTELLO - T. Pusterla. Difese e ripristino viabilità £.348.000.000	B	348.000.000	4.800.000	343.200.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	68 COSIO V. - Frana Vogone, T. Valgella £.696.000.000.	C	696.000.000	696.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	69 ALBAREDO PER S. MARCO - Abitato £.1.160.000.000.	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	70 FORCOLA - T. Fabiolo-Sirta £.1.160.000.000.	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	71 FORCOLA - Consolidamenti Sirta £.580.000.000.	A	580.000.000	8.000.000	572.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	72 ROGOLLO - Garavinas-Eria £.1.276.000.000.	BP	1.276.000.000	17.600.000	1.258.400.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	73 ROGOLLO - T. S. Giorgio £.301.600.000.	A	301.600.000	4.160.000	297.440.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	74 CERCINO - T. V. Molini, Morio, Stanezzolo £.580.000.000.	B	580.000.000	8.000.000	572.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	75 CINO - T. Maronera £.348.000.000.	B	348.000.000	4.800.000	343.200.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	76 PIANTEDO - Torrenti £.812.000.000	A	812.000.000	11.200.000	800.800.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	77 ANDALO - T. Lesina ed altri £.348.000.000.	B	348.000.000	4.800.000	343.200.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	78 BUGLIO IN MONTE - T. Maroggie, Pinta ed altri £.1.160.000.000.	B	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	79 DAZIO-MORBEGNO - T. Toite £.348.000.000.	B	348.000.000	4.800.000	343.200.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	80 RASURA - Località S. Rocco e Larice £.580.000.000.	B	580.000.000	8.000.000	572.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	81 TRAONA-MELLO - T. Valtone £.1.160.000.000.	B	1.160.000.000	1.160.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	82 TALAMONA - Pizzo Pruna £.8.120.000.000.	AP	8.120.000.000	140.674.963	7.979.325.037
1-PROVINCIA DI SONDRIO	83 TALAMONA - Difesa in sinistra, limite conoide soglie £.1.160.000.000.	AP	1.160.000.000	20.096.424	1.139.903.576
1-PROVINCIA DI SONDRIO	84 TARTANO - Biorca, Valle Piana, Pila S. Antonio £.1.160.000.000.	AP	1.160.000.000	186.162.996	1.143.837.004
1-PROVINCIA DI SONDRIO	85 TARTANO - Gavazzi £.1.201.760.000.	AP	1.201.760.000	19.281.238	1.182.478.762
1-PROVINCIA DI SONDRIO	86 TARTANO - Val Corta, Biorca £.4.524.000.000.	AP	4.524.000.000	72.568.369	4.451.431.631

