

## REGIONE PIEMONTE - ALLUVIONE NOVEMBRE 1994

MONTEZEMOLO	CN	EDILIZIA PUBBLICA COMUNALE	100			6
MONTICELLO D'ALBA	CN	CIMITERI	70			6
MURAZZANO	CN	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	7			6
NEIVE	CN	EDILIZIA PUBBLICA COM.LE		40		6
NEIVE	CN	CIMITERI		10		6
NIELLA TANARO	CN	CIMITERI	50			6
NUCETTO	CN	ATTREZZATURE COM.LI	80			6
ORMEA	CN	EDILIZIA PUBBLICA COM.LE	380			6
ORMEA	CN	CIMITERI	80			6
PERLEJTO	CN	CIMITERO		10		6
PRIOLA	CN	CIMITERI	30			6
PROILA	CN	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	6			6
ROASCIO	CN	EDIFICI DI CULTO	100			6
ROCCADEBALDI	CN	CIMITERI	345			6
RODDI	CN	IMPIANTO GAS	125			6
S.MICHELE MONDOVI'	CN	EDILIZIA PUBBLICA COM.LE	137			6
S.STEFANO BELBO	CN	EDILIZIA PUBBLICA COM.LE	5325			6
SERRAVALLE LANGHE	CN	CIMITERI	20			6
SINIO	CN	CIMITERI	70			6
SOMANO	CN	EDILIZIA PUBBLICA COM.LE	50			6
TORRE BORMIDA	CN	ILLUMINAZIONE PUBBLICA		8		6
TORRE MONDOVI'	CN	IMPIANTI SPORTIVI		250		6
TORRE MONDOVI'	CN	CIMITERI	150			6
VEZZA D'ALBA	CN	ILLUMINAZIONE PUBBLICA		20		6
		TOTALE EDILIZIA PUBBLICA	29028	1087	0	
BASTIA MONDOVI'	CN	IMPIANTI SPORTIVI	601			8
BENEVELLO	CN	IMPIANTI SPORTIVI	112			8
BERGOLO	CN	IMPIANTI SPORTIVI		50		8
CAMERANA	CN	IMPIANTI SPORTIVI		262		8
CARRU'	CN	IMPIANTI SPORTIVI	35			8
CASTELLETTO UZZONE	CN	IMPIANTI SPORTIVI		50		8
CASTELLINO TANARO	CN	IMPIANTI SPORTIVI	100			8
CERESOLE D'ALBA	CN	IMPIANTI SPORTIVI		50		8
CEVA	CN	IMPIANTI SPORTIVI		2050		8
CLAVESANA	CN	IMPIANTI SPORTIVI		650		8
CORTEMILIA	CN	IMPIANTI SPORTIVI		300		8
DOGLIANI	CN	IMPIANTI SPORTIVI	35			8

## REGIONE PIEMONTE - ALLUVIONE NOVEMBRE 1994

FARIGLIANO	CN	IMPIANTI SPORTIVI	2400			8
GARESSIO	CN	IMPIANTI SPORTIVI	6			8
GRINZANE E CAVOUR	CN	IMPIANTI SPORTIVI	50			8
LEVICE	CN	IMPIANTI SPORTIVI		58		8
NUCETTO	CN	IMPIANTI SPORTIVI	720			8
ORMEA	CN	IMPIANTI SPORTIVI	515			8
PRIERO	CN	IMPIANTI SPORTIVI	187			8
PRIOLA	CN	IMPIANTI SPORTIVI	20			8
PRUNETTO	CN	IMPIANTI SPORTIVI		30		8
ROBURENT	CN	IMPIANTI SPORTIVI		35		8
ROCCAFORTE MONDOVI'	CN	IMPIANTI SPORTIVI		100		8
RODDINO	CN	IMPIANTI SPORTIVI	20			8
S.MICHELE MONDOVI'	CN	IMPIANTI SPORTIVI	300			8
S.STEFANO BELBO	CN	IMPIANTI SPORTIVI		563		8
SALICETO	CN	IMPIANTI SPORTIVI	125			8
		TOTALE EDILIZIA SPORTIVA	5226	4198	0	
ALBA	CN	SYSTEM.IDRAULICA RII	150			12
ALBA	CN	PROTEZ.SPONDALI E PULIZIA ALVEI			8500	12
ALTO	CN	SYSTEMAZIONE IDROGEOLOGICA		50	250	12
BAGNASCO	CN	SYSTEM.IDRAULICA RII	125			12
BRA	CN	SYSTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE	18			12
BRIGA ALTA	CN	SYSTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE				12
C.M. ALTA VAL TANARO	CN	DIFESE SPONDALI FIUME TANARO	600	60	140	12
CAMERANA	CN	SYSTEM.IDRAULICA RII		100		12
CANALE D'ALBA	CN	SYSTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE		100	285	12
CAPRAUNA	CN	SYSTEM.IDARULICA RII		100		12
CASTELLETTO UZZONE	CN	SYSTEM.IDRAULICA RII		70		12
CASTELLINO TANARO	CN	INDAGINI IDROGEOLOGICHE	100			12
CASTELNUOVO DI CEVA	CN	SYSTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE		2		12
CASTINO	CN	SYSTEM.IDRAULICA RII		190		12
CEVA	CN	SYSTEM.IDRAULICA RII	1000			12
CHERASCO	CN	SYSTEM.IDRAULICA RII	37			12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE FIUME TANARO E AFFLUENTI			20000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. CORSAGLIA ED AFFL.			10000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. MONGIA ED AFFL.			6000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. CEVETTA ED AFFL.			4000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. CASOTTO ED AFFL.			3000	12

## REGIONE PIEMONTE - ALLUVIONE NOVEMBRE 1994

COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. ELLERO ED AFFL.			3000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. PESIO ED AFFL.			1000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. MONDALAVIA ED AFFL.			2000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE AFFL. TORR. PENNAVAIRA			1000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE AFFL. TORR. UZZONE			1000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE AFFL. TORR. BORMIDA			3000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE BELBO ED AFFLUENTI			3000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. TINELLA ED AFFL.			3000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. REA ED AFFL.			4000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. CHERASCO ED AFFL.			5000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. TALLORIA ED AFFL.			6000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE TORR. RIDDONE ED AFFL.			5000	12
COMUNI VARI	CN	OPERE IDRAULICHE RIO DI CANALE ED AFFL.			2000	12
COSSANO BELBO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		250		12
FRABOSA SOPRANA	CN	SISTEM.IDRAULICA RII	40			12
FRABOSA SOTTANA	CN	SISTEM.IDRAULICA RII	130			12
GORZEGNO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		100		12
GOTTASECCA	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		80		12
GOVONE	CN	SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE	20			12
GUARENE	CN	SISTEMAZIONI IDROGEOLOGICHE	250			12
IGLIANO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		100		12
LESEGNO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		100		12
LEVICE	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		150		12
LISIO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII	200			12
MAGLIANO ALFIERI	CN	SISTEMAZIONI IDRAULICHE	90			12
MOMBASIGLIO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII	290			12
MONASTERO VASCO	CN	SISTEMAZIONI IDRAULICHE		150		12
MONESIGLIO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		300		12
MONTA' D'ALBA	CN	SISTEMAZIONE IDRAULICA	30			12
MONTALDO ROERO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII	400			12
MONTICELLO D'ALBA	CN	SISTEMAZIONI IDRAULICHE	60			12
NIELLA TANARO	CN	DIFESE E CONSOLID. ABITATI		120		12
ORMEA	CN	SISTEM.IDRAULICA RII	600			12
PAROLDO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		100		12
PERLETTO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		80		12
PIOBESI D'ALBA	CN	SISTEMAZIONI IDRAULICHE		100	500	12
POCAPAGLIA	CN	SISTEMAZIONI IDRAULICHE	55			12

