

COMUNE	DANNI SEGNALATI	DATA SEGNALAZIONE	FUNZIONARIO	DATA SOPRALUOGO	DANNI VALUTATI	DATA RISPOSTA
109) PONT. C-SE	danni alla viabilità	8.11.94	BROSTIA	10.11.94		
110) CANALE DI CALUSO	danni a difesa opere di presa	8.11.94	BURONZO	9/11/94		
111) ALICE SUPERIORE	danni a infrastrutture	8.11.94	DE PADUA	10.11.94		
112) STRAMBINELLO	danni a infrastrutture e abitazioni private	8.11.94	PALMESANO	10.11.94		
113) PISCINA	danni strada C. delle Benne	8.11.94	VENEZIA	9.11.94		
114) POIRINO	Necessità consolidamento attraversamento acquedotto sul Rio Verde	8.11.94				
115) CASTAGNETO PO	danni sistema vario edilizia private e agricoltura	8.11.94				
116) CAREMA	Danni infrastrutture	8.11.94	PALMESANO	10.11.94		
117) MATTIE	movimento franoso	8.11.94	PELASSA	10.11.94		
118) MATTIE	aggravamento danni briglia sul Rio Corrente	8.11.94	PELASSA	10.11.94		
119) CHIERI	smottamento spondale su Rio Ambuschetto	8.11.94	MASSAZZA	10.11.94		

COMUNE	DANNI SEGNALATI	DATA SEGNALAZIONE	FUNZIONARIO	DATA SORPALLUOGO	DANNI VALUTATI	DATA RISPONSTA
120) MARENTINO	movimenti franosi su S.C.	8.11.94	CARELLI	9.11.94		
121) BRICHERASIO	danni a viabilità	8.11.94	VENEZIA	10.11.94		
122) TAVAGNASCO	Conferma frana su torr. Piovano	8.11.94	PALMESANO	8.11.94		
123) GERMAGNANO	ulteriore aggravamento smottamento terreno piazzale Cimitero	8.11.94	MOLETTI	9.11.94		
124) S. BENIGNO C.SE	danni strutture pubbliche	8.11.94	BORONZO	9.11.94		
125) LEINI	danni	8.11.94	BORONZO	10.11.94		
126) CHIESANUOVA	Danni viabilità	8.11.94				
127) TRAUSELLA	francé danni viabilità, erosione difesa spondale T. Chiusella	8.11.94				
128) PECETTO T.SE	franc	8.11.94				
129) VIAI FIRE	smottamenti	8.11.94				

COMUNE	DANNI SEGNALATI	DATA SEGNALAZIONE	FUNZIONARIO	DATA SOPRALUOGO	DANNI VALUTATI	DATA RISPONSA
130) S. GIORGIO C. SE	esondazioni danni viabilità acquedotto, ecc.	8.11.94	MOLETTO	10.11.94		
131) ROCCA C. SE	danni infrastrutture	8.11.94	BURONZO	10.11.94		
132) S. FRANCESCO AL CAMPO	danni viabilità	8.11.94				
133) LUGNACCO	danni viabilità e acquedotto	8.11.94	DE PADOVA	9.11.94		
134) RUEGLIO	danni viabilità	8.11.94				
135) ALBIANO DI IVREA	danni	8.11.94	MASSAZZA	9.11.94		
136) CASTIGLIONE T. SE	frane danni acquedotto e viabilità	8.11.94				
137) MAIENTINO	frane e danni viabilità	8.11.94	CARELLI	9.11.94		
138) S. SECONDO DI PINEROLO	danni alle opere pubbliche	8.11.94	VENEZIA	10.11.94		
139) TIANA	danni viabilità, fognature	8.11.94				
140) FROSSASCO	erosione T. Noce	8.11.94	VENEZIA			

	COMUNE	DANNI SEGNALATI	DATA SEGNALAZIONE	FUNZIONARIO	DATA SOPRALUOGO	DANNI VALUTATI	DATA RISPOSTA
141	S. SEBASTIANO PO	frane	8.11.94				
142	QUAGLIUZZO	danni viabilità e fognature	8.11.94				
143	MONTALTO DORA	Sgombero popolazione esondazione acqua lago Pistono		MASSAZZA	8.11.94		
144	USSEGLIO I	Danni ponte Benot. e smottamenti	9.11.94	PELASSA	8.11.94		
145	RIVALTA T.S.E	Erosioni torr. Sangone	9.11.94	PELASSA	10.11.94		
146	GROSCAVALLLO	Difesa spondale Rio Vercellina danni viabilità	9.11.94				
147	CIRIÉ	Danni a strutture pubbliche	9.11.94				
148	COAZZE	Danni viabilità e fognatura	9.11.94				
149	GIVOLETTO	Erosione Rio Vaccaro	9.11.94				
150	GROSSO	Danni viabilità ed argini	9.11.94	PELASSA	9.11.94		
151	RIBORDONE	Smottamenti S.C. Verlucca-Ceresa	9.11.94				

COMUNE	DANNI SEGNALATI	DATA SEGNALAZIONE	FUNZIONARIO	DATA SOPRALUOGO	DANNI VALUTATI	DATA RISPOSTA
152) RIVAROLO C.	Asportazione difesa torr. Orco	9.11.94	BRUSTIA	7/11/94		
153) MOMBELLO T.	frana S.C. Sant'Anna	9.11.94	MASSAZZA	10.11.94		
154) ANGRONA (Com. Montana)	frane con danni alla viabilità	9.11.94				
155) VILLAR PELLICE (Com. Montana)	frana con danni alla viabilità	9.11.94				
156) S. CARLO CAN.	Stripamento torr. Banna	9.11.94				
157) OGILIANICO	danni	9.11.94	MOLETTA	10.11.94		
158) BOLLINGO	danni	9.11.94	PALMESANO	10.11.94		
159) PIOSSASCO	danni infrastrutture	9.11.94				
160) MOMPANTERO	danni viabilità	9.11.94				
161) MONTALDO TOR.	cedimento piazzale Municipio	9.11.94	MASSAZZA	10.11.94		
162) BARDONECCHIA	Erosione spalla ponte su lorr. Bardonecchia	9.11.94	PELASSA	10.11.94		

	COMUNE	DANNI SEGNALATI	DATA SEGNALAZIONE	FUNZIONARIO	DATA SORRALLIUGO	DANNI VALUTATI	DATA RISPOSTA
163)	CASTELNUOVO NIGRA	Frane con danni alla viabilità	9.11.94				
164)	CAMBIANO	danni arg. torr. Banna	9.11.94	MASSAZZA	10.11.94		
165)	VENAUS	eliminaz. situazione rischio torr. Cenischia	10.11.94	PELASSA	10.11.94		
166)	SPARONE	danni rete idrica	10.11.94				
167)	VENAUA	danni fognature	9.11.94				
168)	CHINTANO	danni infrastrutture	9.11.94				
169)	CARAVINO	danni viabilità	9.11.94				
170)	FIORANO	danni fognatura e viabilità	10.11.94	PALMESANO	10.11.94		
171)	VISTORIO	frane con danni a viabilità	10.11.94				
172)	CARIGNANO	ostruzione torr. Oitana	10.11.94				
173)	CERESOLE	danni S.C. del capoluogo	10.11.94				

COMUNE	DANNI SEGNALATI	DATA SEGNALAZIONE	FUNZIONARIO	DATA SORRALLUOGO	DANNI VALUTATI	DATA RISORSI
174 ROBASSOMERO	erosione argini lorr. Stura	10.11.94	MAGI PO			
175 MONTANARO	danni viabilità	10.11.94				
176 BRUINO	danni viabilità	10.11.94				
177 VICO CAN.		11.11.94				

ALLUVIONE DEL 4-5-6 NOVEMBRE 1994

Prov. TORINO - Sintesi delle segnalazioni pervenute

Comune	Oggetto
Albiano d'Ivrea	Danni territorio com.le
Alice Superiore	Frane con interruzione viabilità allagamenti abitazioni zona Torbiera
Almese	Esondaz.rii Vangeirone e Garavello torr. Messa e Mussino frane su strade com.li per borg.Falca,Giora Magnetto e varie, allagamenti fabbricati piste tagliafuoco rovinate
Andrate	Danni acquedotto, fognatura strade com.li Vie Aosta,Cavalier Ruffino Andrate-Chiaverano e strade prov.li n. 73 per Borgofranco e S.P. per Settimo Vittone
Bairo	Danni viabilità e agricoltura
Balangero	Argini torr. Banna, sede com.le scuole fognature strutture commerciali e private
Baldissero C.se	Viabil. acquedot. fognat. impiant. sportivi, esondaz. rii sgomb. abitazioni
Baldissero T.se	strade com.li Piandone,Vie Molina,Miralonda,Trucche ponte Preli e cimitero -
Bollengo	viabilità e movimenti franosi
Borgofranco d'Ivrea	Danni beni com.li e privati
Brosso	Esondazione rio Lo Riale evacuazione abitazioni
Burolo	Viabilità
Cafasse	Allagamenti frane in Via Chiaverano e reg.Maddalena con evacuazione abitazioni - acquedotto
Canischio	Viabilità fognatura erosioni spondali danni a privati impianti riscaldamento edifici pubblici
Cantoira	Viabilità frana loc. Braida minacciato fabbricato
Cascinette d'Ivrea	Smottamenti su strade com.li Lties,Vrù e Sabbioni
Castellamonte	Danni opere di presa acquedotto loc. Ruina, frana loc. Giordana (in com. di Chiaverano)
Castelnuovo Nigra	Franam. strada Canton Nigro in fraz. Filia,sgombero popolazione della frazione danni viabilità per fraz. Campo,Muraglio,S.Anna,S.Giovanni e strade varie
Castiglione T.se	Danni viabilità com.le e agricoltura, crollo fabbricati
Cavagnolo	Strade com.li Via Lunga,Balzetto e Valle Bontempo - acquedotto Bealera di Sanbuy
Ceres	Viabilità agricoltura abitazioni
	Movimento franoso in fraz. Voragno sgombero abitazioni
	Frane su canale Bosso, Centrale Rusià,Via Ponti tra strada Grange danni acquedotto
Ceresole Reale	Danni strada com.le del capoluogo

Chialamberto	Frane nelle fraz. Casa Bianca e Inverso smottamenti su varie strade com.li - esondazioni rii con allagamento abitazioni
Chiesanuova	Viabilità
Chieri	Esondaz. rio Panara: danni viabilità fognatura agricoltura industrie
Coassolo T.se	Frana in loc. Case Giaculina, evacuate abitazioni - interruzioni strade Airola Molaro, della Chiesa per le fraz. Vietti, S. Pietro e Favero - smottamento in fraz. Pui con crollo abitazioni, evacuazione di tutti gli edifici della frazione Interruz. strade per borg. Dragone e Carbonero danni vari viabilità e otturaz. fognatura
Coazze	Viabilità acquedotto
Colleretto Castel.	Svuotamento invaso area collinare di Lugnacco
Colleretto Giacosa	Esondazione rio Vallassa danni viabilità ed abitazioni
Colleretto Giacosa	Smottamenti e frane su strade com.li varie con pericolo per abitazioni - crollo fabbricati in fraz. Trinità allagamenti interruzioni strade
Corio	Erosioni spondali frane in zona Morelli e canali Alti acquedotti - fognature zone Oreglia Decima Trerli e Gabriella agricoltura privati
Cumiana	Sgombero alveo torrente Gallenca (ordinanza)
Cuornè	Erosioni torrente Noce viabilità
Frossasco	Inondaz. fiume Po asportaz. sponda dx e materiale inerte (privato cava)
Gassino	Erosioni strade com.li Gias e Castagnole-Gias con interruzione transito,
Germagnano	isolamento 3 abitazioni - danni impianto depuraz. allagamenti smottamenti vari
Groscavallo	Danni difese spondali rio Vercellino, fondazione ponte loc. Campo della Pietra strade com.li Rivotti e Albone, pista sci di fondo
Ingria	Ripr. strade com.li Belvedere capoluogo e Villanuova-Rivoira
Lanzo T.se	Viabilità fognatura erosione torr. Tesso e rio Roraa danni a privati
"	Frane e smottamenti loc. Fontana strade di accesso ospedale, parco ponte del Diavolo Via Cibrario fognatura allagamenti pubblica e privata viabilità
Leinì	Danni generici richiesta calamità naturale
Lemie	Strade com.li Villa, Vallorsera Lombardo Inversigni Vallone Ovarda ecc.
Lessolo	Frana abitati di Ronchi evacuazione famiglie viabilità arginature torr. Assa e Riò a protez. abitazioni
Lombardore	Arginatura torr. Fisca e sponda sinistra torr. Malone - danni Via S. Benigno strada cinmitero
Loranzè	Pericolo di crollo muro sostegno Castello di Loranzè (esposto Boella Marcello)
"	Danni a strutture pubbliche agricoltura in loc. varie
Lugnacco	Viabilità e acquedotto com.le
Marentino	Viabilità com.le. strade del Sasso, della Camiana e Valle Lucco

