

IL PRESIDENTE DELLA REGIONE
Dino VIERIN

IL DIRIGENTE ROGANTE
Livio SALVEMINI



Région autonome Vallée d'Aoste
Regione Autonoma Valle d'Aosta

Gouvernement régional
Giunta regionale

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto certifica che copia della presente deliberazione è in pubblicazione all'albo dell'Amministrazione regionale dal _____ per quindici giorni consecutivi.

Aosta, li _____

IL DIRIGENTE
Dott. Giovanni Michele FRANCILOTTI

Verbale di deliberazione adottata nell'adunanza in data 11 giugno 2001

In Aosta, il giorno undici (11) del mese di giugno dell'anno duemilauno con inizio alle ore otto e quaranta minuti, si è oggi riunita, nella consueta sala delle adunanze del palazzo della Regione - Piazza Deffeyes n°1,

LA GIUNTA REGIONALE DELLA VALLE D'AOSTA

Partecipano alla trattazione della presente deliberazione :

Il Presidente della Regione Sig. Dino VIERIN

e gli Assessori

Sig. Roberto VICQUERY

Sig. Gino AGNESOD

Sig. Ennio PASTORET

Sig. Carlo PERRIN

Sig. Franco VALLET

Si fa menzione che è assente giustificato alla seduta l'Assessore Claudio LAVOYER.
L'Assessore Piero FERRARIS lascia la seduta alle ore 9.35 dopo l'approvazione della deliberazione n. 1999.

Svolge le funzioni rogatorie il Dirigente della Segreteria della Giunta regionale, Sig. Livio SALVEMINI

E' adottata la seguente deliberazione:

N° **2022** OGGETTO :

APPROVAZIONE DEL PRIMO AGGIORNAMENTO DEL PIANO DEGLI INTERVENTI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLE OPERE DANNEGGIATE DALL'EVENTO ALLUVIONALE DI OTTOBRE 2000 AI SENSI DELL'ORDINANZA DEL MINISTRO DELL'INTERNO N. 3090/2000 E DEL PIANO STRALCIO AI SENSI DELL'ART. 1 DELLE ORDINANZE DEL MINISTRO DELL'INTERNO N. 3110 DEL 01.03.2001 E N. 3135 DEL 10.05.2001

LA GIUNTA REGIONALE

- visti gli eventi calamitosi che, nel mese di ottobre 2000, hanno colpito la Regione causando inondazioni e fenomeni franosi diffusi sull'intero territorio regionale;
- richiamata l'Ordinanza del Ministro dell'Interno n. 3090 del 18.10.2000, "Interventi urgenti di protezione civile diretti a fronteggiare i danni conseguenti agli eventi alluvionali e ai dissesti idrogeologici che dal 13 ottobre 2000 hanno colpito il territorio della Regione Autonoma della Valle d'Aosta e delle regioni Piemonte, Liguria, Lombardia ed Emilia Romagna", che stabilisce all'articolo 1 che le regioni che hanno subito danni adottino un piano di interventi straordinari, nei limiti delle somme assegnate, per il ripristino in condizioni di sicurezza delle infrastrutture pubbliche danneggiate, per la pulizia e la manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d'acqua e per la stabilizzazione dei versanti, nonché per adeguate opere di prevenzione dei rischi;
- richiamata la deliberazione di Giunta n. 73 del 22.01.2001, con la quale fu approvato il "Piano di interventi straordinari per il ripristino in condizioni di sicurezza delle infrastrutture pubbliche danneggiate, per la pulizia e la manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d'acqua e per la stabilizzazione dei versanti, nonché per adeguate opere di prevenzione dei rischi – ai sensi dell'art. 1 dell'Ordinanza del ministro dell'interno n. 3090/2000", finalizzato a:
 - individuare le opere di ricostruzione e di ripristino in un quadro coerente nel suo complesso con gli indirizzi di programmazione a livello regionale;
 - determinare le condizioni di assetto idrogeologico dei corsi d'acqua che consentano di definire gli interventi più urgenti relativi alla difesa del suolo sia a livello puntuale sia a livello più esteso;
 - definire gli indirizzi di compatibilità con l'assetto idrogeologico del bacino per le altre opere di ricostruzione, con particolare riferimento alle infrastrutture viabili e dei servizi primari;
- ricordato che il Piano classifica gli interventi in tre classi di priorità, da uno a tre, e, per quanto riguarda la classe uno, distingue tra le priorità a) e b) ai fini del finanziamento dell'intervento, definendo il seguente quadro complessivo delle esigenze di intervento di opere pubbliche comunali e regionali:

PRIORITA'	NUMERO DI INTERVENTI	PREVENTIVO DI SPESA
1a	374	176.716.462.915
1b	176	189.798.762.503
2	158	167.737.610.405
3	66	53.193.000.000
NP	27	14.948.600.400
<i>TOTALE</i>	<i>801</i>	<i>602.394.436.400</i>
<i>IMPORTO TOTALE INTERVENTI GIA' FINANZIATI</i>		<i>366.515.225.418</i>

- richiamate, come già indicato nella deliberazione di Giunta n. 73/2001 e nel capitolo 3.2 del Piano, le difficoltà determinate dai tempi molto brevi concessi dall'ordinanza 3090/2000 per l'individuazione e la definizione degli interventi: l'approssimarsi della stagione invernale e le conseguenti nevicate hanno infatti limitato l'operatività a meno di un mese alle quote più elevate sia per quanto concerne l'intervento in condizioni di urgenza, sia per quanto riguarda la definizione del quadro delle esigenze di intervento, limitando fortemente la capacità di rilevazione e, quindi, di progettazione degli interventi necessari;
- rilevato pertanto che per quanto riguarda gli interventi necessari per il consolidamento di movimenti franosi e di sistemazione idraulica dei corsi d'acqua e dei versanti il quadro delineato dal Piano approvato con la deliberazione di Giunta n. 73/2001 era parziale e limitato solo agli interventi urgenti,

avendo la stagione invernale impedito di completare i sopralluoghi e soprattutto di definire le caratteristiche degli interventi necessari per le località situate a quote superiori a 1000 metri: le successive ricognizioni, gli approfondimenti progettuali e le numerose indagini condotte hanno permesso una migliore quantificazione delle esigenze di intervento, tenendo anche conto dell'evoluzione dei diversi fenomeni alla luce delle particolari condizioni meteorologiche dell'inverno 2000 e della primavera 2001;

- evidenziato che alcuni Comuni hanno poi segnalato ulteriori danneggiamenti alle infrastrutture acquedottistiche e potabili che non si erano manifestate nei primi mesi immediatamente successivi all'evento di ottobre 2000;
- ritenuto pertanto necessario adeguare ed integrare il "Piano di interventi straordinari per il ripristino in condizioni di sicurezza delle infrastrutture pubbliche danneggiate, per la pulizia e la manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d'acqua e per la stabilizzazione dei versanti, nonché per adeguate opere di prevenzione dei rischi – ai sensi dell'art. 1 dell'Ordinanza del ministro dell'interno n. 3090/2000", approvato con la deliberazione di Giunta n. 73 del 22.01.2001, per tenere conto delle nuove e maggiori esigenze per gli interventi già elencati nel Piano e dei nuovi interventi individuati;
- esaminato il documento "Primo aggiornamento del piano di interventi straordinari per il ripristino in condizioni di sicurezza delle infrastrutture pubbliche danneggiate, per la pulizia e la manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d'acqua e per la stabilizzazione dei versanti, nonché per adeguate opere di prevenzione dei rischi – ai sensi dell'art. 1 dell'Ordinanza del ministro dell'interno n. 3090/2000" predisposto dall'Assessorato al Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche che comprende il seguente aggiornamento del quadro delle esigenze di ripristino delle infrastrutture pubbliche comunali, le esigenze immediate di intervento per il consolidamento di versanti in frana e per la sistemazione idraulica dei corsi d'acqua e per il ripristino delle opere stradali di competenza regionale suddiviso in nuove e maggiori esigenze per gli interventi già elencati nel Piano e in nuovi interventi:

INTERVENTI	QUADRO ESIGENZE DI CUI ALLA DG 73/2001	IMPORTO COMPLESSIVO NUOVE ESIGENZE	NUOVO QUADRO DELLE ESIGENZE
Sistemazioni idrauliche dei bacini principali	122.616.271.782	31.341.500.000	153.957.771.782
Sistemazioni idrauliche dei bacini montani	164.892.980.000	55.250.000.000	220.142.980.000
Frane	120.531.249.503	8.287.000.000	128.818.249.503
Infrastrutture comunali	20.810.394.308	1.405.500.000	22.215.894.308
Acquedotti	18.537.778.000	6.180.000.000	24.717.778.000
Fognature	20.386.564.500	2.406.000.000	22.792.564.500
Viabilità comunale	104.288.771.931	23.164.000.000	127.435.771.931
Viabilità regionale	30.330.426.199	6.498.000.000	36.828.426.199
TOTALE	602.394.436.223	134.532.000.000	736.909.436.223

