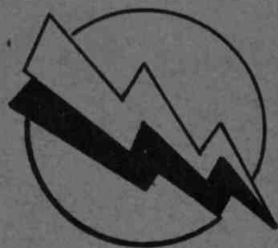


R E G I O N E   P I E M O N T E

DIPARTIMENTO ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO

Attività conseguenti all'evento alluvionale  
del 7 agosto 1978.

Situazione al 29 dicembre 1978



Torino, Dicembre 1978

## Attività conseguenti all'evento alluvionale del 7/8/1978

Situazione al 29 dicembre 1978

### CONSIDERAZIONI GENERALI

L'alluvione del 7/8/1978 di carattere eccezionale per la rilevanza dei suoi effetti globali su aree di limitata estensione, ha posto in essere al di là dei primi soccorsi atti a ripristinare le condizioni minime di vita un complesso sistema di interventi per il raggiungimento di un sufficiente grado di sicurezza nelle zone colpite e per riportare le popolazioni a condizioni di normale attività.

In questo compito la Regione Piemonte si è adoperata con la massima energia sviluppando e portando concretamente ad esecuzione in tempi brevi le iniziative prese già nel mese di Agosto, curando nel contempo il necessario coordinamento con gli Enti gestori delle opere e con gli altri Enti operanti nelle zone colpite (ANAS, Province, Magistrato per il Po, Ferrovia Vigezzina).

Per il raggiungimento di questo fine si è formalizzata, con deliberazione della Giunta Regionale del 10 ottobre 1978, la istituzione del Centro Operativo di Domodossola che, unitamente alla sua sede staccata di S.Maria Maggiore, ha costituito, fin dai primi giorni, nella zona di gran lunga maggiormente colpita dall'alluvione, il punto di riunione e di sintesi di tutte le attività regionali volte alla soluzione dei problemi da affrontare.

A meno di cinque mesi dall'evento, aiutati invero da condizioni climatiche particolarmente favorevoli, si possono trarre delle considerazioni ottimistiche e confortanti ed anche se molto, come è ovvio data la complessità e la vastità delle opere necessarie, resta ancora da fare, si può ritenere superato il periodo dell'emergenza con il ripristino dei servizi essenziali e delle infrastrutture primarie e ci si è già avviati nello stu-

dio e nella realizzazione organica delle opere di sistemazione definitiva.

Le iniziative prese dalla Regione Piemonte anche nel campo dell'impegno finanziario sono state molteplici e tempestive nell'attesa dell'emanazione della legge speciale approvata proprio in questi giorni dal Parlamento e della messa in atto dei provvedimenti conseguenti.

Entrando nel merito dei singoli campi di attività, si può già avere un quadro complessivo delle opere di pronto soccorso che hanno contribuito a coprire le necessità più immediate.

A fronte dei 225 interventi per £ 7.523.000.000= a suo tempo previsti si è giunti a tutt'oggi ad aver avviato 239 lavori per complessive £ 7.619.360.150=.

Di questi ben 142 sono già stati completamente ultimati mentre l'avanzamento delle opere in corso, almeno per quanto riguarda l'Ossola, dove più mancata è l'esigenza di una rapida definizione dei problemi aperti, ha raggiunto circa i 4/5 del totale delle somme impegnate.

Al rapido superamento di questa prima fase di intervento contribuiscono in modo determinante colla loro fattiva ed impegnata opera le Amministrazioni locali e le Comunità Montane che provvedono a far eseguire le progettazioni esecutive ed a gestire le opere in armonia con l'impostazione generale predisposta dalla Amministrazione Regionale.

Unitamente al problema strettamente tecnico, procede senza rallentamenti l'attività amministrativo-finanziaria onde erogare con la massima tempestività i contributi previsti. Sono già stati infatti autorizzati contributi per circa la metà del totale delle opere, mentre sono stati emessi mandati di pagamento, in base alle percentuali di avanzamento segnalate, per il

55% dei contributi concessi.

Nel campo delle opere di sistemazione idrogeologica, per poter de finire con la massima chiarezza le soluzioni progettuali più idonee nell'ambito di opere definitive per un riassetto globale del territorio, si è dato il massimo impulso al già previsto "Piano di bacino del Toce" e si è redatto un "Piano generale" di sistemazione idraulica del Melezzo Orientale che unitamente al già esistente studio di "Piano di bacino" per il fiume Sesia sarà alla base delle scelte per la formulazione dei programmi.

Gli interventi in questo campo già disposti sono pari a 2992 milioni nell'Ossola, a 650 milioni in Valsesia e 109 milioni nelle aree in Provincia di Torino colpite dall'evento del 7 agosto, mentre proprio nell'ultima riunione della Giunta Regionale è stato varato un nuovo programma per le zone alluvionate per un importo di 1800 milioni, di cui il 90% destinato alle valli Ossolane.

Le realizzazioni previste procedono con la massima celerità compatibile con un attento vaglio delle soluzioni tecniche proposte indispensabile per opere complesse che dovranno risultare fondamentali per la ristrutturazione di tutto l'assetto territoriale.

Sono già, in ogni modo, stati appaltati il 65% per cento dei lavori programmati mentre la rimanente parte è in via di progettazione; alcune opere sono già state ultimate.

Gli interventi nel campo dell'agricoltura per il ripristino dei danni alle strutture e scorte aziendali, per le infrastrutture collettive e per le opere di sistemazione idraulico forestale sono stati regolati dalla legge regionale 3/10/1978 n.60 che ha previsto per essi uno stanziamento di 11 miliardi.



Sono già stati individuati programmi di intervento per complessivi 7.665 milioni di cui 5.350 per le opere di bonifica e di sistemazione idraulico-forestale.

Per queste ultime la Giunta Regionale ha approvato un primo riparto per complessivi 3.200 milioni di cui 2700 per la Provincia di Novara e 500 per quella di Vercelli.

Altre opere per 250 milioni sono in previsione per la Provincia di Torino.

Anche per la maggioranza di queste opere si è ricercata la partecipazione delle Comunità Montane per le progettazioni esecutive e la realizzazione delle opere.

Sono inoltre in attuazione programmi di spesa per £ 1.650.000.000 per il ripristino alla coltivabilità dei terreni agrari nelle Valli Ossolane e per £ 250 milioni per opere idrauliche.

Nell'ambito del lavoro svolto un cenno particolare deve essere dato all'attività del gruppo geologico Regionale che ha fornito una cospicua opera di consulenza in riferimento a situazioni di pericolo ed al ripristino di infrastrutture primarie.

Esso ha inoltre eseguito un capillare esame dei territori maggiormente dissestati per la valutazione della natura e della entità del fenomeno alluvionale e per l'elaborazione di carte termatiche di dettaglio atte a fornire i dati indispensabili ad una corretta pianificazione e gestione del territorio.

Oltre gli interventi suindicati aventi come finalità il ripristino di opere pubbliche infrastrutturali e la sicurezza della pubblica e privata incolumità, si è anche operato direttamente, in diversi campi, a sollievo delle popolazioni colpite.

Dal giorno 11 agosto in cui la Giunta Regionale prese le prime deliberazioni di intervento straordinario per sopperire alle esigenze dei soccorsi, si sono succedute altre erogazioni che

a tutt'oggi per la sola quota destinata all'assistenza assommano a 725 milioni di lire messe a disposizione delle Comunità Montane e del Comune di Domodossola. Altri 25 milioni sono stati specificatamente destinati ad interventi assistenziali a seguito di cessata attività di imprese artigiane disastrose.