Mezzenile	Viabilità erosioni spondali acquedotto smottamenti fraz.Monti e Bogliano, loc. Credlavì, Murasse, Prot, Bertin - rete idrica - privati Movimento franoso in fraz. Prugnetto in prossim.abitazioni - viabilità Frana su strada com.le S.Anna - transito interrotto Frana su strada com.le in fraz. Seghino inf.- transito interrotto Esondazioni rogge Boasca e del Mulino danni a privati Crollo casa civile abitazione danni strade com.li della Sassa e Varda-Maison Erosione torr. Banna e rii Meano e Ronello Danni roggia com.le Allagam.abitazioni per mancata chiusura paratoie canale di Caluso - crollo paratia sul torr. Malesina loc. Pralasca, pericolo per abitazioni Pericolo frana in reg. Mulini, evacuazione abitazioni Viabilità acquedotti fognature arginature torr. Chiusella agricoltura Viabilità com.le e interpodale Esondazione torr. Chiusella Frane e ingenti danni Strada S.P. Pessinetto-Traves - viabilità com.le vasca decantazione fognatura Allagamenti strade com.li centrale termica terreni agricoli, torrenti Sangonetto e Chisola, smottamento in Via del Campetto Danni viabilità com.le e privata smottamenti Danni tubazione acquedotto sul rio Verde Strade com.li e vicinali Viabilità con isolamento borgate a seguito movimenti franosi Viabilità: strade com.li Chiarella, Chiappignolo e altre Viabilità e fognature Esondazioni torr. della Cavallario danni infrastrutture com.li e private Viabilità infrastrutture pubbliche esondazione Dora Baltea loc. Chiappetti Viabilità - smottamenti con pericolo per case di civile abitazione Viabilità acquedotti depuratori edifici pubblici e privati - borg. isolate Viabilità Viabilità e ferrovia - grave emergenza Danni viabilità strutture industriali, commerciali, agricole e privati Danni viabilità con chiusura strade (Vie Torino, Gamberi, De Maria, Cittadella, Vecchia di Barbania, Lunga, S.Giacomo, Perrero, Ghetto, delle Pecore, Maurina, Gerbido) Viabilità agricoltura abitazioni private Esondazioni viabilità fognature allagamenti abitazioni Frane e smottamenti su strade com.li Frane nelle Vie Nusma-Rottenga-Serrabassa Viabilità
Mombello di Torino	
Mompantero	
Montalto Dora	
Noasca	
Nole	
Oglianico	
Ozegna	
Palazzo C.se	
Parella	
Pavarolo	
Pavone C.se	
Pecetto T.se	
Pessinetto	
Piossasco	
Piverone	
Poirino	
Prarostino	
Prascorsano	
Pratiglione	
Quagliuzzo	
Quassolo	
Quincinetto	
Rivara	
Rocca C.se	
Rueglio	
S.Benigno C.se	
S.Carlo C.se	
S.Francesco Campo	
S.Gillio	
S.Giorgio C.se	
S.Pietro Valemia	
S.Sebastiano da Po	
S.Secondo Pinerolo	

Santena	Inondazione torr. Banna danni a privati
Sparone	Danni rete idrica
Strambinello	Danni a privati
Tavagnasco	Esondazione torr. Piovano e fiume Dora danni viabilità fognatura privati
Tavagnasco	Movimento franoso a monte del concentrico emergenza
Trausella	Esondazione torr. Chiusella danni viabilità arginature frane abitato - privati
Traves	Smottamento fraz. Tese presso civile abitazione e su strada intercom.le tra le fraz. Prina e Reis
Trofarello	Esondazioni torrenti danni viabilità agricoltura civile abitazione
Usseglio	Danni ponte Benot in loc. Chiabotto-Pianetto e smottamento loc. Chiabotte - allagamento centro abitato
Vaie	Viabilità sistemazioni idrauliche agricoltura
"	Erosione torr. Combaloza con pericolo per casa di civile abitazione
Vallo T.se	Erosioni torrente Tronta e smottamento zona montana danni agricoltura e privati
Varisella	Movimenti franosi loc. Monte Costa e borg.Costa - erosioni torr. Ceronda, borg.Costa e presso depuratore - interrotte strade com.li del Poligono e del Ronchetto
Venaria Reale	Erosioni spondali ed esondazione torr.Ceronda - gravi danni rete fognaria ed attività produttive
Vestignè	Esondazione fiume Dora e rio Spinetto viabilità frane e smottamenti agricoltura privati
Vialfrè	Smottamento S.P. S.Martino-Cuceglio-Agliè allagamenti a privati
Vische	Esondazione Dora Baltea - danni abitazioni ed agricoltura
Viù	Crollo ponte dei Mulini smottamenti su strade com.li di Riccaglio e della Balma - allagamento fraz. Riccaglio
Comunità Montana	
Valli di Lanzo	Danni territorio comunità montana
Consorzio torr.	
Banna (Nole-Mathi-	
Grosso-Balangero)	Cedimento argini torrente Banna
Consorzio canale	
di Caluso	Danni scogliera protezione deriv.canale di Caluso

11.10.1994

CUNEO - Relazione schematica sui danni

La provincia di Cuneo è stata la più colpita soprattutto nel Monregalese e Cebano, nell'Alta Langa, nelle valli del Tanaro e della Bormida. Altre zone della provincia, ed in particolare le vallate alpine del Grana, del Maira, del Varaita, sono da considerarsi fortunatamente pressochè intatte, ma lo sconvolgimento delle zone orientali è stato sufficiente a provocare danni per oltre 1.000 miliardi di lire valutate per difetto. I danni principali sono legati al generale stato di assoluto dissesto idraulico e di versante i cui effetti si protrarranno in tempi non determinabili. Nelle zone collinari, analogamente all'Astigiano, le frane che hanno coinvolto ogni forma di urbanizzazione fanno prevedere un grande quantità di interventi la cui quantificazione è tuttora in atto.

VERIFICHE EFFETTUATE DAL SERVIZIO OO.PP. E DIFESA DEL SUOLO
DI CUNEO IN DATA 10/11/1994

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE

ALBA
ALBARETTO TORRE
ARGUELLO
BAGNASCO
BALDISSERO D'ALBA
BARBARESCO
BAROLO
BASTIA MONDOVI'
BELVEDERE LANGHE
BERGOLO
BONVICINO
BOSIA
BOSSOLASCO
BRA
BRIAGLIA
CAMERANA
CAMO
CANALE D'ALBA
CASTAGNITO
CASTELLINALDO
CASTELLINO TANARO
CASTELNUOVO DI CEVA
CASTELLETTO UZZONE
CASTIGLIONE TINELLA
CASTINO
CERESOLE D'ALBA
CERRETO
CERRETO LANGHE
CEVA
CHERASCO
CIGLIE'
CISSONE
CLAVESANA
CORNELIANO D'ALBA
CORTEMILIA
COSSANO BELBO
CRAVANZANA
DIANO D'ALBA
DOGLIANI
FARIGLIANO
FEISOGLIO
FRABOSA SOPRANA
FRABOSA SOTTANA
GARESSIO
GORZEGNO
GOTTASECCA
GRINZANE CAVOUR
GUARENE
IGLIANO

LA MORRA
LEQUIO BERRIA
LEQUIO TANARO
LESEGNO
LEVICE
LISIO
MAGLIANO ALFIERI
MANGO
MARSAGLIA
MOMBARCARO
MOMBASIGLIO
MONASTERO VASCO
MONCHIERO
MONDOVI'
MONESIGLIO
MONFORTE D'ALBA
MONTA' D'ALBA
MONTALDO DI MONDOVI'
MONTALDO ROERO
MONTELUPO ALBESE
MONTEU ROERO
MONTEZEMOLO
MONTICELLO D'ALBA
MURAZZANO
NEIVE
NEVIGLIE
NIELLA BELBO
NIELLA TANARO
NUCETTO
ORMEA
PAMPARATO
PAROLDO
PERLETTO
PEZZOLO VALLE UZZONE
PIOBESI D'ALBA
PIOZZO
PRIERO
PRIOLA
PRUNETTO
ROBURENT
ROCCACIGLIE'
ROCCAFORTE MONDOVI'
ROCCHETTA BELBO
RODDI
RODDINO
RODELLO
SALE LANGHE
SALE S. GIOVANNI
SALICETO
SALMUR
SERRALUNGA D'ALBA
SERRAVALLE LANGHE
SIGNO
SOMANO
SOMMARIVA BOSCO
SOMMARIVA PERNO
S. BENEDETTO BELBO
S. MICHELE MONDOVI'
S. STEFANO BELBO

S. STEFANO ROERO
S. VITTORIA D'ALBA
TORRE BORMIDA
TORRE MONDOVI'
TORRESINA
TREISO
TREZZO TINELLA
VEZZA D'ALBA
VILLANOVA MONDOVI'
VICOFORTE MONDOVI'
VIOLA

Prov. CUNEO - Sintesi delle segnalazioni pervenute

Comune	Oggetto
Albareto della Torre Alto	Viabilità isolamento famiglie, strade com.li Jane, Fontassine e Lesme Danni generici
Baldissero d'Alba	Crollo muri, frane, loc. isolate - danni abitazioni e terreni privati
Barbaresco	Esondazione fiume Tanaro danni viabilità e smottamenti
Bossolasco	Crolli, frane, fraz. isolate - paese senza acqua
Canale	Esondaz. torr. Borbera e rii erosioni spondali, crollo ponti borg. isolate, depuratori fuori servizio
Caprauna	Situazione di emergenza
Castellinaldo	Allagamento centro abitato smottamenti su strade com.li
Castelnuovo di Ceva	Frane e smottamenti
Castellino Tanaro	Viabilità loc. isolate
Castiglione Falletto	Strutture pubbliche e private
Castiglione Tinella	Strade com.li Marini e Caudrina frane e smottamenti
Castino	Esondazione torr. Belbo frane e smottamenti viabilità interrotte abitazioni a rischio
Cherasco	Esondaz. fiume Tanaro isolamento abitaz. ed attività industriali
"	Viabilità danni ponti su fiume Tanaro, strade loc. oltre Tanaro e S. Giovanni acquedotto
Cigliè	Viabilità acquedotto mancanza energia elettrica
Corneliano d'Alba	Viabilità frane e smottamenti
Cossano Belbo	Esondazione torr. Belbo viabilità disagi a privati. Comune isolato alla data dell'8/11
Demonte	Esondazione fiume Stura loc. Patera cedimento smarrimenti di protezione a valle ponte Festiona
Diano d'Alba	Esond. torr. Talloria e Cherasca agricolt. indust. privati e strada com.le Cagna e Pittatori
Farigliano	Impianti sportivi strade com.li Navante e Viaiano e strada prov.le Fondo Valle Tanato
Frabosa Soprana	Esondazione torr. Maudagna viabilità interrotta in Val Corsaglia e Torretta
Gaiola	Erosioni rio Ghiandera danni canale Vallone della Villa
Gallo Grinzane	Esondazione torr. Talloria viabilità infrastrutture varie
Gareggio	Esondazione fiume Tanaro viabilità interrotta per allagamenti
Govone	Allagamenti viabilità agricoltura e privati. S.S. 231 danneggiata Distrutti argini fiume Tanaro in fraz. Piana, danni fognatura, depuratori e discarica inerte

Grinzane Cavour
Lequio Tanaro
Magliano Alfieri
Magliano Alpi
Mango
Marsaglia

Mombarcaro
Monasterolo Casotto
Montà
Monteu Roero
Montezemolo

Neviglie
Niella Belbo

Niella Tanaro
Ormea

Perletto

Piobesi d'Alba
Priero

Priocca
Rocchetta Belbo
Rodello
Sale S.Giovanni
S.Benedetto Belbo

S.Stefano Belbo

S.Stefano Belbo

Viabilità arginatura torr. Talloria infrastrutture
Viabilità agricoltura
Danni fabbricati ed argini canale irriguo-smottamenti ed allagamenti
Viabilità allagamenti strutture pubbliche e privati
Acquedotto fognatura frane con isolamento frazioni
Viabilità strada com.le But frane con isolamento fraz. frane su abitati di
Basigliot e Coatira
Viabilità frane e smottamenti
Danni viabilità agricoltura e privati
Viabilità attività produttive agricoltura
Viabilità fabbricati pericolanti
Smottamenti e allagamenti
Frane sotto un condominio, fraz. Magliano presso la chiesa parrocchiale strada
per Saliceto - pericolo per abitazioni evacuazione famiglie - danni
copertura mercato e case popolari
Strutture pubbliche e private
Viabilità strade com.li Bozzi, Vignale, Cioc, Castellari, Bracco, case isolate,
acquedotto
Ferrovia Brà-Ceva, interruzioni stradali e crolli ponti
Esondazione fiume Tanaro viabilità con crollo ponti acquedotti fognature,
privati erosione spondale del Tanaro con abitazioni a rischio
Asportaz.ponti loc. Abate e strada Chiola danni viabilità smottamenti Vie
Vesime Perletto, S.Giorgio, danni acquedotti fognature agricoltura
Smottamenti arginatura rio allagamenti
Crollo due passerelle pedonali sui torr.Cevetta e Molinazzo, movimenti
franosì loc. varie danni acquedotti e fognature argini fiume torrenti
attività produttive, agricole, privati, impianti sportivi
Viabilità fognatura depuratore acquedotto privati e imprese
Viabilità generalmente interrotta
Strade com.li Rittano, Spessa, Cagnassi e Ferreri
Strade com.li Camaroni, Calossi, Giavellotto, Surie con isolamento frazioni
Strade com.li Scaroni, Prandi e altre, fognatura e infrastrutture isolamento
borgate
Esondazione torr. Belbo evacuazione famiglie loc. Stazione e Via delle
Rocche
Danni impianti sportivi e campo di calcio

S. Stefano Roero	Viabilità con isolamento frazioni
Scagnello	Esondazione torr. Mongia Lambrusca e Pezzacotta
Serralunga d'Alba	Danni strutture pubbliche e rurali
Sinio	Strada com.le Val di Croce
Sinio	Esondazione torr. Talloria crollo ponti evacuazione 8 famiglie
Torre Mondovì	Danni infrastrutture pubbliche e abitazioni
Treiso	Gravi danni territorio
Vezza d'Alba	Strada com.le Patarrone (crollo ponto), S.Secondo, IV Novembre e altre, frane con coinvolgimento abitati
Viola	Danni viabilità acquedotti fognature sponde dei torrenti infrastrutture varie allagamenti
Comunità Montana Alta	
Val Tanaro-Mongia	Esondazioni e frane territorio comunità montana
e Cevetta	Esondazione fiume Tanaro - danno impianto depurazione Comune di Garesio
"	
"	

11.11.1994

ASTI - Relazione schematica sui danni

La provincia di Asti è stata una delle più colpite dall'alluvione, sia per estensione in percentuale alla superficie, sia per la gravità e la varietà dei danni.