GRUPPI	INTERVENTI	C) STATO DI ATTUAZIONE	IMP. PROGETTO	IMP. IMPEGNATO	RESIDUO
1-PROVINCIA DI SONDRIO	87 CHIAVENNA - Bette Pianazzola £. 4.640.000.000.	BP	4.640.000.000	928.000.000	3.712.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	88 MESE - Versante abitato £. 1.160.000.000.	B	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	89 PRATA CAMPORTACCIO - T. Schiesone, Vallaccia, Trebeccae £. 1.224.960.000	B	1.224.900.000	16.896.000	1.208.004.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	90 MESE - Albareda-Avert-Malona £. 269.120.000.	C	269.100.000	269.100.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	91 CHIAVENNA - Dragonera, Perandone, Pluviosa £. 2.320.000.000.	C	2.320.000.000	2.320.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	92 MENAROLA - Cappella dell'Acqua £. 116.000.000.	C	116.000.000	116.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	93 S. GIACOMO FILIPPO - Protezione abitato £. 1.160.000.000.	B	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	94 GORDONA - T. Donadivo, Boggia ed altri £. 580.000.000.	C	580.000.000	580.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	95 NOVATE MEZZOLA - T. Codera e Vallone £. 1.740.000.000.	B	1.740.000.000	24.000.000	1.716.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	96 SAMOLACO - T. Lobbia, Pisarotta, Mengasca, Casenda, Era £. 1.160.000.000.	B	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	97 CAMPODOLCINO - T. Rabbiosa, Liro e Portarezza £. 1.740.000.000.	B	1.738.516.000	24.000.000	1.714.516.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	98 MADESIMO - T. Febbraro e Scaicoggia £. 1.160.000.000.	C	1.160.000.000	1.160.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	99 PIURO - T. Scilano, Valle Orona e Vallo Aurosa £. 1.160.000.000.	B	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	100 VERCEIA - T. Ratti £. 1.160.000.000.	B	1.160.000.000	1.160.000.000	0
1-PROVINCIA DI SONDRIO	101 VILLA DI CHIAVENNA - T. Zermone £. 928.000.000.	B	928.000.000	12.800.000	915.200.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	102 VILLA DI CHIAVENNA - T. Vertura-M. Rossaccio-Chete-acc. £. 348.000.000	B	348.000.000	4.800.000	343.200.000
1-PROVINCIA DI SONDRIO	103 MANUTENZIONI Provincia di Sondrio	B	36.711.000.000	36.711.000.000	0
2-PROVINCIA DI COMO	1 DONGO - Tre Mason £. 4.640.000.000.	BP	4.640.000.000	64.000.000	4.576.000.000
2-PROVINCIA DI COMO	2 DONGO - Campiedi £. 348.000.000.	A	348.000.000	0	348.000.000
2-PROVINCIA DI COMO	3 DONGO - V. Albano £. 928.000.000.	A	928.000.000	0	928.000.000
2-PROVINCIA DI COMO	4 GRAVEDONA - Difesa a lago £. 1.740.000.000.	BP	1.740.000.000	0	1.740.000.000
2-PROVINCIA DI COMO	5 SORICO - Difesa spondata sbocco a lago T. Mera £. 2.320.000.000.	BP	2.320.000.000	32.000.000	2.288.000.000