Con il concorso delle Amministrazioni Provinciali e delle Camere di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Novara e Vercelli si è quindi costituito un fondo da utilizzare per la concessione di contributi in conto interessi sui finanziamenti accordati degli Istituti di Credito a favore delle imprese commerciali, artigiane ed industriali nonché alle aziende turistiche danneggiate, a cui la Regione ha partecipato con il contributo "una tantum" di 377 milioni stabilendo inoltre una convenzione per banche di interesse locale e nazionale operanti in zona per il contenimento dell'interesse dei finanziamenti suindicati fino alla concorrenza di un importo complessivo di 4 miliardi e 300 milioni di lire ad un tasso di interesse annuo dell'8% che viene abbattuto ulteriormente al 3% per effetto dello speciale fondo che è stato disposto.

A tutt'oggi sono state approvate 46 richieste di finanziamento per un totale di 715.700.000 lire mentre oltre 30 domande sono in via di definizione.

A questo panorama di tutte le iniziative prese sono da assommarsi le attività di tutti gli Enti che hanno come compito costituzionale la gestione del territorio.

Con questi la Regione Piemonte ha intrattenuto continui e stretti rapporti per promuovere interventi organici e coordinati.

Di particolare importanza l'opera dell'ANAS e delle Amministrazioni Provinciali per il riattamento di tutta la viabilità.

statale e provinciale che era rimasta sconvolta all'atto dello evento calamitoso.

L'Azienda Nazionale Autonoma Strade è intervenuta con opere di pronto intervento per un importo di circa 5 miliardi e mezzo e sono programmate opere di riattamento e miglioramento della SS. 337 della Val Vigizzo e della SS. 49 di Macugnaga per un importo di 10 miliardi e 500 milioni.

Pur attraverso le rilevanti difficoltà incontrate è stato possibile riaprire il transito sulla SS. 337 fin dalla metà di novembre e salvo alcune strozzature l'intera strada è oggi aperta in tutti e due i sensi di marcia.

Le Amministrazioni Provinciali hanno a loro volta riattivato la sede viabile di loro competenza con interventi di pronto soccorso che per la Provincia di Novara assommano a 615.000.000 di cui il 77% già eseguiti e per la Provincia di Vercelli ad oltre 146 milioni di cui il 42% già eseguiti.

Unitamente deve essere ricordata l'opera svolta dalla Ferrovia Vigezzina che pur avendo subito gravissimi danni è stata per lungo tempo mezzo insostituibile per i trasporti nella zona allora pressochè isolata, e che oggi viene finalmente a raggiungere i maggiori centri della Valle.

E' infine da menzionare l'attività del Magistrato per il Po per le opere di sistemazione idraulica sulle aste fluviali di competenza.

Per queste sono già stati fatti piani di intervento che comportano un impegno finanziario pari a 9645 milioni di cui 6500 sul fiume Toce e 3145 sul fiume Sesia.

Dalla panoramica sull'attività svolta in questi mesi di intenso lavoro si può affermare che emerge l'impegno di tutti per fat-

tivamente concretizzare un aiuto sostanziale nell'ambito delle risorse che si sono potute devolvere a questo fine e che ora, sulla base di quanto si è potuto ottenere dallo Stato, con la legge in corso di promulgazione, potrà essere ampliato per una rinascita a migliori condizioni di vita delle zone così duramente colpite.



Interventi di pronto soccorso per  
ripristino dei danni causati dal-  
l'evento alluvionale del 7/8/1978.

Gli interventi di pronto soccorso per i danni subiti dall'Ossola, dalla Valsesia e da alcune località in provincia di Torino a seguito dell'alluvione del 7 agosto hanno a tutt'oggi comportato un impegno finanziario di £ 7.619.360.150= suddiviso in 239 interventi preso con le D.G.R. 20-16864 in data 23/10/1978 per £ 7.431.588.000=; n.31-17719 in data 5/12/1978 per £ 34.762.150= e l'ultima in data 19/12/1978 per £ 153.010.000=.

Come risulta dalle accluse tabelle si è raggiunto nel Comprensorio di Verbania, ove sono concentrate la maggioranza delle opere da eseguirsi, il 78% dell'avanzamento totale mentre nel Comprensorio di Boegosesia tale percentuale si riduce al 32% pur essendo ultimati circa il 60% delle opere in quanto è da iniziarsi quella quantitativamente di gran lunga più importante (Ponte di Crevola a Varallo).

I lavori ultimati sono complessivamente 142 e quindi raggiungono il 60% del totale.

Per quanto concerne gli oneri finanziari già assunti, i contributi assommano al 47% degli importi totali autorizzati per oltre 3 miliardi e 550 milioni mentre i mandati emessi od in corso di emissione raggiungono i 924.000.000= pari al 55% dei contributi già concessi ed al 26% dell'impegno finanziario complessivo.

## QUADRO GENERALE DELLE OPERE DI PRONTO SOCCORSO ALLA DATA DEL 23/12/78

Comprendorio	Importi autorizzati DGR n.20-16864 (23/10/78) DGR n.31-17719 (5/12/78) DGR n. (19/12/78)	N° opere auto- rizza- te	Opere da avviare		Opere in corso		Opere ultimate				
			N°	Importo	% sul T.	N°	Importo	% sul T.	N°	Importo	% sul T.
V.C.O.	6.578.080.150	195	6	155.950.000	2,36%	74	3.840.808.000	58,4%	115	2.581.322.150	39,2%
BORGOSIESA	985.500.000	36	9	659.000.000	67%	4	53.500.000	5,4%	23	273.000.000	27,6%
IVREA	41.530.000	7	1	8.000.000	19%	2	6.980.000	17%	4	26.550.000	64%
TORINO	14.250.000	1	-	-	-	1	14.250.000	100%	-	-	-
TOTALE	7.619.360.150	239	16	822.950.000	11%	81	3.915.538.000	51%	142	2.880.872.150	38%

QUADRO GENERALE RIASSUNTIVO DELLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE OPERE

<u>COMPENSAZIONE</u>					
- VERBANO-CUSIO- OSSOLA	Avanzamento	£. 5.119.322.150=	su £. 6.578.080.150=	=	78%
- BORGHESESIA	Avanzamento	£. 315.200.000=	su £. 985.500.000=	=	32%
- IVREA	Avanzamento	£. 30.026.000=	su £. 41.530.000=	=	72%
- TORINO	Avanzamento	£. 5.700.000=	su £. 14.250.000=	=	40%



LEGGE REGIONALE 29/6/1976 n° 38 - ALLUVIONE 7 AGOSTO 1978

QUADRO GENERALE DEI CONTRIBUTI REGIONALI PER LE OPERE DI

PRONTO SOCCORSO ALLA DATA DEL 23/12/1978.