Le precipitazioni si sono abbattute con particolare violenza, durata ed intensità infierendo su un territorio in gran parte collinare ed intrinsecamente instabile e provocando di massima un duplice effetto:

nella fascia fluviale del Tanaro, del Belbo, della Bormida e di altri corsi minori si sono verificati allagamenti diffusi che hanno devastato le piane alluvionali con danni estesissimi alle colture, alle infrastrutture e soprattutto al patrimonio edilizio dei centri rivieraschi con particolare rilievo nei grandi centri (Asti, Canelli, Nizza) dove il livello delle acque ha raggiunto quote decisamente eccezionali;

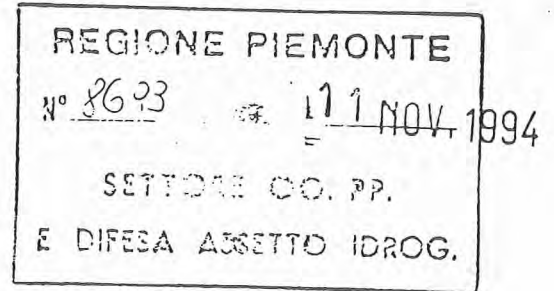
nelle zone collinari, altimetricamente più elevate, si rileva una incredibile quantità di dissesti di versante, più e meno grandi, che hanno coinvolto il sistema stradale, le infrastrutture igieniche e talvolta interi nuclei abitati.

REGIONE PIEMONTE

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E DIFESA DEL SUOLO DI ASTI

EVENTO ALLUVIONALE NOVEMBRE 1994 =
=====

RELAZIONE SULLA SITUAZIONE IN ATTO AL 9/11/1994
=====



L'evento alluvionale che ha colpito la Provincia di ASTI ha avuto inizio nella mattina del 5 c.m. ed ha avuto il suo culmine nella serata dello stesso giorno.

Le aree più gravemente colpite sono quelle rivierasche del fiume Tanaro, Bormida, Belbo e Tinella.

Inoltre l'area della Langa Astigiana ha risentito in maniera pesante della fragilità del territorio già interessato dai fenomeni alluvionali dell'autunno 1993.

A tutt'oggi n° 63 Comuni, così come indicato nell'accluso elenco hanno fatto segnalazioni a questo Servizio, richiedendo sopralluogo, accertamento danni e opere di ripristino.

Questa fotografia della situazione non può considerarsi però né completa né rispecchiante una precisa realtà degli eventi occorsi sul territorio in quanto proprio i Comuni più colpiti per difficoltà di comunicazioni e perchè impegnati nelle opere di pronto soccorso alla popolazione non hanno ancora avuto il tempo di considerare i danni alle opere pubbliche da ripristinare.

In questa realtà il Servizio si sta muovendo nell'intento di arrivare al più presto alla verifica puntuale su tutto il territorio.

In tutte le zone vallive anzi citate dove si è avuta l'esondazione, si hanno problemi immediati di ripristino della viabilità comunale per diffuse ostruzioni da masse fangose, per asportazione di tratti di sedime e frane di colamento.

Inoltre molte fognature risultano occluse o danneggiate e così pure gli impianti di depurazione.

REGIONE PIEMONTE

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E DIFESA DEL SUOLO DI ASTI

- 2 -

Anche alcuni acquedotti risultano danneggiati.

Per le opere di sgombero e per il riattamento delle opere igieniche sono stati attivati alcuni interventi immediati.

I Comuni più colpiti per quanto sopradetto, oltre al Capoluogo, risultano essere : Costigliole (frazione Motta) , Isola, Castello d'Annone , Rocchetta Tanaro e Cerro Tanaro, sul Tanaro, nonché l'area di Canelli, Calamandranà, Incisa Scapaccino, sul Belbo e Vesime - Monastero Bormida , sul fiume Bormida.

L'area Nord della Provincia, in sinistra Tanaro ha danni puntuali abbastanza contenuti e principalmente dovuti a fenomeni franosi interessanti la viabilità.

Nella zona sud in destra al Tanaro i danni sono decisamente più gravi e diffusi perchè come anzidetto ci troviamo in zona di esondazione ed in territorio idrogeologicamente già dissestato.

L'operazione di verifica richiede quindi tempi non brevi. Non si può pertanto fare una quantificazione dei danni che sarebbe assolutamente non attendibile.

Per le situazioni già esaminate si allegano le schede con la indicazione delle stime sommarie delle opere di ripristino suddivise per categorie.-

Asti, li

29 NOV. 1994

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Dr. Ing. Mario Romiti)



REGIONE PIEMONTE

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE E DIFESA DEL SUOLO DI ASTI

Si comunica che sono stati attivati a tutto il 9/11/1994 i seguenti pronti interventi di cui all'articolo 4 Legge Reg. 33/78 entro i limiti di competenza:

- COMUNE DI CALAMANDRANA

Disintasamento rete fognaria ed impianti di depurazione

Impresa: I.E.F.I.

- COMUNE DI INCISA SCAPACCIO

Disintasamento rete fognaria ed impianti di depurazione

Impresa I.E.F.I.

- COMUNE DI MONASTERO BORMIDA

Riparazione acquedotto e rimozione ostruzioni strade comunali;

Impresa S.A.D.

- COMUNE DI CISTERNA D'ASTI

Sgombero strade comunali e pulizia alveo rio Maggiore in frazione S. Matteo

Impresa:

- COMUNE DI VESME

Rimozione ostruzione strade comunali

Impresa:

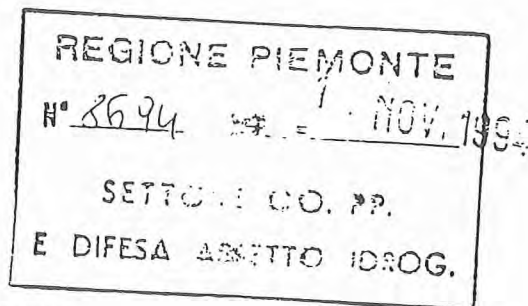
- CONSORZIO ACQUEDOTTO SAN MARTINO ALPIERI-CELLE ENOMONDO

Ripristino acquedotto Consortile

Impresa TARASCO

- COMUNE DI MONCUCCO TORINESE

Si è ravvisata la necessità di pronto intervento articolo 4 per rifacimento di parte del muro di sostegno della strada al Castello (sgombero insieme ad una casa sottostante). Ogni decisione è rimessa all'incontro che avverrà venerdì 11/



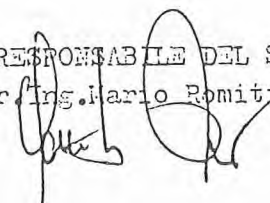
c.m. con la Responsabile di Zona della Soprintendenza ai Monumenti

Sarà interpellata un'Impresa di opere Speciali.

Trattandosi, salvo l'ultimo caso, di lavori urgentissimi, strettamente attinenti all'emergenza, non si può contabilizzare gli interventi altro che in economia e consuntivo sulla base di prezzario per fornitura di materiali, mezzi e mano d'opera.

Asti, li 9/11/1994

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Dr. Ing. Mario Romiti)



INTERVENTI DI PRODOTTO SUCCESSIONE

ENTE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. IDROSANITARIA		EDILIZIA PUBBLICA	OPERE A PRIVATI
		ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO		
CONSORZIO ACQUE DOPO SAN MARTINO ALFIERI - CELLE EMONOMO-ALFIGNA NO	ripristino n°4 pozzi acquedotto	35.000.000							
	ripristino e sostituzione tubazioni Impresa TARASCO	50.000.000							
COMUNE DI AGLIANO	Ripristino via F.lli Sardi			40.000.000					
	Ripristino vialetto via Maz- zini				35.000.000				
	Ripristino strada comuna- le Dogliani				25.000.000				
	Pulizia e regimazione rio Repulento					60.000.000			
COMUNE DI BALDICHIERI	Franca strada comunale Cimitero				150.000.000				
	Parete dissestata so- vrastante via Diaz; e consolidamento chiesa Parrocchiale sovrastante				200.000.000				
COMUNE DI BELVEGLIO	Ripristino del transito lungo la S.C. Via Mazzini			25.000.000					
COMUNE DI BRUNO	Ripristino transito stra- da comunale Rio				20.000.000				
COMUNE CALAMANDRANA	Danni depuratore frazione Quartino e minidepuratore in frazione Casevecchie	50.000.000							
COMUNE DI CALOSSO	ripristino S.C. Castellero				50.000.000				

INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

COMUNE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. CONDIZIONE		EDIFICIA PUBBLICA	DANNI A PRIVATI
		ART. 1 E URGENTI	P. I. ORDINARIO	ART. 1 E URGENTI	P. I. ORDINARIO	ART. 1 E URGENTI	P. I. ORDINARIO		
COMUNE DI CANELLI	-Sgombero detriti -disalveo : - Torr. Rocchea; - Rio Pozzuolo; -Acquedotto -fognatura (TUTTI I DANNI SONO ANCORA DA VERIFICARSI DATA LA SITUAZIONE DRAMMATICA DELL'EMERGENZA)								
COMUNE DI CANTARANA	Ripristino S.C. Bricco Morra-Serramezzana				30.000.000				
COMUNE DI CAPRIGLIO	Ripristino via Valle (provvede il Comune)								
COMUNE DI CASTAGNOLE LANZE	Ripristino fognatura S. Bartolomeo (non quantifi- cabile al momento)								
COMUNE DI CASTEL BOGLIONE	Ripristino transito strada Carobbio				25.000.000				
CASTELLETO MOLINA	Costruzione muro per dife- sa strada comunale adia- cente Rio Casalasco				15.000.000				
CELLE ENOMONDO	S.C. al Castello smottamento a valle della strada				25.000.000				
	S.C. Celle Enomondo - Va- glierano Smottamento a valle della strada chiusa al traffico (già segnalata)				30.000.000				
COMUNE DI CESSOLE	Ripristino transito lungo la S.C. Muratore			45.000.000					

INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

ENTE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. IDROSOLAB.		EDILIZIA PUBBLICA	DANNI A PRIVATI
		ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO		
CISTERNA D'ASTI	Ripristino transito lungo la via Piave			60.000,000					
	Sistemazione S.C. S.Gervasio e Mompirone				90.000,000				
	Sistemazione scarpata a valle via Annunziata Mel. concentrico				100.000,000				
	Ripristino transito lungo via Lame			110.000,000					
	Consolidamento scarpata a monte via Lame ang. via Panzovero				50.000,000				
	Completamento sistemazione idraulica rio Maggiore a monte della frazione S. Matteo.					400.000,000			
COMUNE DI CISTERNA D'ASTI	sgombero strade comunali e Pulizia alveo rio Maggiore in frazione S. Matteo			30.000,000 (\$)					
	Regimazione acque meteo- riche e consolidamento ver- sante a monte strada co- munale Verzeglio				200.000,000				
	Ripristino transito lungo la S.C. Bricco Scaglia			20.000,000					
	Consolidamento scarpata a monte S.C. Bricco Scaglia				40.000,000				
	Consolidamento scarpata a valle S.C. Bricco Scaglia				60.000,000				
	Ricostruzione muro di soste- gno cellulare piazzale ci- mitero capoluogo.				30.000,000				
	Costruzione muro di sostegno piazzale antistante la chiesa parrocchiale nel concentrico				40.000,000=	./.			

INTERVENTI DI PRATICO SOCCORSO

ENTE	OGGETTO	OPERE TECNICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. IDROGEOL.		EDILIZIA PUBBLICA	OPERE A PRIVATI
		ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO		
COMUNE DI COAZZOLO	Ripristino transito strada Pranda			35.000.000					
	Ripristino transito strada Battistotto				25.000.000				
CORSIONE	Ripristino S.C. Moncravet to.				5.000.000				
	Ripristino SE, CC. Panieia Vallio, Boschi								
COMUNE DI COSTIGLIOLE	Ripristino fognatura via Veraris (~~non verificabile~~ ~~inagibile~~)	45.000.000							
	Ripristino S.C. Gerra				45.000.000				
	Ripristino S.C. San Carlo (compresa indagine geo- logica)				70.000.000				
COMUNE DI FERRERE	Ripristino transito lungo la S.C. Bonticchi			28.000.000					
	Sistemazione scarpata a monte S.C. Unarba-S.P. 19 per Montà				100.000.000				
	Consolidamento scarpata a Valle S.C. Brieco Succo				25.000.000				

INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

CITE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIABILITA'		SISTEMAZIONE IDROGEOL. OG.		EDILIZIA PUBBLICA	OPERE A PRIVATI
		ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO		
COMUNE DI MARETTO	Ripristino S.C. Beato Ame- deo				30.000.000				
	Ripristino S.C. le e fo- gnatura Mortera				23.000.000				
COMUNE DI ROMBALDONA	Ripristino difesa fiume Bormida di Spigno in pro- ssimità confluenza T. Ovrato							100.000.000,=	
COMUNE DI MONFARUZZO	Lavori di sistemazione S.C. CROCI				25.000.000				
	Strada comunale PRESEPIO				35.000.000				
COMUNE MONASTERO BORMIDA	Ripristino acquedotto co- munale e sgombero detriti dalle vie del concentrico	50.000.000 (*)							
COMUNE DI MONASTERO BORMIDA	Ripristino transito lungo S.C. località Moncuoco				60.000.000				
	S.C. Briculen				80.000.000				
COMUNE DI MONCUOCO TORI- NESE	Muro di cinta Castello	50.000.000 (Art. 4) + 50.000.000							
MONTABONE	Formazione drenaggio a protezione strada gen. Ferraris						50.000.000		
COMUNE DI MONTAFIA	Ripristino S.C. Ravizza (prevvede al Comune)								

INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

ENTE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. IDROLOGICA		COLLETTA PUBBLICA	DANNO A PATRIM.
		ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO		
COMUNE DI MONTEGROSSO	-Ripristino del transito lungo la S.C. Montero- tondo					20.000.000			
	-Ripristino del transito lungo la S.C. Vallumida			45.000.000					
	-Ripristino S.C. Moroni				40.000.000				
	-Ripristino S.C. Bosco Gra- de				20.000.000				
	-Pulizia rio Tiglione					100.000.000			
	-Pulizia rio Morello					70.000.000			
COMUNE DI REFRANCORE	Dissesto strada comu- nale ponte Pattini				80.000.000				
	Strada comunale Nicolao				30.000.000				
COMUNE DI OLMO GENTILE	Ripristino strada comu- nale Boglioli-Mercurini	15.000.000							
	Sistemazione smottamento a monte strada comunale Lavagnini		40.000.000						
COMUNE DI PASSERANO MARMORITO	Dissesto strada comunale Santa Delibera				90.000.000				
REVICLASCO	-Ripristino pozzi acquedot- to (n° 2	20.000.000							
	(NON ACCESSIBILE) da definire								
	- S.C. Bocchino (NON ACCESSIBILE)								
	- S.C. Brizzo Novara dissesto a monte della strada con rischio di ulteriori aggravamenti (da definire)				40.000.000				

INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

ENTE	OGGETTO	OPERE IDENIFICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. IDROSCURAG.		EDIFICIO PUBBLICO	DANNI A PRIVATI
		ART. 4 E USCIVILI	P.L. ORDINARIO	ART. 4 E USCIVILI	P.L. ORDINARIO	ART. 4 E USCIVILI	P.L. ORDINARIO		
COMUNE DI ROCCAVERANO	Indagini geologiche movi- mento frane: strada co- munale Giorgino-Pizzetta					30.000.000			
	Ripristino acquedotto comu- nale Novalino		50.000.000						
COMUNE DI ROCCAVERANO	Ripristino transito lun- go la S.C. Ampareto			40.000.000					
COMUNE DI ROCCETTA PALAFEA	Strada al Cimitero (da definirsi dopo inda- gini geologiche)								
COMUNE DI SAN GIORGIO SCARAPPI	Ripristino del transito lungo la S.C. Vallescura				20.000.000,=				
SAN MARTINO ALFIERI	Danni impianto depurazio- ne (Non accessibile)								
	Danni a strade com.li (da verificare in un se- condo tempo)								
COMUNE DI SEROLA	Ripristino transito lungo S.C. Puschera			15.000.000,=					
	Consolidamento scarpata a Valle S.C. Carriera				60.000.000				

INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

ENTE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. IDROGEOLG.		COLLETTA PUBBLICA	OPERE A PRIVATI
		ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO		
COMUNE DI VESIME	Sgombero strade comunali e detriti dalle vie del concentrico	50.000.000,=							
COMUNE DI VIGLIANO	Ripristino transito via Pietro Micca			30.000.000					
	Ripristino del transito lun- go la S.C. Valmontesca				16.500.000				
VILLA SAN SECONDO	Ripristino S.C.S. Rita } Ripristino S.C. Cialetti }				5.000.000				
COMUNE DI VINCHIO	Ripristino del transito lungo la S.C. Miegioie				30.000.000				

Prov. ASTI - Sintesi delle segnalazioni pervenute

Comune	Oggetto
Agliano	Rio Repulento e s.c. Biancalancia e S.Croce
Albugnano	Isolamento abitazioni
Antignano	S.C. Val del Pozzo
Asti	Allagam. del fiume Tanaro a sud della città, viabilità, fognature acquedotto, edifici pubblici
Baldichieri	S.C. Cimitero, Gambini, Diaz, danni a privati
Bruno	Viabilità
Bubbio	S.C. varie, esondazioni f. Bormida
Calamandrana	Depuratore, allagamenti torr. Belbo e s.c. Mollie
Calosso	S.C. Castellero. Boidi e Bosco Donne
Canelli	Infrastrutture pubbliche e private, acquedotti attività commerciali
Cantarana	Strada com.le Bricco Morra Serramezzana
Capriglio	Crollo grotta sotto sagrato chiesa di S.Martino Via Valle Via S.Giovanni
Castagnole Lanze	Danni vari per straripamento Tanaro, Tinella e altri
Castel Boglione	Viabilità com.le e coltivazione
Castellero	Strada com.le Val Porino, Bricco Bordone, Costa, Molino, Bricco Magnone
Castelletto Molina	Smottamento rio Casalasco
Castelnuovo Belbo	Strade com.li, fognature, depuratore, impianto sportivo, abitazioni, privati, strutture agricole
Celle Enomondo	Frana Via Roma rischio abitazione
Cisterna d'Asti	Frane, viabilità, e fabbricati evacuati
Coazzolo	Smottamenti viabilità com.le strade com.li Pranda Battistotto e Valmestesso
Cocconato	Via Giustinio
Corsione	Danni viabilità
Cortiglione	Smottamenti danneggiamento tetto palazzo com.le sede edificio scolastico
Cossombrato	strade com.li Madonna, Giaietti, Piollo e Loiera
Costigliole d'Asti	S.C. S. Margherita, Cariana etc, esondazione fiume Tanaro e Tinella in fraz. Motta e Boglietto proprietà private e produttive
Ferrere	Rio Stanovazzo e rio Valle, ponte su rio Valle, S.C. Bosticchi, S.Giuseppe, Bricco Sacco
Incisa Scapaccino	Frana in Via Scapaccino, palestra, scuole, depuratori
Isola d'Asti	S.C. Cantalupo, Fiera, Gavesio e altre
Loazzolo	Ponte sul Bormida, cascinali isolati, danni agricoli
Maretto	S.C. Beato Amedeo e Mortera, fognature
Mombaldone	Esondazione Bormida e Ovrano danni strade com.li

Mombaruzzo	Strada Vie presepio,Croci,Imiglia,Rastello, disalvei
Monastero Bormida	Allagamenti torr. Tatorba, acquedotto viabilità strada com.le per
Moncucco	Roccaverano
	S.C. Castellazzo,Rivalta e Pogliano
Mongardino	Crollo muro Castello
	S.P.Mongardino Vigliano e S.C. Valtiglione,fognature danni agricoltura e
	attività produttive
Montabone	Frane reg. Ferraris e S.Vittore
Montafia	S.C. Ravizza
Montaldo Scarampi	Depuratori, muro ex asilo e strade com.li
Montegrosso d'Asti	S.C. Moroni, Boscograndi, Biolla,Zucchetto e Convento torr. Tiglione
Moransengo	Viabilità com.le
Olmo Gentile	Strade com.li Boglioni,Madonnina Langa e altre, frana loc. Sugliani
Passerano Marmor.	Frana via Airali, S.Delibera e Castello
Piea	S.C. Vallia,S.Grato,Val Lunga e altre
Portacomaro	S.P. n. 37 loc. S.Rocco, vie telefoniche e acquedotto
Refrancore	Viabilità locale
Revigliasco d'Asti	Viabilità
Robella	Frana S.C. Battisti
Roccaverano	S.C. in.reg. Giorgina, Piazzetta e Castandonne
Rocchetta Palatea	S.C. varie
S.Martino Alfieri	Esondazione rio Gravina,danni agricoli,depuratore e S.C.
S.Marzano Oliveto	Movimento franoso su strade com.li Orti Mariano pericolo per abitazioni
S.Paolo Solbrito	Frana in fraz. Ravizza e Via S.Pietro e S.C. Cascine Roreto
Serole	Strade com.li, consorziali, interpoderali
Sessane	Crollo ponte sul fiume Bormida, isolata loc. Galloni
Settime	S.C.
Tigliole d'Asti	Danni a immobile di proprietà privata (segnal.Sig.ra Roncaglio della Torre)
Tonengo	S.C. Ottivi e Valore
Valfenera	Frana loc. S.Sebastiano
Vigliano d'Asti	S.C. Pietro Micca e rottura tubo gas
Villa S.Secondo	S.C. Cimitero,Vignafila e S.Rita
Viarigi	Straripamento torr. Grana e chiesetta, allagamenti e viabilità
Consorzio acquedotto	
S.Martino,Celle,	
Antignano	Acquedotto consortile
Consorzio acquedotto	
Valtiglione	Acquedotto consortile

11.11.1994

ALESSANDRIA - Relazione schematica sui danni

La provincia di Alessandria è stata relativamente risparmiata, fatte le debite proporzioni, nelle sue porzioni collinari, con un leggero peggioramento nell'Acquese, dove si stanno accertando danni simili, seppure di minore entità, a quelli della Langa astigiana. La situazione gravissima è senz'altro quella relativa alla città capoluogo, la cui devastazione per allagamento imponente e duraturo presenta problemi di ripristino assolutamente incogniti.

Altra zona particolarmente colpita è la fascia fluviale lungo il Po, dove consistenti allagamenti hanno interessato i centri rivieraschi e le aree coltivate.



REGIONE PIEMONTE

Servizio Opere Pubbliche - Difesa Suolo
15100 ALESSANDRIA

ELENCO COMUNI ALLUVIONE 5/6/7/ NOVEMBRE 1994

ALESSANDRIA - ALBERA LIGURE - ALLUVIONI CAMBIO' - AVOLASCA -
BELFORTE M.TO - BORGHETTO B.RA - CABELLA LIGURE - CAMINO -
CAPRIATA D'ORBA - CARPENETO - CARREGA LIGURE - CARTOSIO -
CASALCERMELLI - CASALEGGIO BOIRO - CASALNOCETO - CASASCO -
CASSINE - CASSINELLE - CASTELLANIA - CASTELLAZZO B.DA -
CASTELLETTO D'ERRO - CASTELLETTO D'ORBA - CASTELNUOVO B.DA -
CAVATORE - CERRINA - CONZANO - CREMOLINO - DENICE - DERNICE
- FABBRICA CURONE - FELIZZANO - FRASCARO - FRUGAROLO - GAVI
- GROGNARDO - GUAZZORA - LERMA - MALVICINO - MELAZZO -
MERANA - MOLARE - MONCESTINO - MONGIARDINO LIGURE -
MONTACUTO - MONTALDO B.DA - MONTECHIARO D'ACQUI - MORBELLO-
MORSASCO - OVADA - OZZANO M.TO - PARETO - PARODI LIGURE -
PONTECURONE - PONTI - PONZONE - POZZOL GROPPA - PRASCO -
PREDOSA - RIVALTA B.DA - ROCCAFORTE L.RE - ROCCAGRIMALDA -
ROCCHETTA L.RE - S. CRISTOFORO - S. GIORGIO M.TO -
S.SEBASTIANO CURONE - SANT'AGATA FOSSILI - SEZZADIO -
SILVANO D'ORBA - SOLERO - SPIGNO M.TO - STREVI - TASSAROLO -
TERZO - TRISOBBIO - VALMACCA - VILLAMIROGLIO - VISONE -
VOLPEDO - COMUNITA' MONTANA VAL CURONE - CONSORZIO
ACQUEDOTTO VAL CURONE - CONSORZIO ACQUEDOTTO VAL BORBERA -
CONSORZIO ACQUEDOTTO VAL BADONE - CONSORZIO ACQUEDOTTO VAL
BORMIDA - CONSORZIO ACQUEDOTTO MADONNA DELLA ROCCHETTA -
CONSORZIO BACINO DELLO SCRIVIA.

INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

ENTE	OGGETTO	OPERE TECNICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. IDROGEOLOG. e idraul.		EDILIZIA PUBBLICA		DANNI A PRIVATI
		ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	P.I.		
								Urg.	Ord.	
ALESSANDRIA	ripristino acquedotto	5.000	7.000							SI
	ripristino fognature (concentrico-Ribone Orti- Fraz. S.Michele, Casalba- gliano ecc.)	25.000	10.000							
	Strade, parchi ecc.			20.000	15.000					
	edifici scolastici elementari: Bosio-Carducci Santarosa ecc.									
	Materne:Orti, Via Rossini ecc.							6.000	8.000	
	Edifici Comunali: campo sportivo, Palazzetto dello Sport, Piscina Com. Centro sportivo Orti, Mercato Ortofrutticolo ecc.							4.000	8.000	
	Edifici Sanitari: Ospedale Civile, Ospedale Infantile, Ospedale Borsa- lino ecc.							15.000	20.000	
	Opere Idrauliche: Rio Ressa- gna Lovassina, Loreto ecc.					5.000	2.000			

* GLI IMPORTI SI INTENDONO IN MILIONI

ALBERA LIGURE	Ripristino s.c. loc. Bisio			25.000.000						SI
	Mov. franoso s.c.									
	Albera-Volpara				120.000.000					
	Ripristino difesa spond. T. Borbera loc. Case Bianche					70.000.000				
	Ripristino difesa spond. T. Borbera loc. Spinola					60.000.000				
ALLUVIONI CAMBIO	Ripristino, consolidamento e rifacim-ento ponticello sul Rio Corsica			60.000.000						si
AVOLASCA	Ricalibratura alveo e ri- pristino difese T. Grue loc. Isolabella					50.000.000				si
BELFORTE M.TO	strada comunale Castello			95.000.000						si
	Lavori eseguiti dal Comune			8.000.000						
BORGHETTO B.RA	Ripristino difese spon- dali T. Borbera loc. Castelratti					90.000.000				si
CAMINO	Ripristino viabilità s.c. Brusaschetto Nuovo			25.000.000						SI

INIZIATIVE DI PRONTO SOCCORSO

ENTE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. IDROGEOLOG. ed idr.		EDILIZIA PUBBLICA	DANNI A PRIVATI
		ART. 4 E URGENTI	P. I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P. I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P. I. ORDINARIO		
CARPENETO	ripristino depuratore loc. Cannavalle	10.000.000							si
	costruzione muro di contenimento Rio Secco loc. Cascina Vecchia					8.000.000			si
	s.c. Carpeneto - Madonna della Villa - smottamento			18.000.000					si
CARREGA LIGURE	Ripristino collettore fo- gnario loc. Vegni e s.c. di accesso	33.000.000							si
	Ripristino viabilità s.c. Carrega-Capanne e scarpato loc. Connio			10.000.000					si
CARTOSIO	S.C. loc. Gaini al depura- tore			50.000.000					SI
	S.C. Valle Asinara loc. Roccabianca			40.000.000					
	frana loc. Lavanuto Inf.						60.000.000		
	guado torr. Erro loc. Pesca			30.000.000					
CASALCERMELLI	ripristino argine e riassetto alveo Rio Orbicella						80.000.000		si
CASALEGGIO BOIRO	strada com.le Laghi Lavagnina			75.000.000					si
	ponte Rio Roverno muro d'ala destro a monte			15.000.000					si
	rio Boiro					50.000.000			si
	lavori eseguiti dal Comune			12.000.000					si
CASALNOCETO	Ripristino tratto collet- tore fognario s.c. Scorticavacca	10.000.000							si
CASASCO	Ripristino s.c. Buschietti			30.000.000					SI
	Ripristino viabilità s.c. Magrassi			35.000.000					
	Ripristino viabilità s.c. del Poggio			25.000.000					

INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

ENTE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. IDROGEOLOG. e idraul.		EDILIZIA PUBBLICA	DANNI A PRIVATI
		ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO		
CASSINE	Ripristino briglia Rio Vergenasco					7.000.000			si
	Ripristino attraversamento rete fognaria sul Rio Verzenasco	13.000.000							
	Ricarica prismi Rio Varanzano					10.000.000			
CASSINELLE	smottamento in loc. Lazzotta								si
CASTELLANIA	località S.Aloiso frana parete Rocciosa					60.000.000			si
	lavori eseguiti dal Comune			6.000.000					si
CASTELLAZZO BORMIDA	svaso e sistemazione idraulica Rio Trinità						20.000.000		si
CASTELNUOVO BORMIDA	Ripristino Rio Salso e rio Scappiano					20.000.000			si
CREMOLINO	erosione torr.Caramagna della s.c. Caramagna			40.000.000					si
	costruzione muro di sotto- scarpa della s.c. Belletti			5.000.000					
DERNICE	Ripristino viabilità s.c. per Bregni			35.000.000					SI
FABBRICA C.	Ripristino alveo e difese T. Curone loc. Bruggi					30.000.000=50.000.000			SI
	Ripristino difesa T.Curone loc. Mulino di Morigliassi					50.000.000			
FELIZZANO	impianto di depurazione	250.000.000							si
	s.c.li varie			100.000.000	100.000.000				
FRUGAROLO	fognatura in Via 11 febbraio - ripristino	8.000.000							si
	s.c.le Capannoni ripristino			18.000.000					
	Roggia Dorea					15.000.000	120.000.000		
	abitazioni civili								

INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

ENTE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. IDROGEOLOG. ed idr.		EDILIZIA PUBBLICA	DANNI A PRIVATI
		ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.L. ORDINARIO		
GAVI	strada com.le Berbetta loc. Nebioli			90.000.000					si
	torrente Neirone a monte S.P.					70.000.000			
LERMA	strada comunale Cirimilla Capanne			75.000.000					si
	Torrente Piota					90.000.000			
	strada com.le Rocchetta Ponte Rio Casarotta			50.000.000					
	strada Comunale Silecchi muri andatori ponte rilevato			50.000.000					
	località Mulino difese spondali					80.000.000			
	lavori eseguiti dal Comune			15.000.000					
MELAZZO	strada Magliapala			60.000.000					SI
	difesa Torr. Erro loc. S.Secondo					70.000.000			
MERANA	Danni a strade interpode- rali con interruzione o difficoltà di transito								SI
	Danni a strutture pubbliche a cui ha provveduto il Comune								
MOLARE	PONTE S.c. Battagliosi					20.000.000			si
	s.c.le Battagliosi						60.000.000		
MONGIARDINO Ligure	- Sistemazione alveo T. Sisola loc. Cabarin Loc. Case Chiare					50.000.000			si
MONTALDO B.DA	Consolidamento muro piaz- zale Chiesa					80.000.000			SI
MORBELLO	strade Sapagliano - Vacche Sicchè			60.000.000					SI

INTERVALLI DI PRODOTTO SOCCORSO

ENTE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIANALLITA'		SISTEMAZ. IDROGEODIN. e idraul.		COLLETTA PUBBLICA	DANNI A PRIVATI
		ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P.I. ORDINARIO		
PRASCO	Ripristino tratto collettore fognario		6.000.000						SI
	Ripristino transito strada uso pubblico Fraz. S. Antonio	5.000.000							
	S.C. Zanassi		5.000.000						
	Svaso Rio Caramagna						20.000.000		
PREDOSA	Ripristino alveo Rio delle Vacche					45.000.000			si
	ripristino n. 3 ponti Rio Reportino e Rio Delle Vacche			30.000.000					
	Campo sportivo comunale							30.000.000	
	Campi da tennis							40.000.000	
	Lido di Predosa								100.000.000
	Abitazione civile								30.000.000
RIVALTA B.da	Ripristino opere di presa acquedotto		10.000.000						SI
ROCCHETTA Ligure	Consolidamento pennello T.Borbera a monte abitato					40.000.000			SI
SAN CRISTOFORO	strada com.le San Cristoforo - Francavilla ponte torr.Lemme			30.000.000					si
	torr.Lemme regimazioni						60.000.000		
S.SEBASTIANO Curone	Ripristino e consolidamento muro piazza Solferino			100.000.000					SI

[illegible]

INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

ENTE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIABILITA'		SISTEMAZ. IDROGEOLOG. e idraul.		EDILIZIA PUBBLICA	DANNI A PRIVATI
		ART. 4 E URGENTI	P. I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P. I. ORDINARIO	ART. 4 E URGENTI	P. I. ORDINARIO		
TASSAROLO	Ripristino S.C.			30.000.000					si
TRISOBBIO	S.C. De Rossi nel concen- trico abitato (frana)			110.000.000					si
	Cedimento s.c. Stanavano				20.000.000				
VILLAMIROGLIO	Ripristino viabilità s.c. Casamonti.			11.000.000					SI
VOLPEDO	Ripristino viabilità S.c. della Clementina e s.c. Rovereto			25.000.000					SI
COMUNITA MONTANA VALLI CURONE GRUE-OSSONA	Ripristino danni collettore fognario Val Grue	30.000.000							SI
CONSORZIO ACQUEDOTTO VAL BORBERA	Ripristino danni opere di presa T. Cosorella e protezione stazione di potabilizzazione Rio Orti	80.000.000							si
CONSORZIO ACQUEDOTTO VAL CURONE	Ripristino danni opere di presa loc. Bruggi	80.000.000							si

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEFINITIVA

ENTE	OCCELLO	OPERE IGIENICHE	VIABILITA'	SISTEMAZ. IDROGEOLOG.	EDILIZIA PUBBLICA	NOTI
ALESSANDRIA	ripristino acquedotto	3.000				
	ripristino fognature	5.000				
	Strade -parchi ecc:		25.000			
	Edifici scolastici: Scuole elementari Bovio, Carducci, Santarosa ecc. Scuole Materne, Asilo Nido Via Rossini, degli Orti ecc.				10.000	
	Edifici Comunali: Campo sportivo, Moccagatta Palazzetto dello Sport, Centro sportivo Orti, Mer- cato Ortofrutticolo ecc.				6.000	
	Edifici Sanitari: Ospedale Civile-Ospedale Infantile - Ospedale Borsa- lino ed altri				15.000	
	Opere idrauliche: Rio Res- sica-Lovassina-Loreto ecc.			3.000		

GLI IMPORTI SI INTENDONO IN MILIONI

FELIZZANO	s.c.li varie	250.000.000				
	impianto sportivo				700.000.000	
MELAZZO	Strada Bricchetto-Giardino	60.000.000				
	Strada Rincaro	50.000.000				
MOLARE	s.c.li	15.000.000				
PRASCO	Muro in sponda sinistra T.Caramagna a protezione collettore, da erosione			90.000.000		
SILVANO D'ORBA	Via Delle Pieve (Rocca)			300.000.000		

ALLUVIONE DEL 4-5-6 NOVEMBRE 1994

Prov. ALESSANDRIA

- Sintesi delle segnalazioni pervenute

Comune	Oggetto
Albera Ligure	Viabilità strada com.le Volpara - S.Nazzaro
Albera Ligure	Opere di difesa centro abitato dal torr. Borbera
Alessandria	Allag.strutture pubbliche, private concentrico e fraz. Astuti, S.Michele, Lobbi, Castelceriolo, Casalbagliano e rione Orti
Carpeneto	Strutture pubbliche
Cartosio	Arginatura torr. Erro. Strutture private
"	Strada com.le Rogna e Carini-Gelati e Valle Asinara
"	Strada vicinali Lioni e Pesca Schiappato
"	Strade consorziali Valcardosa-Calcagni e Pian S.Pietropunto
Cassine	Erosioni rii fognatura
Castelceriolo	Esondazione rio Ressiga
Castellazzo Borm.	Viabilità e sistem. rii
Cavatore	Infrastrutture pubbliche private
Cremolino	Viabilità esondazione rio caramagna
Denice	Viabilità e strutture pubbliche
Felizzano	Allagamenti
Guazzora	Viabilità acquedotto fognatura cascine e case isolate
Malvicino	Strade com.li e vic.li, impianti sportivi
Merana	Esondazione fiume Bormida - danni viabilità privati agricoltura
Molare	Viabilità com.le ed interpodereale e fognature
Montaldo Bormida	Strutture pubbliche e private
Morano sul Po	Danni a strutture pubbliche e private
Ponti	Esondazione fiume Bormida, danni viabilità e impianto sporilivo
Rivalta Bormida	Esondazione fiume Bormida, viabilità agricoltura e privati
Sant'Agata Fossili	Movimento franoso nel capoluogo pericolo chiesa S.Rocco ed abitazioni
S.Cristoforo	Ponte torrente Lemme strada per Francavilla
S.Sebastiano Cur.	Crollo muro di contenimento p.zza Solferino
Silvano D'Orba	Viabilità, acquedotto torr. Piota abitazioni private
Solero	Allagamenti
Spigno M.to	Esondaz. fiume Bormida, danni a strutture pubbliche agricoltura e privati
Spigno M.to	Crollo muro d'argine fiume Bormida loc. Fornarini
Spigno M.to	Muro di cinta cimitero e guado torrente Valla
Strevi	Viabilità agricoltura attività commerciali privati

Trisobbio
Villamiroglio
Cons.acquedotto
Val Badone
Cons. acquedotto
Val Bormida
Cons.Acque Reflue
Bormida 2
Cons.Bonifica
Bacino Scrivia
Acquedotto M.to

Viabilità, acquedotti e edifici com.li
Strada com.le Casamonti
Danni tubazioni opere di presa acquedotto consortile
Opere di presa e stazione di pompaggio
Danni canalizzazioni ed impianto depurazione
Danni a opere consortili di collettamento e depurazione
Sospensione servizio distribuzione acqua potabile e gas metano

11.11.1994

VERCELLI - Relazione schematica sui danni

In provincia di Vercelli si sono rilevati livelli di precipitazioni molto elevati nel Biellese, dove di conseguenza è andata in profonda crisi in particolare l'asta del torrente Elvò e in generale la fascia prealpina compresa tra la Serra di Ivrea e il fiume Sesia. In tale zona sono numerose frane anche di grossa entità con coinvolgimento di abitati ed effetti diretti sui corsi dei torrenti.

La Val Sesia, proporzionalmente meno colpita dall'evento ha però registrato il crollo di materiali dal Sacro Monte di Varallo su un gruppo di abitazioni causando la perdita di vite umane.

Le zone di pianura e in particolare quelle lungo l'asta del Po hanno subito allagamenti diffusi e persistenti con danneggiamenti gravissimi alle infrastrutture abitative e produttive.

SEGNALAZIONI PERVENUTE AL SERVIZIO OO.PP. E DIFESA DEL SUOLO DI VERCELLI

BIELLESE

GRAGLIA
DONATO
NETRO
BENNA
OCCHIEPPO INFERIORE
CERRIONE
MONGRANDO
SALUSSOLA
COSSATO
SALA BIELLESE
SORDEVOLO
VIGLIANO BIELLESE
BORRIANA
COGGIOLA
TRIVERO
S. PAOLO CERVO
QUITTENGO
AILOCHE
POLLONE
VALDENGO
SAGLIANO MICCA
CAPRILE
ZUMAGLIA
MIAGLIANO
CAMBURZANO
STRONA
ZUBIENA
POSTUA
PORTULA
MEZZANA MORTIGLIENGO
BIELLA
CROSA
CREVACUORE
PRAY
ZIMONE
RONCO BIELLESE
CASAPINTA
PETTINENGO
CALLABIANA
CAMANDONA
SOSTEGNO
CONSORZIO BARAGGIA VERCELLESE
CORDAR

VALSESIA - VERCELLESE

SERRAVALLE SESIA
SCOPELLO
FORMIGLIANA
MONCRIVELLO
PRAROLO
SCOPA
PIODE
BORGOSIESA
BREIA
CELLIO
CERVATTO
CARCOFORO
RIMASCO
MOLLIA
VALDUGGIA
VOCCA
SALUGGIA
CIVIASCO
QUINTO VERCELLESE
BOCCIOLETO
CRAVAGLIANA
ALAGNA
RIMELLA
CRESCENTINO
TRINO

Prov. Vercelli - Sintesi delle segnalazioni pervenute

Comune	Oggetto
Aiello	Interruzione strada comunale Aiello-Noveis, asportazione scogliera torrente Strona in frazione Gabbio, danni strade comunali Lora-Occelli e per il cimitero e per S.P. Aiello - Crevacuore
Benna	Danni strutture agricole industriali e private
Cravagliana	Verifica stabilità versante sopra abitato frazione Brugarolo
Crescentino	Esondazione Dora Baltea loc. Cascinotti
Crevacuore	Sistema idraulico rio Bodro e torrente Sessare, ripristino strada comunale del Castello
Donato	acquedotto Fontana Ronda allelagamenti a strutture private agricoltura
Formigliana	Viabilità frana loc. Raviale smottamenti vari rischio per acquedotto
Gattinara	Erosione rio Odda presso ponte S.S. 320 Biella-Vercelli
Graglia	Danni fognature attività industriali commerciali e agricole, privati
Moncrivello	Frana ingresso abitato su S.P. Muzzano-Graglia
Mongrando	Esondazione Dora Baltea zona Dossi e Fert - disalveo e rifacimento argini
	Esondazione torrente Viona e Vobbia - frazione Tana : danni rete idrica e fognaria ed
	interruzione strada di collegamento - frane nelle frazioni S. Lorenzo e S. Maria
	allelagamenti lesione ponti danni ad edifici privati e pubblici
Pralungo	Danni a strutture pubbliche, Via Matteotti e Scapellano e case pericolanti loc Chiavero e Barca
Sala Biellese	Richiesta stato calamità naturale
"	Danni stabile casa di riposo (richiesta opera Pia notaio Cesale)
Saluggia	Danni viabilità infrastrutture comunali linea ferroviaria colture abitazioni attività industriali
S. Paolo Cervo	Ponte su torrente Catto Ino demolizione fabbricato privato
Scopa	Erosione sponda sinistra ponte Romano loc. Scopetta
Scopello	Danni opere di presa acquedotti Masucco e Mollie
Serravalle Sesia	Smottamento collina frazione Vintebbio evacuazione 7 famiglie loc. Castello
Valdengo	Danni a strutture pubbliche
Vigliano biellese	Erosioni spondali torrente Chiebbia, rio Moncavallo e Val Grande - danni strada Via Rivetti erosioni ed esondazioni a proprietà private
Zubiena	Frane loc. Casale Montano, Casale Rossi, Casale Perini e Casale Costa - danni acquedotto frazione Parogno e roggia comunale - sistema alveo torrente Ollobbia - fognatura frazione Vermogno
Consorzio Bonifica Baraggia Vercellese	Segnalazioni danni territorio consortile

NOVARA - Relazione schematica sui danni

In provincia di Novara, la meno colpita dall'alluvione, si sono sostanzialmente riproposti in tutta la loro delicatezza alcuni problemi di riassetto idraulico oramai irrimandabili lungo corsi d'acqua già molto spesso oggetto di preoccupazioni in passato.