2-PROVINCIA DI COMO	6 SORICO - Dascio £. 1.160.000.000.	A	1.160.000.000	12.400.000	1.147.600.000
2-PROVINCIA DI COMO	7 TREZZONE, MONTEMEZZO, GERA LARIO-Poma Acqua Fresca £. 1.771.320.000.	A	1.771.320.000	24.432.000	1.746.888.000
2-PROVINCIA DI COMO	8 SORICO - T. Sorico £. 452.400.000.	B	452.400.000	6.240.000	446.160.000
2-PROVINCIA DI COMO	9-10-11 MONTEMEZZO, SORICO - Gigial, Le Valene, Poncio £. 904.800.000.	B	904.800.000	12.480.000	892.320.000
2-PROVINCIA DI COMO	12 INTERVENTI VARI nel bacino dell'Alto Lario £. 580.000.000.	A	580.000.000	8.000.000	572.000.000
2-PROVINCIA DI COMO	13 COLICO - Alto T. Perlino e V. Merla £. 580.000.000.	C	580.000.000	580.000.000	0
2-PROVINCIA DI COMO	14 BELLANO - Consolidamenti V. Grande, Mulini, Biosio £. 1.044.000.000.	A	1.044.000.000	11.200.000	1.032.800.000
2-PROVINCIA DI COMO	15 DERVIO - Bonifica pareti rocciose £. 1.160.000.000.	A	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
2-PROVINCIA DI COMO	16 DORIO - Valle dei Mulini £. 348.000.000.	A	348.000.000	4.800.000	343.200.000
2-PROVINCIA DI COMO	17 DORIO - Sistemazione mulattiera £. 580.000.000.	A	580.000.000	8.000.000	572.000.000
2-PROVINCIA DI COMO	18 SP 62 Taceno-Bellano £. 2.320.000.000.	A	2.320.000.000	32.000.000	2.288.000.000
2-PROVINCIA DI COMO	19 MANUTENZIONI Provincia di Como	B	1.188.000.000	1.188.000.000	0
3-PROVINCIA DI BRESCIA	1 SONICO - T. Remulo £. 1.392.000.000.	BP	1.392.000.000	0	1.392.000.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	2 EDOLO - Casola £. 162.400.000.	BP	162.400.000	0	162.400.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	3 EDOLO-MONNO - Balto di Mola £. 127.600.000.	BP	127.600.000	0	127.600.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	4 EDOLO - Mu-Valle Mola £. 962.800.000.	BP	962.800.000	0	962.800.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	5 SAVIORE - Paramassi £. 1.624.000.000.	BP	1.624.000.000	0	1.624.000.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	6 NIARDO - Valle del T. Re £. 2.320.000.000.	BP	2.320.000.000	32.000.000	2.288.000.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	7 NIARDO - Bacino T. Fa £. 2.320.000.000.	BP	2.320.000.000	32.000.000	2.288.000.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	8 NIARDO - Valle T. Cobello £. 3.480.000.000.	BP	3.480.000.000	48.000.000	3.432.000.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	9 VEZZA D'OGGIO - Val Grande £. 2.320.000.000.	BP	2.320.000.000	32.000.000	2.288.000.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	10 VEZZA D'OGGIO - Val Brighera £. 1.009.200.000.	BP	1.009.200.000	13.920.000	995.280.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	11 VEZZA D'OGGIO - Val Grande-Val Brighera £. 2.204.000.000.	BP	2.204.000.000	30.400.000	2.173.600.000