- richiamata l'Ordinanza Ministro dell'Interno n. 3110 del 01.03.2001, "Ulteriori disposizioni urgenti di protezione civile in conseguenza degli eventi alluvionali dei mesi di settembre, ottobre e novembre 2000 ed altre misure di protezione civile", con la quale ai sensi dell'articolo 1, comma 3, al fine di non interrompere il processo di superamento dell'emergenza nelle aree alluvionate, per l'avvio degli interventi prioritari più urgenti contenuti nei piani generali straordinari degli interventi urgenti per il ripristino, in condizioni di sicurezza, delle infrastrutture danneggiate e per la riduzione del rischio idrogeologico, sono state assegnate alla regione ulteriori risorse pari a Lire 20 miliardi;
- rilevato che l'Ordinanza 3110/2001 ha anche stabilito all'articolo 2 che per l'attuazione degli interventi disciplinanti delle ordinanze n. 3090/2000, n. 3092/2000, n. 3093/2000, n. 3095/2000, n. 3096/2000, n. 3098/2000 le Regioni e le Province Autonome possono assumere, anche in deroga ai

- propri ordinamenti e con procedure di urgenza, ma conformi ai principi di cui all'articolo 36 del decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29, personale tecnico e amministrativo a tempo determinato per un periodo non superiore a tre anni per una spesa complessiva nel limite del 1,5% dei fondi assegnati;
- ricordato che la regione ha già avviato le procedure di assunzione di tale personale per una spesa complessiva pari a circa 3 miliardi di lire e che al finanziamento di tale spesa si provvede con una quota di pari importo dell'assegnazione di Lire 20 miliardi di cui all'articolo 1, comma 3, dell'Ordinanza 3110/2001;
 - evidenziato inoltre che l'utilizzo della restante quota di finanziamenti assegnati alla regione ai sensi dell'articolo 1, comma 3, dell'ordinanza 3110/2001 è subordinato alla presentazione dell'elenco degli interventi da finanziarsi e/o per i quali finanziare studi e progettazioni;
 - richiamata l'Ordinanza Ministro dell'Interno n. 3135 del 10.05.2001, " Ulteriori disposizioni urgenti di protezione civile per il proseguimento degli interventi di superamento dell'emergenza nelle regioni colpite dagli eventi alluvionali dell'ottobre 2000 e altre misure di protezione civile", con la quale è stato assegnato alla regione un nuovo finanziamento pari a complessive Lire 60 miliardi (una parte dei quali attraverso mutui quindicennali) per la prosecuzione degli interventi prioritari più urgenti contenuti nei piani generali per il ripristino, in condizioni di sicurezza, delle infrastrutture danneggiate e per la riduzione del rischio idrogeologico; dall'assegnazione complessiva di Lire 60 miliardi una quota non superiore al 20% può essere destinata al finanziamento dei rimborsi dei danni subiti da privati;
 - preso atto che gli interventi da finanziare con le risorse assegnate con l'Ordinanza 3135/2001 devono essere già ricompresi nei piani generali di cui all'Ordinanza 3090/2000 ed individuati in un apposito piano stralcio.
 - evidenziato che il quadro complessivo delle esigenze trova solo parzialmente copertura finanziaria con risorse messe a disposizione dallo Stato ai sensi dell'Ordinanza 3090/2000 e con le risorse regionali disponibili per gli anni 2001 e 2002 per il ripristino dei danni causati dall'evento alluvionale;
 - esaminato il capitolo 4 "PROGRAMMA STRALCIO DEGLI INTERVENTI URGENTI DI CUI ALLE ORDINANZE DEL MINISTERO DELL'INTERNO N. 3110/2001 e 3135/2001" del documento "Primo aggiornamento del piano di interventi straordinari per il ripristino in condizioni di sicurezza delle infrastrutture pubbliche danneggiate, per la pulizia e la manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d'acqua e per la stabilizzazione dei versanti, nonché per adeguate opere di prevenzione dei rischi – ai sensi dell'art. 1 dell'Ordinanza del ministro dell'interno n. 3090/2000" predisposto dall'Assessorato al Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche nel quale sono individuati:
 - o ai fini di quanto disposto dall'articolo 1 commi 3 e 4 dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno 3110/2001, gli interventi da finanziarsi con la quota residua di Lire 17 miliardi assegnata alla regione articolati in tre tabelle:
 - nella tabella A – 1 è riportato l'elenco degli interventi per i quali viene assicurata la copertura di tutti gli oneri per la loro realizzazione per complessive Lire 13.989.000.000;
 - nella tabella A – 2 l'elenco degli interventi per i quali viene assicurata la copertura dei soli oneri di progettazione, convenzionalmente stabiliti nella percentuale del 5% dell'importo complessivo dell'intervento per complessive Lire 1.568.688.500;
 - nella tabella A – 3 l'elenco degli studi per la definizione dell'assetto idraulico del bacino idrografico per complessive Lire 2.120.000.000;
 - o gli interventi, elencati nella tabella B, la cui realizzazione è finanziata a valere sui fondi assegnati dall'Ordinanza 3135/2001 per un importo complessivo di Lire 48 miliardi;
 - rilevata l'esigenza di cofinanziare parte degli oneri per gli studi per la quota di Lire 677.688.500, corrispondente alla differenza tra le risorse disponibili ai sensi dell'art. 1 comma 3 dell'Ordinanza 3110/2001, pari a Lire 17 miliardi, e l'importo complessivo degli interventi di cui alla tabella A-3;
 - richiamato l'art. 19 della Legge regionale 18 gennaio 2001, n. 5, "Organizzazione delle attività regionali di protezione civile" che stabilisce che la Giunta provvede, su richiesta del Comune, qualora

ritenga che lo stesso non sia in grado di intervenire direttamente, alla riparazione, ristrutturazione o ricostruzione delle opere pubbliche, degli edifici pubblici e degli edifici di culto che siano stati distrutti o danneggiati;

- richiamata la deliberazione della Giunta regionale n. 13 del 11.01.2001 concernente l'approvazione del bilancio di gestione per il triennio 2001/2003, con attribuzione alle strutture dirigenziali di quote di bilancio e degli obiettivi gestionali correlati e di disposizioni applicative;
- richiamati i decreti legislativi n.ri 320/1994 e 44/1998;
- visto il parere favorevole rilasciato dal Coordinatore del Dipartimento territorio e ambiente dell'Assessorato Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche, ai sensi del combinato disposto degli artt. 13, comma 1, lettera e) e 59, comma 2 della L.R. 45/1995, in ordine alla legittimità della presente deliberazione;
- su proposta dell'Assessore al Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche, Franco Vallet;
- ad unanimità di voti favorevoli,

DELIBERA

1. di approvare l'allegato "Primo aggiornamento del piano di interventi straordinari per il ripristino in condizioni di sicurezza delle infrastrutture pubbliche danneggiate, per la pulizia e la manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d'acqua e per la stabilizzazione dei versanti, nonché per adeguate opere di prevenzione dei rischi – ai sensi dell'art. 1 dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno n. 3090/2000", e in particolare le tabelle A-1, A-2 e A-3 ai fini di quanto disposto dall'articolo 1 commi 3 e 4 dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno 3110/2001 e B ai fini di quanto disposto dall'articolo 1 comma 5 dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno 3135/2001;
2. di dare atto che la copertura finanziaria degli interventi di cui alla tabella A-1, A-2, A-3 e B del piano di cui al punto precedente è assicurata dai fondi messi a disposizione dallo Stato ai sensi delle Ordinanze 3110/2001 e 3135/2001 e con fondi regionali;
3. di stabilire che i Comuni o le Comunità Montane, individuati quali soggetti attuatori degli interventi di cui alle tabelle del Piano di cui al punto uno possono procedere alla progettazione e all'affidamento degli stessi, secondo le modalità stabilite dall'Ordinanza 3090/2000, nei limiti degli importi indicati, e all'avvenuta acquisizione della presa d'atto da parte del Dipartimento della Protezione civile;
4. di stabilire che al trasferimento ai Comuni o alle Comunità Montane delle risorse necessarie per l'attuazione degli interventi di cui alle tabelle A-1 e B del Piano di cui al punto uno provvederà il Dipartimento Territorio e Ambiente dell'Assessorato al Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche previa specifica deliberazione di Giunta secondo le seguenti modalità:
 - una quota pari al 10% dell'importo dell'intervento ad avvenuta comunicazione dell'affidamento della progettazione;
 - una quota pari al 20% dell'importo di aggiudicazione all'aggiudicazione dei lavori e una quota pari all'80% di ogni stato d'avanzamento fino alla concorrenza del 95% dell'importo di contratto;
 - il saldo, comprensivo delle spese tecniche, all'approvazione del collaudo dei lavori;
5. di stabilire che i Comuni o le Comunità Montane, individuati quali soggetti attuatori degli interventi di cui alla tabella A-2 del Piano di cui al punto uno, possono procedere alla progettazione degli

stessi, secondo le modalità stabilite dall'Ordinanza 3090/2000, nei limiti degli importi indicati, e all'avvenuta acquisizione della presa d'atto da parte del Dipartimento della Protezione civile;