Inoltre si sono manifestati limitati allagamenti nelle zone adiacenti ai torrenti Terdoppio e Agogna.



REGIONE PIEMONTE

SERVIZIO OPERE PUBBLICHE-DIFESA SUOLO DI NOVARA

EVENTO ALLUVIONALE 4-5-6 NOVEMBRE 1994

A seguito dell'evento alluvionale che ha interessato il territorio del Piemonte nei giorni 4, 5 e 6 novembre u.s., si sono verificate intense precipitazioni meteoriche che hanno determinato eventi di piena dei corsi d'acqua, in particolare del fiume Ticino e dei torrenti Agogna e Terdoppio e loro affluenti.

Il lago Maggiore ed il lago d'Orta hanno subito un sensibile aumento del livello provocando alcuni allagamenti (Omegna-Dormelletto) e sollecitando i corsi d'acqua emissari, nonché le infrastrutture a servizio della navigazione lacuale.

I dati di pioggia e di portata evidenziano il quadro delle situazioni determinate dall'evento e sono qui di seguito sintetizzati.

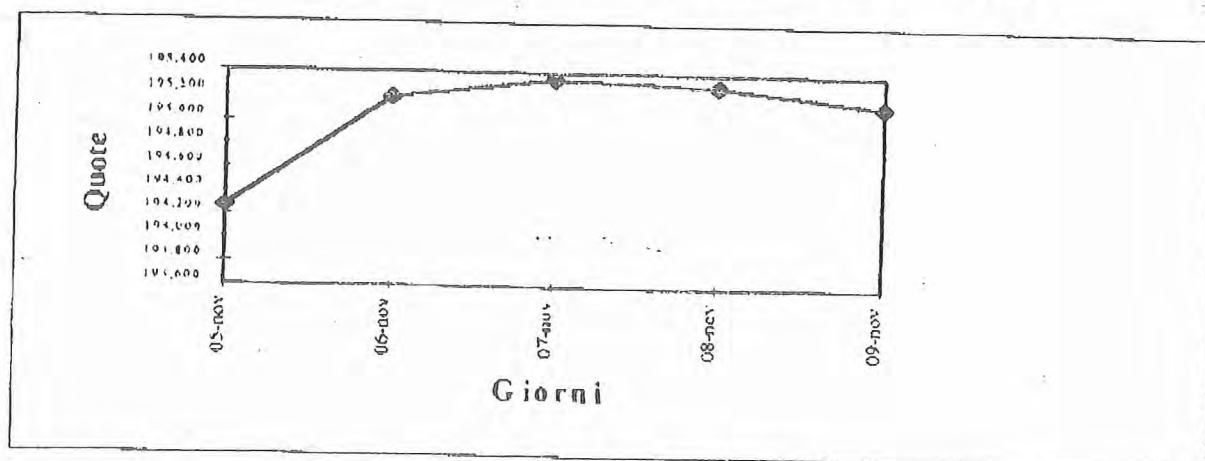
PRECIPITAZIONI METEORICHE

Valori espressi in mm.

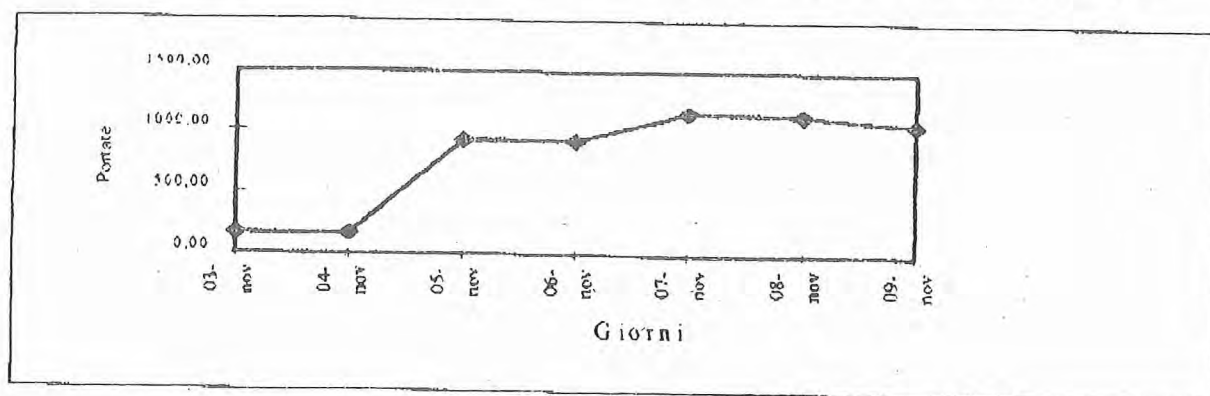
Stazione	Giorno						TOTALI
	04-nov	05-nov	06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	
Sabbione	7,00	13,00	48,00	16,00	0,00	0,00	84,00
Morasco	6,00	37,00	100,00	19,00	0,00	0,00	162,00
Codelago	14,00	38,00	85,00	20,00	6,00	0,00	163,00
Agaro	10,00	31,00	103,00	22,00	0,00	0,00	166,00
Alpe Cavalli	14,00	46,00	139,00	40,00	2,00	0,00	241,00
Campiccioli	12,00	46,00	155,00	54,00	1,00	0,00	268,00
Verampio	2,00	35,00	94,00	31,00	0,00	0,00	162,00
Rovesca	7,00	34,00	109,00	37,00	2,00	0,00	189,00
Crevola	10,00	46,00	156,00	33,00	0,00	0,00	245,00
Pallanzeno	9,00	70,00	106,00	44,00	1,00	0,00	230,00
Rimasco	13,00	71,00	196,00	50,00	8,00	0,00	338,00
Pallanza	62,60	96,60	86,00	2,80	0,00	0,00	248,00
Carpignano S.	13,00	12,58	56,00	69,20	0,40	0,00	151,18

DATI RELATIVI ALL'ESCURSIONE DEL LAGO MAGGIORE

Giorno	05-nov	06-nov	07-nov	08-nov	09-nov
QUOTA s.l.m.	194,270	195,200	195,35	195,3	195,16

PORTATE FIUME TICINO (Sbarramento della Miorina-Sesto Calende)

Giorno	03-nov	04-nov	05-nov	06-nov	07-nov	08-nov	09-nov
Portata mc/s	167,00	168,00	920,00	920,00	1156,00	1134,00	1064,00



Pur essendo caratterizzato da piogge intense e prolungate, l'evento non ha provocato effetti disastrosi sul territorio né situazioni di emergenza.

Si sono però riscontrati alcuni danni che hanno interessato i Comuni riportati nelle allegate schede, per i quali si richiede il ricorso al pronto intervento.

Inoltre, in relazione all'elevato grado di vulnerabilità dei versanti e della rete idrografica conseguente a precedenti eventi, si sono nuovamente evidenziate ed aggravate le situazioni di dissesto esistenti, già oggetto di segnalazioni.

A tal fine è stato predisposto l'allegato elenco di situazioni di rischio idrogeologico, che interessano in particolare le aste torrentizie principali ed i relativi versanti.

EVENTO ALLUVIONALE 4-5-6- NOVEMBRE 1994

SITUAZIONI DI RISCHIO IDROGEOLOGICO

N°	ASTA	INTERVENTO	IMPORTO in milioni
1	Fiume Toce ed affluenti	Sistemazione idrogeologica	5.000
2	Torrenti Diveria e Cairasca	Sistemazione idrogeologica	2.000
3	Torrente Isomo	Sistemazione idrogeologica	1.000
4	Torrente Melezze Occ.	Sistemazione idrogeologica	2.000
5	Rio Sasseglio ed altri	Sistemazione idrogeologica	1.000
6	Torrente Melezze Orientale	Sistemazione idrogeologica	3.000
7	Torrente Bogna	Sistemazione idrogeologica	3.000
8	Torrente Ovesca	Sistemazione idrogeologica	1.000
9	Torrente Anza ed affluenti	Sistemazione idrogeologica	10.000
10	Torrente Strona	Sistemazione idrogeologica	1.000
11	Torrente Stronetta	Sistemazione idrogeologica	2.000
12	Torrente S.Bernardino	Sistemazione idrogeologica	2.000
13	Torrente S.Giovanni	Sistemazione idrogeologica	1.000
14	Fiume Ticino	Sistemazione idraulica	3.000
15	Torrente Agogna	Sistemazione idraulica	1.000
16	Affluenti torr. Agogna	Sistemazione idraulica	1.000
17	Torrente Terdoppio	Sistemazione idraulica	1.000
18	Torrente Arbogna	Sistemazione idraulica	1.000
TOTALE			41.000

REGIONE PIEMONTE
SERVIZIO OPERE PUBBLICHE: DILESA SUOI O DI NOVATA
EVENTO ALLUVIONALE NOVEMBRE 1994

ENTE	OGGETTO	OPERE IGIENICHE		VIABILITA'		SIST. IDROGEOLOGICHE		EDILIZIA PUBBLICA		PRIVATI
		URGENTI	PI ORD	URGENTI	PI ORD	URGENTI	PI ORD	URGENTI	PI ORD	
CANNERO RIVIERA	Ripristino costruzione rafforzamento difese Rio Cannero in corrispondenza abitato					100				
CAVAGLIO D'AGOGNA	Ripristino costruzione rafforzamento difese spondali torrente Sizzone					30				
LESA	Ricostruzione muro di sostegno a ridosso edificio scuola professionale "Cavallini"							70		
	Ripristino rafforzamento e consolidamento opere di difesa sul Rio Secco					30				
MEINA	Ripristino condotta acquedotto comunale in corrispondenza sponda torrente Tiasca	13								
PELLA	Ripristino e protezione opere di presa a servizio acquedotto comunale in loc. Alpe Carbocciolo e Alpe Fiogno	30								
VALSTRONA	Consolidamento movimento franoso lungo sponda sinistra Rio Maggiore, a valle della loc. Ronchetti					**				
	Consolidamento scarpata a valle Strada comunale di collegamento alla Fraz. Sanbughetto, in loc. Fontana Attanasio			40						
VILLADOSSOLA	Consolidamento versante a monte nucleo abitato Valpiana ed inalveamento Rio Bonaccio					100				

ALLUVIONE DEL 4-5-6 NOVEMBRE 1994

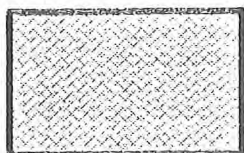
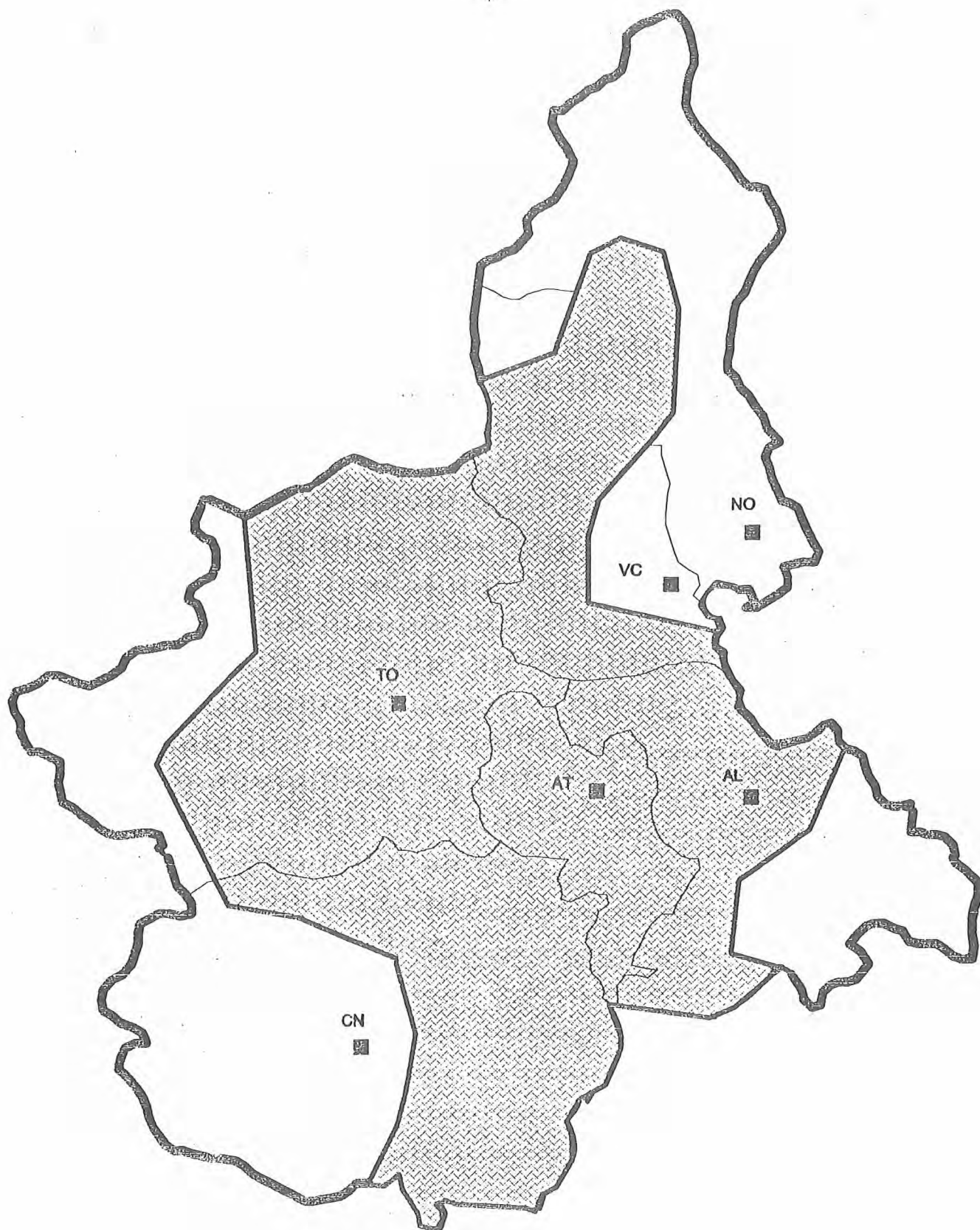
Prov. NOVARA - Sintesi delle segnalazioni pervenute