COMPRESORIO (importi autorizzati)	ATTI NON PERVENUTI			ATTI PRODOTTI INCOMPLETI			CONTRIBUTI CONCESSI			MANDATI EMESSI			MANDATI IN EMISSIONE		
	N°	IMPORTO	% sul tot.	N°	IMPORTO	% sul tot.	N°	IMPORTO	% sul tot.	N°	IMPORTO	% sul tot.	N°	IMPORTO	% sul tot.
VERBANO-CUSIO- OSSOLA £ 6.578.080.150	113	2.969.605.000	46	4	69.168.000	1	78	3.472.025.285	53	36	1.045.275.489	16	42	836.741.578	13
BORGOSIESA £ 985.500.000	24	857.500.000	87	4	46.883.000	5	8	78.690.387	8	2	20.000.000	2	6	22.345.193	2
IVREA £ 41.530.000	7	41.530.000	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TORINO	1	14.250.000	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L E £ 7.619.360.150	145	3.882.885.000	51	8	116.051.000	2	85	3.550.715.672	47	38	1.065.275.489	14	47	859.086.771	12

- 12 -

R E G I O N E P I E M O N T E

Alluvione del 7.8.1978

INTERVENTI URGENTI DA FINANZIARSI AI SENSI DELLA LEGGE REGIONALE 29.6.1978 N.38

\*\*\*\*\*

R I E P I L O G O

A) COMPENSORIO VERBANO-CUSIO-OSSOLA	f.	6.391.308.000=
B) COMPENSORIO DI BORGESIA	f.	984.500.000=
C) COMPENSORIO DI IVREA	f.	41.530.000=
D) COMPENSORIO DI TORINO	f.	14.250.000=

TOTALE ..... f. 7.431.588.000=

=====

Allegato alla deliberazione della Giunta Regionale n. 20 - 16864 del 23 - 10 - 1978

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
1	ANTRONA SCHIERANCO	Ripristino opere di captazione e di parte della condotta dell'acquedotto in località S. Pietro -	65.000.000	COMUNF
2	ANTRONA SCHIERANCO E VIGANELLA	Lavori di disalveo difesa spondale torrente Ovesca ed affluente rio Troncone	50.000.000	COMUNITA' MONTANA VALLE ANTRONA
3	ANZOLA D'OSSOLA	Ripristino strade "Moschini" "Sefa" "Riale" "Alle cave" "Al Porto" Alla Passarella Provinciale del capoluogo	10.000.000	COMUNE
4	"	Ripristino opere di captazione acquedotto nel capoluogo	1.000.000	"
5	"	Disalveo rio Magnoi	1.000.000	"
6	"	Eliminazione opere di infiltrazione nel cimitero comunale	1.000.000	"
7	"	Ricostruzione rilevato arginale rio Anzola sponda destra	190.000.000	"
8	"	Ricostruzione rilevato arginale rio Anzola sponda sinistra	40.000.000	"
9	"	Disalveo Rio Anzola e Dellavalle	10.000.000	"
10	"	Riparazione danni scuola elementare ed ambulatorio del capoluogo	5.000.000	"
11	"	Ricostruzione campo sportivo	35.000.000	"
12	BANNIO ANZINO	Sistemazione sedi stradali in località Case Fornari, Fontane, Parcinato, Valpiena, Case Prucchi, Ponte Grande, Bannio Centro	42.500.000	"

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
13	BANNIO ANZINO	Ripristino opere di captazione acquedotto e rete fognaria località VALPIANA	15.000.000	COMUNE
14	"	Ripristino opere di captazione acquedotto e rete fognaria Pontegrande, Banio Centro ect.	15.000.000	"
15	"	Ripristino opere di decantazione e condotte fognatura in località ANZINO	5.500.000	"
16	"	Ripristino argini e disalveo rio Case Fornari	25.000.000	"
17	"	Ripristino mulattiera e ricostruzione Ponticello in località CASE FORNARI	25.000.000	"
18	"	Ripristino acquedotto capoluogo	18.000.000	"
19	BEURA CARDEZZA	Sgombero materiale franato e ripristino Case in località Stazione Ferroviaria	10.000.000	"
20	"	Sistemazione rii Molinetto, Vialunga e rio XXIV Maggio	35.000.000	"
21	"	Opere di disalveo e sistemazione Rio Valle in FRAZ. COZZEGO	260.000.000	"
22	"	Ripristino acquedotti Comunali in località BENZA COZZEGO e CARDEZZA	4.000.000	"
23	"	Sistemazione alvei rio Vallengia dietro CASE DURA rio Langezzo rio Cucito ed altri in località COZZEGO	18.000.000	"
24	"	Ripristino in località CARDEZZA strada Alpe Marzone	19.600.000	"



N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	TIPO GESTORE
25	BEURA CARDEZZA	Ripristino sedi viario vario in località CARDEZZA	16.000.000	COMUNE
26	BOGHANCO	Ripristino sede viario in località CAPEGLIO	4.400.000	"
27	"	Ripristino strada comunale per PISSARO (località VERTIGHERA)	14.600.000	"
28	"	Ricostruzione piazza terminale della strada comunale in località PIZZANCO	17.065.000	"
29	CAIASCA CASTIGLIONE	Ricostruzione muri di sostegno e passerella per frazione PORCARECCIA - Sistemazione multitrin per frazione VALBIANCA	61.000.000	"
30	"	Riattamento passerelle in località GURVA AVNICE e COLOMBETTI	20.000.000	"
31	"	Sistemazione sede viabile e ponticello in località BARZONA	15.000.000	"
32	"	Ripristino opere di captazione e condotte acquedotti per frazioni MOLINI, DUIAMEN e CASTIGLIONE	15.000.000	"
33	"	Ripristino opere varie nelle località: Calasca dentro, Pianezzo, Duiamen e Ielmala.	25.000.000	"
34	"	Sistemazione frana su strada comunale in località CAIASCA	30.000.000	"
35	"	Sistemazione frana su abitato in località IORETO	40.000.000	"
36	"	Sistemazione olveo rio in località CALASCA DENTRO e ripristino foggiatura	30.000.000	"
37	"	Ripristino sede viario strada Borrotta.	10.000.000	"

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
38	CALASCA CASTIGLIONE	Sistemazione ed opere di difesa spondale rio VIGINO	40.000.000	COMUNE
39	CEPPO MORELLI	Ripristino passerelle in località BORGONE e CASE OPACO	8.000.000	"
40	CEPPO MORELLI	Ripristino opere di captazione e condotte acquedotto per capoluogo e frazioni	7.000.000	"
41	CRAVEGGIA	Costruzione muri di sostegno, tombini, ect. mulattiera PIANA DI VIGEZZO, Bocchetta di Moino in località CAIANCHIELLA e TESTA BARUFFIO	120.000.000	C.M.VAL VIGEZZO
42	"	Allacciamenti volanti provvisori e sistemazione definitiva prese e condotta in località MOTTA del Lago e Casali	35.000.000	"
43	"	Ripristino opere di captazione e condotte in località MOLINO e RIO MINONE	95.000.000	"
44	"	Rifacimento opere di presa, ripristino condotta ed opere di sistemazione idraulica in AIPE IOIA e MONTE NERO	160.000.000	"
45	"	Costruzione strade comunali e ripristino tombature attraversamento torrenti nel capoluogo	40.000.000	"
46	"	Ripristino ponte sul Rio Minone	40.000.000	"
47	"	Ripristino muri di sostegno e controripa Via della Vasca, Fratelli Piazza, strada per il Blitz ed altre in capoluogo e frazioni	70.000.000	"
48	"	Ripristino strade interne in capoluogo e frazione VOCOGNO	5.000.000	"

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
49	CRAVEGGIA	Ripristino rete fornaria e tornino della Piazza Chiesa in località VOCOONO	22.000.000	C.M. VAL VIGEZZO
50	"	Costruzione opere di presidio per depuratore comunale in VOCOONO	20.000.000	"
51	"	Formazione di savanelle e difese spondali in località LA VASCA, Acque ferruginose	42.000.000	"
52	"	Disalveo torrente Melezzo, difese spondali e ripristino passerella sul Melezzo in località LA RIVA	60.800.000	"
53	"	Formazione savanelle e difese spondali Rio Riana in località SIBERIA	20.000.000	"
54	"	Ripristino mulattiera e parte del fabbricato comunale ad uso rifugio e ristorante in località "LA VASCA"	25.000.000	"
55	"	Guado sul torrente Melezzo orientale in località PRESTINONE	34.000.000	PROVINCIA NOVARA
56	CREVOLA D'OSSOLA	Ripristino strada comunale per le frazioni, sistemazione Rio Case Montecucco, ed opere di presa in frazione OIRA	20.000.000	COMUNE
57	"	Ripristino strada Comunale di EUISO	12.000.000	"
58	"	Ripristino strada comunale di MONTE	5.000.000	"
59	"	Sistemazione fognatura in località BISATE	1.000.000	"
60	CRODO	Sgombero S.C. di MAGLIOGGIO, disalveo da torrenti Quattegno ed Antolina ed opere di sistemazione ripristino degli acquedotti di MAGLIOGGIO e QUATTEGNO	22.130.000	"