## REGIONE PIEMONTE - ALLUVIONE NOVEMBRE 1994

PRIERO	CN	SISTEM.IDROGEOLOGICHE	317			12
PRIOCCA	CN	SISTEMAZIONI STRADE	60			12
PRUNETTO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		150		12
ROASCIO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		100		12
ROCCAFORTE MONDOVI'	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		500		12
S.MICHELE MONDOVI'	CN	SISTEM.IDRAULICA RII	80			12
SALE LANGHE	CN	SISTEM.IDRAULICA RII	120			12
SALICETO	CN	SISTEM.IDRAULICA RII		120		12
SANTA VITTORIA D'ALBA	CN	CORSI D'ACQUA MINORI	2			12
SCAGNELLO	CN	SISTEMAZIONE IDRAULICA RII			580	12
SOMMARIVA BOSCO	CN	SISTEMAZIONI IDRAULICHE		40	160	12
TREISO	CN	SISTEMAZIONI IDRAULICHE		150		12
VEZZA D'ALBA	CN	SISTEM.IDRAULICHE RII		100		12
VICOFORTE MONDOVI'	CN	SISTEMAZIONE IDRAULICA RII		85		12
VIOLA	CN	REGIMAZIONE ACQUE			300	12
VIOLA	CN	SISTEMAZIONI IDRAULICHE	100		1500	12
		TOTALE OPERE IDRAULICHE	4874	3547	94215	
ACQ. BENEVELLO M.R.	CN	FRANE	30			13
ALBA	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI	690			13
ALBARETTO TORRE	CN	DIFESA E CONSOLID.ABITATI	100			13
BARBARESCO	CN	DIFESA E CONSOLIDAMENTO ABITATI		60		13
BAROLO	CN	DIFESA E CONSOLID.ABITATI		1600		13
BASTIA MONDOVI'	CN	MONITORAGGIO FRANA LOC. MONTICHIARI		250 *		13
BENEVELLO	CN	MONITORAGGIO FRANA LOC. BERGOIASCO		250 *		13
BERGOLO	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI		70		13
BORGOMALE	CN	INDAG. e MONITOR.FRANE FRAZ.MONTEGROSSO C.V		250 *		13
BOSIA	CN	MONITORAGGIO FRANA FRAZ.RUTTE E CASCINE		250 *		13
BOSSOLASCO	CN	DIFESA E CONSOLIDAMENTO ABITATI	870			13
BOSSOLASCO	CN	INDAG.e MONITOR.FRANE LOC. S.ROCCO E ALTRE		250 *		13
CAMERANA	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI		400		13
CAMERANA	CN	INDAG. e MONITORAG.FRANA ISOLA RIO CARDONERA		250 *		13
CASTAGNITO	CN	DIFESA E CONSOLID.ABITATI		200		13
CASTELLINO TANARO	CN	DIFESA E CONSOLID.ABITATI	250			13
CERESOLE D'ALBA	CN	DIFESA E CONSOLIDAMENTO ABITATI		25		13
CERRETTO LANGHE	CN	DIFESA E CONSOLID.ABITATI	550			13
CISSONE	CN	DIFESA E CONSOLID.ABITATI	550			13
CISSONE	CN	INDAGINI e MONITOR. FRANA LOC. PIANEZZA		250 *		13

## REGIONE PIEMONTE - ALLUVIONE NOVEMBRE 1994

CORTEMILIA	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI		400		13
DIANO D'ALBA	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI		80		13
DOGLIANI	CN	INDAG. MONIT. FRANE IN LOC. PIANEZZO-CASTELLO		250 *		13
FEISOGLIO	CN	INDAG. e MONIT. FRANA CONCENTRICO E F.ne PIAZZA		250 *		13
FRABOSA SOPRANA	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI		195		13
FRABOSA SOTTANA	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI	45			13
GOTTASECCA	CN	INDAG. e MONITOR. FRANE LOC. SARUGI		250 *		13
GOVONE	CN	DIFESA E CONSOLIDAMENTO ABITATI	392			13
GUARENE	CN	DIFESA E CONSOLIDAMENTO ABITATI		30		13
IGLIANO	CN	INDAGINI e MONITORAGGIO FRANA LOC. BRICCO		250 *		13
LEQUIO BERRIA	CN	INDAGINI e MONITORAGGIO FRANA FRAZ. MASSA		250 *		13
LESEGNO	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI	800			13
MAGLIANO ALFIERI	CN	OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO ABITATI		360		13
MAGLIANO ALPI	CN	OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO ABITATI	350			13
MANGO	CN	CONSOLID. E DIFESA ABITATI		90		13
MANGO	CN	INDAG. e MONITOR. FRANE LOC. GALA S. DONATO		250 *		13
MOMBASIGLIO	CN	CONSOLIDAMENTO E DIFESA ABITATI		200		13
MONCHIERO	CN	DIFESA E CONSOLIDAM. ABITATI		408		13
MONESIGLIO	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI	1000			13
MONTA 'D'ALBA	CN	DIFESA ABITATI	750			13
MONTELUPO ALBESE	CN	INDAGINI E MONITORAGGI LOCALITA' ROSSOTTO		250 *		13
MONTEU ROERO	CN	DIFESA E CONSOLIDAM. ABITATI		400		13
MURAZZANO	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI	172			13
NIELLA TANARO	CN	INDAGI. E MONIT. LOC. CASTELLARO-CENTRALE ENEL		250 *		13
NOVELLO	CN	DIFESA ABITATI		140		13
ORMEA	CN	DIFESE E CONSOLID. ABITATI	1200			13
ORMEA	CN	CONSOLID. MOVIM. FRANOSI	800			13
PAROLDO	CN	DIFESE E CONSOLID. ABITATI	1500			13
PAROLDO	CN	INDAG. E MONIT. FRANE LOC. CONCENTR. GATTERA		250 *		13
PERLETTO	CN	DIFESA E CONSOLIDAM. ABITATI		50		13
PEZZOLO VALLE UZZONE	CN	DIFESA E CONSOLIDAM. ABITATI		178		13
POCAPAGLIA	CN	DIFESA ABITATI	820			13
PRUNETTO	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI		310		13
PRUNETTO	CN	INDAG. e MONIT. FRANE A VALLE PAESE E VARIE		250 *		13
ROASCIO	CN	DIFESA E CONSOLID. ABITATI		200		13
ROBURENT	CN	DIFESA CONSOLID. ABITATI	120			13
ROCCACIGLIE'	CN	INDAG. e MONITOR. FRANA A VALLE CENTRO ABIT.		250 *		13

## REGIONE PIEMONTE - ALLUVIONE NOVEMBRE 1994

ROCCADEBALDI	CN	DIFESA ABITATI	370			13
RODDI	CN	DIFESA E CONSOLIDAM. ABITATI		15		13
S.BENEDETTO BELBO	CN	INDAG.MONITOR. FRANA LOC. A VALLE DEL PAESE		250 *		13
S.MICHELE MONDOVI'	CN	DIFESA CONSOLID. ABITATI	760			13
SALE LANGHE	CN	INDAG.MONIT. LOC. RII PRILETTO E VILLARETTI		250 *		13
SANTA VITTORIA D'ALBA	CN	DIFESA ABITATI	400			13
SCAGNELLO	CN	INDAG.MONIT.FRANE IN LOC. VARIE		250 *		13
SERRAVALLE LANGHE	CN	INDAGINI MONITORAGGIO FRANA LOC. BRAIDA		250 *		13
SOMANO	CN	INDAG. e MONITOR. FRANE LOC BOGLIETTO E ALTRE		250 *		13
TORRESINA	CN	INDAG.MONITORAGGI FRANA LOC. LOPIANO		250 *		13
TREISO	CN	INDAGINI LOC., A VALLE CONCENTRICO - MONITORAG		250 *		13
TREZZO TINELLA	CN	DIFESA ABITATI		30		13
VERDUNO	CN	OPERE DI DIFESA ABITATO	11			13
VILLANOVA MONDOVI'	CN	CONSOLIDAMENTI ABITATI		160		13
VIOLA	CN	CONSOLIDAMENTO MOVIMENTI FRANOSI			1200	13
COMUNI VARI (*)	CN	SISTEMAZIONI URGENTI MOVIMENTI FRANOSI			37500	13
		TOTALE OPERE GEOLOGICHE	12530	11851	38700	
		TOTALE GENERALE	239305	65561	137195	