Comune	Oggetto
Prefettura NO	Chiusura S.S. 337 di Valle Vigizzo - sgomb. 3 famiglie in Comune di Villadossola
"	Emergenza lungo fiume Terdoppio a monte abitato di Cerano
Seppiana	Cedimento muro perimetrale cimitero danni a opere di captazione acquedotto com.le e centrale idroelettrica

11.10.1994

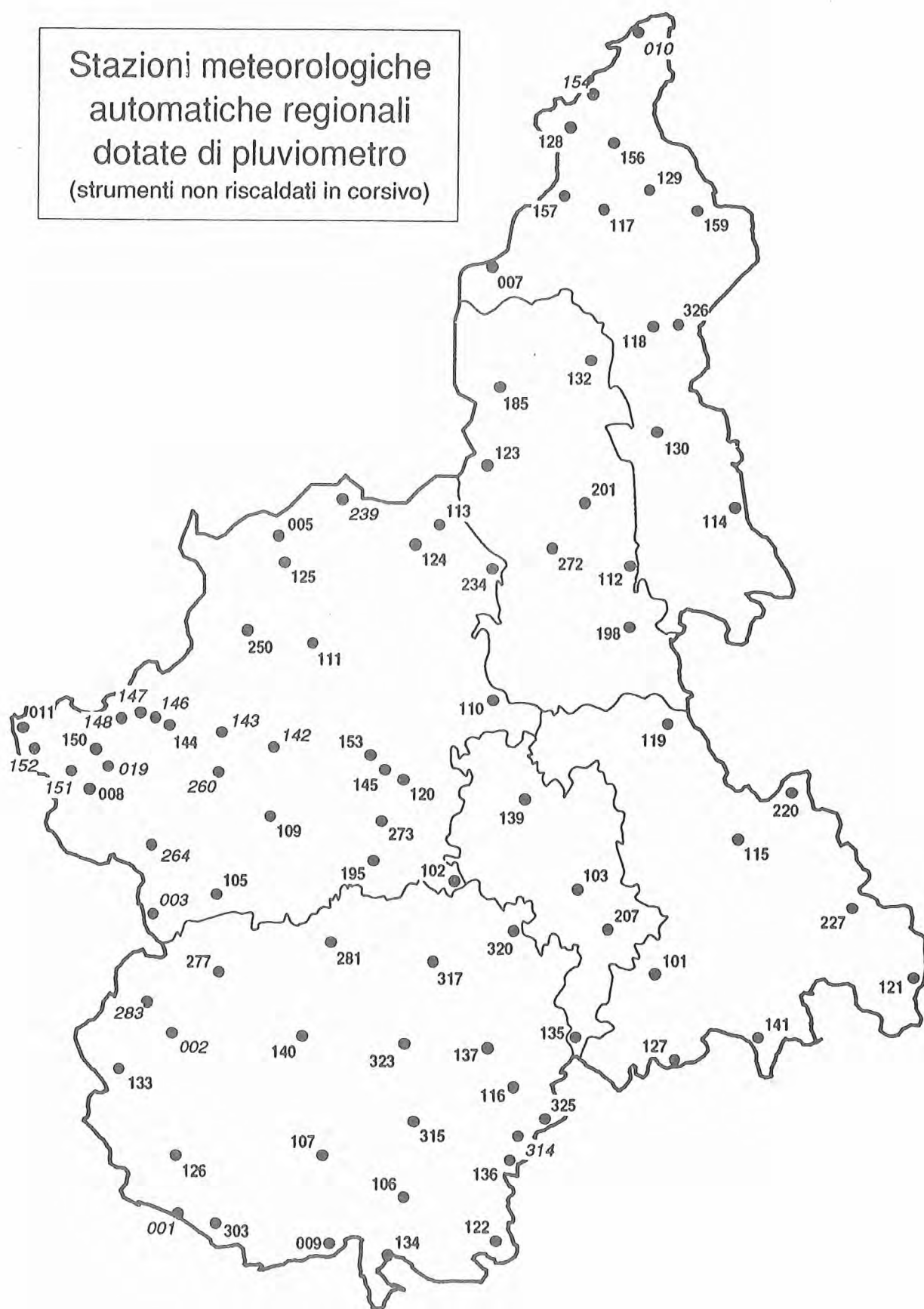
ALLEGATI

- Cartografia dell'area colpita dall'evento
- Cartografia della Rete Pluviometrica Regionale
- Isoiete dell'evento
- Totali giornalieri e pluviogrammi delle stazioni piú significative
- Confronto tra le precipitazioni del 5 novembre con i valori storici
- Valutazione dei deflussi (da "*Risorse Idriche s.r.l.*")
- Bollettini Meteorologici emessi



ZONA INTERESSATA DALL'EVENTO

Stazioni meteorologiche
automatiche regionali
dotate di pluviometro
(strumenti non riscaldati in corsivo)

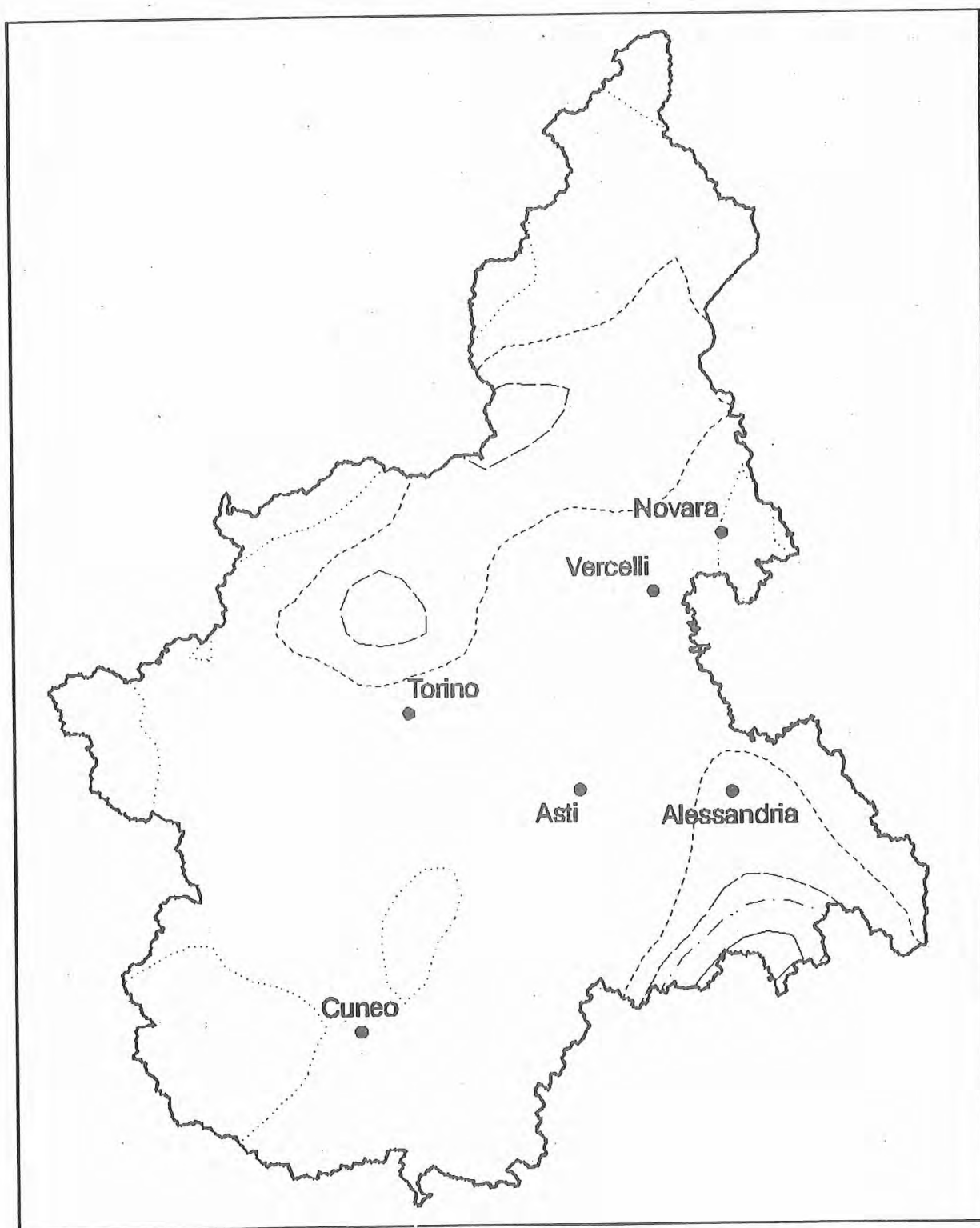


ELENCO STAZIONI AUTOMATICHE CON PLUVIOMETRO
(STRUMENTI NON RISCALDATI IN CORSIVO)

PR	COD	DENOMINAZIONE	COMUNE	QUOTA	INSTALL.
AL	101	STRADA PIAN D'ENDICE	ACQUI	215	26.01.88
AL	115	LOBBI DEP. COMUNALE	ALESSANDRIA	90	11.05.88
AL	119	IST. DI PIOPPICOLTURA	CASALE MONFERRATO	118	20.05.88
AL	121	CAPANNE DI COSOLA	CABELLA LIGURE	1550	10.05.88
AL	127	BRIC BERTON	PONZONE	773	05.10.89
AL	141	CAPANNA MARCAROLO/C.NA VIOLA	BOSIO	780	06.07.89
AL	220	STICOZZA	ISOLA S.ANTONIO	77	30.06.93
AL	227	MONTE CUCCO	BRIGNANO FRASCATA	520	09.07.93
AT	103	CASTELLO	MONTALDO SCARAMPI	290	03.02.88
AT	135	LOCALITA' BRIC PUSCHERA	SEROLE	765	05.04.89
AT	139	ROVANELLO/BOREGNA	MONTECHIARO D'ASTI	200	06.04.89
AT	207	INCIE	NIZZA MONFERRATO	138	15.07.93
CN	001	COLLE LOMBARDA	VINADIO	2278	24.09.87
CN	002	PIAN DELLE BARACCHE	SAMPEYRE	2125	08.10.87
CN	009	PANCANI	LIMONE PIEMONTE	2020	19.10.88
CN	106	MONTE MALANOTTE (ex 87)	FRABOSA SOTTANA	1741	22.11.89
CN	107	DEPURATORE COMUNALE	BOVES	575	14.01.88
CN	116	VETTA	MOMBARCARO	906	27.07.88
CN	122	COLLE S.BERNARDO	GARESSIO	980	10.03.88
CN	126	NERAISSA	VINADIO	1433	15.06.89
CN	133	COLOMBATA	ACCEGLIO	1610	14.06.89
CN	134	PIANCHE	ORMEA	1245	04.07.89
CN	136	FORNACA/CASCINA BRICCO	PERLO	700	23.05.89
CN	137	LOCALITA' ALBERE	SOMANO	640	05.07.89
CN	140	RIVO PICCOLO TALU'	COSTIGLIOLE SALUZZO	440	23.03.89
CN	277	BRIC BARSAIA	PAESANA	1080	12.05.93
CN	281	BEALERA DEL MULINO	VILLANOVA SOLARO	267	21.07.93
CN	283	COLONIA ALPINA	PONTECHIANALE	1575	27.07.93
CN	303	TERME	VALDIERI	1390	29.07.93
CN	314	CASCINA BORGNIA	PRIERO	610	08.04.93
CN	315	ISTITUTO AGRARIO	MONDOVI'	422	13.07.93
CN	317	MUSEO CRAVERI	BRA	285	05.05.93
CN	320	CASCINA MONTARSINO	TREISO	376	23.11.90
CN	323	CASELLO AUTOSTRADALE	FOSSANO	403	08.04.93
CN	325	BERGALLI	SALICETO	385	14.02.90
NO	007	PASSO DEL MORO	MACUGNAGA	2820	04.11.88
NO	010	PIANO DEI CAMOSCI	FORMAZZA	2450	27.10.88
NO	114	CASCINA BORNAGO	CAMERI	173	03.05.88
NO	117	NOSERE DEP. COMUNALE	DOMODOSSOLA	252	04.05.88
NO	118	MOTTARONE VETTA	STRESA	1491	13.07.88
NO	128	S.DOMENICO	VARZO	1308	19.07.89
NO	129	RIO SASSEGLIO	DRUOGNO	300	11.04.89
NO	130	LOC.DEPURATORE PIOVALE	BORGOMANERO	300	28.02.89
NO	154	ALPE DEVERO	BACENO	1634	29.10.91
NO	156	ISTITUTO AGRARIO	CRODO	560	30.10.91
NO	157	PIZZANCO	BOGNANCO	1142	31.10.91
NO	159	MONTE PRATINI	CURSOLO ORASSO	940	26.05.93
NO	326	SOMERARO	STRESA	470	26.07.90