6. di stabilire che al trasferimento ai Comuni o alle Comunità Montane delle risorse necessarie per l'attuazione degli interventi di cui alla tabella A-2 del Piano di cui al punto uno provvederà il Dipartimento Territorio e Ambiente dell'Assessorato al Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche previa specifica deliberazione di Giunta secondo le seguenti modalità:
 - una quota pari al 50% dell'onorario presunto ad avvenuta comunicazione dell'affidamento della progettazione;
 - la restante parte all'approvazione definitiva del progetto da parte del soggetto attuatore;
7. di stabilire che i Comuni o le Comunità Montane possono procedere a compensare tra gli interventi finanziati le eventuali differenze che dovessero emergere tra quanto preventivato quale importo dell'intervento e costo reale dello stesso nei limiti degli importi complessivi derivanti dalla somma di tutti gli importi degli interventi finanziati a ciascun Comune o Comunità Montana elencato nelle tabelle del piano di cui al punto uno della presente deliberazione, dandone comunicazione al Dipartimento Territorio e Ambiente dell'Assessorato al Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche.



**PRIMO AGGIORNAMENTO DEL
PIANO DI INTERVENTI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO IN
CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE
PUBBLICHE DANNEGGIATE, PER LA PULIZIA E LA
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI ALVEI DEI CORSI
D'ACQUA E PER LA STABILIZZAZIONE DEI VERSANTI, NONCHÉ
PER ADEGUATE OPERE DI PREVENZIONE DEI RISCHI – AI SENSI
DELL'ARTICOLO 1 DELL'ORDINANZA 3090/2000**

Articolo 1 comma 1 dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno n. 3090 del 18.10.2000, “Interventi urgenti di protezione civile diretti a fronteggiare i danni conseguenti agli eventi alluvionali e ai dissesti idrogeologici che dal 13 ottobre 2000 hanno colpito il territorio della Regione Autonoma della Valle d'Aosta e delle regioni Piemonte, Liguria, Lombardia ed Emilia Romagna”

INDICE

1. PREMESSA

2. CONTENUTI DEL PRIMO AGGIORNAMENTO DEL PIANO

3. AGGIORNAMENTO DEL QUADRO DELLE ESIGENZE

3.1 Sistemazioni idrauliche dei corsi d'acqua principali

3.2 Sistemazioni idrauliche dei bacini montani

3.3 Interventi di stabilizzazione dei versanti

3.4 Interventi di ripristino dei servizi

Tabella riepilogativa delle infrastrutture comunali

Tabella relativa agli acquedotti

Tabella relativa alle fognature e agli impianti di depurazione

3.5 Interventi sulla viabilità.

Tabella riepilogativa degli interventi sulla viabilità regionale

Tabella riepilogativa per la viabilità comunale

4. PROGRAMMA STRALCIO DEGLI INTERVENTI URGENTI DI CUI ALLE ORDINANZE DEL MINISTERO DELL'INTERNO N. 3110/2001 e 3135/2001

4.1 *Finanziamento degli interventi ai sensi dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno 3110/2001*

TABELLA A-1: Elenco degli interventi per i quali viene assicurata la copertura di tutti gli oneri di realizzazione ai sensi dell'articolo 1, comma 3, dell'Ordinanza 3110/2001

TABELLA A-2: Elenco degli interventi per i quali viene assicurata la copertura dei soli oneri di progettazione, convenzionalmente stabiliti nella percentuale del 5% dell'importo complessivo dell'intervento, ai sensi dell'articolo 1, comma 3, dell'Ordinanza 3110/2001

TABELLA A-3: Elenco degli studi per la definizione dell'assetto idraulico dei bacini idrografici

4.2 *Finanziamento degli interventi ai sensi dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno 3135/2001*

TABELLA B: Elenco degli interventi la cui realizzazione è finanziata a valere sui fondi assegnati dall'Ordinanza 3135/2001

1. PREMESSA

L'Ordinanza del Ministro dell'Interno n. 3090 del 18.10.2000, "Interventi urgenti di protezione civile diretti a fronteggiare i danni conseguenti agli eventi alluvionali e ai dissesti idrogeologici che dal 13 ottobre 2000 hanno colpito il territorio della Regione Autonoma della Valle d'Aosta e delle regioni Piemonte, Liguria, Lombardia ed Emilia Romagna", stabilisce all'articolo 1 che le regioni che hanno subito danni adottino un piano di interventi straordinari per il ripristino in condizioni di sicurezza delle infrastrutture pubbliche danneggiate, per la pulizia e la manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d'acqua e per la stabilizzazione dei versanti, nonché per adeguate opere di prevenzione dei rischi.

L'Ordinanza fissa le priorità da assegnare all'attuazione degli interventi (ripristino delle infrastrutture essenziali danneggiate, pulizia e manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d'acqua e delle opere di difesa idraulica) e una serie di deroghe normative per il sollecito espletamento delle fasi di progettazione, approvazione, affidamento ed esecuzione degli interventi.

Con la deliberazione di Giunta n. 73 del 22.01.2001, è stato approvato il "Piano di interventi straordinari per il ripristino in condizioni di sicurezza delle infrastrutture pubbliche danneggiate, per la pulizia e la manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d'acqua e per la stabilizzazione dei versanti, nonché per adeguate opere di prevenzione dei rischi – ai sensi dell'art. 1 dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno n. 3090/2000", in seguito definito convenzionalmente "Piano", finalizzato a:

- individuare le opere di ricostruzione e di ripristino in un quadro coerente nel suo complesso con gli indirizzi di programmazione a livello regionale;
- determinare le condizioni di assetto idrogeologico dei corsi d'acqua che consentano di definire gli interventi più urgenti relativi alla difesa del suolo sia a livello puntuale sia a livello più esteso;
- definire gli indirizzi di compatibilità con l'assetto idrogeologico del bacino per le altre opere di ricostruzione, con particolare riferimento alle infrastrutture viabili e dei servizi primari.

Il Piano classifica gli interventi in tre classi di priorità, da uno a tre, e, per quanto riguarda la classe uno, distingue tra le priorità a) e b) ai fini del finanziamento dell'intervento, definendo il seguente quadro complessivo delle esigenze di intervento di opere pubbliche comunali e regionali:

PRIORITA'	NUMERO DI INTERVENTI	PREVENTIVO DI SPESA
1a	374	176.716.462.915
1b	176	189.798.762.503
2	158	167.737.610.405
3	66	53.193.000.000
NP	27	14.948.600.400
TOTALE	801	602.394.436.400

Come già indicato nel capitolo 3.2 del Piano approvato con la deliberazione di Giunta n. 73/2001, l'Ordinanza 3090/2000 ha concesso tempi molto brevi per l'individuazione e la definizione degli interventi e poi per il loro affidamento, condizionando quindi fortemente le valutazioni delle esigenze di intervento riportate poi nel Piano stesso.

L'approssimarsi della stagione invernale e le conseguenti nevicate hanno limitato l'operatività a meno di un mese alle quote più elevate, sia per quanto concerne l'intervento in condizioni di urgenza, sia per quanto riguarda la definizione del quadro delle esigenze di intervento. Le condizioni meteorologiche hanno infatti fortemente limitato la capacità di rilevazione e, quindi, di progettazione degli interventi necessari.

Per quanto riguarda gli interventi necessari per il consolidamento di movimenti franosi e di sistemazione idraulica dei corsi d'acqua e dei versanti, il quadro delineato dal Piano è parziale e limitato solo agli interventi urgenti: la stagione invernale ha infatti impedito di completare i sopralluoghi e soprattutto di definire le caratteristiche degli interventi necessari per le località situate a quote superiori a 1000 metri.

Per un gruppo di dissesti a quote superiori a 1000 metri è stata indicata la necessità e l'urgenza di realizzazione dell'intervento, ma per la sua caratterizzazione è stata richiesta una proroga dei tempi stabiliti al comma 4 dell'articolo 2 dell'Ordinanza di 120 giorni per quanto riguarda il termine di affidamento dei lavori.