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
61	DOMODOSSOLA	Ripristino sedi viarie di TORRE ERBA, QUARTERO, S. QUIRICO, CROSSIGGIA, per PREBLETTO, VAL SORDA, VOGGNA, CALICE CORTE, Via PICHIERE, CISORE, MONTE OSOLANO, VALLANZONE, e LUSENTINO.	35.000.000	COMUNE
62	"	Disalveo e ripristino argini lungo i torrenti Riana Baceretto, Cavalli, Val Sorda, Crosiglia, Quartera, Muraga, Corti Anzuno, Lanche sul piano di CALICE	22.000.000	"
63	DRUOGNO	Scavo di sbancamento e sgorberi per ripristino viabilità, rifacimento tratto di fognatura e ripristino acquedotti in capoluogo e frazione GAGNONE, ORCESCO, COIMO	140.000.000	C.M. VAL. VIGEZZO
64	"	Sbancamento e allargamento del piano viabile, correzione livellette, muri di sostegno in località BETTOLA - COIMO	35.000.000	"
65	"	Ricostruzione ponte sul Melezzo in località BETTOLA	56.000.000	"
66	"	Ricostruzione corpo stradale, muro di difesa e ponte sul Rio Ragno in loc. Gagnone.	69.000.000	"
67	"	Ricostruzione strada e ponte sul Rio Rodo in località ORCESCO - Via dei Ponti	101.000.000	"
68	"	Lavori di demolizione manufatti in c.n. alla progressiva 16+380 del ponte ferroviario sul Rio Ragno con disalveo di materiale del greto a monte ed a valle del manufatto.	37.000.000	"



N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
69	DRUOGNO	Ripristino acquedotto, rafforzamento muri di presa difese e sistemazione idraulica in località CRESTA PIATTA	50.000.000	C.M. VAL VIGEZZO
70	"	Sistemazione opere di captazione Fontana degli URI e acquedotto Brent in località COIMO	15.000.000	"
71	"	Ripristino condotte e formazioni nuovi pozzetti in capoluogo e frazioni	50.000.000	"
72	"	Rifacimento fognature in capoluogo e frazione	76.000.000	"
73	"	Disalveamento e formazione difese spondali sul Rio Rodo in località GAGNONE ed ORCESCO	20.000.000	"
74	"	Disalveo e costruzione difese spondali sul Rio Sasso in capoluogo	40.000.000	"
75	"	Disalveo e costruzione difese spondali sul Rio Cadone	25.000.000	"
76	"	Disalveo Rio Mur in località PASQUARO GRANDE e sostituzione serramenti	14.300.000	"
77	"	Ripristino impianto di riscaldamento/ sede municipale ed ambulatorio comunale.	7.000.000	"
78	"	Ripristino impianto riscaldamento e serramenti scuole del capoluogo	3.000.000	"
79	LOREGLIA	Ripristino sede viaria in Via delle Alpi	10.000.000	COMUNE
80	"	Ripristino sede viaria Strada Chesio - LUZZOGNO	17.000.000	"
81	"	Costruzione muri di sostegno strada comunale per cimitero in frazione CHESIO	50.000.000	"

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
82	MACUGNAGA	a) - Ripristino recinzione ed opere di captazione acquedotto per le frazioni BORCA, FORNARELLI, in località QUARAZZA b) - Esecuzione difesa acquedotto Borca e Fornarelli con gabbionate	17.000.000	COMUNE
83	"	Disalveo ed arginatura in sinistra sul Torrente Anza in località TESTA	5.000.000	"
84	"	Disalveo Torrente Anza in località BURCHI fraz. Pecetto	4.000.000	"
85	"	Disalveo Torrente Anza e gabbionatura in località BURCHI fraz. PECETTO	6.000.000	"
86	MALESCO	Costruzione muri di sostegno a difesa e supporto del corpo stradale e sbancamento materiale franato della strada in VAL LOANA	15.000.000	"
87	"	Ripristino strada della Peschiera in località PIANO di ZORNASCO	45.000.000	C.M. VAL VIGEZZO
88	"	Rifacimento muri e pavimentazione strada comunale Via Roma nel capoluogo	10.000.000	"
89	"	Ripristino acquedotto comunale in VALLE LOANA	10.000.000	"
90	"	Costruzione di due soglie a difesa condotta sul Rio Roula	10.000.000	"
91	"	Rifacimento del collettore fognario in località SOTTO L'EGRO	40.000.000	"
92	"	Costruzione muri di sostegno ponte e sistemazione dell'alveo rio Pisci.	25.000.000	"

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
93	MALESCO	Costruzione muri in calcestruzzo e gabbionate per contenimento frana a difesa case civili abitazione e sistemazione alveo Rio Roula	32.000.000	C.M. VAL VIGEZZO
94	"	Difese spondali lungo il torrente Melezzo in corrispondenza delle fonti di Malesco	25.000.000	"
95	"	Difese in sponda sinistra torrente Melezzo in località GABBIO	12.000.000	"
96	"	Guado sul rio ISOMINO in località ZORNASCO	22.000.000	PROV. NOVARA
97	"	Guado sul Torrente MELEZZO orientale in località ZORNASCO	29.000.000	"
98	MASERA	Ripristino sede viabile in località CRESTA, CASABRENCIO, RONCO.	1.500.000	COMUNE
99	"	Ripristino condotte e mulattiera in località PIANA di MASERA.	7.000.000	COMUNE
100	"	Disalveo Rio Facciolo, Rio Onzo, Rio Bondolo, Rio Menzano, Rio Cresta	8.000.000	"
101	"	Difese spondali SX Torrente MELEZZO	51.600.000	"
102	"	Ripristino sponda SX Torrente ISORNO	82.100.000	"
103	"	Esecuzione savanella Torrente ISORNO	104.200.000	"
104	"	Parziale disalveo ed esecuzione scogliera a difesa sponda SX torrente ISORNO	35.000.000	"
105	MONTECRESTESE	Ripristino sede viaria ed opere d'arte nel capoluogo	81.000.000	"
106	"	Ripristino passerelle e mulattiere per alpeggi	6.360.000	"

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
107)	MONTECRESTESE	Ripristino opere di captazione e condotte localit� Frazioni BASSE	122.000.000=	COMUNE
108)	MONTECRESTESE	Ripristino fognia scuola comunale e ripristino scuola in localit� VIGNA.	4.203.000=	COMUNE
109)	MONTECRESTESE	Disalveazioni e sistemazioni interne nuclei abitati vari.	61.000.000=	COMUNE
110)	MONTECRESTESE	Ricostruzione sponda destra Torrente ISORNO localit� PONNETTO.	25.000.000=	COMUNE
111)	MONTECRESTESE	Costruzione savanella in alveo Torrente ISORNO localit� PONNETTO.	30.000.000=	COMUNE
112)	MONTECRESTESE	Ricostruzione argine in sponda destra Torrente ISORNO in localit� PONNETTO.	175.000.000=	COMUNE
113)	MONTECRESTESE	Arginature in DX calcestruzzo e protezione dell'abitato Torrente ISORNO.	188.000.000=	COMUNE
114)	MONTECRESTESE	Ripristino serbatoio acquedotto frazione Altogio.	12.000.000=	COMUNE
115)	MONTECRESTESE MASERA	Guado in localit� PONNETTO nel Torrente ISORNO a servizio della S.P. MASERA-CREVOLADOSSOLA	25.000.000=	PROV. NOVARA
116)	MONTESCHENO	Ripristino sede viaria intasamento tombini in localit� BARBONIGA.	2.000.000=	COMUNE