XIII LEGISLATURA — DISegni DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

GRUPPI	INTERVENTI	(1) STATO DI ATTUAZIONE	IMP. PROGETTO	IMP. IMPEGNATO	RESIDUO
3-PROVINCIA DI BRESCIA	12 CORTENO GOLGI - Val Dovale £.1.856.000.000.	BP	1.856.000.000	25.600.000	1.830.400.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	13 INCUDINE - £.1.856.000.000.	BP	1.856.000.000	25.600.000	1.830.400.000
3-PROVINCIA DI BRESCIA	14 MANUTENZIONI a carico Com. Mont. Valle Camonica £.4.599.000.000.	B	4.599.000.000	4.599.000.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	1 VALLEVE - Forno conf. V. Saline-V. dei sassi £.464.000.000.	B	464.000.000	6.400.000	457.600.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	2 VALLEVE - Tratto alveo a valle Cambrembo loc. Sponda £.2.668.000.000	B	2.300.000.000	36.800.000	2.263.200.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	3 BRANZI - Gardata-Valle Scure £.1.160.000.000.	B	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	4 BRANZI - Rivioni-Valle Il Pizzo £.1.276.000.000.	B	1.276.000.000	17.600.000	1.258.400.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	5 AVERARA - Centro £.266.800.000.	B	266.800.000	3.680.000	263.120.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	6 CARONA - Pareti rocciose loc. Corna £.939.600.000.	B	939.600.000	939.600.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	7 ISOLA DI FONDRA - Fondra £.232.000.000.	C	232.000.000	232.000.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	8 SANTA BRIGIDA - F. Brembo in corrispondenza abitato £.290.000.000.	B	290.000.000	4.000.000	286.000.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	9 VALTORTA - Valle Marcia (Bosco della Madonna) £.661.200.000.	B	661.200.000	661.200.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	10 MEZZOLDO - SP 9 Km 49 Mezzoldo confine valtellinese £.406.000.000.	B	406.000.000	5.600.000	400.400.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	11 LENNA - £.290.000.000.	C	290.000.000	290.000.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	12 AVERARA - Valle Bindo £.58.000.000.	B	58.000.000	58.000.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	13 BRANZI - Brembo di Valieve presso abitato £.986.000.000.	C	986.000.000	986.000.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	14 BRANZI - A monte abitato (studio geostutturale) £.92.800.000.	D	82.250.000	82.250.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	15 BRANZI - Valle delle Ruine £.4.060.000.000.	BP	4.060.000.000	812.000.000	3.248.000.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	16 BRANZI - Il Pizzo (studio geostutturale) £.139.200.000.	D	103.989.042	103.989.042	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	17 BRANZI - Strada Branzi-Carona £.696.000.000.	A	696.000.000	9.600.000	686.400.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	18 CARONA - Corna, Pagliani £.185.600.000.	B	185.600.000	2.560.000	183.040.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	19 CASSIGLIO - Zona abitato e piu' a valle £.435.000.000.	B	435.000.000	6.000.000	429.000.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	20 FOPPOLO - Rovara £.1.740.000.000.	B	1.740.000.000	24.000.000	1.716.000.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	21 ISOLA DI FONDRA - Campeggio £.748.200.000.	B	748.200.000	748.200.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	22 ISOLA DI FONDRA - F. Brembo loc. Fondra £.783.000.000.	C	783.000.000	783.000.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	23 ISOLA DI FONDRA - SP 2 Lenna-Foppolo km 44 £.812.000.000.	B	812.000.000	11.200.000	800.800.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	24 ISOLA DI FONDRA - Alveo F. Brembo (Ponte Trabucchetto) £.324.800.000	B	324.800.000	324.800.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	25 ISOLA DI FONDRA - Valle di Pietra Quadra £.4.721.200.000.	BP	4.721.200.000	944.240.000	3.776.960.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	26 ISOLA DI FONDRA - Campeggio abocco Val Gardata £.464.000.000.	B	464.000.000	6.400.000	457.600.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	27 ISOLA DI FONDRA - SP 2 Lenna-Foppolo km 42+500 £.290.000.000.	B	290.000.000	4.000.000	286.000.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	28 LENNA - Segheria £.266.800.000.	B	266.800.000	3.680.000	263.120.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	29 MEZZOLDO - SP 9 km 52 £.197.200.000.	B	197.200.000	2.720.000	194.480.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	30 MEZZOLDO - Madonna delle Navi £.696.000.000.	A	696.000.000	9.600.000	686.400.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	31 MEZZOLDO - SP 2 Lenna-Mezzoldo km 47+800-49 £.2.900.000.000.	A	2.900.000.000	40.000.000	2.860.000.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	32 OLMO AL BREMBO - Da loc. Malpasso a Sant. Campelli £.1.276.000.000.	A	1.276.000.000	17.600.000	1.258.400.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	33 ORNICA - SP per Ornica £.406.000.000.	B	406.000.000	5.600.000	400.400.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	34 PIAZZA BREMBANA - Fondi £.823.600.000.	B	823.600.000	823.600.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	35 PIAZZATORRE - Valle del Garù £.1.160.000.000.	B	1.160.000.000	16.000.000	1.144.000.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	36 PIAZZATORRE - Valle Torbola £.1.481.600.000.	B	1.481.600.000	20.160.000	1.461.440.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	37 PIAZZATORRE - Piazzola-Chiesa parrocchiale £.348.000.000.	B	348.000.000	4.800.000	343.200.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	38 RONCOBELLO - Canale Curtone £.1.276.000.000.	BP	1.276.000.000	255.200.000	1.020.800.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	39 RONCOBELLO - Loc. Cornello £.174.000.000.	B	174.000.000	2.400.000	171.600.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	40 SANTA BRIGIDA - Bindo Valle Sassi £.406.000.000.	B	406.000.000	5.600.000	400.400.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	41 VALTORTA - Rava £.411.800.000.	B	411.800.000	5.680.000	406.120.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	42 VALTORTA - Forno nuovo £.348.000.000.	B	348.000.000	4.800.000	343.200.000