LEGENDA Provincia di CUNEO

SEGN. COM. = Segnalati dal Comune e non verificati dal Servizio Opere Pubbliche

ACC. G.C. = Accertati dal Servizio Opere Pubbliche

\* = Indagini e monitoraggi su movimenti franosi; l'importo complessivo delle relative opere di sistemazione è inserito alla voce: COMUNI VARI - Sistemazione urgente movimenti franosi

ACQ. BENEVELLO M.R. = Consorzio Acquedotto Benevello-Montelupo Albese-Rodello

C.M. = Comunità Montana

**REGIONE PIEMONTE**

**ASSESSORATO TUTELA DEL SUOLO**

**SETTORE OPERE PUBBLICHE A DIFESA ASSETTO  
IDROGEOLOGICO**

**ALLUVIONE NOVEMBRE 1994**

**Elenco danni alle OO.PP. di competenza regionale**

**Provincia di NOVARA**

# ELENCO DANNI DI COMPETENZA REGIONALE

## SUDDIVISI PER CATEGORIE DI OPERE

- 1 Viabilità comunale
- 2 Acquedotti
- 4 Fognature
- 5 Depuratori
- 6 Edilizia pubblica
- 7 Edilizia scolastica
- 8 Edilizia sportiva
- 9 Edilizia sanitaria
- 10 Edilizia assistenziale
- 11 Edilizia residenziale pubblica
- 12 Assetto idrogeologico
- 13 Assetto geologico

## REGIONE PIEMONTE - ALLUVIONE NOVEMBRE 1994

COMUNE	PROV	OGGETTO LAVORI	IMPORTI in milioni			CATEGORIA
			urgentiss.	urgente	definitivo	
LESA	NO	RIPR. MURO SOSTEGNO C/O SCUOLA CAVALLINI		70		1
MADONNA DEL SASSO	NO	RIPR. S.C. PER LA FRAZ. MERLERA		30		1
MADONNA DEL SASSO	NO	MURO DI SOSTEGNO S.C. PIANA DEI MONTI-CELIO		20		1
MIASINO	NO	MURO DI SOSTEGNO SU S.C. MEZZANA-CARCEGNA		15		1
VALSTRONA	NO	RIPR. S.C. PER FRAZ. SAMBUCHETTO		40		1
		<b>TOTALE OPERE DI VIABILITA' COMUNALE</b>		<b>175</b>		
MEINA	NO	SISTEM. CONDOTTA ACQUEDOTTO COM.LE		13		3
PELLA	NO	RIPR. OPERE DI PRESA ACQUEDOTTO		30		3
		<b>TOTALE OPERE ACQUEDOTTISTICHE</b>		<b>43</b>		
BEURA CARDEZZA	NO	RIPR. DIFESE SPONDALI RIO BURAN		80		12
CANNERO RIVIERA	NO	SISTEM. IDRAULICA RIO CANNERO		100		12
CAVAGLIO D'AGOGNA	NO	SISTEMAZIONE IDRAULICA TORR. SIZZONE		30		12
GRAVELLONA TOCE	NO	SISTEM. VASCHE DI ACCUMULO RIO FRASSINO		20		12
LESA	NO	SISTEM. OPERE DIFESA SU RIO SECCO		30		12
MACUGNAGA	NO	SISTEM. IDRAULICA TORR. ANZA		300		12
		<b>TOTALE SISTEMAZIONI IDRAULICHE</b>		<b>560</b>		
VILLADOSSOLA	NO	CONSOLID. VIA ANZUNO PRESSI RIO BONACCIO		100	100	13
		<b>TOTALE OPERE GEOLOGICHE</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	
		<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>878</b>	<b>100</b>	



**REGIONE PIEMONTE**

**ASSESSORATO TUTELA DEL SUOLO**

**SETTORE OPERE PUBBLICHE A DIFESA ASSETTO  
IDROGEOLOGICO**

**ALLUVIONE NOVEMBRE 1994**

**Elenco danni alla viabilità provinciale**

AMMINISTRAZIONI PROVINCIALI

Danni denunciati alla rete stradale ed alle infrastrutture provinciali

AMMINISTR. PROVINC.	VIABILITA'	STRUTTURE VARIE	TOTALE
ALESSANDRIA	61.000.000.000*	19.000.000.000	80.000.000.000
ASTI	16.000.000.000		16.000.000.000
CUNEO	73.300.000.000	700.000.000	74.000.000.000
NOVARA	300.000.000		300.000.000
TORINO	42.070.000.000	1.474.000.000	43.544.000.000
VERCELLI	9.000.000.000		9.000.000.000
TOTALE	201.670.000.000	21.174.000.000	222.844.000.000

\* escluse £. 46 miliardi per rifacimento bitumatura

DANNI ALL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA  
SEGNALATI DALLE AGENZIE TERRITORIALI PER LA CASA

REGIONE PIEMONTE  
 EVENTI CALAMITOSI DEL 6 NOVEMBRE 1994  
 TABELLA RIASSUNTIVA DANNI AL PATRIMONIO DI  
 EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA SOVVENZIONATA

PROVINCIA	DANNI SI/NO	IMPORTO DANNI VALUTAZIONE PRES. L/1.000.000
ALESSANDRIA	SI	8.560
ASTI	SI	4.210
BIELLA	SI	3
CUNEO	SI	1.501
NOVARA	NO	0
TORINO	SI	935
VERBANIA	NO	0
VERCELLI	SI	715
TOT.GENERALE		15.924

PROV.	ELENCO ATC E COMUNI DANNEGGIATI	IMPORTO DANNI L./1.000.000	VALUT. PRES. ENTE GESTORE ALLOGGI E.R.P.S. COMUNE A.T.C.
AL	ALLOGGI ATC ALESSANDRIA		8.560
AT	ASTI	10	
AT	ALLOGGI ATC ASTI		4.200
BI	MEZZANO MORTIGL.	3	
CN	ALBA	148	
CN	BAGNASCO	5	
CN	CAMO	70	
CN	CLAVESANA	46	
CN	GARESSIO	7	
CN	MONTALDO MOND.	10	
CN	MONTEZEMOLO	30	
CN	PREIRO	5	
CN	SINIO	950	
CN	ALLOGGI ATC CUNEO		230
TO	CASTELNUOVO N.	40	
TO	CUORGNE'	35	
TO	ALLOGGI ATC TORINO		860
VC	TRINO V.SE	45	
VC	VARALLO	70	
VC	ALLOGGI ATC VERCELLI		600
TOTALE COMUNI		1.474	
TOTALE ATC			14.450
TOTALE DANNI ATC E COMUNI		15.924	

DANNI ALL'EDILIZIA SANITARIA

Data di stampa : 18/11/1994 Ore : 12:59:06

ELENCO DANNI IN PIEMONTE

REGIONE PIEMONTE

Comune	Categoria	Importo danni
AVREPA	(TO) EDILIZIA SANITARIA	3 39.000.000,3
SANTENA	(TO) EDILIZIA SANITARIA	3 15.000.000,3
ALBA	(CN) EDILIZIA SANITARIA	3 1.581.855.000,3
ASTIA MONDOVI'	(CN) EDILIZIA SANITARIA	3 80.000.000,3
CEVA	(CN) EDILIZIA SANITARIA	3 991.645.000,3
FARESSIO	(CN) EDILIZIA SANITARIA	3 50.000.000,3
MONDOVI'	(CN) EDILIZIA SANITARIA	3 500.000.000,3
ORMEA	(CN) EDILIZIA SANITARIA	3 150.000.000,3
ASTI	(AT) EDILIZIA SANITARIA	3 93.500.000,3
CANELLI	(AT) EDILIZIA SANITARIA	3 517.411.190,3
CASTELNUOVO BELBO	(AT) EDILIZIA SANITARIA	3 121.950.000,3
INIZIA MONFERRATO	(AT) EDILIZIA SANITARIA	3 412.986.967,3
ALESSANDRIA	(AL) EDILIZIA SANITARIA	3 49.200.000.000,3
BOJERO	(AL) EDILIZIA SANITARIA	3 300.000.000,3

Totale = 54.053.348.157=

**INDAGINI E STUDI GEOLOGICO-TECNICI PER LA REVISIONE DEGLI  
STRUMENTI URBANISTICI GRAVEMENTE COLPITI ED ALLUVIONATI  
£ 5 MILIARDI**