L'altitudine media della Regione, e quindi i giorni effettivamente utilizzabili per realizzare i lavori, impone inoltre una proroga del termine di ultimazione per gli interventi a quota elevata al fine di tenere in debita considerazione le effettive condizioni operative determinate dalla particolare orografia del territorio e dalle relative situazioni climatiche.

Un ulteriore elemento di criticità connesso con i tempi brevi concessi per l'individuazione e la progettazione era emerso nel settore della sistemazione dei corsi d'acqua, non tanto per quanto riguarda il ripristino di opere e la protezione puntuale di strutture e centri abitati, ma per quanto concerne gli interventi che hanno funzione di regolazione e di difesa del territorio, quali possono essere adeguatamente caratterizzati solo in presenza di un quadro di scelte di sistemazione a livello di sottobacino idrico.

Anche per alcuni dissesti di versante è stata indicata l'esigenza immediata di condurre monitoraggi e sondaggi al fine di definire gli interventi più urgenti.

Per quanto riguarda gli interventi necessari per il consolidamento di movimenti franosi e di sistemazione idraulica dei corsi d'acqua e dei versanti il quadro delineato dal Piano approvato con la deliberazione di Giunta n. 73/2001 è parziale e limitato solo agli interventi urgenti.

2. CONTENUTI DEL PRIMO AGGIORNAMENTO DEL PIANO

Le successive ricognizioni, gli approfondimenti progettuali e le numerose indagini condotte hanno permesso una migliore quantificazione delle esigenze di intervento, tenendo anche conto dell'evoluzione dei diversi fenomeni alla luce delle particolari condizioni meteorologiche dell'inverno 2000 e della primavera 2001.

Alcuni Comuni hanno poi segnalato ulteriori danneggiamenti alle infrastrutture acquedottistiche e potabili che non si erano manifestate nei primi mesi immediatamente successivi all'evento di ottobre 2000.

E' necessario pertanto adeguare ed integrare il "Piano di interventi straordinari per il ripristino in condizioni di sicurezza delle infrastrutture pubbliche danneggiate, per la pulizia e la manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d'acqua e per la stabilizzazione dei versanti, nonché per adeguate opere di prevenzione dei rischi – ai sensi dell'art. 1 dell'Ordinanza del ministro dell'interno n. 3090/2000", approvato con la deliberazione di Giunta n. 73 del 22.01.2001, per tenere conto delle nuove e maggiori esigenze per gli interventi già elencati nel Piano e dei nuovi interventi individuati.

L'aggiornamento si riferisce pertanto solo all'integrazione delle quadro delle esigenze di ripristino delle infrastrutture pubbliche comunali, le esigenze immediate di intervento per il consolidamento di versanti in frana e per la sistemazione idraulica dei corsi d'acqua e per il ripristino delle opere stradali di competenza regionale, così come delineato nel Piano approvato con la deliberazione di Giunta n. 73/2000.

Rimangono invece immutate le linee strategiche di intervento del Piano approvato con la deliberazione di Giunta n. 73/2000.

Il presente Primo aggiornamento del Piano illustra pertanto:

- l'aggiornamento del quadro dei danni alle infrastrutture pubbliche e delle esigenze di intervento;
- l'elenco degli interventi dotati di copertura finanziaria ai sensi delle Ordinanze 3110/2001 e 3135/2001

3. AGGIORNAMENTO DEL QUADRO DELLE ESIGENZE

Sulla base delle linee di intervento delineate e delle segnalazioni pervenute dai Comuni il quadro complessivo delle esigenze di intervento per il ripristino dei danni è aggiornato nel modo seguente:

Tabella n. 1 – Aggiornamento del quadro complessivo delle esigenze di intervento di opere pubbliche comunali e regionali

INTERVENTI	QUADRO ESIGENZE DI CUI ALLA DG 73/2001	IMPORTO COMPLESSIV O NUOVE ESIGENZE	NUOVO QUADRO DELLE ESIGENZE
Sistemazioni idrauliche dei bacini principali	122.616.271.782	31.341.500.000	153.957.771.782
Sistemazioni idrauliche dei bacini montani	164.892.980.000	55.250.000.000	220.142.980.000
Frane	120.531.249.503	8.287.000.000	128.818.249.503
Infrastrutture comunali	20.810.394.308	1.405.500.000	22.215.894.308
Acquedotti	18.537.778.000	6.180.000.000	24.717.778.000
Fognature	20.386.564.500	2.406.000.000	22.792.564.500
Viabilità comunale	104.288.771.931	23.164.000.000	127.435.771.931
Viabilità regionale	30.330.426.199	6.498.000.000	36.828.426.199
TOTALE	602.394.436.223	134.532.000.000	736.909.436.223

Nella prima colonna della tabella n. 1 è riportato il quadro complessivo delle esigenze di intervento così come era rappresentato, suddiviso nelle priorità 1a, 1b, 2 e 3, nel “Piano di interventi straordinari per il ripristino in condizioni di sicurezza delle infrastrutture pubbliche danneggiate, per la pulizia e la manutenzione straordinaria degli alvei dei corsi d’acqua e per la stabilizzazione dei versanti, nonché per adeguate opere di prevenzione dei rischi – ai sensi dell’art. 1 dell’Ordinanza del ministro dell’interno n. 3090/2000”, approvato con la deliberazione di Giunta n. 73 del 22.01.2001. Nella seconda colonna sono indicate per ciascuna categoria le nuove e maggiori esigenze per gli interventi già elencati nel Piano e i nuovi interventi individuati. Nella terza colonna sono indicati quindi per ciascuna categoria di intervento gli importi complessivi delle esigenze di intervento quale somma di quelle del Piano approvato con la delibera di Giunta n. 73/2001 (prima colonna) e di quelle del presente aggiornamento (seconda colonna).

Rispetto al quadro delle esigenze delineato nel Piano approvato con la deliberazione della Giunta n. 73/2001, sono attualmente finanziati gli interventi classificati come priorità 1 per un ammontare complessivo di spesa di Lire 366.515.225.418.

Nella seguente tabella n. 2 viene definito il seguente quadro dei finanziamenti a valere su fondi statali (Ordinanza n. 3090/2000 e art. 1 comma 1 dell’Ordinanza n. 3110/2001) e su fondi regionali, a totale copertura degli interventi classificati come priorità 1.

Tabella n. 2 - Quadro riepilogativo degli interventi di priorità 1 per i quali è già assicurata la copertura finanziaria (sia con fondi regionali sia con i fondi delle Ordinanze 3090/2000 e 3110/2001)

INTERVENTI	Priorità 1a	Priorità 1b	TOTALE Priorità 1
Sistemazioni idrauliche dei bacini principali	21.024.600.000	38.953.650.000	59.978.250.000
Sistemazioni idrauliche dei bacini montani	45.539.240.000	34.715.000.000	80.254.240.000

Frane	39.933.630.000	60.179.829.503	100.113.459.503
Infrastrutture comunali	8.854.464.885	8.810.740.000	17.665.204.885
Acquedotti	10.906.535.000	7.631.243.000	18.537.778.000
Fognature	10.114.564.500	7.408.000.000	17.522.564.500
Viabilità comunale	23.458.402.331	23.060.300.000	46.518.702.331
Viabilità regionale	16.885.026.199	9.040.000.000	25.925.026.199
TOTALE	176.716.462.915	189.798.762.503	366.515.225.418
di cui fondi regionali	146.716.462.915	9.489.931.125	156.206.394.040
di cui fondi statali	ORDINANZA 3090/2000 30.000.000.000	ORDINANZA 3110/2001 (ART. 1 COMMA 1) 199.288.693.628	229.288.693.628

Nei paragrafi successivi per ciascun settore è aggiornato il quadro delle esigenze suddiviso in nuove e maggiori esigenze per gli interventi già elencati nel Piano approvato con la deliberazione di Giunta n. 73/2001 (codice AG) e in nuovi interventi (codice NI).