N°	C O M U N E	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
117)	MONTESCHIENO	Ripristino muro di sostegno strada di collegamento con il Capoluogo.	18.000.000=	COMUNE
118)	ORNAVASSO	Revisione caldaia e serbatoio combustibile e sostituzione bruciatore scuole elementari nella frazione MIGLIANDONE.	300.000=	COMUNE
119)	ORNAVASSO	Ripristino strada in località S. BERNARDO e località ex Discarica MIGLIANDONE.	2.600.000=	COMUNE
120)	ORNAVASSO	Ripristino tratto terminale fognatura Via Lavarini in località CAMPI NUOVI.	6.000.000=	COMUNE
121)	PALLANZENO	Ripristino strade del capoluogo.	5.000.000=	COMUNE
122)	PALLANZENO	Ripristino opere di captazione e tratti di condotta in capoluogo.	1.500.000=	COMUNE
123)	PALLANZENO	Ripristino rete fognaria in capoluogo	1.000.000=	COMUNE
124)	PALLANZENO	Disalveo e difese spondali sul rio CASELLA nel capoluogo	30.000.000=	COMUNE
125)	PALLANZENO	Disalveo rio ORACCIO nel capoluogo	5.000.000=	COMUNE
126)	PIEDIMULERA	Sgomberi e ripristino strade centro-abitato del capoluogo	25.000.000=	COMUNE
127)	PIEDIMULERA	Disintasamento tombini e ripristino rete fognaria e disalveo rio ORACCIO.	4.250.000=	COMUNE
128	PIEVE VERGONTE	Ripristino piano viabile della S.C. del Motto in fraz. RUMIANCA, S.C. del BOSCO, Mulattiera BUCCHERO ed opere di captazione in BUCCHERO.	18.000.000=	COMUNE



N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
129)	PIEVE VERGONTE	Sgombero materiale alluvionale in zona S.A.I.M.	2.500.000=	COMUNE
130)	PIEVE VERGONTE	Disalveo parte terminale rio ARSIA	12.000.000=	COMUNE
131)	PIEVE VERGONTE	Ripristino argine torrente ANZA in località stabilimento TONOLLI.	12.000.000=	COMUNE
132)	PREMOSELLO CHIOVENDA	Disalveo e sistemazione opere di difesa torrente del Ponte in capoluogo e frazioni COLLORO, CUZZAGO.	20.000.000=	COMUNE
133)	PREMOSELLO CHIOVENDA	Ripristino acquedotto CUZZAGO.	9.500.000=	COMUNE
134)	RE	Ricostruzione ponte località GABBIO.	240.000.000=	C.M. VAL VIGEZ- ZO
135)	RE	Ripristino acquedotto sotto il ponte romano in località MAGLIONE.	10.000.000=	C.M. VAL VIGEZ- ZO
136)	RE	Difese spondali sul Rio RIPASTINO	40.000.000=	C.M. VAL VIGEZ- ZO
137)	RE	Formazione savanella sul MELEZZO Orientale in località GRABBIA.	2.000.000=	C.M. VAL VIGEZ- ZO
138)	RE	Caserma C.C. proprietà comunale - Ponte Ribellasca, ripristino tetti e tombature.	12.000.000=	C.M. VAL VIGEZ- ZO
139)	SANTA MARIA MAGGIORE	Ricostruzione muro d'ala e parapetto ponte. Costruzione muri di sostegno terrapieno destro e sinistro.	63.000.000=	C.M. VAL VIGEZ- ZO
140)	SANTA MARIA MAGGIORE	Rifacimento muro di sostegno e ripristino ponte sul Rio d'Ovigo in frazione BUTTOGNO.	100.000.000=	C.M. VAL VIGEZ- ZO

N°	C O M U N E	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENIE GESTORE
141)	SANTA MARIA MAGGIORE	Acquisto pompe per acquedotto VARIONE-SASSOFONDO Capoluogo.	20.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
142)	SANTA MARIA MAGGIORE	Ricostruzione acquedotto FRACCHIA-VALLACCIA - Capoluogo	39.500.000=	C.M. VAL VIGEZZO
143)	SANTA MARIA MAGGIORE	Ricostruzione di due opere di captazione in località CASALI. Ricostruzione serbatoio e condotte dell'acquedotto PREGROSSO della frazione BUTTOGNO.	150.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
144)	SANTA MARIA MAGGIORE	Disalveo Torr. MELEZZO in località CRANA	21.200.000=	C.M. VAL VIGEZZO
145)	SANTA MARIA MAGGIORE	Ricostruzione condotta iniziale di captazione sul torr. MELEZZO Orientale nel capoluogo e frazione CRANA della roggia antincendio.	103.740.000=	C.M. VAL VIGEZZO
146)	SANTA MARIA MAGGIORE	Ricostruzione rete fognaria fraz. BUTTOGNO	40.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
147)	SANTA MARIA MAGGIORE	Disalveo e difese spondali riale a mattina del campeggio.	8.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
148)	SANTA MARIA MAGGIORE	Disalveo RIO CUI in frazione BUTTOGNO dalla strada comunale alla strada statale.	2.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
149)	SANTA MARIA MAGGIORE	Parziale disalveo a monte ferrovia e difese spondali Rio d'OVIGO.	20.000.000=	C.N. VAL VIGEZZO
150)	SEPPIANA	Ricostruzione muro di controripa strada del cimitero	14.000.000=	COMUNE

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
151)	TOCENO	Sgombero materiale alluvionale, rifacimento di parte della pavimentazione e muri di sostegno nel capoluogo	90.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
152)	TOCENO	Ripristino viabilità lungo la strada TOCENO-ARVONGNO e ricostruzione muri di sostegno, tombature, barriere di protezione	80.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
153)	TOCENO	Ripristino viabilità lungo la strada ARVOGNO-PONTE RASSIA, muri di sostegno e di controripa.	50.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
154)	TOCENO	Sgombero di materiale lungo le strade comunali versante est.	10.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
155)	TOCENO	Ricostruzione opere di captazione e condotte di adduzione in località ALFE MOTTI.	130.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
156)	TOCENO	Ricostruzione opere di captazione e condotte di adduzione in località LAVENCA	70.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
157)	TOCENO	Ripristino fognatura in Via Benefattori, Via Cazili e lungo la strada provinciale	35.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
158)	TOCENO	Rifacimento del collettore della fognatura lungo il Rio CROSA	4.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
159)	TOCENO	Riparazione scuola elementare ed asilo in capoluogo.	55.000.000=	C.M. VAL VIGEZZO
160)	TRONTANO	Ripristino corpo stradale in località COSASCA, GRIGNASCHI, CROPPO, strada vecchia	20.000.000=	COMUNE
161)	TRONTANO	Ripristino corpo stradale in località GRIGNASCHI, CASELLA.	12.000.000=	COMUNE