**CARTOGRAFIA TERRITORIALE  
£ 5 MILIARDI**

DANNI AL SISTEMA DEL PUBBLICO TRASPORTO DI IMPORTANZA REGIONALE  
SEGNALATI DIRETTAMENTE DALLE AZIENDE O DALLE AMMINISTRAZIONI  
PROVINCIALI

NOMINATIVO AZIENDA	MATERIALE ROTABILE			ALTRI BENI IMMOBILI E MOBILI			TOTALI GENERALI (in lire)
	NUMERO BUS DANNEGGIATI	IMPORTO STIMATO DANNI (in lire)	DANNI A DEPOSITI OFFICINE ECC. (specificare)	IMPORTO STIMATO DANNI (in lire)	DANNI A UFFICI (specificare)	IMPORTO STIMATO DANNI (in lire)	
RPEA	54	5.400.000.000	VEDI COMUNIC.	VEDI COMUNIC.	VEDI COMUNIC.	1.300.000.000	9.008.650.000
FOUVERTES	0	900.000.000				1.408.650.000	
UM ALESSANDRIA	58	7.000.000.000	VEDI COMUNIC.	2.000.000.000	VEDI COMUNIC.	200.000.000	9.200.000.000
			scuolabus				
ELOSO	5	150.000.000	DEP.CANELLI	100.000.000	UFF.CANELLI	100.000.000	350.000.000
IAGHINO(LINEE)	4	280.000.000	PRIOCCA	70.000.000	/	0	350.000.000
IAGHINO (TURIS)	0	100.000.000	/	0	/	0	100.000.000
ATTI	2	30.000.000	DEPOSITO	30.000.000	/	0	60.000.000
QUILLARI	2	55.000.000	/	0	/	0	55.000.000
RANCHINI	8	245.000.000	DEP.ASTI	63.000.000	UFF.ASTI	10.000.000	318.000.000
SP ASTI	2	20.000.000	/	0	UFFICI	190.000.000	210.000.000
OGLIANTI	13	900.000.000	VARIE	50.000.000	/	0	950.000.000
PI	7	350.000.000	AUTOST.ALBA	550.000.000	/	0	900.000.000
.BENESE	1	50.000.000	/	0	/	0	50.000.000
.SAAR	1	5.000.000	/	0	/	0	5.000.000
CANI	1	5.000.000	/	0	/	0	5.000.000
ATTI	0	0	DEP.ALBA	545.000.000	/	0	545.000.000
CAP	1	3.000.000	/	0	/	0	3.000.000
TOTALE	159	115.493.000.000		3.408.000.000		3.208.650.000	122.109.650.000



**REGIONE PIEMONTE**

**ASSESSORATO TUTELA DEL SUOLO**

**SETTORE OPERE PUBBLICHE A DIFESA ASSETTO  
IDROGEOLOGICO**

**ALLUVIONE NOVEMBRE 1994**

**Elenco danni subiti dal patrimonio culturale**

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
AL	Alessandria	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale di San Rocco, P.zza San Rocco		
AL	Alessandria	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale S. Maria Sanità - Orti		
AL	Alessandria	Edifici religiosi	Seminario Vescovile S. Chiara		
AL	Alessandria	Edifici religiosi	Chiesa del Monserato - Asilo Monserato		
AL	Alessandria	Edifici religiosi	Chiesa della Misericordia		
AL	Alessandria	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale della Madonna Assunta - Casalbagliano		
AL	Alessandria	Edifici religiosi	Chiesa Madonnina delle Grazie - Annessa al complesso dell'USSL		

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
AL	Alessandria	Archivi	Archivio comunale		
AL	Alessandria	Archivi	Archivio Borsalino	Danneggiato al 30%	
AL	Alessandria	Archivi	Archivio Camera di Commercio		
AL	Alessandria	Archivi	Archivio Regione Piemonte - Sezione Ufficio Tecnico		
AL	Alessandria	Archivi	Archivio Ospedale Psichiatrico	Danni all'archivio storico e a quello corrente	
AL	Alessandria	Biblioteche	Biblioteca Seminario Vescovile		
AL	Alessandria	Biblioteche	Biblioteca Camera di Commercio		
AL	Alessandria	Biblioteche	Biblioteca Scuola materna in Piazzetta Monserrato		

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
AL	Alessandria	Musei e collezioni	Pinacoteca	2 arazzi e 3 dipinti	
AL	Alessandria	Ospedali	Sanatorio Borsalino	Danni alle strutture ospedaliere ed alla cappella	
AL	Morano sul Po	Edifici religiosi	Chiesa della SS. Trinità		
AL	Morano sul Po	Edifici religiosi	Chiesa di San Pietro Martire		
AL	Ovada	Ospedali	Villa Gabrieli (Sede amministrativa USSL 74)	30 ritratti di benefattori sec. XIX, 3 vetrine-libreria sec. XIX, lampadario in ferro battuto sec. XIX	
AL	Ponzone	Musei e collezioni	Chiesa museo di arte sacra	Infiltrazioni d'acqua	

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
AT	Asli	Edifici religiosi	Confraternita della SS. Trinità	Gravi danni al coro ligneo intarsiato, al mobili della sacrestia e a tutto il mobilio in genere - allagamento della cantina con conseguente allargamento di una lesione	
AT	Asli	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale SS. Annunziata	Allargamento del sottocattesa e della casa canonica	10.000.000
AT	Asli	Biblioteche	Biblioteca Scuola materna S. Caterina		1.000.000
AT	Asli	Biblioteche	Biblioteca Scuola elementare Cavour		3.000.000
AT	Asli	Biblioteche	Biblioteca Scuola materna Parini		1.500.000
AT	Asli	Biblioteche	Raccolta bibliografica privata d'arte Monica della Libera		15.000.000

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
AT	Asti	Biblioteche	Biblioteca Scuola materna Viale Pivone		1.000.000
AT	Canelli	Archivi	Archivio comunale	Danni notevoli	
AT	Canelli	Archivi	Archivio fotografico privato Sergio Bobbio	Danni alle lastre fotografiche	
AT	Canelli	Biblioteche	Biblioteca comunale	Danni all'edificio, alle attrezzature, all'arredo, al materiale bibliografico	
AT	Cerro Tanaro	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale di S. Giovanni Battista	Sprofondamento del pavimento causa cedimento dei voltini dei sepolcreti - distruzione di un altare in marmo	120.000.000
AT	Cerro Tanaro	Edifici religiosi	Ex Chiesa confraternita SS. Trinità	Allagamento della chiesa e crollo del muro di cinta con perdita del cancello	17.000.000

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
AT	Cisterna d'Asti	Edifici monumentali civili	Castello	Crollo di una galleria di tufo dei camminamenti sotterranei al castello	
AT	Costigliole d'Asti	Edifici religiosi	Chiesa di S. Francesco di Sales	Allagamento	
AT	Frinco	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale della Natività di Maria Vergine	Aggravamento situazione statica della chiesa causa cedimento della collina	180.000.000
AT	Rocchetta Tanaro	Edifici religiosi	Ex Chiesa confraternita SS. Annunziata e S. Caterina	Allagamento	1.000.000
AT	Vigliano	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale di S. Secondo e casa parrocchiale	Lesioni nella chiesa per cedimento collina - aggravamento delle lesioni già esistenti nella casa parrocchiale	15.000.000
CN	Alto	Edifici religiosi	Santuario della Madonna del Lago	Danni statici	

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
CN	Alto	Edifici religiosi	Confraternita di S. Bartolomeo		
CN	Bagnasco	Edifici religiosi	Cappella S. Sebastiano	Danni al pavimento ed ai banchi in legno	10.000.000
CN	Borgomale	Edifici religiosi	Chiesa del Battuti Bianchi	Grave ed incombente pericolo per persone e cose	
CN	Camerana	Biblioteche	Biblioteca, loc. Gabutti	Danni all'edificio	
CN	Caprauna	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale di S. Antonino e campanile	Infiltrazioni d'acqua	
CN	Caprauna	Edifici religiosi	Confraternita di S. Bartolomeo	Infiltrazioni d'acqua	
CN	Castelfrinaldo	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale	Cedimento muro castello e conseguente grave lesione muri e strutture della Chiesa parrocchiale sottostante	