3.1 Sistemazioni idrauliche dei corsi d'acqua principali

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO TOTALE
ANTEY-ST.-ANDRE'	Completamento interventi di protezione del pendio a valle della strada regionale per Torgnon	AG	1.000.000.000
ANTEY-ST.-ANDRE'	Completamento opere di protezione ponte di Cerian in sponda destra	AG	270.000.000
AYAS	Completamento sistemazione dell'alveo del torrente Evançon in Comune di Ayas	AG	800.000.000
BARD	Lavori di manutenzione straordinaria dell'arginatura a protezione della strada Statale n. 26, canale di scolo acque reflue provenienti dalla montagna e del parcheggio comunale	AG	195.500.000
BRUSSON	Completamento sistemazione dell'alveo del torrente Evançon da Extrapieraz al confine con Challand St. Anselme	AG	950.000.000
CHALLAND-ST.-ANSELME	Completamento sistemazione dell'alveo del torrente Evançon in Comune di Challand St. Anselme	AG	966.000.000
CHATILLON	Completamento opere di protezione sponda sinistra della Dora Baltea a protezione dell'impianto di depurazione comunale di Chatillon	AG	1.500.000.000
COGNE	Completamento della sistemazione idraulica del torrente Urthier da Lillaz a Cretaz	AG	3.000.000.000
COGNE	Primi interventi di sistemazione del movimento franoso in loc. Lillaz e del corso d'acqua	AG	1.500.000.000
COGNE	Completamento delle opere di ripristino della viabilità e di protezione della sponda sinistra del torrente Urthier tra	AG	2.000.000.000

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO TOTALE
	Lillaz e Champlong		
GRESSONEY-ST.-JEAN	Completamento degli interventi di ripristino delle aree e di sistemazione idraulica del torrente Lys in loc. Trino	AG	5.000.000.000
HONE	Sistemazione della confluenza del torrente Ayasse a Hone	AG	10.000.000.000
ISSIME	Completamento della sistemazione idraulica del torrente in loc. Plane e ricostruzione del ponte	AG	2.000.000.000
ISSOGNE	Completamento opere di ripristino dell'officiosità del torrente Chalamy	AG	360.000.000
VARI	Imprevisti e interventi di ripristino dei danni ai cantieri danneggiati dalla piena dei corsi d'acqua principali	NI	1.300.000.000
VERRES	Adeguamento opere di difesa spondale a protezione dell'area industriale	NI	500.000.000
Importo complessivo			31.341.500.000

3.2 Sistemazioni idrauliche dei bacini montani

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO TOTALE
CHAMPDEPRAZ	Sistemazione del torrente Chalamy	AG	2.500.000.000
CHARVENSOD	Sistemazione del torrente Vernaillere	AG	500.000.000
COGNE	T.Gimillian: completamento interventi di sistemazione idraulico-forestale	AG	3.000.000.000
COGNE	Sistemazione idraulico-forestale del canalone Belvedere di Gimillan	AG	1.400.000.000
FENIS	Completamento interventi di sistemazione idraulico-forestale del torrente Clavalité	AG	2.000.000.000
MORGEX	Sistemazione idraulico-forestale torrente Arpy	NI	300.000.000
NUS	Completamento della sistemazione idraulico-forestale della conoide del Torrente Saint Barthelemy	AG	9.500.000.000
POLLEIN	Sistemazione idraulico-forestale del torrente Comboé – tratto del cunettone	AG	4.250.000.000
POLLEIN	Sistemazione urgente idraulico-forestale della Comba	NI	2.800.000.000
POLLEIN	Completamento sistemazione idraulico-forestale del torrente Comboé	AG	7.500.000.000
POLLEIN	Completamento della sistemazione idraulico-forestale sul torrente Lavod	AG	1.500.000.000
POLLEIN	Completamento della sistemazione idraulico-forestale della Comba	NI	4.000.000.000
QUART	Sistemazione T. Castello	AG	3.000.000.000

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO TOTALE
SAINT-CHRISTOPHE	Sistemazione idraulico-forestale tratto alto del torrente Bagnère	AG	500.000.000
SAINT-MARCEL	Completamento della sistemazione idraulico-forestale del torrente Saint Marcel	AG	7.900.000.000
SARRE	Completamento della sistemazione idraulico-forestale del torrente Clusella	NI	1.500.000.000
VERRAYES	Sistemazione dell'alveo del torrente Oley	AG	900.000.000
VERRAYES	Sistemazione del torrente Paquier o Cretaz	NI	600.000.000
VERRAYES	Regimazione delle acque presso il centro abitato di Grand Villa	NI	800.000.000
VERRAYES	Completamento opere di sistemazione del torrente Oley	NI	800.000.000
Importo complessivo			55.250.000.000

3.3 Interventi di stabilizzazione dei versanti

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO TOTALE
AOSTA	Consolidamento del pendio a valle della frazione di Ossan	AG	600.000.000
COURMAYEUR	Studio dei versanti della Val Veny	NI	130.000.000
FENIS	Frana in loc. Chenoz	NI	800.000.000
GIGNOD	Integrazione finanziamento per il consolidamento del pendio in loc. Variney a salvaguardia della SR 28	AG	1.500.000.000
NUS	Manutenzione ed integrazione del vallo paramassi in loc. Marsan	NI	1.200.000.000
QUART	Sistema di controllo del fenomeno franoso di Vollein	NI	100.000.000
SAINT-NICOLAS	Primi interventi di bonifica e consolidamento del fenomeno franoso sulla SR 22 in località torrente Gaboé	NI	300.000.000
SAINT-NICOLAS	Bonifica e consolidamento del fenomeno franoso sulla SR 22 in località torrente Gaboé	NI	2.500.000.000
SAINT-RHEMY-EN-BOSSSES	Studio per la definizione delle misure di cautela e di protezione sul fenomeno franoso del vallone di Citrin (alta valle del Gran San Bernardo)	NI	200.000.000
TORGNON	Sistemazione di aree in frana in loc. Crou de Larin	NI	207.000.000
TORGNON	Sistemazione frana in loc. Mongnod	AG	750.000.000
Importo complessivo			8.287.000.000

3.4 Interventi di ripristino dei servizi

Tabella riepilogativa delle infrastrutture comunali

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO TOTALE
CHAMBAVE	Rifacimento area verde, zona campo sportivo	NI	45.500.000
CHAMPDEPRAZ	Integrazione finanziamento per la protezione e la sistemazione del cimitero comunale	AG	160.000.000
COGNE	Maggiori oneri per la sistemazione del pattinaggio	AG	600.000.000
GRESSONEY-SAINT-JEAN	Sistemazione varie aree danneggiate	NI	600.000.000
Importo complessivo			1.405.500.000

Tabella relativa agli acquedotti

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO TOTALE
ANTEY-SAINT-ANDRE'	Interventi di sistemazione dell'acquedotto consortile	AG	2.500.000.000
CHAMBAVE	Ripristino acquedotti	NI	60.000.000
CHALLAND-SAINT-VICTOR	Ricostruzione dell'acquedotto a servizio della frazione Veloux – Sistemazione del fontanile in Val de Brie.	NI	120.000.000
COURMAYEUR	Potenziamento acquedotto PlanPincieux	NI	700.000.000
FENIS	Integrazione finanziamento ripristino acquedotto comunale dal vallone del Clavalité	AG	1.000.000.000
GRESSONEY-SAINT-JEAN	Lavori di ripristino dell'opera di presa in loc. Bielciucken	NI	400.000.000
MONTJOVET	Interventi di ripristino e potenziamento dell'acquedotto comunale	AG	800.000.000
SAINT-CHRISTOPHE	Rifacimento della condotta di adduzione dalle sorgenti Papet al serbatoio di Senin	NI	600.000.000
Importo complessivo			6.180.000.000

Tabella relativa alle fognature e agli impianti di depurazione

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO TOTALE
ARNAD	Lavori di costruzione dei collettori fognari acque nere a servizio della zona D3 e delle località "La Keya e Champagnolaz".	NI	95.000.000
CHAMPORCHER	Opere varie di sistemazione impianto di depurazione e rifacimento delle sede stradali lungo la Mont Blanc e la Gontier	NI	55.000.000
CHARVENSOD	Ripristino della condotta di un tratto di fognatura in loc. Pian Felinaz	NI	26.000.000
CONSORZIO CO.D.A.R. LYS	Ripristino dei danni al collettore consortile tra i comuni di Fontainemore e Lillianes	AG	700.000.000
GRESSONEY-SAINT-JEAN	Ripristino delle condotte fognarie di collegamento al collettore principale	NI	500.000.000
GRESSONEY-SAINT-JEAN	Realizzazione del collettore fognario primario dal punto di arrivo del collettore di Gressoney L. T. all'impianto di depurazione in Gressoney St. Jean.	NI	960.000.000
VALPELLINE	Lavori di completamento del ripristino della funzionalità dell'impianto di depurazione delle acque reflue	AG	70.000.000
Importo complessivo			2.406.000.000