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
162)	TRONTANO	Disalveo e difese spondali rio MARTINELLA in località CHIESA, VETRIAGO strada ANTENNA	20.000.000=	COMUNE
163)	TRONTANO	Difesa spondale DX Rio ROBANO.	30.000.000=	COMUNE
164)	TRONTANO	Disalveo rio BUSI	10.000.000=	COMUNE
165)	TRONTANO	Rifacimento muro sostegno località PAIESCO	5.000.000=	COMUNE
166)	TRONTANO	Disalveo rio PORCELLI località GRIGNASCHI	20.000.000=	COMUNE
167)	VALSTRONA	Ripristino piano viabile ed acquedotto in località LUZZOGNO	20.000.000=	COMUNE
168)	VALSTRONA	Ripristino muro di sostegno e piano stradale in località LUZZOGNO	20.000.000=	COMUNE
169)	VANZONE CON SAN CARLO	Ripristino sedi stradali per collegamento frazioni PIANEZZA e RONCHI	10.000.000=	COMUNE
170)	VANZONE CON SAN CARLO	Ripristino opere di captazione e parte delle condotte di adduzione acquedotto PIANEZZA.	26.000.000=	COMUNE
171)	VANZONE CON SAN CARLO	Disalveo e difese spondali dei rii CROTTO-ROSSO, GATTERA, ROLATO, VALLEGGIA.	100.000.000=	COMUNE
172)	VANZONE CON SAN CARLO	Difese spondali sinistra torrente ANZA in località BATTIGGIO SAN CARLO	20.000.000=	COMUNE
173)	VARZO	Sgombero e ripristino sedi viarie in località COGGIA DRENZA.	1.360.000=	COMUNE



N°	C O M U N E	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
174)	VARZO	Sgombro e ripristino muri di sostegno in località PIAGGIO.	4.000.000=	COMUNE
175)	VARZO	Ripristino opere di captazione e condotta di aduzione in frazione S. Domenico	9.000.000=	COMUNE
176)	VIGANELLA	Ripristino passerelle e strade Bordo-Cheggio e Ruginenta.	5.000.000=	COMUNE
177)	VIGANELLA	Ripristino al lavatoio in località capoluogo.	1.000.000=	COMUNE
178)	VILLADOSSOLA	Ripristino piano viabile via SCIUNICO.	20.000.000=	COMUNE
179)	VILLADOSSOLA	Ripristino piano viabile e corpo stradale loc. VALPIANA	26.000.000=	COMUNE
180)	VILLADOSSOLA	Disalvo e difese spondali e ripristino piano viabile in località strada alla CORVA, Borgata PEDEMONTANO, Torrente OVASCA, S. BARTOLOMEO	18.000.000=	COMUNE
181)	VILLADOSSOLA	Disalvo rio JANCONA in località VALLE GABBIO.	2.000.000=	COMUNE
182)	VILLETTE	Ripristino acquedotto "LE VALLI" in località NIVO.	12.000.000=	C. N. VAL VIGEZZO
183)	VILLETTE	Costruzione opere di difesa e sistemazione Rio VALLE DI CASA, ricostruzione muro di sostegno col collettore fognario.	10.000.000=	C. N. VAL VIGEZZO
184)	VILLETTE	Sistemazione Rio VALEGGIA, Rio MARENA e tratto acquedotto attraverso il Rio GAGGIO.	2.000.000=	C. N. VAL VIGEZZO



N°	C O M M U N E	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
185)	VOGOGNA	Ripristino piano viabile in capoluogo e frazioni CALOMI, S. CARLO, DREZIO, MASONE, PRATA.	10.000.000=	COMUNE
186)	VOGOGNA	Disalveo Rio DREZIO e PRATA in località PRATA.	13.000.000=	COMUNE
187)	VOGOGNA	Difese spondali rio PRATA.	50.000.000=	COMUNE

N°	C O M U N E	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
1)	ALAGNA VALSESIA	Ripristino sede viabile passerella e acquedotto in Località UTERIO-PEDEMONTE e Capoluogo	13.500.000=	COMUNE
2)	ALAGNA VALSESIA	Ripristino condotte di adduzione e di distribuzioni in località UTERIO-PEDEMONTE e Capoluogo	2.500.000=	COMUNE
3)	BOCCIOLETTO	Ripristino condotte di distribuzione e opere di presa in località FERVENTO e fraz. BARTAU.	20.000.000=	COMUNE
4)	BORGOSIESIA	Allontanamento materiale detritico del Sesia in località ARANCO.	3.000.000=	COMUNE
5)	BORGOSIESIA	Ripristino collettori terminali fognatura in località ISOLELLA e Capoluogo	8.000.000=	COMUNE
6)	CAMPERTOGNO	Opere di inalveamento torrenti BASALEI e PICHERA	15.000.000=	COMUNE
7)	CAMPERTOGNO	Sistemazione frana su sede stradale in Località PIANACCIA e MAGGENGIE	2.000.000=	COMUNE
8)	CERVATTO	Ripristino tombinature e camere di ispezione fognatura del Capoluogo	10.000.000=	COMUNE
9)	CRAVAGLIANA	Costruzione di ponte in località NOE	68.000.000=	COMUNE
10)	CRAVAGLIANA	Sistemazione strade comunali di collegamento con le frazioni - Costruzione di guado nel torrente MASTALLONE - Costruzione arginatura in SX in località MOLINO e in località BOCCIOLARO.	44.000.000=	COMUNE

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
11)	FOBELLO	Savanella e risanamento rotta del MASTALLONE nel Capoluogo	20.000.000=	COMUNE
12)	FOBELLO	Inalveo torrente MASTALLONE e costituzione di savanella in località BOCO Inferiore,	20.000.000=	COMUNE
13)	FOBELLO	Sistemazione Rio Rose in località CATOGNETTO	7.000.000=	COMUNE
14)	FOBELLO	Ripristino condotte di distribuzione acquedotto in località ROJ.	7.000.000=	COMUNE
15)	PIODE	Ripristino condotte di distribuzione ed opere di presa-sgombero frana in località PIANA-DUGHERA e Capoluogo	16.500.000=	COMUNE
16)	QUARONA	Ricostruzione e completamento testate fognatura in località DOCCIO.	6.000.000=	COMUNE
17)	RASSA	Ripristino condotte di adduzione e distribuzione ed opere di presa in località PIANA-ORTIGOSO.	14.500.000=	COMUNE
18)	RIMA S. GIUSEPPE	Ripristino condotte di distribuzione acquedotto e raccordo stradale sul torrente SERMENZA in località PIEDIFAGIULO.	10.000.000=	COMUNE
19)	RIMASCO	Ripristino condotte acquedotto e ricostruzione di briglia sul torrente EGUA nel capoluogo e frazioni.	10.000.000=	COMUNE

N°	COMUNE	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
20)	RIVA VALDOBBLA	Ripristino acquedotto in località BUZZO.	7.500.000=	COMUNE
21)	RIVA VALDOBBLA	Difese spondali sul torrente VOGNA e Fiume SESIA in località VOGNA.	80.000.000=	COMUNE
22)	ROSSA	Ripristino acquedotto per frazione CERVA in località FONTANA.	6.000.000=	COMUNE
23)	SABBIA	Consolidamento passerella sul torrente SAEBIOLA in località MOLINDELINA.	7.000.000=	COMUNE
24)	SABBIA	Ripristino acquedotto in località GABBIO e COSTABELLE.	3.000.000=	COMUNE
25)	SCOPELLO	Ripristino acquedotto in località RAMELLO.	15.000.000=	COMUNE
26)	SCOPELLO	Ripristino provvisorio passerella pedonale sul Fiume SESIA in località PIANE.	8.000.000=	COMUNE
27)	SCOPELLO	Ripristino acquedotto SESEPO sul Fiume SESIA per il Capoluogo.	8.000.000=	COMUNE
28)	SCOPELLO	Ricostituzione sede stradale a collegamento dell'abitato di GIARE.	6.000.000=	COMUNE
29)	SERRAVALLE SESIA	Sistemazione argini torrente CHEZZA.	4.000.000=	COMUNE
30)	VARALLO	Ricostruzione ponte di CREVOIA sul SESIA	350.000.000=	COMUNE