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

GRUPPI	INTERVENTI	(*) STATO DI ATTUAZIONE	IMP. PROGETTO	IMP. IMPEGNATO	RESIDUO
4-PROVINCIA DI BERGAMO	43 VALTORTA - Canale della Massale £.324.800.000.	C	324.800.000	324.800.000	0
4-PROVINCIA DI BERGAMO	44 VALTORTA - Val Frasnida £.4.234.000.000.	BP	4.234.000.000	846.800.000	3.387.200.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	45 VALTORTA - Piacca £.139.200.000.	A	139.200.000	1.920.000	137.280.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	46 VALTORTA - SP Cugno-Valtorta km. 49+130 £.2.320.000.000.	BP	2.320.000.000	432.000.000	1.888.000.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	47 CAMERATA CORNELLO - Frazione Orbrembo £.348.000.000.	BP	348.000.000	4.800.000	343.200.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	48 CAMERATA CORNELLO - Arginatura £.232.000.000.	A	232.000.000	3.200.000	228.800.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	49 CAMERATA CORNELLO - Movimento fran. str. fraz. Bruga £.116.000.000.	B	116.000.000	1.600.000	114.400.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	50 CAMERATA CORNELLO - Movimento fran. str. Cespedosio £.116.000.000.	A	116.000.000	1.600.000	114.400.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	51 S. PELLEGRINO - Movimento franoso in loc. Ripa £.696.000.000.	A	696.000.000	9.600.000	686.400.000
4-PROVINCIA DI BERGAMO	52 MANUTENZIONI - Comunità Montana Valle Brembana £.7.811.000.000.	BP	7.811.000.000	7.811.000.000	0
5-MONITORAGGI	1 GESTIONE ISMES SISTEMA MONITORAGGIO REGIONALE 91-92	D	2.994.156.400	2.994.156.400	0
5-MONITORAGGI	2 GESTIONE ISMES SISTEMA MONITORAGGIO REGIONALE 24-8-92 15-8-93	DP	2.245.539.840	2.245.539.840	0
5-MONITORAGGI	3 GESTIONE ISMES SISTEMA MONITORAGGIO REGIONALE-PROROGA AL 31-1	DP	321.300.000	321.300.000	0
5-MONITORAGGI	4 GESTIONE SISTEMA MONITORAGGIO-CONSULENZA TECNO-SCIEN. ISMES	C	1.825.161.667	1.825.161.667	0
5-MONITORAGGI	5 GESTIONE SISTEMA MONITORAGGIO REGIONALE-ESECUZ. MISURE MANUA	D	203.279.370	203.279.370	0
5-MONITORAGGI	7 GESTIONE SISTEMA MONITORAGGIO REGIONALE-PAGAMENTI UTENZE E C	C	396.328.475	396.328.475	0
5-MONITORAGGI	8.1 SPERIMENTAZIONE PORTATA MINIMA VITALE - Ricerca scientifica	C	1.919.470.000	1.919.470.000	0
5-MONITORAGGI	8.2 SPERIMENTAZIONE PORTATA MINIMA VITALE - Stazioni idro-meteo	C	472.876.250	472.876.250	0
5-MONITORAGGI	8.3 SPERIMENTAZIONE PORTATA MINIMA VITALE - Op. Murarie Genio Civ. BS	B	0	0	0
5-MONITORAGGI	8.3 SPERIMENTAZIONE PORTATA MINIMA VITALE - Op. Murarie Genio Civ. BG	B	0	0	0
6-REGOLAZIONE LAGO COMO	1.1 OLGINATE - Lavori di ammodernamento della diga £.776.000.000.	C	776.000.000	776.000.000	0
6-REGOLAZIONE LAGO COMO	1.2 OLGINATE - Regolazione automatica del lago £.457.000.000.	A	457.000.000	457.000.000	0
6-REGOLAZIONE LAGO COMO	1.3 OLGINATE - Aggiornamento programma previsione piene £.267.000.000	A	267.000.000	267.000.000	0
7-DIFESA DI COMO	1-Lavori di difesa della città di Como £.16.000.000.000.	BP	16.000.000.000	198.000.000	15.802.000.000
8-BONIFICHE PROV.SONDRIO	1 Bonifiche	A	15.000.000.000	0	15.000.000.000
9-TERRAZZAMENTI	1 Intervento £.20.000.000.000.	A	20.000.000.000	256.555.133	19.741.444.867
10-REVISIONE PIANI URBAN.	Revisione piani urbanistici	-	5.000.000.000	0	5.000.000.000
11-STUDI EFFETTI INDOTTI	Studi effetti indotti	-	1.000.000.000	0	1.000.000.000
12-PIAN DELLA SELVETTA	1 Opere di realizzazione della Via di Fuga £.5.000.000.000.	A	5.000.000.000	62.800.000	4.937.200.000

(*) LEGENDA

A = avviato	AP = avviato in parte
B = progettato	BP = progettato in parte
C = appaltato	CP = appaltato in parte
D = ultimato	DP = ultimato in parte
E = da avviare	

3) Stato di avanzamento degli interventi (Tabella):

PROV.	PIANO	IMPEGNATO	%	ESEGUITO	%
SO	314.558	81.949	26,05	398	0,13
CO	23.755	1.999	8,42	0	0,00
BS	26.233	4.838	18,44	0	0,00
BG	53.677	20.951	39,03	194	0,36
MONIT.	15.000	10.378	69,19	6.729	44,86
REG.CO	1.500	1.500	100,00	143	9,53
DIF. CO	16.000	198	1,24	0	0,00
BONIF.	15.000	0	0,00	0	0,00
TERRAZ	20.000	258	1,29	0	0,00
R.U.	5.000	0	0,00	0	0,00
E.I.	1.000	0	0,00	0	0,00
SELV.	5.000	63	1,26	0	0,00
	496.723	122.134	24,59	7.464	1,50