3.5 Interventi sulla viabilità.

Tabella riepilogativa degli interventi sulla viabilità regionale

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO TOTALE
ALLEIN	Sistemazione scarpata con gabbioni e sicurvia	NI	67.500.000
BIONAZ	Scarifica e sbancamento del tratto di strada interessata dal movimento franoso	NI	81.000.000
COGNE	Rifacimento del ponte sul torrente Arpisson in loc. Epinel	NI	700.000.000
GRESSAN	Lavori di consolidamento di versanti franosi lungo la strada comunale Barrier-Manzoud e lungo la strada comunale per la Vachere	NI	800.000.000
GRESSONEY-ST-JEAN	Rifacimento attraversamento in località Bhino	NI	490.000.000
OYACE	Ricostruzione e adeguamento del ponte in località Voisinal al Km. 13+680 della S.R. n° 38 di Bionaz	NI	1.350.000.000
POLLEIN	Ripristino viabilità comunale	AG	1.200.000.000

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO TOTALE
SAINT-DENIS	Lavori di costruzione muri e posa sicurvia a seguito di cedimento scarpata su vari tratti della S. r. n. 12 di Saint Denis (prog. 0+070,0+280,1+000 e 4+750)	NI	210.000.000
SAINT-MARCEL	Sistemazione area verde nella zona adiacente il ponte di Saint Marcel	NI	67.500.000
TORGNON	Lavori di costruzione muro di sostegno franato al Km. 0+250 e del cordolo di incigliamento al Km. 5+200 della S.R. n. 9 di Torgnon	NI	96.000.000
VALTOURNENCHE	Lavori di costruzione muro di sostegno franato al Km. 16+800 della S.r. n. 46 della Valtournenche	NI	108.000.000
VARI	Ricostruzione di alcuni muri di sostegno e bonifica e disgaggio delle scarpate bordo strada SR 41	NI	730.000.000
VERRAYES	Sistemazione attraversamento in località Grossaix	NI	490.000.000
VERRAYES	Formazione di gabbionate al Km. 21+100 della S.R. n. 42 del Colle San Pantaleone	NI	108.000.000
Importo complessivo			6.498.000.000

Tabella riepilogativa per la viabilità comunale

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	TOTALE
ALLEIN	Intervento di ripristino e consolidamento muro di sostegno sentiero comunale in loc. Ville.	NI	110.000.000
CHAMBAVE	Interventi di ripristino della viabilità comunale	NI	200.000.000
CHAMPDEPRAZ	Opere di ripristino e protezione strada di accesso al parco del Mont Avic	AG	2.087.000.000
CHAMPDEPRAZ	Opere di attraversamento del torrente Valcrousa in località Rovine	NI	2.400.000.000
CHAMPDEPRAZ	Sistemazione e ripristino della strada comunale di accesso al Parco del Mont Avic tra le località Collet e il bivio di Crestaz.	NI	3.000.000.000
DOUES	Bonifica dei versanti in frana lungo la strada Comunale Haut-Prabas – Champillon.	NI	600.000.000
FENIS	Opere urgenti di ripristino della viabilità comunale	AG	1.000.000.000
FENIS	Ricostruzione di tratti di strada e dell'area adibita a discarica	NI	7.000.000.000

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	CLASSIFICAZIONE	TOTALE
FENIS	Ricostruzione di tracciati sterrati	NI	3.220.000.000
GABY	Realizzazione strada per Yer	AG	70.000.000
PONTBOSET	Completamento opere di protezione strada regionale di Champorcher	NI	485.000.000
ROISAN	Opere di protezione strada di Blavy	NI	97.000.000
TORGNON	Ripristino del ponte di Etirol e sistemazione dell'adiacente arginatura .	NI	395.000.000
VARI	Ripristino viabilità secondarie	NI	2.500.000.000
Importo complessivo			23.164.000.000

4. PROGRAMMA STRALCIO DEGLI INTERVENTI URGENTI DI CUI ALLE ORDINANZE DEL MINISTERO DELL'INTERNO N. 3110/2001 e 3135/2001

Con le Ordinanze n. 3110/2001 e 3135/2001 sono stati resi disponibili ulteriori finanziamenti per la prosecuzione e/o l'avvio degli interventi prioritari più urgenti contenuti nei piani generali straordinari degli interventi urgenti per il ripristino, in condizioni di sicurezza, delle infrastrutture danneggiate e per la riduzione del rischio idrogeologico.

Le due Ordinanze sopra richiamate consentono inoltre che i finanziamenti siano anche parzialmente utilizzati oltre che per la realizzazione di interventi, anche per avviare l'attività di progettazione, per l'assunzione di personale tecnico a tempo determinato e per il finanziamento dei rimborsi dei danni subiti da privati.

Nella seguente tabella n. 3 è definito il quadro dei finanziamenti assegnati con le Ordinanze 3110/2001 (articolo 1, comma 3) e 3135/2001, articolato per le diverse tipologie prima indicate.

Tabella n. 3 - Quadro riepilogativo dei finanziamenti assegnati con le Ordinanze 3110/2001 (articolo 1, comma 3) e 3135/2001, articolato per le diverse tipologie ammissibili

INTERVENTI	ORDINANZA 3110/2001 (ART. 1 COMMA 3)	ORDINANZA 3135/2001	TOTALE
Realizzazione di interventi	13.989.000.000	48.000.000.000	61.989.000.000
Attività di progettazione	1.568.688.500		1.568.688.500
Attività di studio	1.442.311.500		1.442.311.500
Assunzione di personale a tempo determinato	3.000.000.000		3.000.000.000
Rimborso ai privati dei danni subiti		12.000.000.000	12.000.000.000
Totale	20.000.000.000	60.000.000.000	80.000.000.000

Nella tabella n.4 seguente è rappresentato il quadro riepilogativo delle esigenze di intervento e dei finanziamenti già erogati o disponibili ai sensi delle Ordinanze 3110/2001 (articolo 1, comma 3) e 3135/2001, che vengono destinati con il presente programma, articolato nelle diverse categorie di intervento. Nei successivi paragrafi 4.1 e 4.2 sono rappresentati ed elencati nel dettaglio sia gli interventi da finanziare ai sensi delle Ordinanze 3110/2001 e 3135/2001, sia gli oneri per le progettazioni e gli studi. Nella tabella n. 4 è anche riepilogata la situazione della copertura finanziaria delle esigenze di intervento rappresentata al capitolo precedente con riferimento ai fondi resi disponibili dalle diverse ordinanze ministeriali e dal bilancio regionale. Nella tabella n. 4 non sono compresi i fondi necessari per le progettazioni, gli studi e l'assunzione del personale a tempo determinato indicati nella tabella n.3 ed illustrati nel dettaglio nel successivo paragrafo 4.1.

Tabella n. 4: Quadro riepilogativo degli interventi per i quali è assicurata la copertura finanziaria e dei finanziamenti già erogati o disponibili ai sensi delle Ordinanze 3110/2001 (articolo 1, comma 3) e 3135/2001

INTERVENTI	FONDI STATALI E REGIONALI	FONDI ORDINANZE 3110/2001 (ART. 1 COMMA 3) E 3135/2001	TOTALE FONDI	TOTALE ESIGENZE	TOTALE ESIGENZE NON FINANZIATE
Sistemazioni idrauliche dei bacini principali	59.978.250.000	6.142.500.000	66.120.750.000	153.957.771.782	87.837.021.782
Sistemazioni idrauliche dei bacini montani	80.254.240.000	24.050.000.000	104.304.240.000	220.142.980.000	115.838.740.000
Frane	100.113.459.503	7.950.000.000	108.063.459.503	128.818.249.503	20.754.790.000
Infrastrutture comunali	17.665.204.885	1.405.500.000	19.070.704.885	22.215.894.308	3.145.189.423
Acquedotti	18.537.778.000	3.680.000.000	22.217.778.000	24.717.778.000	2.500.000.000
Fognature	17.522.564.500	1.446.000.000	18.968.564.500	22.792.564.500	3.824.000.000
Viabilità comunale	46.518.702.331	12.817.000.000	59.335.702.331	127.435.771.931	68.100.069.600
Viabilità regionale	25.925.026.199	4.498.000.000	30.423.026.199	36.828.426.199	6.405.400.000
TOTALE	366.515.225.418	61.989.000.000	428.504.225.418	736.909.436.223	308.405.210.805

4.1 Finanziamento degli interventi ai sensi dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno 3110/2001

L'Ordinanza del Ministro dell'Interno n. 3110 del 1 marzo 2001, "Ulteriori disposizioni urgenti di protezione civile in conseguenza degli eventi alluvionali dei mesi di settembre, ottobre e novembre 2000 ed altre misure di protezione civile" stabilisce all'articolo 1, comma 3, che al fine di non interrompere il processo di superamento dell'emergenza nelle aree alluvionate, per l'avvio degli interventi prioritari più urgenti contenuti nei piani generali straordinari degli interventi urgenti per il ripristino, in condizioni di sicurezza, delle infrastrutture danneggiate e per la riduzione del rischio idrogeologico, che sono state assegnate alla regione ulteriori risorse pari a Lire 20 miliardi.

L'Ordinanza 3110/2001 ha anche stabilito all'articolo 2 che per l'attuazione degli interventi disciplinanti delle ordinanze n. 3090/2000, n. 3092/2000, n. 3093/2000, n. 3095/2000, n. 3096/2000, n. 3098/2000 le Regioni e le Province Autonome possono assumere, anche in deroga ai propri ordinamenti e con procedure di urgenza, ma conformi ai principi di cui all'articolo 36 del decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29, personale tecnico e amministrativo a tempo determinato per un periodo non superiore a tre anni per una spesa complessiva nel limite del 1,5% dei fondi assegnati. La regione ha già avviato le procedure di assunzione di tale personale per una spesa complessiva pari a circa 3 miliardi di lire. Al finanziamento di tale spesa si provvede con una quota di pari importo dell'assegnazione di Lire 20 miliardi di cui all'articolo 1, comma 3, dell'Ordinanza 3110/2001.

L'utilizzo della restante quota di finanziamenti assegnati alla regione ai sensi dell'articolo 1, comma 3, dell'ordinanza 3110/2001 è subordinato alla presentazione dell'elenco degli interventi da finanziarsi e/o per i quali finanziare studi e progettazioni.

Nelle tabelle seguenti sono pertanto individuati, ai fini di quanto disposto dall'articolo 1, commi 3 e 4 dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno 3110/2001, gli interventi da finanziarsi con la quota residua di Lire 17 miliardi assegnata alla regione:

1. nella tabella A-1 è riportato l'elenco degli interventi per i quali viene assicurata la copertura di tutti gli oneri per la loro realizzazione;

2. nella tabella A-2 l'elenco degli interventi per i quali viene assicurata la copertura dei soli oneri di progettazione, convenzionalmente stabiliti nella percentuale del 5% dell'importo complessivo dell'intervento;
3. nella tabella A-3 l'elenco degli studi per la definizione dell'assetto idraulico del bacino idrografico.

TABELLA A-1:	<i>Importo complessivo degli interventi la cui realizzazione è finanziata ai sensi dell'articolo 1, comma 3, dell'Ordinanza 3110/2001</i>	<i>13.989.000.000</i>
TABELLA A-2:	<i>Importo complessivo degli oneri di progettazione convenzionalmente stabiliti nella percentuale del 5% dell'importo complessivo dell'intervento, da finanziarsi ai sensi dell'articolo 1, comma 3, dell'Ordinanza 3110/2001</i>	<i>1.568.688.500</i>
TABELLA A-3:	<i>Importo complessivo degli studi per la definizione dell'assetto idraulico dei bacini idrografici</i>	<i>2.120.000.000</i>
	Importo complessivo	17.677.688.500

La parte degli studi è cofinanziata dalla regione per la quota di Lire 677.688.500, corrispondente alla differenza tra le risorse disponibili ai sensi dell'art. 1, comma 3 dell'Ordinanza, pari a Lire 17 miliardi, e l'importo complessivo degli interventi di cui alla tabella soprariportata.

TABELLA A-1: Elenco degli interventi per i quali viene assicurata la copertura di tutti gli oneri di realizzazione ai sensi dell'articolo 1, comma 3, dell'Ordinanza 3110/2001

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO TOTALE	SOGETTO ATTUATORE
ANTEY-SAINT-ANDRE'	Completamento opere di protezione ponte di Cerian in sponda destra	270.000.000	COMUNE
AOSTA	Consolidamento del pendio a valle della frazione di Ossan	600.000.000	COMUNE
CHAMPDEPRAZ	Integrazione finanziamento per la protezione e la sistemazione del cimitero comunale	160.000.000	COMUNE
CHAMPDEPRAZ	Opere di ripristino e protezione strada di accesso al parco del Mont Avic	2.087.000.000	COMUNE
COGNE	T.Gimillian: completamento interventi di sistemazione idraulico-forestale	3.000.000.000	REGIONE
DOUES	Bonifica dei versanti in frana lungo la strada Comunale Haut-Prabas - Champillon.	600.000.000	COMUNE
GRESSONEY-SAINT-JEAN	Lavori di ripristino dell'opera di presa in loc. Bielciucken	400.000.000	COMUNE
GRESSONEY-ST-JEAN	Rifacimento attraversamento in località Bhino	490.000.000	REGIONE

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO TOTALE	SOGGETTO ATTUATORE
ISSOGNE	Completamento opere di ripristino dell'officiosità del torrente Chalamy	360.000.000	COMUNE
PONTBOSET	Completamento opere di protezione strada regionale di Champorcher	485.000.000	COMUNE
ROISAN	Opere di protezione strada di Blavy	97.000.000	COMUNE
SAINT-CHRISTOPHE	Rifacimento della condotta di adduzione dalle sorgenti Papet al serbatoio di Senin	600.000.000	COMUNE
SAINT-NICOLAS	Primi interventi di bonifica e consolidamento del fenomeno franoso sulla SR 22 in località torrente Gaboé	300.000.000	REGIONE
TORGNON	Sistemazione frana in loc. Mongnod	750.000.000	COMUNE
VALPELLINE	Lavori di completamento del ripristino della funzionalità dell'impianto di depurazione delle acque reflue	70.000.000	COMUNE
VARI	Ripristino viabilità secondarie	2.500.000.000	REGIONE
VARI	Ricostruzione di alcuni muri di sostegno e bonifica e disaggio delle scarpate bordo strada SR 41	730.000.000	REGIONE
VERRAYES	Sistemazione attraversamento in località Grossaix	490.000.000	REGIONE
Importo complessivo degli interventi la cui realizzazione è finanziata ai sensi dell'articolo 1, comma 3, dell'Ordinanza 3110/2001		13.989.000.000	

TABELLA A-2: Elenco degli interventi per i quali viene assicurata la copertura dei soli oneri di progettazione, convenzionalmente stabiliti nella percentuale del 5% dell'importo complessivo dell'intervento, ai sensi dell'articolo 1, comma 3, dell'Ordinanza 3110/2001

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	IMPORTO TOTALE	SOGGETTO ATTUATORE
ANTEY-SAINT-ANDRE'	Demolizione e ricostruzione del ponte sulla S.R. n.46 in loc. Poutaz	812.000.000	REGIONE
AYAS	Sistemazione idraulica del Torrente Cuneaz	1.380.000.000	REGIONE
AYMAVILLES	Sistemazione idraulica del torrente denominato "Ru Pepin" a monte dell'abitato di Ozein	1.380.000.000	REGIONE
BRUSSON	Sistemazione del torrente Fornolles	292.020.000	REGIONE
CHATILLON	Lavori di ripristino del torrente St. Valentino	315.000.000	REGIONE
CHATILLON	Lavori di ripristino del torrente Neran	315.000.000	REGIONE
COURMAYEUR	Sistemazione canalone del Mont Chétif "Tzeraille de la Gouira" a difesa di abitazioni, palaghiaccio e viabilità	340.000.000	REGIONE
FENIS	Sistemazione idraulica torrente Clavalité - tratto medio e alto	6.440.000.000	REGIONE

FENIS	Frana di Pleod	9.096.000.000	REGIONE
GRESSAN	Lavori di ripristino dell'alveo del torrente Gressan, nei comuni di Gressan e Jovençon, dalla località Moline alla confluenza con il fiume Dora Baltea	4.400.000.000	REGIONE
GRESSONEY-ST-JEAN	Sistemazione T. Biel	940.000.000	REGIONE
ISSIME	Sistemazione torrente Rickurt	680.000.000	REGIONE
POLLEIN	Ripristini sul torrente Arpisson - Tratto a monte Fr. Moulin	800.000.000	REGIONE
MORGEX	Sistemazione idraulico-forestale T. Arpy	300.000.000	REGIONE
VALPELLINE	Sistemazione idraulico-forestale T. Bruson	1.070.000.000	REGIONE
SAINT-VINCENT	Torrente Cillian Sistemazione asta Torrentizia	2.813.750.000	REGIONE
Importo complessivo degli oneri di progettazione convenzionalmente stabiliti nella percentuale del 5% dell'importo complessivo dell'intervento, da finanziarsi ai sensi dell'articolo 1, comma 3, dell'Ordinanza 3110/2001		1.568.688.500	

TABELLA A-3: Elenco degli studi per la definizione dell'assetto idraulico dei bacini idrografici

CORSO D'ACQUA	Lunghezza asta principale (km)	STIMA COSTI
Artanavaz	12,5	125.000.000
Ayasse	19,5	195.000.000
Buthier	34	340.000.000
Dora Baltea fino a Aymavilles (comprensivo dei bacini della Dora di Ferret, Dora di Veny, Dora di La Thuile, Dora di Valgrisenche, Dora di Rhemes, Savara e Grand Eyvia) .	182,5	550.000.000
Evançon	31	310.000.000
Lys	35	350.000.000
Marmore	25	250.000.000
Importo complessivo degli studi per la definizione dell'assetto idraulico dei bacini idrografici		2.120.000.000

4.2 Finanziamento degli interventi ai sensi dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno 3135/2001

L'Ordinanza Ministro dell'Interno n. 3135 del 10.05.2001, "Ulteriori disposizioni urgenti di protezione civile per il proseguimento degli interventi di superamento dell'emergenza nelle regioni colpite dagli eventi alluvionali dell'ottobre 2000 e altre misure di protezione civile", ha assegnato alla regione un nuovo finanziamento pari a complessive Lire 60 miliardi per la prosecuzione degli interventi prioritari più urgenti contenuti nei piani generali per il ripristino, in condizioni di sicurezza, delle infrastrutture danneggiate e per la riduzione del rischio idrogeologico.

Dall'assegnazione complessiva di Lire 60 miliardi una quota non superiore al 20% può essere destinata al finanziamento dei rimborsi dei danni subiti da privati.

Gli interventi da finanziare con le risorse assegnate con l'Ordinanza 3135/2001 devono essere già ricompresi nei piani generali di cui all'Ordinanza 3090/2000 ed individuati in un apposito piano stralcio.

La tabella B seguente elenca gli interventi la cui realizzazione è finanziata a valere sui fondi assegnati dall'Ordinanza 3135/2001 per un importo complessivo di Lire 48 miliardi.

TABELLA B: Elenco degli interventi la cui realizzazione è finanziata a valere sui fondi assegnati dall'Ordinanza 3135/2001

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	TOTALE	SOGETTO ATTUATORE
ALLEIN	Sistemazione scarpata con gabbioni e sicurvia	67.500.000	REGIONE
ARNAD	Lavori di costruzione dei collettori fognari acque nere a servizio della zona D3 e delle località "La Keya e Champagnolaz".	95.000.000	COMUNE
BARD	Lavori di manutenzione straordinaria dell'arginatura a protezione della strada Statale n. 26, canale di scolo acque reflue provenienti dalla montagna e del parcheggio comunale.	195.500.000	REGIONE
BIONAZ	Scarifica e sbancamento del tratto di strada interessata dal movimento franoso	81.000.000	REGIONE
CHALLAND-SAINT-VICTOR	Ricostruzione dell'acquedotto a servizio della frazione Veloux - Sistemazione del fontanile in Val de Brie.	120.000.000	COMUNE
CHAMBAVE	Rifacimento area verde, zona campo sportivo	45.500.000	COMUNE
CHAMBAVE	Ripristino acquedotti	60.000.000	COMUNE
CHAMBAVE	Interventi di ripristino della viabilità comunale	200.000.000	COMUNE
CHAMPDEPRAZ	Sistemazione del torrente Chalamy	2.500.000.000	REGIONE
CHAMPDEPRAZ	Opere di attraversamento del torrente Valcrousa in località Rovine	2.400.000.000	COMUNE
CHAMPDEPRAZ	Sistemazione e ripristino della strada comunale di accesso al Parco del Mont Avic tra le località Collet e il bivio di Crestaz.	3.000.000.000	REGIONE
CHAMPORCHER	Opere varie di sistemazione impianto di depurazione e rifacimento delle sedi stradali lungo la Mont Blanc e la Gontier	55.000.000	COMUNE
CHARVENSOD	Ripristino della condotta di un tratto di fognatura in loc. Pian Felinaz	26.000.000	COMUNE
COGNE	Primi interventi di sistemazione del movimento franoso in loc. Lillaz e del	1.500.000.000	REGIONE

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	TOTALE	SOGGETTO ATTUATORE
	corso d'acqua		
COGNE	Completamento delle opere di ripristino della viabilità e di protezione della sponda sinistra del torrente Urthier tra Lillaz e Champlong	2.000.000.000	COMUNE
COGNE	Maggiori oneri per la sistemazione del pattinaggio	600.000.000	COMUNE
COGNE	Rifacimento del ponte sul torrente Arpisson in loc. Epinel	700.000.000	REGIONE
CONSORZIO CO.D.A.R. LYS	Ripristino dei danni al collettore consortile tra i comuni di Fontainemore e Lillianes	700.000.000	CONSORZIO
COURMAYEUR	Potenziamento acquedotto PlanPincieux	700.000.000	COMUNE
FENIS	Frana in loc. Chenoz	800.000.000	COMUNE
FENIS	Integrazione finanziamento ripristino acquedotto comunale dal vallone del Clavalité	1.000.000.000	COMUNE
FENIS	Opere urgenti di ripristino della viabilità comunale	1.000.000.000	COMUNE
GABY	Realizzazione strada per Yer	70.000.000	COMUNE
GIGNOD	Integrazione finanziamento per il consolidamento del pendio in loc. Variney a salvaguardia della SR 28	1.500.000.000	REGIONE
GRESSONEY-SAINT-JEAN	Sistemazione varie aree danneggiate	600.000.000	COMUNE
GRESSONEY-SAINT-JEAN	Ripristino delle condotte fognarie di collegamento al collettore principale	500.000.000	COMUNE
MONTJOVET	Interventi di ripristino e potenziamento dell'acquedotto comunale	800.000.000	COMUNE
NUS	Completamento della sistemazione idraulico-forestale della conoide del Torrente Saint Barthelemy	9.500.000.000	REGIONE
NUS	Manutenzione ed integrazione del vallo paramassi in loc. Marsan	1.200.000.000	REGIONE
POLLEIN	Sistemazione idraulico-forestale del torrente Comboè – tratto del cunettone	4.250.000.000	REGIONE
POLLEIN	Sistemazione urgente idraulico-forestale della Comba	2.800.000.000	REGIONE
QUART	Sistema di controllo del fenomeno franoso di Vollein	100.000.000	REGIONE
SAINT-DENIS	Lavori di costruzione muri e posa sicurvia a seguito di cedimento scarpata su vari tratti della S. r. n. 12 di Saint Denis (prog. 0+070,0+280,1+000 e 4+750)	210.000.000	REGIONE
SAINT-NICOLAS	Bonifica e consolidamento del fenomeno franoso sulla SR 22 in località torrente Gaboé	2.500.000.000	REGIONE

COMUNE	TITOLO INTERVENTO	TOTALE	SOGGETTO ATTUATORE
SAINT-CHRISTOPHE	Sistemazione idraulico-forestale tratto alto del torrente Bagnère	500.000.000	REGIONE
OYACE	Ricostruzione e adeguamento del ponte in località Voisinal al Km. 13+680 della S.R. n° 38 di Bionaz	1.350.000.000	REGIONE
SAINT-RHEMY-EN-BOSSES	Studio per la definizione delle misure di cautela e di protezione sul fenomeno franoso del vallone di Citrin (alta valle del Gran San Bernardo)	200.000.000	REGIONE
SAINT-MARCEL	Sistemazione area verde nella zona adiacente il ponte di Saint Marcel	67.500.000	REGIONE
TORGNON	Lavori di costruzione muro di sostegno franato al Km. 0+250 e del cordolo di incigliamento al Km. 5+200 della S.R. n. 9 di Torgnon	96.000.000	REGIONE
TORGNON	Ripristino del ponte di Etirol e sistemazione dell'adiacente arginatura .	395.000.000	COMUNE
VALTOURNENCHE	Lavori di costruzione muro di sostegno franato al Km. 16+800 della S.r. n. 46 della Valtournenche	108.000.000	REGIONE
VARI	Imprevisti e interventi di ripristino dei danni ai cantieri danneggiati dalla piena dei corsi d'acqua principali	1.300.000.000	REGIONE
VERRAYES	Sistemazione dell'alveo del torrente Oley	900.000.000	REGIONE
VERRAYES	Sistemazione del torrente Paquier o Cretaz	600.000.000	REGIONE
VERRAYES	Formazione di gabbionate al Km. 21+100 della S.R. n. 42 del Colle San Pantaleone	108.000.000	REGIONE
VERRES	Adeguamento opere di difesa spondale a protezione dell'area industriale	500.000.000	REGIONE
Importo complessivo degli interventi la cui realizzazione è finanziata a valere sui fondi di cui all'Ordinanza 3135/2001		48.000.000.000	