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
CN	Ceva	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale di S. Maria Vergine Assunta	Danni agli affreschi causati da una frana dietro al presbiterio	
CN	Ceva	Edifici religiosi	Cappella di S. Carlo	Danni causati dall'umidità	
CN	Ceva	Edifici religiosi	Cappella di S. Libera	Danni causati dall'umidità	
CN	Ceva	Edifici religiosi	Cappella della Consolata	Danni causati dall'umidità	
CN	Ceva	Edifici religiosi	Oratorio parrocchiale	Danni causati dall'umidità	
CN	Govone	Edifici monumentali civili	Castello Reale	Danni alla copertura, ai locali ex scuderia e ai muri di sostegno del palco storico	
CN	Mondovì	SOMS	Società di Mutuo Soccorso - Fraz. San Michele	Danni agli arredi della sede sociale	
CN	Niella Belbo	Edifici religiosi	Chiesa campestre S. Giovanni	Danni al tetto ed ai muri perimetrali con pericolo di crollo	60.000.000

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
CN	Pievetta - Priola	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale Maria Vergine Assunta	Crollo muro di sostegno e conseguente danneggiamento alle pareti della chiesa	
CN	Priero	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale di S. Antonio	Infiltrazioni d'acqua	
CN	Priero	Edifici religiosi	Chiesa della Sanità	Danni alla stallola del fabbricato	
CN	Saliceto	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale di S. Lorenzo	Danni alle decorazioni	
CN	Saliceto	Edifici religiosi	Cappella di S. Gervasio		
CN	San Michele Mondovì	Edifici religiosi	Cappella di S. Sebastiano	Gravi danni di tipo stallolo	
CN	S. Stefano Belbo	Biblioteche	Biblioteca civica e centro studi Pavese	Danni all'edificio, agli arredi, al patrimonio librario e manoscritto	300.000.000
CN	Serravallo Langhe	Edifici religiosi	Oratorio di S. Michele	Infiltrazioni d'acqua dalla pavimentazione e dal tetto	30.000.000

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
NO	Casalbeltrame	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale e torre campanaria - tettoia Museo agricolo	Danni al tetto della chiesa e alla torre - crollo tettoia del museo	
NO	Comignago	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale	Cedimento muro della chiesa	
NO	Druogno	Edifici religiosi	Chiesa di S. Michele, fraz. Albogno		
NO	Miasino	Edifici monumentali civili	Villa Nigra	Danni alla copertura	
TO	Caravino	Edifici monumentali civili	Castello di Masino	Smotamenti nel parco	120.000.000
TO	Chieri	Biblioteche	Fondo librario Istituto tecnico per geometri "Vittone"	900 volumi danneggiati, 600 dei quali gravemente	
TO	Favria	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale dei SS. Michele, Pietro e Paolo	Crepe nella struttura portante	900.000.000

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
TO	Nichelino	Edifici monumentali civili	Palazzina di caccia di Stupinigi	Danni agli impianti termici e di condizionamento, crollo mt. 30 di recinzione	47.000.000
TO	Rivalta Torinese	Biblioteche	Biblioteca civica	Danni parziali agli arredi e a 2.000 volumi	17.000.000
TO	Rivarossa	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale S. Maria Maddalena e casa canonica	Il torrente Malone ha reso pericolante la staticità dei fabbricati	60.000.000
TO	Santena	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale del SS. Pietro e Paolo Apostoli	Danni agli intonaci, ai pavimenti e a tutti gli impianti	700.000.000
TO	Santena	Archivi	Archivio storico comunale		
TO	Santena	Biblioteche	Biblioteca civica	Danni agli arredi e a 6.000 volumi	200.000.000
TO	Santena	Musei e collezioni	Castello e museo cavourfano	Danni agli impianti elettrici, di allarme e di riscaldamento, ai muri di cinta del parco, ai pavimenti ed intonaci, ad arredi ed attrezzature	1.000.000.000

PRDV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
TO	Settimo Torinese	Archivi	Archivio della banda musicale comunale	Danni ad archivio e spartiti	
TO	Settimo Torinese	Biblioteche	Fondo librario Scuola materna in Via Cremona		10.000.000
TO	Traversella	Archivi	Archivio comunale		
VC	Graglia	Edifici religiosi	Santuario di Graglia	Infiltrazioni d'acqua dal soffitto della cupola della chiesa e dagli infissi con conseguente caduta dei comicioni, degli stucchi e con formazione di crepe - danni agli affreschi	60.000.000
VC	Mongrando	Edifici religiosi	Chiesa Parrocchiale di San Lorenzo - Fraz. San Lorenzo	Crollo del ponte che univa la Chiesa alla casa canonica	
VC	Serravalle Sesia	Edifici monumentali civili	Castello di Vintebbio	Crollo dei resti di una torre di ingresso con pericolo per l'abitato sottostante - lesioni strutturali in ogni parte del complesso monumentale	

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
VC	Trino	Edifici religiosi	Chiesa parrocchiale di S. Bartolomeo	Danni all'edificio e all'affresco di San Michele	
VC	Trino	Edifici religiosi	Confraternita di S. Giovanni Battista		
VC	Trino	Edifici religiosi	Chiesa Madonna del Buon Consiglio		
VC	Trino	Archivi	Archivio comunale	Danni ad alcuni faldoni	
VC	Trino	Archivi	Archivio Collegio salesiano Sacro Cuore		
VC	Trino	Biblioteche	Biblioteca civica	Danni a 2.000 volumi e, in minima parte agli arredi	300.000.000 (compreso l'archivio comunale)
VC	Varallo	Musei e collezioni	Casa valsesiana e Chiesa di S. Carlo, annessi alla Pinacoteca	Grave danneggiamento ai tetti	

PROV	COMUNE	TIPOLOGIA	BENE DANNEGGIATO	DESCRIZIONE	DANNO PRESUNTO
VC	Varallo	Edifici religiosi	Riserva Naturale Speciale del Sacro Monte di Varallo - Cappelle n. 2, 3, 4, 13, 17, 18, 19, 38, Cappella del Signore della Planaccia, Cappella del Cristo Bianco, padiglione in Piazza della Basilica	Danni al complesso architettonico ed a numerosi affreschi	779.000.000

## ARCHIVI

### PROVINCIA DI ALESSANDRIA

1. Alessandria - Archivio comunale
2. Alessandria - Archivio Borsalino (danneggiato al 30%)
3. Alessandria - Archivio Camera di Commercio
4. Alessandria - Archivio Regione Piemonte, sezione ufficio tecnico
5. Alessandria - Archivio Ospedale psichiatrico (danni all' Archivio storico e a quello corrente)

### PROVINCIA DI ASTI

1. Canelli - Archivio comunale (danni notevoli)
2. Canelli - Archivio fotografico privato Sergio Bobbio (danni alle lastre fotografiche)

### PROVINCIA DI TORINO

1. Santena - Archivio storico comunale
2. Settimo Torinese - Archivio della banda musicale comunale (danni ad archivio e spartiti)
3. Traversella - Archivio comunale

### PROVINCIA DI VERCELLI

1. Trino Vercellese - Archivio Collegio salesiano Sacro Cuore
2. Trino Vercellese - Archivio comunale (alcuni faldoni)

## BIBLIOTECHE

### PROVINCIA DI ALESSANDRIA

1. Alessandria - Biblioteca Seminario Vescovile
2. Alessandria - Biblioteca della Camera di Commercio
3. Alessandria - Biblioteca Scuola materna in piazzetta Monserrato

### PROVINCIA DI ASTI

1. Asti - Biblioteca Scuola materna santa Caterina (danni presunti per 1 milione)
2. Asti - Biblioteca Scuola elementare Cavour (danni presunti 3 milioni)
3. Asti - Biblioteca Scuola materna Parini (danni presunti 1 milione e mezzo)
4. Asti - Raccolta bibliografica d'arte di Monica Della Libera (raccolta privata, danni presunti 15 milioni)
5. Asti - Biblioteca Scuola materna viale Piloni (danni presunti 1 milione)
6. Canelli - Biblioteca comunale (danni all'edificio, alle attrezzature e all'arredo, al materiale bibliografico)