N°	C O M U N E	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
31)	VARALLO	Costruzione di guado sul SESIA in località CREVOLA	30.000.000=	COMUNE
32)	VARALLO	Opere per il ripristino della traversa sul Fiume SESIA in corrispondenza alla confluenza col torrente PASCONE.	70.000.000=	COMUNE
33)	VARALLO	Ripristino acquedotto detto della CCNSOLATA.	30.000.000=	COMUNE
34)	VARALLO	Opere di ripristino scogliera e sovrvalzo della stessa in località BARCA.	30.000.000=	C.M. VAL SESIA
35)	VOCCA	Ripristino condotte ed opere di presa acquedotto in località ISOLA.	18.000.000=	COMUNE
36)	VOCCA	Rinforzo struttura ponte sul Fiume SESIA di collegamento con la Fraz. ISOLA.	15.000.000=	COMUNE



N°	C O M M U N E	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
1)	TAVAGNASCO	Ripristino sedi viarie in località MOLINETTO e Via Galossini	2.280.000=	COMUNE
2)	QUINCINETTO	Ripristini S.C. per la frazione CHIAPPETTI e rampe ponticello su braccio morto della DORA BALTEA	8.000.000=	COMUNE
3)	RIBORDONE	Rifacimento passerella in legno su rio CERESA.	5.400.000=	COMUNE
4)	RIBORDONE	Costruzione di muro di contenimento a monte S.C. POSIO in località TALOSIO.	5.200.000=	COMUNE
5)	RIBORDONE	Rifacimento muro di sostegno piazzale Chiesa presso Capoluogo.	4.700.000=	COMUNE
6)	TRAVERSELLA	Lisalveo nel torrente CHIUSELLA a monte del ponte località FONDO.	7.100.000=	COMUNE
7)	TRAVERSELLA	Ripristino guado e disalveo sul Rio MARES	8.850.000=	COMUNE

N°	C O M M U N E	LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO AUTORIZZATO	ENTE GESTORE
1	CASTAGNETO PO	Ripristino muro in corrispondenza di Piazza Rovere Ripristino S.C. Coste in località CASCINA BARONE Ripristino S.C. Coste BIVIO S. SEBASTIANO PO	14.250.000	COMUNE

R E G I O N E P I E M O N T E

Alluvione del 7/8/1978

Interventi urgenti da finanziarsi ai sensi della

Legge Regionale 29/6/1978 n° 38.

FINANZIAMENTO MAGGIORI SPESE PER COMPLESSIVE £ 34.762.150=.

Allegato alla Deliberazione della Giunta Regionale n° 31-17719 del 5/12/1978

Alluvione del 7 agosto 1978

COMUNE	LOCALITA' E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO PREVISTO NELLA DELIBERA DELLA G.R. 23/10/1978 n.20-16864	MAGGIORE SPESA OCCORRENTE
CRAVEGGIA	Costruzione opere di presidio per depurazione comunale in Vogogno	£ 20.000.000=	£ 22.779.562=
MACUGNAGA	Difesa acquedotto Borca e Fornarelli con gabbionate	" 5.000.000=	" 257.086=
MALESCO	Ripristino acquedotto comunale in Valle Loana	" 10.000.000=	" 4.990.588=
PALLANZENO	Ripristino strade del capoluogo	" 5.000.000=	" 140.580=
PALLANZENO	Ripristino rete fognaria in Capoluogo	" 1.000.000=	" 66.755=
PALLANZENO	Ripristino opere di captazione e tratti di condotta in capoluogo	" 1.500.000	" 116.134=
PALLANZENO	Disalveo Rio Oraccio nel capoluogo	" 5.000.000=	" 89.738=
PREMOSELLO CHIOVENDA	Disalveo e sistemazione opere di difesa torrente del ponte in capoluogo e frazioni Colloro e Curzago	" 20.000.000=	" 6.188.907=
VARZO	Sgombero e ripristino sedi viarie in località Coggia - Drenza	" 1.360.000=	" 132.800=
T O T A L E			£ 34.762.150=

REGIONE PIEMONTE

Alluvione del 7/8/1978

Interventi urgenti da finanziarsi ai sensi della  
Legge Regionale 29/6/1978 n° 38.

FINANZIAMENTO MAGGIORI SPESE E NUOVE OPERE PER COMPLESSIVE

£ 153.010.000=

Allegato alla Deliberazione della Giunta Regionale n° 152-18211 del 19/12/1978



Alluvione del 7 agosto 1978 - Lavori di pronto intervento

COMUNE	LOCALITA' E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO PREVISTO NELLA DELIBERA DELLA G.R. 23/10/1978 n.20-16864	MAGGIORE SPESA OCCORRENTE
ANZOLA D'OSSOLA	Ricostruzione campo sportivo	35.000.000=	20.000.000=
BANNIO ANZINO	Ripristino acquedotto capoluogo	18.000.000=	10.400.000=
BEURA CARDEZZA	Sistemazione rii Molinetto Vialunga e rio XXIV Maggio	35.000.000=	5.700.000=
BEURA CARDEZZA	Sistemazione alvei rio Valeggia dietro case Dura, rio Langezzo, rio Cucito ed altri in località Cuzzego	18.000.000=	3.630.000=
BEURA CARDEZZA	Ripristino sedi viarie varie in località Cardezza	16.000.000=	3.510.000=
CRODO	Sgombero S.C. di Maglioggio, disalveo torrente Quattegno ed Antolina ed opere di sistemazione e ripr. degli acquedotti di Maglioggio e Quattegno	22.130.000=	7.420.000=
PIEDIMULERA	Sgomberi e ripr. strade centro abitato del capoluogo	25.000.000=	10.000.000=
QUARONA	Ricostruzione e completamento testate fognatura in località Doccio	6.000.000=	1.000.000=
CALASCA CASTIGLIONE	Ripristino opere di presa e captazione acquedotto Capoluogo e frazioni	--	35.000.000=

Alluvione del 7 agosto 1978

COMUNE	LOCALITA' E DESCRIZIONE DELLE OPERE	IMPORTO PREVISTO NELLA DELIBERA DELLA G.R. 23/10/1978 n.20-16864	MAGGIORE SPESA OCCORRENTE
DOMODOSSOLA	Sistemazione frana in località Barro di Monte Ossolano	--	20.000.000=
TRONTANO	Disalveo rio Robano	--	20.000.000=
VARZO	Costruzione muro di controripa e gabbionate per protezione abitato di Gaggetto	--	16.350.000=
T O T A L E			153.010.000=

Opere di sistemazione idrogeologica  
per il ripristino dei danni causati  
dall'evento alluvionale del 7/8/1978.

La D.G.R. n. 4-16327 del 21 settembre 1978 prevede un impegno di spesa lorda di £. 6.000 milioni, di cui 5.400 milioni per opere e 600 milioni di accantonamento a favore delle province di Novara, Vercelli e Torino colpite dall'evento alluvionale del 7 agosto.

#### SITUAZIONE NELLA PROVINCIA DI NOVARA

Nella Valle dell'Ossola è stata concentrata la maggior parte dei fondi disponibili sulla legge regionale n. 54/1975; in particolare:

- a) 2.492 milioni, in concessione alla Comunità Montana "Valle Vigezzo" pari al 46% dell'importo globale deliberato;
- b) 500 milioni, in concessione alla Comunità Montana "Valle Ossola" pari al 9,26% dell'importo suddetto.

Le opere previste sono di ripristino a carattere definitivo. Nello spirito di opere definitive, la progettazione delle stesse ha richiesto come premessa indagini preliminari sia per individuare tecnologie idonee sia per tradurre in termini economici le soluzioni progettuali congruenti con l'evento alluvionale dell'agosto.

Nella fattispecie l'Assessorato alla Tutela dell'Ambiente e la Comunità Montana "Valle Vigezzo" di comune intesa hanno ritenuto utile redigere un "Piano Generale" di sistemazione idraulica del bacino del Melezzo Orientale, essendo lo stesso idrograficamente al di fuori del previsto "Piano di bacino del Toce", col chiaro intento di munirsi di uno strumento propositivo su cui programmare i prossimi interventi e per dotare gli Enti concessionari operanti sul territorio di elementi qualitativi idonei. Detto piano è in via di ultimazione nei particolari ed è già disponibile un rapporto intermedio con i risultati dell'indagine idrologica.

A tutt'oggi la situazione lavori è la seguente:

N° d'ord.	Descrizione lavori	Importo progetto	Avanzamento lavori	NOTE
1	Difese spondali Rio Vasca in Comune di CRAVEGGIA	127.000.000	80%	-----
2	Disalveo e difese spondali sul Rio Ragno - DRUOGNO	165.000.000	100%	-----
3	Ripristino alveo Rio Sasseglio - DRUOGNO	80.000.000	100%	-----
4	Difese spondali Rio Isornino - MALESCO	69.871.284	100%	-----
5	Sistemazione Rio Cresta, Madonnina, ecc. - TOCENO	100.000.000		Progetto approvato in data 19/12/1978 dall'Assessorato Tutela Ambiente
6	Sistemazione Rio Rido in Comune di TOCENO	400.000.000		
7	Sistemazione Rio Roula e T. Melezzo - CRAVEGGIA e MALESCO	450.000.000	20%	



N° d'ord.	Descrizione lavori	Importo progetto	Avanzamento lavori	NOTE
8	Difese spondali Rio Rabi in Comune di DRUOGNO	149.594.925	60%	
9	Muro d'argine sul T.Melezzo loc.Crana - S.MARIA MAGGIORE	250.000.000		Lavoro appaltato e in via di consegna
10	Scogliera sul T.Melezzo loc.La Riva - CRAVEGGIA			Progetto approvato dalla Comunità Montana in data 12/12/78 e dall'Ass.to il 19/12/1978
11	Sistemazione Rio Bondone Comune di CRAVEGGIA			Progetto rinviato in Commissione Regionale per la sistemazione idraulica e non ancora pervenuto all'Ass.to per il riesame
12	Sistemazione T. Melezzo Occidentale - DRUOGNO			Progetto non ancora pervenuto all'Ass.to per l'approvazione
13	Sistemazione Rio Cui Comune di DRUOGNO	165.000.000		Progetto approvato dalla Comunità Montana in data 12/12/78 e già istruito dall'Ass.to per la prossima seduta della Commissione Reg.le
14	Sistemazione T.Isorno MONTECRESTESE e MASERA	500.000.000		Progetto non ancora pervenuto all'Ass.to per l'approvazione

In sintesi:

- a) la somma autorizzata per il ripristino dei danni nell'Ossola è di £. 2.992 milioni pari al 55,4% dell'importo oggetto di D.G.R. del 21 settembre 1978;
- b) i fondi accreditati in concessione alle Comunità Montane con D.P.G.R. ammontano a £. 1.691 milioni pari al 68% dell'impegno globale destinato all'Ossola e all'84% dell'importo relativo alla somma degli importi dei progetti redatti e pervenuti all'Assessorato alla Tutela dell'Ambiente per l'approvazione;
- c) i lavori relativi ai progetti redatti e presentati all'Assessorato per l'approvazione sono:
  - 1) per il 45% realizzati al 100%
  - 2) le rimanenti opere sono in via di consegna, in corso o in via di ultimazione;
- d) a poco più di quattro mesi dall'evento calamitoso i lavori finanziati con i fondi della legge regionale n. 54 sono appaltati e consegnati per il 65%, le rimanenti opere sono in via di progettazione.

Inoltre, l'Assessorato alla Tutela dell'Ambiente, nell'ultima seduta di Giunta Regionale, ha sottoposto per l'approvazione un nuovo programma d'intervento a favore delle zone alluvionate nelle province di Novara, Vercelli e Torino per un importo di £. 1.800 milioni.

Anche in questa fase all'Ossola è stata destinata una somma pari al 90% dell'importo deliberato.

SITUAZIONE NELLA PROVINCIA DI VERCELLI

I fondi della L.R. n.54 per la provincia di Vercelli sono stati così assegnati:

al Genio Civile £ 70.000.000

all'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste £ 50.000.000

alla Comunità Montana "Valsesia" in concessione £ 650.000.000

per un totale di £ 770.000.000 pari al 14,2% dell'importo deliberato.

La situazione è la seguente:

I lavori sono appaltati e consegnati al 100% e il 25% delle opere sono complete al 70%

Comune	Importo progetto	Avanzamento lavori	A cura di	NOTE
ROSAZZA	30.000.000	lavoro consegnato	G.C.	
MONGRANDO	40.000.000	lavoro consegnato	G.C.	
Comuni vari	50.000.000	lavori appaltati	I.F.	
BOCCIOLETO VARALLO	650.000.000	70% su 355.000.000	C.M.	Progetto approvato per uno stralcio esecutivo di £ 355.000.000= dalla Commissione Regionale, rinviato il progetto generale.

SITUAZIONE NELLA PROVINCIA DI TORINO

I fondi della L.R. n.54 destinati alla provincia di Torino sono stati così ripartiti:

al Genio Civile	£ 470.000.000
all'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste	£ 498.000.000

per un totale di £ 968.000.000= pari al 18% dell'importo totale deliberato.

La situazione lavori è la seguente:

---

I lavori sono per il 45% ultimati  
per il 10% al 30% e le rimanenti  
opere saranno consegnate a breve  
scadenza.

---

Comune	Importo progetto	avanzamento lavori	A cura di	NOTE
SESTRIERE	40.000.000	30%	G.C.	
OULX	40.000.000	100%	G.C.	
BUSSOLENO	150.000.000	100%	G.C.	
VILLARFOCCHIARDO	50.000.000	100%	G.C.	
BORGOFRANCO	50.000.000	---	G.C.	D.P.G.R. emesso
BARDONECCHIA	50.000.000	95%	G.C.	
VISTRORIO	45.000.000	---	G.C.	D.P.G.R. emesso
ISSIGLIO	20.000.000	---	G.C.	D.P.G.R. emesso
CASTELNUOVO NIGRA	25.000.000	---	G.C.	Progetto in via di approvazione
SAUZE DI CESANA	56.000.000	95%	I.F.	
BARDONECCHIA	97.000.000	90%	I.F.	
BUSSOLENO	80.000.000	40%	I.F.	
CESANA TORINESE	127.000.000	90%	I.F.	
SESTRIERE	60.000.000	30%	I.F.	
BARDONECCHIA	60.000.000	30%	I.F.	
SETTIMO VITTONO E CAREMA	19.000.000	---	I.F.	Progetto approvato dall'Ass.to e in attesa di D.P.G.R.



LEGGE 19/11/1975 n° 54

^^^^^^

PROGRAMMA DI INTERVENTI URGENTI PER L'ANNO 1978 ALLE  
OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA FORESTALE IN DIPEN-  
DENZA DI EVENTI ALLUVIONALI NELLE PROVINCE DI NOVARA,  
VERCELLI e TORINO.

- Stralcio dell'allegato alla Deliberazione della G.R.  
21/9/1978 n° 4-16327
- Allegato alla Deliberazione della G.R. n° 182-18241  
del 19/12/1978.