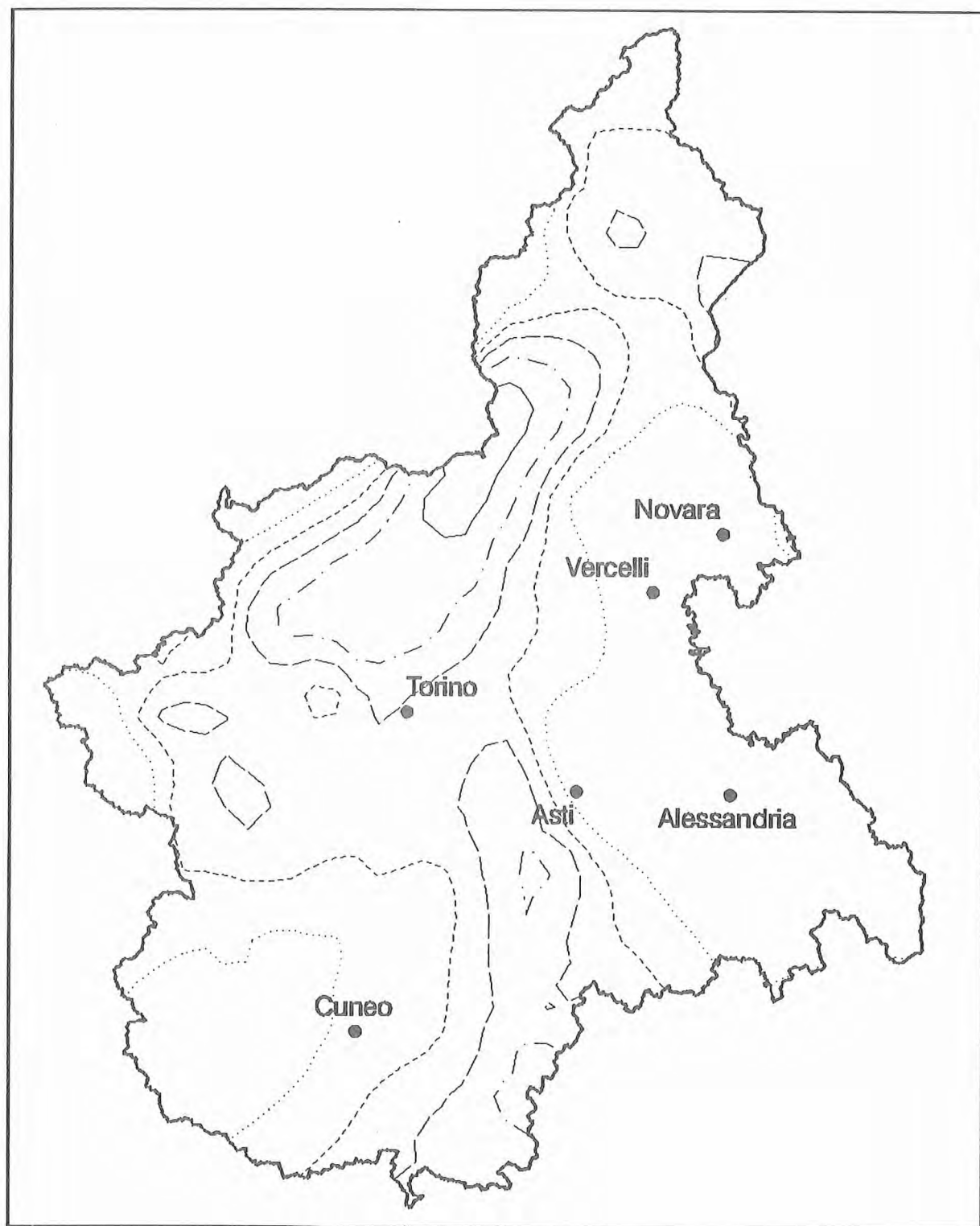
TO	003	COLLE BARANT	BOBBIO PELL.	2294	25.09.87
TO	005	LAGO DI VALSOERA	LOCANA	2365	08.10.87
TO	008	LAGO PILONE	SAUZE D'OULX	2320	21.10.88
TO	011	CAMINI FREJUS	BARDONECCHIA	1800	09.11.90
TO	019	GRAN BOSCO/LE SELLE	SALBERTRAND	1950	26.07.91
TO	102	LAGO SPINA/OSP. VETERINARIO	PRALORMO	295	28.01.88
TO	105	CENTRO SPORTIVO	LUSERNA S.G.	475	12.01.88
TO	109	PIEVE SCUOLE COMUNALI	CUMIANA	332	27.01.88
TO	110	VIVAIO FORESTALE VIGNOLI	VEROLENGO	165	07.04.88
TO	111	FUA	LANZO	580	24.08.89
TO	113	MONTE BUONO	BORGOFRANCO	337	05.05.88
TO	120	OSSERV. ASTRONOMICO	PINO TO.	631	19.05.88
TO	124	VIVAIO FORESTALE GARAVOT	MEUGLIANO	650	06.05.88
TO	125	BERTODASCO	LOCANA	1120	26.05.89
TO	142	PONTE DORA	AVIGLIANA	340	09.01.91
TO	143	CAMPO SPORTIVO	BORGONE	400	09.01.91
TO	144	AUTOPORTO	SUSA	470	14.11.90
TO	145	TORINO ITALGAS	TORINO	240	10.11.92
TO	146	PIETRA STRETTA	SUSA	520	05.12.90
TO	147	LA CORNA'	VENAUS	600	16.11.90
TO	148	FINIERE	CHIOMONTE	813	19.12.90
TO	150	VIVAIO FORESTALE	SALBERTRAND	1010	15.11.90
TO	151	GAD	OULX	1065	19.12.90
TO	152	PRERICHARD	BARDONECCHIA	1353	06.12.90
TO	153	BUON PASTORE	TORINO	240	22.03.89
TO	195	ISTITUTO AGRARIA	CARMAGNOLA	232	10.06.93
TO	234	LIDO ANZASCO	PIVERONE	230	23.06.93
TO	239	PIAMPRATO	VALPRATO SOANA	1555	08.07.93
TO	250	VIVAIO LA FABBRICA	ALA DI STURA	1006	22.07.93
TO	260	FORNO RUATA	COAZZE	1130	15.07.93
TO	264	VILLA	PRALY	1385	27.07.93
TO	273	CENTRALE ROSSI	MONCALIERI	226	16.06.93
VC	112	VIVAIO FORESTALE FEMALE	ALBANO VER.	155	08.04.88
VC	123	SANTUARIO DI OROPA	BIELLA	1186	19.05.88
VC	132	VIVAIO FORESTALE CROSA	VARALLO	470	01.03.89
VC	185	CIMITERO	RASSA	950	20.07.93
VC	198	CASELLO RUGGERINA	VERCELLI	132	17.06.93
VC	201	LOCALITA' CASCINA BARAGGIA	MASSERANO	243	20.11.90
VC	272	ARTIGLIA	MASSAZZA	226	17.06.93

Isoiete del 04 novembre 1994



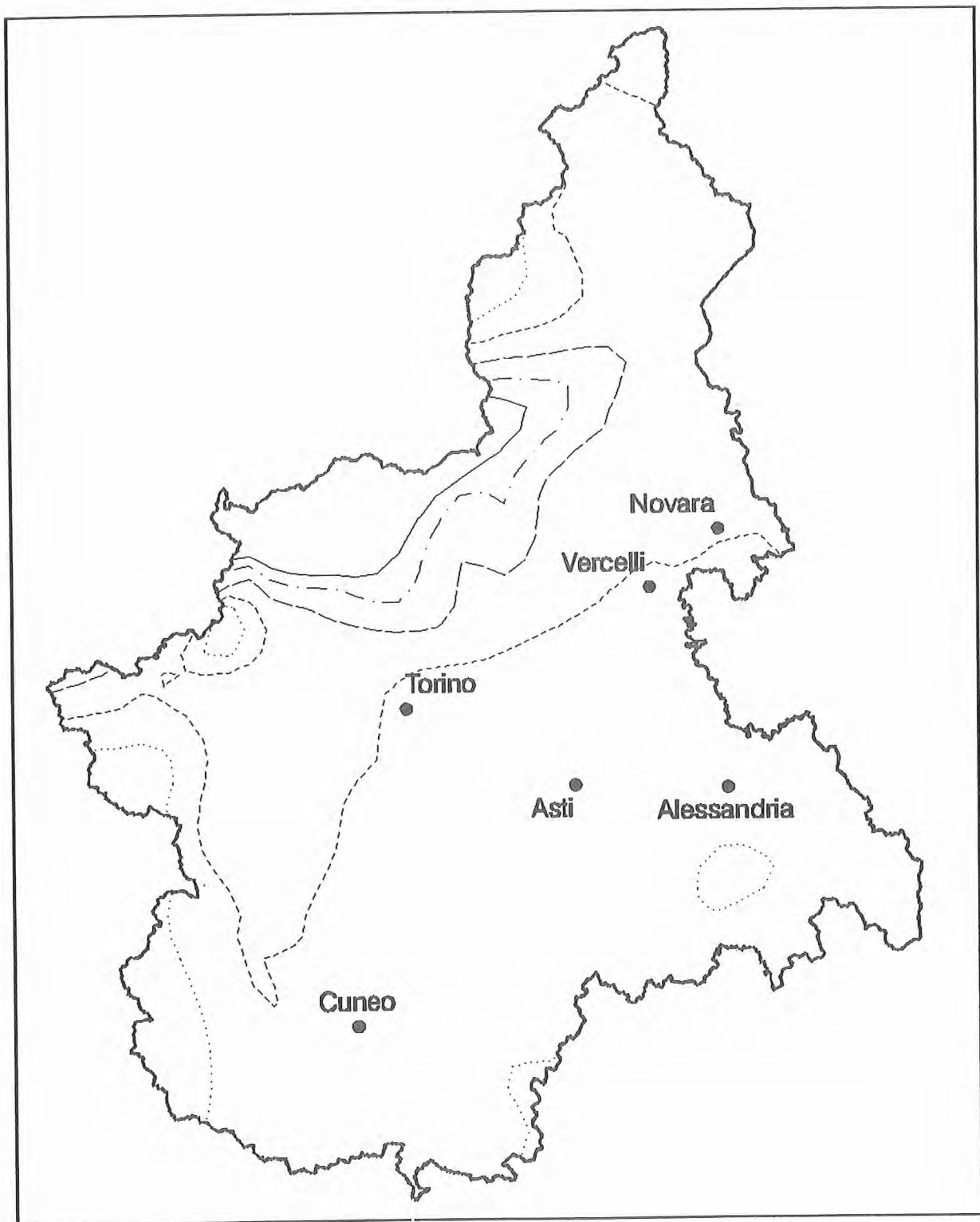
mm di pioggia: 10 - - - - 50 - - - - 90 - . - . 120 ——— 180

Isoiete del 05 novembre 1994



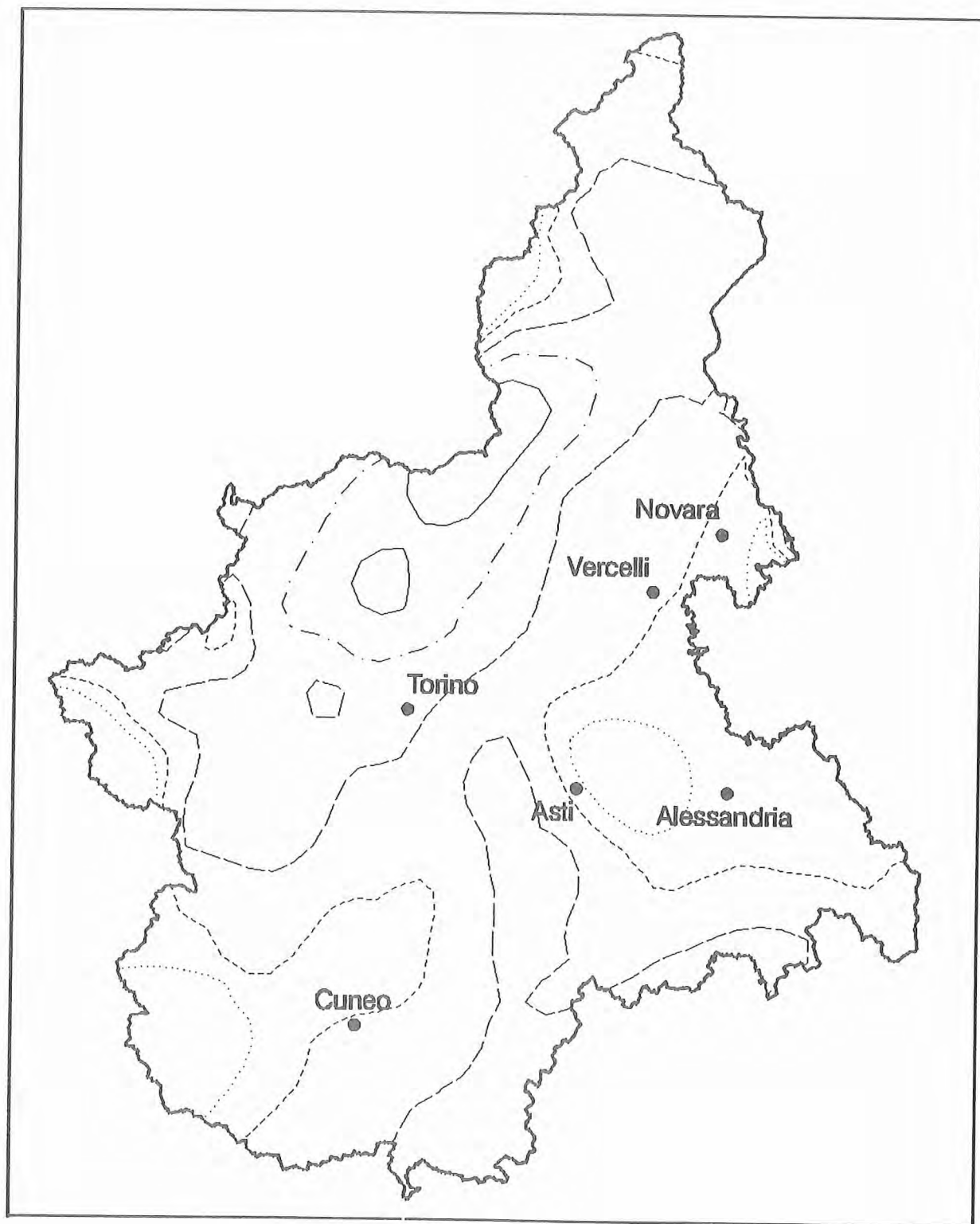
mm di pioggia: 50 - - - - - 100 - - - - - 150 - - - - - 220 ——— 300

Isoiete del 06 novembre 1994



mm di pioggia: 10 - - - - - 50 - - - - - 90 - . - . - 120 ——— 140

Isoiete del periodo 04 – 06 novembre 1994



mm di pioggia: 50 - - - - 100 - - - - 200 - - - - 350 ——— 500