### PROVINCIA DI CUNEO

1. Camerana, loc. Gabutti - Biblioteca (danni all'edificio)
2. Santo Stefano Belbo - Biblioteca civica e Centro studi Pavese (danni all'edificio, agli arredi e al patrimonio librario e manoscritto, danni presunti 300 milioni)

### PROVINCIA DI TORINO

1. Chieri - Fondo librario dell'Istituto tecnico per geometri "Vittone" (900 volumi danneggiati, 600 dei quali gravemente)
2. Rivalta Torinese - Biblioteca civica (danni parziali agli arredi e a 2000 volumi, danni presunti 17 milioni)
3. Santena - Biblioteca civica (danni agli arredi e a 6000 volumi, danni presunti 200 milioni)
4. Settimo Torinese - Fondo librario Scuola materna via Cremona (danni presunti 10 milioni)

### PROVINCIA DI VERCELLI

1. Trino Vercellese - Biblioteca civica (danneggiati 2000 volumi e, in minima parte, gli arredi, danno presunto - con l'Archivio - 300 milioni)

## EDIFICI MONUMENTALI CIVILI

### PROVINCIA DI ASTI

1. Cisterna d' Asti (crollo di una galleria di tufo dei camminamenti sotterranei al castello)

### PROVINCIA DI CUNEO

1. Govone, Castello Reale, Danni alla copertura, ai locali ex scuderia e ai muri di sostegno del palco storico,

### PROVINCIA DI TORINO

1. Nichelino - Palazzina di caccia di Stupinigi (danni agli impianti termici e di condizionamento, crollo di m. 30 di recinzione; danno presunto 47 milioni)
2. Caravino - Castello di Masino (smottamenti nel parco; danno presunto 120 milioni)

### PROVINCIA DI VERCELLI

1. Serravalle Sesia, Castello di Vintebbio, Crollo dei resti di una torre di ingresso con pericolo per l'abitato sottostante - lesioni strutturali in ogni parte del complesso monumentale,

## EDIFICI RELIGIOSI

### PROVINCIA DI ALESSANDRIA

1. Alessandria, Chiesa parrocchiale di San Rocco - P.zza San Rocco , ,
2. Alessandria, Chiesa parrocchiale S. Maria Sanità - Orti ,
3. Alessandria, Seminario Vescovile S. Chiara , ,
4. Alessandria, Chiesa del Monserrato - Asilo Monserrato, ,
5. Alessandria, Chiesa della Misericordia, ,
6. Alessandria, Chiesa parrocchiale della Madonna Assunta - Casabaglio, ,
7. Alessandria, Chiesa Madonnina della Grazie - Annessa al Complesso dell'USSL, ,
8. Alessandria, Sanatorio Borsalino - Cappella, Danni alla struttura ed alla cappella,
9. Morano sul Po, Chiesa della SS. Trinità, ,
10. Morano sul Po, Chiesa di San Pietro Martire, ,

### PROVINCIA DI ASTI

1. Asti, Confraternita della SS. Trinità, Gravi danni al corro ligneo intarsiato, ai mobili della sacrestia e a tutto il mobilio in genere - allagamento della cantina con conseguente allagamento di una lesione,
2. Asti, Chiesa parrocchiale SS. Annunziata, Allagamento del sottoc chiesa e della casa canonica, 10.000.000
3. Cerro Tanaro, Chiesa parrocchiale di S. Giovanni Battista, Sprofondamento del pavimento causa cedimento dei voltini dei sepolcreti - distruzione di un altare in marmo, 120.000.000
4. Cerro Tanaro, Ex Chiesa confraternita SS. Trinità, Allagamento della chiesa e crollo del muro di cinta con perdita del cancello, 17.000.000
5. Costigliole d'Asti, Chiesa di S. Francesco di Sales, Allagamento,
6. Frinco, Chiesa parrocchiale della Natività di Maria Vergine, Aggravamento situazione statica della chiesa causa cedimento della collina, 180.000.000
7. Rocchetta Tanaro, Ex Chiesa confraternita SS. Annunziata e S. Caterina, Allagamento, 1.000.000
8. Vigliano, Chiesa parrocchiale di S. Secondo e casa parrocchiale, Lesioni nella chiesa per cedimento collina - aggravamento delle lesioni già esistenti nella casa parrocchiale, 15.000.000

### PROVINCIA DI CUNEO

1. Alto, Santuario della Madonna del Lago, Danni statici,
2. Alto, Confraternita di S. Bartolomeo
3. Bagnasco, Cappella S. Sebastiano, Danni al pavimento e ai banchi in legno
4. Borgomale, Chiesa dei Battuti Bianchi, Grave ed imminente pericolo per persone e cose,
5. Caprauna, Chiesa parrocchiale di S. Antonino e campanile, Infiltrazioni d'acqua,
6. Caprauna, Confraternita di S. Bartolomeo, Infiltrazioni d'acqua,
7. Castellinaldo, Chiesa parrocchiale, Cedimento muro castello e conseguente grave lesione muri e strutture della Chiesa parrocchiale sottostante,
8. Ceva, Chiesa parrocchiale di S. Maria Vergine Assunta, Danni agli affreschi causati da una frana dietro al presbiterio,

9. Ceva, Cappella di S. Carlo, Danni causati dall'umidità,
10. Ceva, Cappella di S. Libera, Danni causati dall'umidità,
11. Ceva, Cappella della Consolata, Danni causati dall'umidità,
12. Ceva, Oratorio parrocchiale, Danni causati dall'umidità,
13. Niella Belbo, Chiesa campestre S. Giovanni, Danni al tetto ed ai muri perimetrali con pericolo di crollo, 60.000.000
14. Pievetta - Priola, Chiesa parrocchiale Maria Vergine Assunta, Crollo muro di sostegno e conseguente danneggiamento alle pareti della chiesa,
15. Priero, Chiesa parrocchiale di S. Antonio, Infiltrazioni d'acqua,
16. Priero, Chiesa della Sanità, Danni alla staticità del fabbricato,
17. Saliceto, Chiesa parrocchiale di S. Lorenzo, Danni alle decorazioni,
18. Saliceto, 'Cappella di S. Gervasio, ,
19. San Michele Mondovì, 'Cappella di S. Sebastiano, Gravi danni di tipo statico,
20. Serravalle Langhe, 'Oratorio di S. Michele, Infiltrazioni d'acqua dalla pavimentazione e dal tetto, 30.000.000

#### PROVINCIA DI NOVARA

1. Casalbeltrame, 'Chiesa parrocchiale e torre campanaria - tettoia Museo agricolo, Danni al tetto della Chiesa e alla torre - crollo tettoia del museo,

#### PROVINCIA DI TORINO

1. Favria, Chiesa parrocchiale dei SS. Michele, Pietro e Paolo, Crepe nella struttura portante, 900.000.000
2. Rivarossa, 'Chiesa parrocchiale S. Maria Maddalena e casa canonica, Il torrente Malone ha reso pericolante la staticità dei fabbricati, 60.000.000
3. Santena, 'Chiesa parrocchiale dei SS. Pietro e Paolo Apostoli, Danni agli intonaci, ai pavimenti e a tutti gli impianti, 700.000.000

#### PROVINCIA DI VERCELLI

1. Graglia, Santuario di Graglia, Infiltrazioni d'acqua dal soffitto della cupola della chiesa e dagli infissi con conseguente caduta dei cornicioni, degli stucchi e con formazione di crepe - danni agli affreschi, 60.000.000
2. Mongrando, Chiesa Parrocchiale di San Lorenzo - Fraz. San Lorenzo, Crollo del ponte che univa la Chiesa alla casa canonica,
3. Trino, 'Chiesa parrocchiale di S. Bartolomeo, Danni all'edificio e all'affresco di San Michele,
4. Trino, 'Confraternita di S. Giovanni Battista, .
5. Trino, Chiesa Madonna del Buon Consiglio. .
6. Varallo, Riserva Naturale Speciale del Sacro Monte di Varallo - Cappelle n. 2, 3, 4, 13, 17, 18, 19, 28, Cappella del Signore delle Piane, Cappella del Cristo Bianco, pediluvio in Piazza della Basilica. Danni al complesso architettonico ed a numerosi affreschi. 770.000.000

## MUSEI E COLLEZIONI

### PROVINCIA DI ALESSANDRIA

1. Alessandria - Pinacoteca (2 arazzi, 3 dipinti)
2. Ponzzone - Chiesa museo di Arte sacra (infiltrazioni d'acqua)

### PROVINCIA DI TORINO

1. Santena - Castello e museo Cavouriano (danni agli impianti elettrici, di allarme e di riscaldamento, ai muri di cinta del parco, a pavimenti ed intonaci, ad arredi e attrezzature; danno presunto 1 miliardo)

### PROVINCIA DI VERCELLI

1. Varallo - Casa valesiana e chiesa di San Carlo, annessi alla Pinacoteca (grave danneggiamento ai tetti)

## OSPEDALI

### PROVINCIA DI ALESSANDRIA

1. Alessandria - Sanatorio Borsalino (Danni alle strutture ospedaliere e alla cappella)
2. Orada - Villa Gabriali, sede amministrativa U.S.S.L. 74 (30 ritratti di benefattori sec. XIX, 3 vetrine libreria sec. XIX, lampadario in ferro battuto sec. XIX)

**SOMS (Società Operaie di Mutuo Soccorso)**

**PROVINCIA DI CUNEO**

1. Mondovi, Società di Mutuo Soccorso - Fraz. San Michele, Danni agli arredi della sede sociale,



## 10. CONCLUSIONI

### AZIONI DA INTRAPRENDERE

#### A) STRUMENTI

L'ambito normativo-istituzionale di riferimento per la Regione, i Comuni, i privati e le aziende è sufficientemente individuato per fare fronte al danno subito.

La ripartizione delle incombenze stabilita dal D.L. 624/94 assegna gli interventi di sistemazione idraulica al Magistrato per il Po, lungo le aste di competenza; non supera le competenze trasferite alla Regione in materia di tutela ambientale e di Difesa del Suolo, nè viene discusso il ruolo dell'Autorità di Bacino del Fiume Po.

Esistono, quindi, le condizioni per analizzare, senza contrasti, le azioni da intraprendere affinché l'evento calamitoso abbattutosi non solo sul Piemonte possa essere gestito nel quadro normativo vigente.

A tal fine occorre accedere, in primo luogo, al concetto di pianificazione territoriale nella sua ampia accezione, una volta superata la fase dell'emergenza.

Per quanto concerne i comuni della Langa Cuneese particolarmente

colpiti da numerosi ed imponenti processi gravitativi in svariate condizioni evolutive e per i quali esiste ancora una situazione di emergenza, con gravi conseguenze per la pubblica e privata incolumità in relazione alla sicurezza dei centri abitati, delle vie di comunicazione e della rete idrografica minore con possibili sbarramenti di alcuni corsi d'acqua, è indispensabile intraprendere azioni urgenti di indagine geologico-tecnica e di monitoraggio al fine di poter conoscere in termini quantitativi le esatte condizioni di rischio a cui sono sottoposti.

Tali situazioni attualmente sono state riscontrate nei territori di n° 27 comuni e precisamente:

Bastia Mondovì, Benevello, Bonvicino, Bosia, Bossolasco, Borgomale, Camerana, Cissone, Dogliani, Feisoglio, Gottasecca, Igliano, Lequio Berria, Mango, Montelupo, Murazzano, Niella Tanaro, Paroldo, Prunetto, Roccacigliè, Sale Langhe, San Benedetto Belbo, Scagnello, Serravalle Langhe, Somano, Torresina e Treiso.

Il programma delle indagini e monitoraggi che saranno realizzate dal Settore Prevenzione del Rischio Geologico, Meteorologico e Sismico della Regione Piemonte, in collaborazione con la Commissione Grandi Rischi del Dipartimento della Protezione Civile prevede:

- a) realizzazione della cartografia dei dissesti alla scala 1:10.000 sulla base di fotointerpretazione speditiva da fotografie aeree eseguite successivamente all'evento alluvionale integrata da eventuali rilievi topografici a scala di maggior dettaglio.
- b) Posa in opera di sistemi di controllo topografico degli spostamenti superficiali.
- c) Installazione di sistemi speditivi di monitoraggio delle fratture mediante estensimetri a filo e segnalatori di allarme.
- d) Esecuzione di indagini dirette tramite sondaggi geognostici e posa di inclinometri e piezometri a lettura continua o differita.
- e) Infittimento dei punti di misura a scala di maggior dettaglio, della rete meteopluviometrica regionale con l'installazione di telepluviometri e misuratori di livello.
- f) Caratterizzazione geotecnica e modellizzazione dei processi gravitativi particolarmente gravi.

Per poter far fronte a tali necessità particolarmente urgenti occorre poter disporre, sulla base di una prima valutazione estimativa

di larga massima, di L. 5.500.000.000.

Contestualmente alla fase di monitoraggio si procederà, nei casi ove ritenuto necessario, all'esecuzione di opere provvisoriale, di concerto con il settore OO.PP. a Difesa Assetto Idrogeologico, atte a scongiurare rischi incombenti per la pubblica incolumità.

Per tale necessità occorre in prima ipotesi poter disporre di uno stanziamento valutato in f. 37.000.000.000.

Dunque la fase successiva all'emergenza dovrà essere pianificata attraverso un "Piano stralcio di Bacino" redatto ai sensi della Legge 183/89, ovvero della Legge 493/93. Detto Piano deve essere proposto con celerità ed articolato per argomenti prioritari utili alla ricostruzione.

A tal fine, peraltro, occorrono risorse finanziarie, trasferite alla Regione, per la somma di L. 10.000 milioni allo scopo di poter finanziare le rielaborazioni degli strumenti urbanistici in quei comuni dichiarati gravemente danneggiati; nonchè per la formazione degli studi di approfondimento del Piano Stralcio ai sensi della L. 493/93 finalizzati alla definizione particolareggiata delle fasce di pertinenza fluviale e degli indirizzi normativi connessi.

In detto Piano occorre, altresì, conoscere qual è:

- stato l'ordine di grandezza delle piene, fissandone il tempo di ritorno  $T$  attraverso un idoneo modello afflussi-deflussi;
- stata la causa delle esondazioni;
- stata l'influenza del trasporto solido;
- la nuova rete idrografica minore;
- il rischio residuo connesso alle situazioni gravitative in atto dei versanti;
- l'ordine di grandezza delle piene cui si dovrà fare riferimento nella ricostruzione;
- l'intorno dei territori urbanizzati colpiti ove occorre adottare vincoli e/o misure di salvaguardia a livello definitivo o temporale;
- la necessità di rimodellamento degli alvei perchè essi contengano le piene e concorrano alla difesa delle aree abitate o dotate di insediamenti produttivi;
- stata l'incidenza delle tecniche di lavorazione agraria sulla stabilità dei versanti.

Il piano predetto sarà limitato al Bacino del Tanaro; mentre per le altre zone anch'esse colpite saranno adottate misure urgenti di salvaguardia nell'ambito della normativa regionale di cui alla L.R. 56/77 art. 9 bis.

In particolare la Regione intende adottare l'art. 9 bis della L.R. 56/77 in tutti quei territori comunali dichiarati "gravemente danneggiati" in attesa altresì della definizione del piano stralcio del Tanaro da redigersi ai sensi della Legge 493/93, in funzione di ulteriori misure di salvaguardia finalizzate alla rinascita socio-economica.

La Regione per quanto di competenza, provvederà all'organizzazione interna finalizzata all'accelerazione delle procedure istruttorie ed autorizzative.

La Regione si riserva di proporre, in sede di Autorità di Bacino, un'analisi più approfondita finalizzata alla definizione di indirizzi pianificatori per la ricostruzione.

#### B) RIORDINO NORMATIVO

Occorre evidenziare e proporre l'attuazione dell'art. 14 comma 3 della Legge 183/89 affinché le competenze sui corsi d'acqua del Bacino del Po', eccetto l'asta principale, vengano rivendicate dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino e trasferite dallo Stato alle Regioni, al fine di pianificare al meglio le risorse per corrispondere alle esigenze delle popolazioni.

E' altresì urgente assumere iniziative congiunte Stato-Regioni per addivenire ad una rivisitazione del R.D. n. 3267/33, e del R.D. n. 523/904 rispettivamente concernenti il vincolo idrogeologico e le opere idrauliche per pianificare e regolamentare la coltura dei boschi e le concessioni estrattive di materiali litoidi; anche attraverso il coinvolgimento dei Comuni in termini di competenza amministrativa.

La normativa vigente in materia di canoni demaniali necessita di una profonda modifica nell'interesse economico-fiscale dello Stato.

#### C) INTERVENTI URGENTI

Nei Comuni dichiarati gravemente danneggiati si dovrà dare corso agli interventi di ripristino di quelle opere pubbliche (igienico-sanitarie, edilizia pubblica, viabilità, difesa dalle inondazioni e dalle frane) necessarie ed indispensabili ad assicurare la ripresa socio-economica. A tal fine la Regione propone un programma di interventi per ciascuno dei Comuni interessati nell'ambito delle risorse previste dall'art. 2 del D.L. 624/94 finalizzate al punto a) dell'art. 3.

L'impegno finanziario per dette opere ammonta a L. 657.367.000.000

così distribuito per ambiti provinciali: .

ALESSANDRIA	224.713 000.000
ASTI	74.097.000.000
CUNEO	276.344.000.000
NOVARA	218.000.000
TORINO	60.270.000.000
VERCELLI	21.725.000.000

Per fare fronte invece agli interventi di cui al punto b) dell'art. 3 che pure hanno valenza urgente ed indifferibile occorre un impegno finanziario pari a L. 317.409.000.000 così distribuito per ambiti provinciali:

ALESSANDRIA	18.292.000.000
ASTI	13.165.000.000
CUNEO	165.717.000.000
NOVARA	760.000.000
TORINO	75.129.000.000
VERCELLI	44.346.000.000

Gli interventi di sistemazione idrogeologica ed idraulica

rivestono carattere di priorità in termini di tutela della pubblica incolumità a breve e medio termine, sia in caso di nuove piene sia per collasso improvviso di quei versanti il cui equilibrio precario sarà molto probabilmente definitivamente compromesso con il sopraggiungere della stagione primaverile.

In sintesi, le opere pubbliche di competenza regionale danneggiate richiedono investimenti per un totale di circa 974,776 miliardi.

D) ANALISI FINANZIARIA TERRITORIALE TRA GLI EVENTI SETTEMBRE 93 E  
NOVEMBRE 94

La Pubblica Amministrazione in conseguenza di eventi alluvionali è chiamata ad esercitare le proprie azioni amministrative per fare fronte alle esigenze reclamate dalla popolazione.

Allo scopo di assegnare a dette azioni limiti territoriali è stata redatta la figura 3 ove è indicata la non sostanziale coincidenza e/o sovrapposizione delle aree colpite nei due distinti eventi calamitosi ravvicinati nel tempo; settembre 93 e novembre 94.

Come può osservarsi nel settembre 93 il territorio piemontese è

stato colpito a macchia di leopardo mentre nel novembre 94 è stata colpita una zona omogenea. Peraltro la sommatoria delle due aree risparmia poca parte dell'intera Regione.

Ai sensi dell'art. 4 della L. 471/94 la Regione ha già adottato il piano provvisorio degli interventi di ricostruzione nelle zone colpite nel settembre 93, che ammonta a L. 600 miliardi. Detto piano è ancora valido ed indispensabile e non può essere riprogrammato se non minimamente nelle zone sovrapposte (Fig. 3 Cap. Pluviometria) .

I programmi di intervento previsti dalla legge 183/89, dalla L. 102/90 e le manutenzioni della L. 236/93 non richiedono modifiche o rimodulazioni. Occorre invece accelerare le procedure per la realizzazione degli interventi già programmati.

Stampa e allestimento  
a cura del Centro Editoria del **CSI-Piemonte**

Gennaio 1995



# REGIONE PIEMONTE

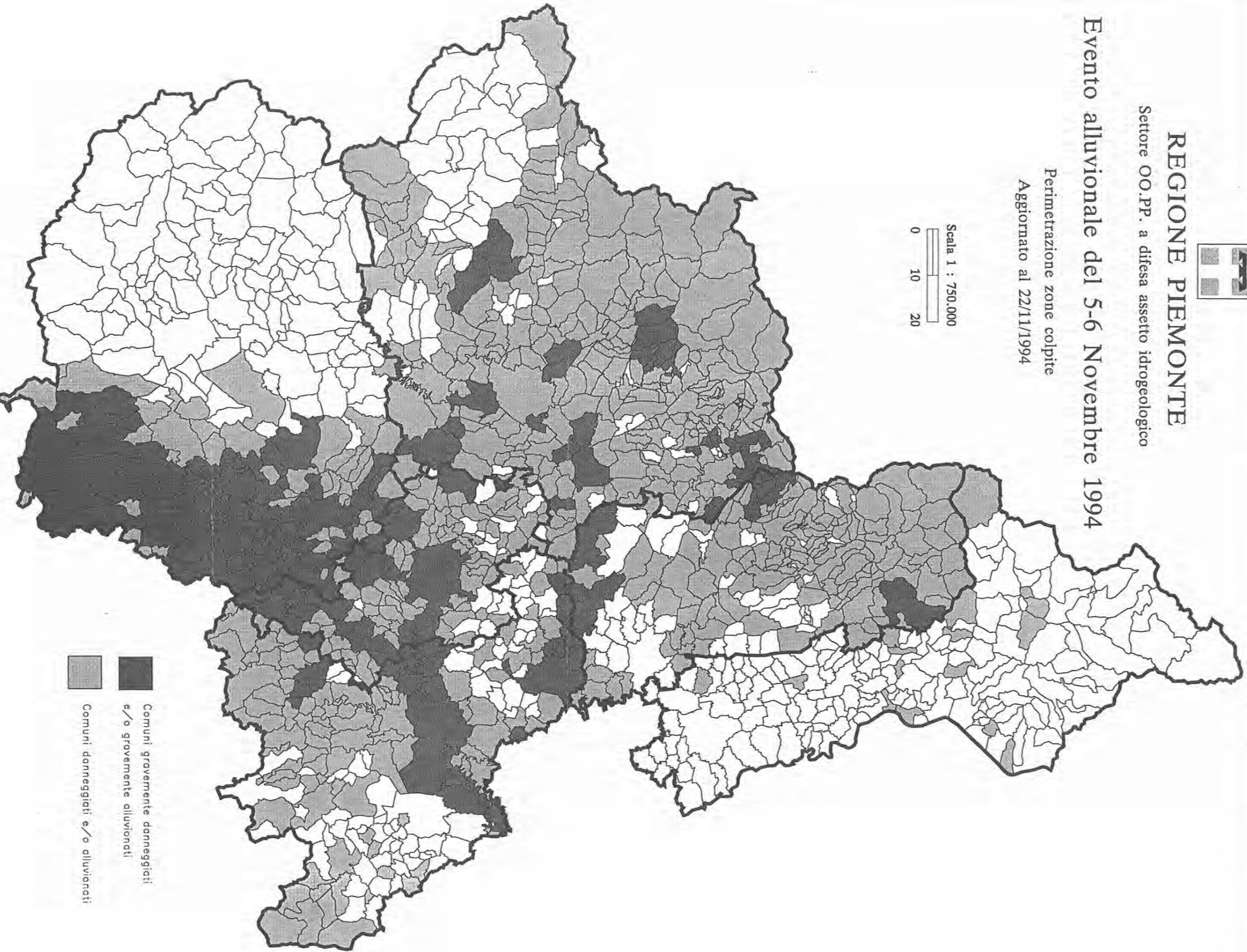
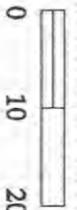
Settore OO.PP. a difesa assetto idrogeologico

## Evento alluvionale del 5-6 Novembre 1994

Perimetrazione zone colpite

Aggiornato al 22/11/1994

Scala 1 : 750.000



 Comuni gravemente danneggiati  
e/o gravemente alluvionati

 Comuni danneggiati e/o alluvionati

Gestione ed elaborazione dati, allestimento cartografico:

