SETTORE GEOLOGICO

PROGETTO ACQUISIZIONE, ELABORAZIONE E GESTIONE DATI GEOLOGICO-TECNICI DI BASE AREA DI COMPETENZA: PROVINCE DI TORINO E ASTI

EVENTO ALLUVIONALE DEL 5-6/10/1992: EFFETTI E DANNI CAUSATI DA ALCUNI CORSI D'ACQUA DELLA PROVINCIA DI TORINO

Rilevatori:

Gianfranca BELLARDONE Ferruccio FORLATI

Hanno collaborato:

Silvana RAFFONE Ferdinando TAMBERLANI

1- Ambito e metodologia del lavoro svolto

Nel periodo compreso tra il 2 ed il 6 ottobre, il bacino padano occidentale e la Liguria sono stati interessati da precipitazioni di lunga durata, con conseguenti fenomeni di piena, di molti tributari del fiume Po, sia alpini che appenninici e del fiume Po stesso. In territorio piemontese, i corsi d'acqua che hanno fatto registrare gli apporti piu' significativi sono concentrati entro due grandi aree, la prima compresa tra il torrente Pellice, il torrente Orco, ed il fiume Po, la seconda compresa approssimativamente tra il fiume Tanaro, il torrente Scrivia ed il fiume Po.

Relativamente alla prima area interessata dall'evento alluvionale, va precisato che gli effetti ed i danni maggiori si sono verificati lungo corsi d'acqua minori, aventi bacini che si sviluppano nella fascia pedemontana. I corsi d'acqua alimentati da bacini montani (Sangone, Dora Riparia, Orco) hannno fatto registrare fenomeni essenzialmente contenuti in alveo. Cio' e' dovuto al fatto che solo parte delle precipitazioni ha contribuito ad alimentare il deflusso dei corsi d'acqua, in quanto alle quote piu' elevate, si sono verificate abbondanti nevicate.

La presente relazione riporta le osservazioni effettuate durante i sopralluoghi svolti lungo alcuni corsi d'acqua della Provincia di Torino, nel periodo immediatamente successivo al 5-6/10/1992, periodo in cui corsi d'acqua presi in considerazione sono stati interessati da piene e da connessi fenomeni di dinamica fluviale, sia contenuti in alveo che interessanti zone esterne all'alveo stesso.

Il lavoro e' stato esteso ad un'area delimitata dal torrente Chisola, a sud dal torrente Malone, a nord e dal torrente Orco, a est. Il rilevamento è stato condotto lungo tratti di pianura dei seguenti corsi d'acqua: torrente Chisola, torrente Sangone, torrente Vangeirone, torrente Banna/Bendola, torrente Fisca, torrente Fandaglia, torrente Malone, torrente Orco, fiume Po. Sono stati, inoltre, rilevati tratti di pianura di

corsi d'acqua artificiali e/o appartenenti alla rete idrografica minore.

Nelle pagine che seguono, sono essenzialmente raccolte le risultanze delle osservazioni condotte sul terreno in settori circoscritti. Al fine di poter integrare organicamente le informazioni con altre che verranno acquisite in futuro, i dati, per ciascuna area, sono stati sistematicamente ordinati informaticamente utilizzando una procedura automatica di archiviazione ed elaborazione "DOCUMENTAZIONE DANNI", messa a punto nell'ambito dell'attivita' del Progetto "Banca Dati Geologici". Per ciascun punto di osservazione, e' stata predisposta una carta dei fenomeni e degli eventuali danni osservati (base cartografica: ingrandimento alla scala 1:10.000 delle tavolette I.G.M.). Per i tratti in cui gli effetti del passaggio della piena sono stati contenuti entro l'alveo, o non si sono verificati danni, si e' indicato solo il punto di rilevamento, su base IGM alla scala 1:25.000.

Oltre ad informazioni personalmente rilevate, alcuni dati sono stati acquisiti anche da fonti giornalistiche e di altro tipo (segnalazioni dei Comuni, comunicazioni verbali, ecc.). In questo caso le cartografie associate rappresentano solo una ragionevole interpretazione di quanto è presumibilmente accaduto, essendo le informazioni spesso troppo generiche.

Per ogni corso d'acqua vengono forniti:

1- le ubicazioni dei tratti rilevati;

2- le schede di rilevamento;

3- carta dei processi e degli effetti rilevati e relativa legenda (ques'ultima si trova in fondo al testo);

4- copia fotostatica della documentazione fotografica; 5- rassegna stampa degli articoli da cui sono state tratte informazioni utili alla compilazione delle schede.

Per le carte riferite a piu' schede, è allegata copia a colori alla prima scheda, mentre alle successive sono allegate copie fotostatiche.

<u>2- Descrizione sommaria della scheda "DOCUMENTAZIONE</u> <u>DANNI"</u>

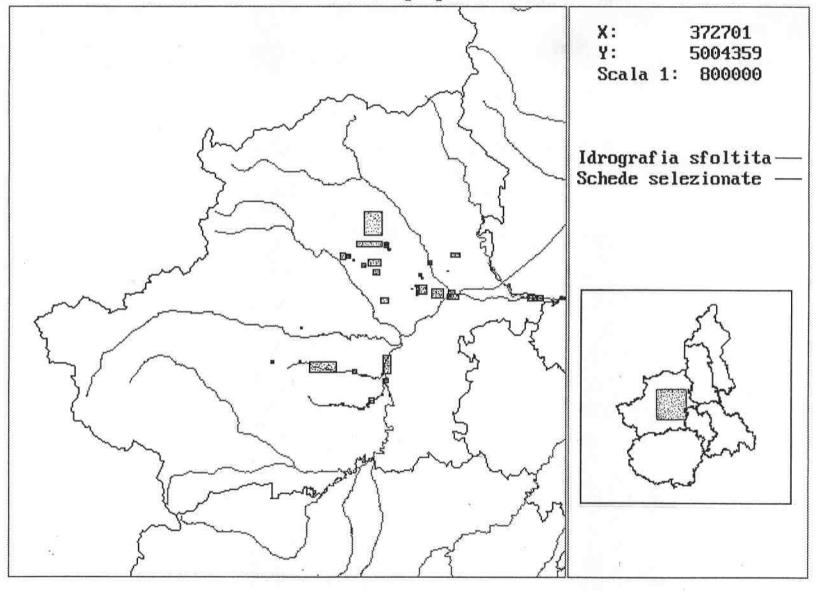
La scheda utilizzata per l'archiviazione dei dati e'cosi' strutturata:

- <u>Riassunto</u>, viene descritto sommariamente il fenomeno riportato in scheda

- <u>Informazioni a carattere generale</u>, riguardanti il Comune, la localita' ed il bacino intéressati e la data dell'evento. Per quanto riguarda le voci "Bacino" e "Sottobacino", esse sono riferite al corso d'acqua a cui e' associato il fenomeno (Sottobacino) ed al corso d'acqua di ordine immediatamente superiore (Bacino).

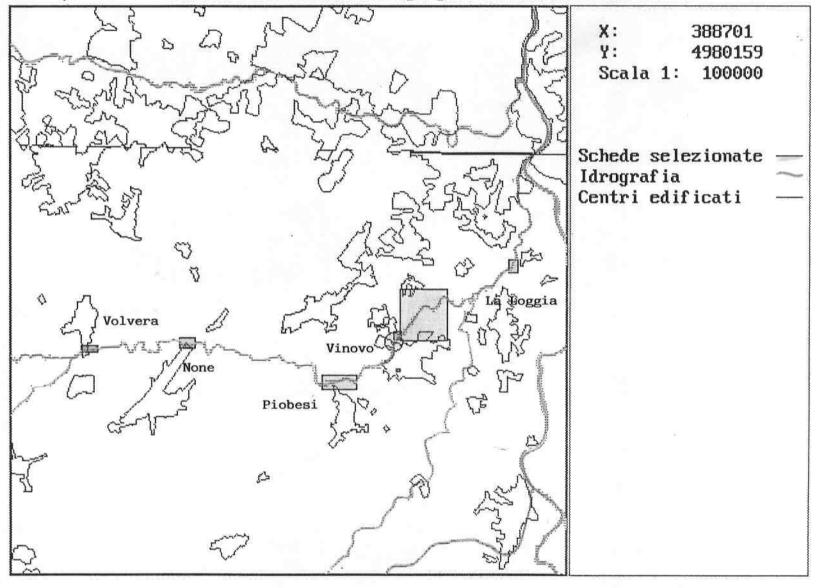
- Informazioni sulle fonti Vengono riportate in forma tabellare le tipologie delle fonti, utilizzate per la redazione delle schede e del materiale allegato . Nei corrispondenti "Campi Memo" vengono riportati il titolo delle fonti e la descrizione degli allegati (cartografia, fotografie, ecc).
- Ubicazione dell'area. Vengono riportate le coordinate est minima e massima, nord minima e massima dell'area considerata, utilizzando il reticolo UTM. Viene fornito in automatico l'elenco dei comuni coinvolti.
- Informazioni sulla tipologia e sulla dinamica dei processi. La tipologia del processo viene riportata in forma tabellare, mentre per la descrizione dell'evoluzione si utilizza un "Campo Memo".
- Informazioni sugli effetti e sui danni . Vengono riportati in forma tabellare l'elenco degli effetti, dei parametri dimensionali, delle cause e dei danni, con associate le rispettive descrizioni, in "Campi Memo".

NEWGEO - Distribuzione geografica delle schede



Torrente CHISOLA

NEWGEO - Distribuzione geografica delle schede



Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992	Sede: Settore Geologico - Torino
Codice scheda	.: 70016
Riassunto	.i
5-6/10/1992: IL T. CHISOLA E SULLA SS 23, A NONE.	SONDA IN PROSSIMITA' DEL PONTE
Località	.: PONTE SS 23. NEI PRESSI
Comune	
Bacino	.: PO
Sottobacino	.: CHISOLA
Data inizio periodo	.: 05/10/1992
Data fine periodo	.: 06/10/1992
	,
Fonte	.1
- 05 Settore Geologico appun	ti di rilevamento
- 02 Articoli di giornale	
Titolo	
1- SETTORE GEOLOGICO: APPUNT	
DEGLI EFFETTI E	DELLE PIENE DI ALCUNI CORSI
D'ACQUA DELLA PROVINCIA DI T	ORINO, VERIFICATESI IL
5-6/10/1992. GEOLOGO BELLARD	ONE G., 8/10/1992. (05)
2- L'ECO DEL CHISONE: NOTTE	DI PAURA NEL PINEROLESE:
TORRENTI IN PIENA, FRANE, AL	LAGAMENTI. PAG 1, ANNO 87, N
39, GIOVEDI' 8/10/1992. (02)	
Allegati	.:
- 02 Processi e caratteristi	che della rete idrografica
- 12 Documentazione fotograf	ica
Descrizione allegati	
1- CARTOGRAFIA (INGRANDIMENT	O ALLA SCALA 1:10.000 CA DELLE
	5.000) CON L'UBICAZIONE DEGLI
EFFETTI E DEI DANNI. (02)	
2- FOTOGRAFIE A COLORI SCATT	ATE L'8/10/1992. (12)
Coordinata est minima	.: 385503
est massima	.: 385953

nord minima.....: 4978496 nord massima....: 4978796

Codice Toponimo ISTAT NONE 1168 Attività...... 02 Attività fluviale e torrentizia Tipologia....: - 14 Piena Effetti.....: - 02 Erosione di sponda - 08 Alluvionamento fine - 10 Allagamento Effetti....: ALLAGAMENTI DOVUTI AL T. CHISOLA, IN DESTRA SIA A MONTE CHE A VALLE DEL PONTE. IMMEDIATAMENTE A VALLE DEL PONTE SONO STATI DEPOSITATI LIMI E SABBIE. ALLAGATO ANCHE IL PIAZZALE ANTISTANTE GLI STABILIMENTI SIP ED EX INDESIT, DA ACQUE TRATTENUTE DAL RILEVATO DELLA SS 23 . DEPOSITATI SEDIMENTI LIMOSO-SABBIOSI. IN SINISTRA ORFOGRAFICA, A VALLE DEL PONTE, UNA PROFONDA EROSIONE SPONDALE HA PROVOCATO LA CADUTA DI UN TRATTO DI UN MURO DI RECINZIONE Parametri dimensionali....: I SEGNI DEL LIVELLO DELLA PIENA, SULLE STRUTTURE DEL PONTE, LATO VERSO MONTE SI TROVANO A CIRCA 0,5 M SOTTO L'UMPALCATO DEL PONTE STESSO A causa di....: PIOGGE PROLUNGATE TRA IL 2-6/10/1992 Danni.....:

- 05 Tronco stradale/ferroviario danneggiato

- 14 Coltivi danneggiati

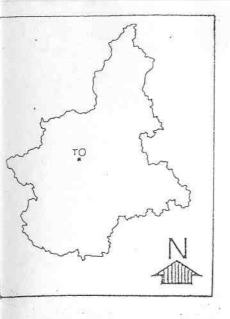
- 17 Infrastrutture danneggiate

Danni.....

AL MOMENTO DEL SOPRALLUOGO, 8/10/1992, NON SONO STATI
OSSERVATI INDIZI DI ALLAGAMENTO DELLA SS 23, TUTTAVIA IL
DOC 2 RIPORTA CHE DALLE ORE 15 DI LUNEDI' 5 E' STATO
CHIUSO IL TRATTO DELLA SS 23 CHE COLLEGA NONE AL BIVIO DI
CANDIOLO. ALLAGATO IL PIAZZALE DI FRONTE AGLI STABILIMENTI
EX-INDESIT E SIP; DISTRUTTO, IN SPONDA SINISTRA, A VALLE
DEL PONTE, UN TRATTO DI MURO DI CINTA, PER EROSIONE
SPONDALE.

Autore..... BELLARDONE FORLATI

CSI Piemonte - Settore Territorio



CARTOGRAFIA I.G.M. SCALA 1:25 000 F. n. ..68... Tav. ..NONE Scala reale di rappresentazione 1000m 500m 0

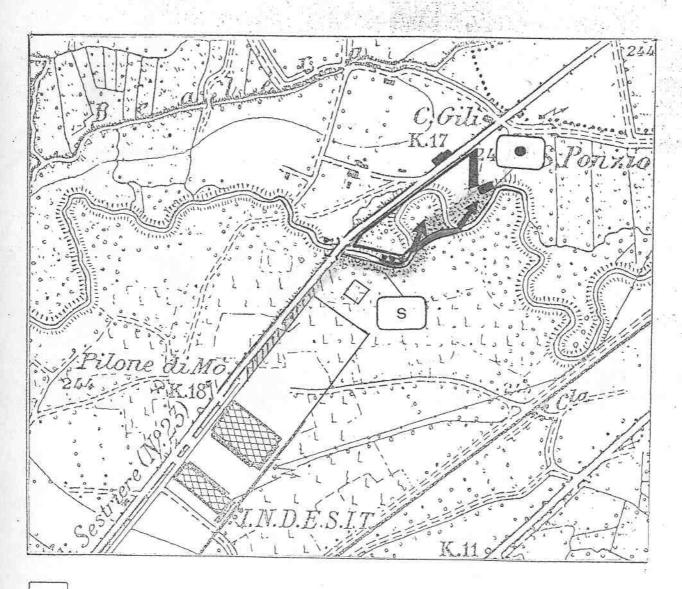




Foto scattata l'8/10/1992. None, T. Chisola a circa 150 m a valle del ponte sulla S.S. 23 (sponda sinistra): tratto di muro abbattuto per erosione spondale e tracce di allagamento.



Foto scattata l'8/10/1992. None: T. Chisola a valle del ponte sulla S.S. 23. La freccia indica l'altezza raggiunta dalla piena.

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa de	05-11-1992	Sede:	Settore Geologico - T	orino
Codice sc	heda	: 70017	7	
Riassunto		:		
5-6/10/19	92: IL T. CHISOLA	ESONDA A	VOLVERA, INTERROMPEND	0
LA PROVIN	CIALE PER AIRASCA	E MINACCI	ANDO ALCUNE ABITAZION	I
Località.		: PONTE	PROVINCIALE PER NONE	, PRESSO
Comune		: VOLVE	ERA	
Bacino		: PO		
Sottobaci	no	: CHISC	DLA	
Data iniz	io periodo	: 05/10	0/1992	
Data fine	periodo	: 06/10	0/1992	
Fonte		:		
- 05 Sett	ore Geologico appu	unti di ri	levamento	
Titolo		•••		
1- SETTOR	E GEOLOGICO: APPUN	ITI DI CAM	MPAGNA, RILEVAMENTO	
			NE DI ALCUNI CORSI	
	ELLA PROVINCIA DI			
	92. GEOLOGO BELLAR			
Allegati.				
			a rete idrografica	
	mentazione fotogra		a rece la ografica	
Descrizio	ne allegati	:		
1- CARTOGI	RAFIA (INGRANDIMEN	ITO ALLA S	CALA 1:10.000 CA	
			000), CON L'UBICAZIONE	
	ETTI E DEI DANNI.		A-=	
2- FOTOGRA	AFIE A COLORI SCAT	TATE L'8/	10/1992. (12)	
Coordinata	a est minima	: 38260	0	
	est massima	: 38310	0	
	nord minima			
	nord massima	: 49785	65	

Codice Toponimo ISTAT 1315 VOLVERA Attività...... 02 Attività fluviale e torrentizia Tipologia....: - 14 Piena Dinamica....: I LIVELLI IDROMETRICI MASSIMI SI SONO REGISTRATI TRA LE 14,30 E LE 18. VERSO LE 16.30 SI SONO REGISTRATI GLI ALLAGAMENTI Effetti....: - 02 Erosione di sponda - 08 Alluvionamento fine - 10 Allagamento Effetti....: A MONTE DEL PONTE ALLAGAMENTI SIA IN DESTRA CHE IN SINISTRA. GLI ALLAGAMENTI IN SINISTRA SONO STATI CAUSATI ANCHE DA UN PICCOLO CORSO D'ACQUA IN PARTE TOMBINATO. IN PROSSIMITA' DELLA CONFLUENZA IN CHISOLA, SUL PONTICELLO IN LEGNO CHE ATTRAVERSA IL PICCOLO RIO, SI SONO OSSERVATE TRACCE DEL PASSAGGIO D'ACQUA, ESONDATA DAL CHISOLA. A VALLE DEL PONTE, SI SONO REGISTRATI ALLAGAMENTI, IN SPONDA DESTRA, CON DEPOSIZIONE DI LIMI SULLA STRADA COMUNALE COLLEGANTE VOLVERA CON NONE. Parametri dimensionali....: DAL CONFRONTO DI DUE FOTO, SCATTATE ALLE ORE 13 DI LUNEDI'5/10 (L'ECO DEL CHISONE, GIOVEDI' 8/10/1992) E L'8/10/1992, SI PUO' AFFERMARE CHE L'ALTEZZA MASSIMA DELLA PIENA ERA GIA' STATA RAGGIUNTA DAL TORRENTE ALLA ORE 13 DI LUNEDI' A causa di....: PIOGGE PROLUNGATE TRA IL 2-6/1992.

ALCUNI EDIFICI HANNO AVUTO LE CANTINE ED I PIANI TERRENI INVASI PER IL CATTIVO DRENAGGIO DELLA RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE BIANCHE. UN EDIFICIO POSTO LUNGO LA STRADA PER NONE E' STATO LAMBITO DALLE ACQUE FUORIUSCITE DAL T. CHISOLA. LA STRADA COMUNALE PER NONE E' STATA ALLAGATA ED INTERROTTA. ALLAGATO, INFINE, UN PARCO GIOCHI,

Danni.....:
- 03 Edifici minacciati

- 17 Infrastrutture danneggiate

Danni.....:

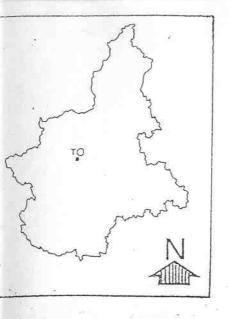
- 14 Coltivi danneggiati

- 05 Tronco stradale/ferroviario danneggiato

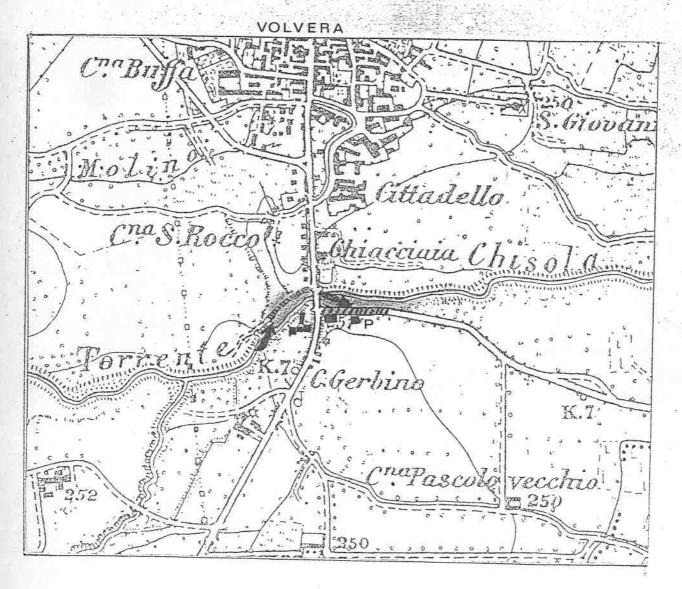
IN :	SINIS	TRA,	DAL	CHISOLA	E	DAL	PICCO	DLO	RIO	TOMBINATO,	E
LAM	BITO /	ANCHE	IL	MURO DI	RF	ECIN	ZIONE	DI	UN'	ABITAZIONE	

Autore..... BELLARDONE FORLATI

CSI Piemonte - Settore Territorio



INQUADRAMENTO DELL'AREA CARTOGRAFIA I.G.M. SCALA 1:25 000 F. n. ..68... Tav. ..NONE Scala reale di rappresentazione 1000m 500m 0





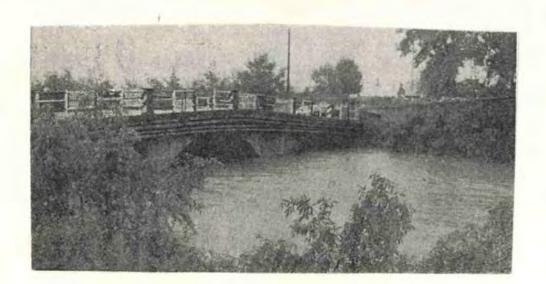


Foto scattata 1 8/10/1992.
Foto A) Volvera ponte sul T. Chisola, sulla provinciale Volvera-Airasca (scattata a valle dalla sponda destra). La freccia indica l'altezza raggiunta dalla piena del 5-6/10/1992. In primo piano, un albero cresciuto in alveo ed abbattuto dalla corrente. Foto B) Scattata dallo stesso punto (circa) alle ore 13.00 di lunedì 5/10/1992 (da "L'Eco del Chisone" 8/10/1992).

B



Foto scattata l' 8/10/1992.

Volvera, a monte del ponte sulla provinciale VolveraAirasca. (Sponda sinistra) Sull'impalcato e sui sostegni di
un ponticello che attraversa un rio tombinato in
corrispondenza della confluenza in Chisola (destra foto),
sono presenti abbondanti depositi lasciati dal torrente.
Tracce di allagamento sono visibili anche sul muro, a
sinistra della foto come indicato dalle frecce.

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992 Sede: Settore Geologico - Torino Codice scheda..... 70015 Riassunto....: 5-6/10/1992: ESTESI ALLAGAMENTI A PIOBESI, IN CORRISPONDENZA DELL'IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE Località..... PONTE CON COORD 390034;4977601, NEI PRESSI Comune..... PIOBESI TORINESE Bacino..... PO Sottobacino..... CHISOLA Data inizio periodo.....: 05/10/1992 Data fine periodo..... 06/10/1992 Fonte....: - 05 Settore Geologico appunti di rilevamento Titolo....: 1- SETTORE GEOLOGICO: APPUNTI DI CAMPAGNA, RILEVAMENTO DEGLI EFFETTI E DEI DANNI CAUSATI DA ALCUNI CORSI D'ACQUA DELLA PROVINCIA DI TORINO IL 5-6/10/1992. GEOLOGO: BELLARDONE G., 8/10/1992. Allegati....: - 02 Processi e caratteristiche della rete idrografica - 12 Documentazione fotografica Descrizione allegati....: 1- CARTOGRAFIA (INGRANDIMENTO ALLA SCALA 1:10.000 CA DELLE TAVOLETTE IGM ALLA SCALA 1:25.000) CON L'UBICAZIONE DEI FENOMENI E DEI DANNI. (02) 2- FOTOGRAFIE A COLORI SCATTATE L'8/10/1992 (12) Coordinata est minima..... 389701

> est massima....: 390701 nord minima....: 4977309 nord massima...: 4977709

Codice

Toponimo

ISTAT

1193

PIOBESI TORINESE

Attività:	02	Attività	fluviale	e torrentizia
Tipologia:				
- 14 Piena				
Effetti:				
- 02 Erosione di sponda				
- 08 Alluvionamento fine				
- 09 Alluvionamento grossolano				
- 10 Allagamento				

A MONTE DEL PONTE, IN SINISTRA E' STATO ALLAGATO UN PIOPPETO, PER UN CENTINAIO DI METRI DI LUNGHEZZA ED UNA CINQUANTINA DI LARGHEZZA.

A VALLE DEL PONTE, IN DESTRA OROGRAFICA, LA MINORE ALTEZZA DEL PIANO CAMPAGNA RISPETTO ALL'ALVEO HA FAVORITO L'ALLAGAMENTO DI UNA GRANDE AREA, PER UNA LUNGHEZZA DI CIRCA 200 M E LARGHEZZA DI CIRCA 100 METRI, OCCUPATA DALL'IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE, COSTITUITO DA DUE CAMPI DA CALCIO CON ANNESSI SERVIZI. NELLE AREE PROSSIME AL CORSO D'ACQUA SONO STATI DEPOSITATI DALLE ACQUE ESONDATE SEDIMENTI SABBIOSI, MENTRE UNA LAMA D'ACQUA DELL'ALTEZZA DI ALMENO 70 CM (COME RILEVATO DAI SEGNI LASCIATI SULLA RETE DI RECINZIONE), E' DEFLUITA VERSO L'IMPIANTO SPORTIVO. SOMMERGENDOLO. SEMPRE A VALLE DEL PONTE, SI SONO REGISTRATI ESTESI ALLAGAMENTI ANCHE SPONDA SINISTRA, CON DEPOSITO, NELLE PARTI PROSSIME AL CORSO D'ACQUA, DI SEDIMENTI PIU' LIMOSI, RISPETTO ALLA SPONDA DESTRA. INFINE, IN SPONDA SINISTRA E' PRESENTE UNA GRANDE AREA ALLAGATA PER RISTAGNO IDRICO O PER EMERGENZA DI FALDA, CHE L'8/10/1992 ERA ANCORA PARZIALMENTE SOMMERA DALLE ACQUE.

Parametri dimensionali....:

Effetti....:

LA SUPERFICIE DELL'AREA ALLAGATA E' STATA STIMATA IN CIRCA 12 ETTARI. IN PROSSIMITA' DELLA RETE DI RECINZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO, LE TRACCE LASCIATE DALL'ACQUA DI ALLAGAMENTO SI TROVAVANO A CIRCA 70 CM DAL PIANO CAMPAGNA.

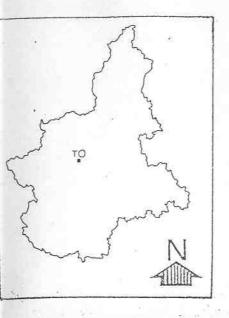
A causa di....:

PIOGGE PROLUNGATE TRA IL 2-6/10/1992

Danni....:

- 05 Tronco stradale/ferroviario danneggiato
- 14 Coltivi danneggiati
- 16 Infrastrutture distrutte

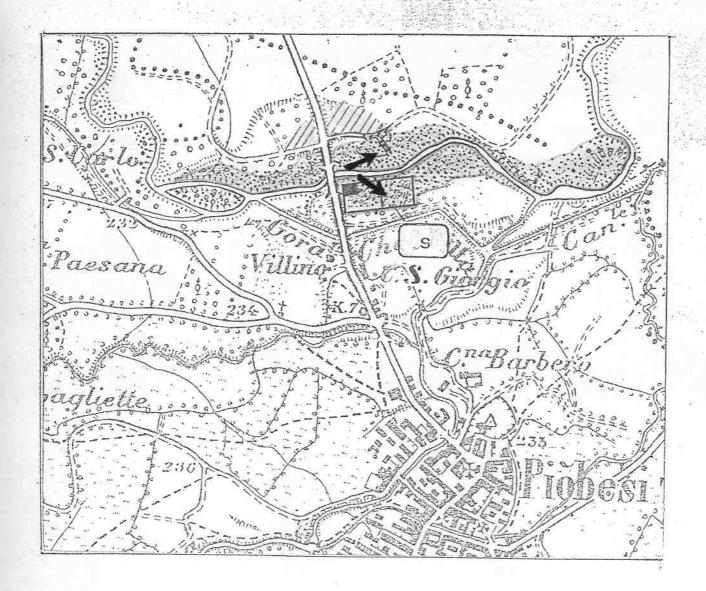
Danni....:

ALLAGATI TRATTI DI STRADE STERRATE, ALCUNI CAMPI DI MAIS GIA' TAGLIATO ED UN PIOPPETO. DANNI MINIMI. 

INQUADRAMENTO DELL' AREA CARTOGRAFIA I.G.M. SCALA 1:25 000 F. n. 68 Tay VINOVO

1000m 500m 0

Scala reale di rappresentazione



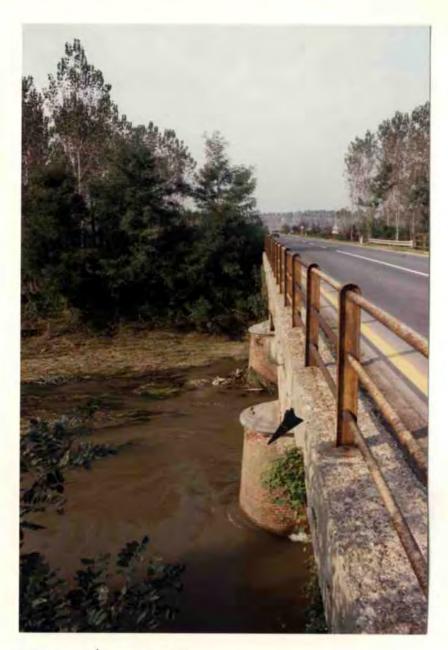


Foto scattata 1 8/10/1992. Piobesi Torinese: T. Chisola a monte del ponte sulla strada Piobesi-Candiolo (in prossimità campo sportivo). La freccia indica l'altezza raggiunta dalla piena.



Foto scattata l'8/10/1992.
Piobesi Torinese: impianto sportivo allagato dal T. Chisola (sponda sinistra), sulla rete di recinzione sono ancora evidenti le tracce del passaggio delle acque di inondazione. Le frecce indicano la direzione della corrente.

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

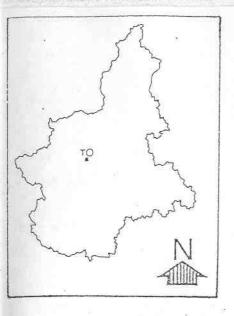
stampa det	03-11-1992	sede: Settore deologico - 10	en en
Codice sch	eda	: 70014	
Riassunto.			
5-6/10/199	2: LIMITATI ALLAGAM	ENTI CAUSATI DAL CANALE	
CRIVASSOLA	A VINOVO		
Località		: CENTRO ABITATO	
Comune		: VINOVO	
Bacino		: PO	
Sottobacin	o	: CHISOLA	
Data inizi	o periodo	: 05/10/1992	
Data fine	periodo	: 06/10/1992	
Fonte			
- 05 Setto	re Geologico appunt	i di rilevamento	
Titolo		•	
1- SETTORE	GEOLOGICO: APPUNTI	DI CAMPAGNA, RILEVAMENTO	
DEGLI EFFE	TTI E DEI DANNI CAU	SATI DA ALCUNI CORSI D'ACQUA	
DELLA PROV	INCIA DI TORINO IL	5-6/10/1992. GEOLOGO:	
BELLARDONE	G., 8/10/1992.		
Allegati			
		he della rete idrografica	
- 12 Docum	entazione fotografi	ca	
Descrizion	e allegati	:	
1- CARTEOG	RAFIA (INGRANDIMENT	O ALLA SCALA 1:10.000 CA	
DELLA TAVO	LETTA IGM ALLA SCAL	A 1:25.000) CON L'UBICAZIONE	
DEI FENOME	NI E DEI DANNI. (02)	
2- FOTOGRA	FIE A COLORI SCATTA	TE L'8/10/1992 (12)	
Coordinata	est minima	: 391876	
	est massima	: 391976	
	nord minima	: 4977834	
	nord massima	: 4977909	

ISTAT 1309 VINOVO Attività.....: 02 Attività fluviale e torrentizia Tipologia....: - 14 Piena Effetti....: - 10 Allagamento Effetti....: LIMITATI ALLAGAMENTI IN SINISTRA A causa di..... PIOGGE PROLUNGATE TRA IL 2-6/10/1992 E RIDOTTA SEZIONE DI DEFLUSSO DELLA ROGGIA Danni....: - 03 Edifici minacciati Danni....: ALLAGATO UNO STRETTO TRATTO DI TERRENO, TRA IL CANALE ED IL MURO DI RECINZIONE DI UNA CASA Autore..... BELLARDONE FORLATI

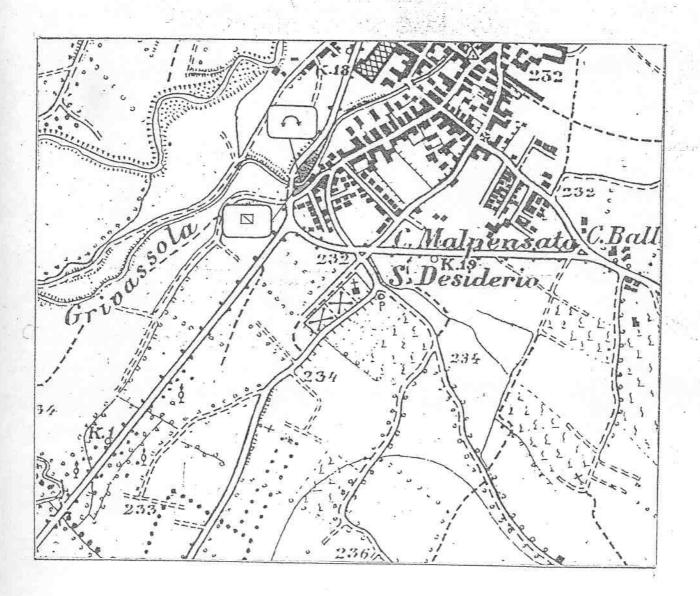
CSI Piemonte - Settore Territorio

Toponimo

Codice



INQUADRAMENTO DELL' AREA 'CARTOGRAFIA I.G.M. SCALA 1:25 000 F. n. 68 VINOVO Scala reale di rappresentazione 1000m 500m 0



Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa de	l 05-11-1992	Sede:	Settore	Geologico - T	orino
Codice sc	heda	: 70011			
Riassunto					
F (/40 /40)					
	92: ALLAGAMENTI IN PR				
PROVINCIA	LE VINOVO-STUPINIGI,	CAUSAT	I DAL T	. CHISOLA.	
Località.		: PONTE	SP. ST	JPIUNIGI-VIMOV	O PRESSO
Comune		: VINOV	0		
Bacino		: PO			
Sottobaci	no	: CHISO	LA		
Data iniz	io periodo	: 05/10	/1992		
	periodo				
Fonte					
	ore Geologico appunti		Levament	to	
		. 3			
Titolo					
1- SETTORI	E GEOLOGICO: APPUNTI	DI CAM	PAGNA, F	RILEVAMENTO	
	ETTI E DEI DANNI CAUS				*
DELLA PRO	VINCIA DI TORINO. GEO	OLOGO:	BELLARDO	ONE G.,	
8/10/1992					
- 02 Proce	essi e caratteristich	ne dell	a rete	idrografica	
- 12 Docur	mentazione fotografio	ca			
Descrizion	ne allegati:	Ê			
1- CARTOGE	RAFIA (INGRANDIMENTO	1:10.0	OO CA DE	LLA TAVOLETTA	
	SCALA 1:25.000) CON L				
DEI DANNI.				nte heurovauno a	
2- FOTOGRA	AFIE A COLORI SCATTAT	E L'8/	10/1992	(12)	
Coordinata	a est minima:	39180	4		
	est massima:	39200	4		
	nord minima:				
	nord massima:	49789	59		

Codice	
ISTAT	

Toponimo

ISIMI

1309

VINOVO

Attività.....: 02 Attività fluviale e torrentizia Tipologia....:
- 14 Piena

Dinamica....:

LA PIENA DEFLUITA TRA IL 5 ED IL 6 OTTOBRE 1992 HA OCCUPATO COMPLETAMENTE IL LETTO DI MASSIMA PIENA DEL TORRENE ED E' ESONDATA IN PIU' PUNTI, TRA VOLVERA E TETTI CAGLIERI, IN COMUNE DI VINOVO.

Effetti....:

- 02 Erosione di sponda
- 08 Alluvionamento fine
- 09 Alluvionamento grossolano
- 10 Allagamento

Effetti....:

IN SPONDA DESTRA, A MONTE DEL PONTE SULLA SP PER STUPINIGI, ALLA PERIFERIA DI VINOVO (COORD. 391834; 4978901), SI SONO VERIFICATI LIMITATI ALLAGAMENTI, IN AREA GOLENALE, MENTRE A VALLE DEL PONTE GLI ALLAGAMENTI HANNO INTERESSATO UN'AREA PIU' ESTESA E SONO UBICATI IN SPONDA SINISTRA. NEL PUNTO DI ESONDAZIONE, LE ACQUE HANNO ASPORTATO IN ALCUNI PUNTI LA COTICA ERBOSA, DEPOSITANDO, SEDIMENTI GHIAIOSO-SABBIOSI MAL CLASSATI, IN PROSSIMITA' DEL LORO PUNTO DI TRACIMAZIONE E SABBIE E LIMI NELLE ZONE PIU' DISTALI.

DA SEGNALARE INFINE, LIMITATE EROSIONI SPONDALI, IN SINISTRA, SIA A MONTE CHE A VALLE DEL PONTE.

Parametri dimensionali....:

IL TORRENTE, IN PROSSIMITA' DEL PONTE HA UN ALVEO AMPIO CIRCA 60 METRI CHE E' STATO COMPLETAMENTE OCCUPATO DALLA PORTATA DEFLUITA TRA IL 5 ED IL 6 OTTOBRE 1992. DAI SEGNI LASCIATI SULLE PILE DEL PONTE, SEMBRA CHE L'ALTEZZA MASSIMA DI PIENA SIA STATA DI POCO INFERIORE ALLA LUCE DEL PONTE. L'ALTEZZA DEL'ACQUA IL GIORNO 8/10/1992 ERA CIRCA 2 METRI INFERIORE ALLA MASSIMA.

A causa di.....:

PRECIPITAZIONI PROLUNGATE, TRA IL 2-6/10/1992

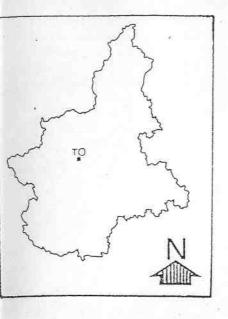
Danni....:
- 14 Coltivi danneggiati

Danni....:

ALLAGATO UN PIOPPETO IN SPONDA SINISTRA, A VALLE DEL PONTE

Autore..... BELLARDONE FORLATI

CSI Piemonte - Settore Territorio



INQUADRAMENTO DELL' AREA

CARTOGRAFIA I.G.M. SCALA 1:25 000

F. n. 68 Tav. VINOVO

Scala reale di rappresentazione

1000m 500m 0

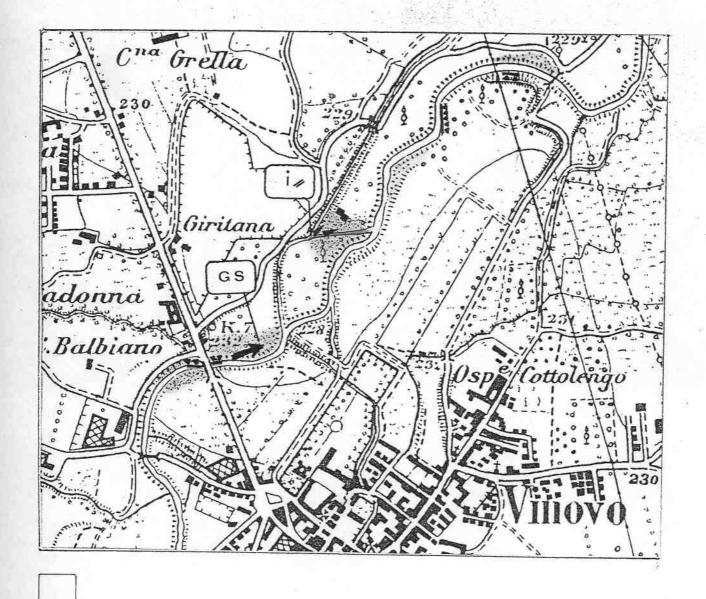




Foto scattata l'8/10/1992. Vinovo: pioppeto allagato in sponda sinistra del T. Chisola, immediatamente a valle del ponte. Sulla destra in prossimità del punto di esondazione, sono state deposte sul piano campagna ghiaie e sabbie mal classate e l'erba è stata asportata.

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

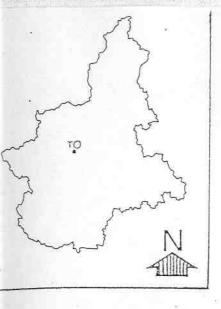
Stampa del	. 05-11-1992	Sede: Settore Geologico - Torino
Codice sch	eda	: 70012
Riassunto.		
		ALLAGA LUNGO LA STRADA PER
	DI VINOVO.	. PONTE SULLA SP PER STUPINIGI,
		: TETTI CAGLIERI, STRADA PER
Comune	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	: VINOVO
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Sottobacin	10	: CHISOLA
Data inizi	o periodo	: 05/10/1992
Data fine	periodo	: 06/10/1992
Fonte		•
		unti di rilevamento
Titolo		
1- SETTORE	GEOLOGICO- APPLIA	ITI DI CAMPAGNA, RILEVAMENTO
		AUSATI DA ALCUNI CORSI D'ACQUA
		L 5-6/10/1992 GEOLOGO:
	G., 8/10/1992.	L 3 0/10/1992 GEOLOGO.
Allegati		
		iche della rete idrografica
	entazione fotogra	
Descrizion	e allegati	.11
1- CAPTE /	INCRANDIMENTO ALL	A SCALA 1:10.000 CA DELLA
		25.000) CON L'UBICAZIONE DEI
	DEI DANNI. (02)	23.000) CON L'OBICAZIONE DEI
I ENOMENT E	DEI DANNI. (02)	
2- FOTOGRA	FIE A COLORI SCAT	TATE L'8/10/1992 (12)
Coordinata	est minima	: 391976
	est massima	: 393376
	nord minima	: 4978730
	nord massima	: 4980180

ISTAT		
1309	VINOVO	
Attività	: 02 Attività fluviale e torrentizi	а
Tipologia		
- 14 Piena		
Dinamica		
I A PIENA DEFI	UITA TRA IL 5 ED IL 6 OTTOBRE 1992 HA	
	LETAMENTE IL LETTO DI MASSIMA PIENA, ED E'	
	IU' PUNTI TRA VOLVERA E TETTI CAGLIERI, IN	
COMUNE DI VIN		
COMONE DI VIN	040	
Effetti		
- 02 Erosione	di sponda	
- 08 Alluvion	amento fine	
- 09 Alluvion	namento grossolano	
- 10 Allagame	ento	
Effetti		
GLI ALLAGAMEN	ITI HANNO INTERESSATO AREE COMPRESE TRA IL	
	E LA STRADA. EROSIONI SPONDALI SIA IN	
DESTRA CHE IN	SINISTRA.	
I FENOMENI SO	NO ESSENZIALMENTE CONCENTRATI IN AREE INTERNE	
AL LETTO DI M	ASSIMA PIENA, AD ECCEZIONE DI UN'AREA	
	PONDA SIONISTRA, QUALCHE CENTINAIO DI METRI	
	ONTE SULLA SP PER STUPINIGI	
A source di		
A causa di		
PIOGGE PROLUN	GATE TRA IL 2-6/10/1992.	
Caratteristic	he e lineamenti morfologici dell'area:	
LA POSIZIONE	DELL'ALVEO DEL TORRENTE SI DISCOSTA	
SENSIBILMENTE	DA QUELLA RIPORTATA SULLA TAVOLETTA IGM,	
1:25.000, VIN	ovo.	
Danni		
- 14 Coltivi		
2.2.2.2.2		
Danni	······································	
DANNI LIMITAT	I ALL'ALLAGAMENTO DI QUALCHE PRATO	
Autore	BELLARDONE FORLATI	

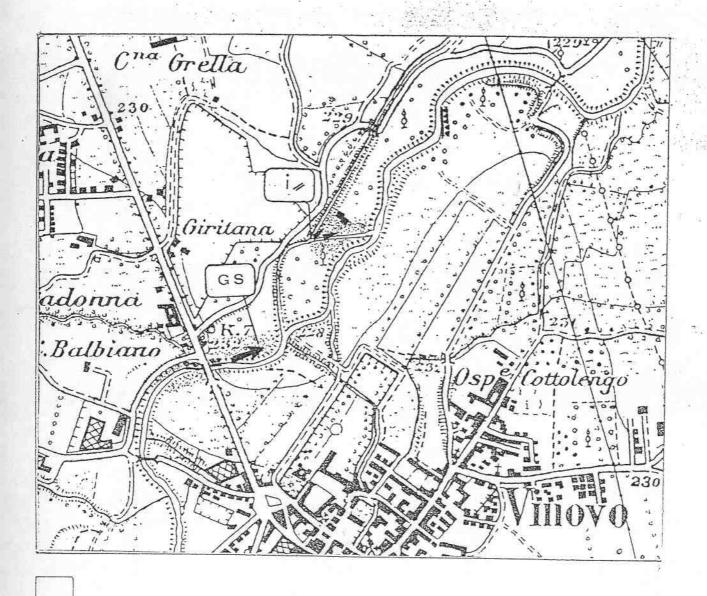
CSI Piemonte - Settore Territorio

Codice

Toponimo



CARTOGRAFIA I.G.M. SCALA 1:25 000 F. n. . 68. Tav. VINOVO Scala reale di rappresentazione 1000m 500m 0



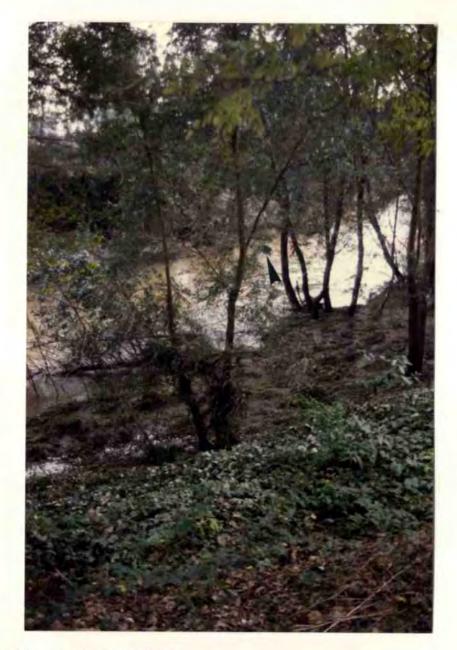


Foto scattata l' 8/10/1992.

T. Chisola a Vinovo, dalla strada Vinovo-Moncalieri (sponda sinistra). In questo punto l'alveo è inciso 6-7 m rispetto al piano campagna. La piena del 5/10/1992 ha occupato il letto maggiore, ed ha raggiunto un'altezza idrometrica di circa 3-4 m, come evidenziato dalle tracce lasciate sulla vegetazione, indicate dalla freccia.



Foto scattata 1 8/10/1992.

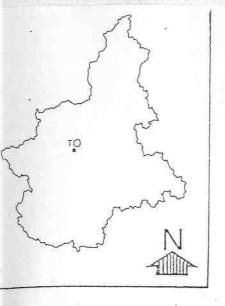
Opera di presa in sponda sinistra del T. Chisola, lungo la strada Vinovo-Moncalieri. Le frecce indicano sabbie depositate durante la piena del 5-6/10/1992. Sullo sfondo si intravede un'area inondata dai canali e dal T. Chisola che scorre nelle vicinanze.

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992	Sede: Settore Geologico - Torino
Codice scheda:	70013
Riassunto:	
5- 6/10/1992: PIENA DEL TORREN	ITE CHISOLA A VINOVO.
Località:	PASSERELLA A MONTE DEL PONTE SP PER STUPINIGI
Comune:	VINOVO
Bacino:	PO
Sottobacino:	CHISOLA
Data inizio periodo:	05/10/1992
Data fine periodo:	06/10/1992
	1
Fonte:	
- 05 Settore Geologico appunti	di rilevamento
Titolo:	
1- SETTORE GEOLOGICO: APPUNTI	DI CAMPAGNA, RILEVAMENTO
DEGLI EFFETTI E DEI DANNI CAUS	
DELLA PROVINCIA DI TORINO IL 5	
BELLARDONE G., 8/10/1992.	
Allegati:	
- 02 Processi e caratteristich	e della rete idrografica
- 12 Documentazione fotografic	a
Descrizione allegati:	
1- CARTE (INGRANDIMENTI TAVOLE	
CON L'UBICAZIONE DEI FENOMENI	E DEI DANNI. (02)
2- FOTOGRAFIE A COLORI SCATTAT	E L'8/10/1992 (12)
Coordinata est minima:	391776
est massima:	391776
nord minima:	4978659
nord massima:	4978659
Codice Toponimo	
ISTAT	
1309 VINOVO	
Attività	02 Attività fluviale e torrentizia
**	AT USELLING LEALING E FOLLENCITIE

At Attacked
Dinamica:
LA PIENA IN QUESTO PUNTO E' STATA CONTENUTA ENTRO L'ALVEO MAGGIORE, ANCHE SE L'ALTEZZA E' STATA DI POCO INFERIORE ALL'IMPALCATO DELLA PASSERELLA
Effetti: - 21 Effetti contenuti entro l'alveo
Effetti:
GLI EFFETTI SONO STATI CONTENUTI ENTRO L'ALVEO DI PIENA STRAORDINARIA. A MONTE DELLA PASSERELLA, DEPOSITO, LUNGO LA SPONDA SINISTRA DI SABBIE. SULLE PILE DI SOSTEGNO DELLA PASERELLA, NELLA PARTE VERSO VALLE, LE TRACCE DEL LIVELLO MASSIMO DELLA PIENA SONO INFERIORI DI CIRCA UN METRO, RISPETTO AL LIVELLO RILEVATO SULLA PARTE VERSO MONTE DELLE MEDESIME.
Parametri dimensionali:
LIVELLO DI PIENA CIRCA CORRISPONDENTE ALL'IMPALCATO DELLA PASSERELLA. L'ALTEZZA DELL'ACQUA ALL'INTERNO DEL CANALE, L'8/10/1992 RISULTAVA CIRCA UN PAIO DI METRI INFERIORE A QUELLA RAGGIUNTA DURANTE L'EVENTO.
A causa di:
PIOGGE PROLUNGATE TRA IL 2-6/10/1992
Danni
Autore BELLARDONE FORLATI
CSI Piemonte - Settore Territorio



INQUADRAMENTO DELL' AREA

CARTOGRAFIA I.G.M. SCALA 1:25 000

F. n. 68 Tav. VINOVO

Scala reale di rappresentazione

1000m 500m







Foto scattata l'8/10/1992.
Passerella in Vinovo sul T. Chisola: in questo punto la piena è defluita in alveo. La freccia in sponda sinistra indica il livello raggiunto dalla piena.

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa d	lel 05-11-1992	Sede: Settore Geologico - To	rino
Codice s	cheda	: 70028	
Riassunt	o	:	
F (110)	1002	CUIDITI DAL T OUVONA AU	
		CAUSATI DAL T. CHISOLA, IN A TANGENZIALE, IN TERRITORIO	
	DI LA LOGGIA	A IANGENZIALE, IN TERRITORIO	
Località		: PONTE TANGENZIALE (395251;	4980809)
Sottobac	ino	: CHISOLA	
Data ini	zio periodo	: 05/10/1992	
Data fin	e periodo	: 06/10/1992	
Fonte		1	
		unti di rilevamento	
Titolo			
1- SETTO	RE GEOLOGICO: APPU	NTI DI CAMPAGNA RILEVAMENTO	
		CAUSATI DA ALCUNI CORSI D'ACQUA	*
		IL 5-6 /10/1992. GEOLOGI	
FORLATI	F., BELLARDONE G.,	6/10/1992. (05)	
Allogati			
		tiche della rete idrografica	
	umentazione fotogr		
Descrizi	one allegati	1	
1- CARTO	GRAFIA (INGRANDIME	NTO ALLA SCALA 1:10.00 DELLA	
		:25.000) CON L'UBICAZIONE DEI	
FENOMENI	E DEI DANNI. (02)		
2- FOTOG	RAFIE A COLORI SCA	TTATE ALLE ORE 16,00 DEL	
6/10/199	2. (12)		
0	21 222 422		
coordina	ta est minima est massima		
	nord minima		
	nord massima		

Codice Toponimo ISTAT 1156 MONCALIERI Attività..... 02 Attività fluviale e torrentizia Tipologia....: - 14 Piena Dinamica....: L'INNALZAMENTO E L'ABBASSAMENTO DEL LIVELLO IDROMETRICO SONO STATI LENTI E CONTINUI, INFATTI ALLE 16,30 DEL 6/10/1992, ORA DEL SOPRALLUOGO, IL LIVELLO ERA DI POCO INFERIORE AL MASSIMO RAGGIUNTO Effetti....: - 08 Alluvionamento fine - 10 Allagamento Effetti....: ESTESI ALLAGAMENTI IN SPONDA DESTRA, COMPRESI TRA IL PONTE DELLA SS 20 ED IL PONTE DELLA TANGENZIALE. L'ESONDAZIONE E' AVVENUTA PER TRACIMAZIONE ARGINALE. SEMPRE IN QUESTA ZONA SI SONO VERIFICATE ANCHE LIMITATE EROSIONI SPONDALI, A DISCAPITO DI UN TERRAZZO INTERNO ALLE ARGINATURE. A VALLE DEL PONTE DELLA TANGENZIALE, SI SONO OSSERVATI, ALLAGAMENTI LIMITATI IN DESTRA E PIU' ESTESI IN SINISTRA, PER IL CONTRIBUTO DI UNO SCARICATORE. LA' DOVE, AL MOMENTO DEL SOPRALLUOGO, LE ACQUE SI ERANO GIA' RITIRATE, ERANO VISIBILI DEPOSITI PREVALENTEMENTE SABBIOSI. NEL POMERIGGIO DEL 6/10/1992 SULLE AREE ALLAGATE SI TROVAVA ANCORA MOLTA ACQUA RISTAGNANTE. Parametri dimensionali....: IN CORRISPONDENZA DEL PONTE DELLA TANGENZIALE, LATO VERSO VALLE, L'AMPIEZZA DELL'AREA ALLAGATA E' STATA STIMATA IN 150 M CIRCA. LA SUPERFICIE TOTALE DELLE AREE ALLAGATE IN CORRISPONDENZA DEL PONTE E' STATA STIMATA IN 4-5 ETTARI A causa di..... PIOGGE PROLUNGATE, TRA IL 2 ED IL 6 OTTOBRE 1992.

INONDATI ALCUNI ORTI CHE SI TROVAVANO ALL'INTERNO
DELL'ALVEO MAGGIORE. INONDATI APPEZZAMENTI COLTIVATI.
SOMMERSE ALCUNE STRADE RURALI

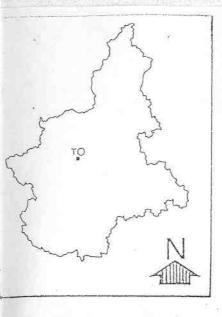
- 05 Tronco stradale/ferroviario danneggiato

- 14 Coltivi danneggiati

Danni....:

Autore..... BELLARDONE FORLATI

CSI Piemonte - Settore Territorio



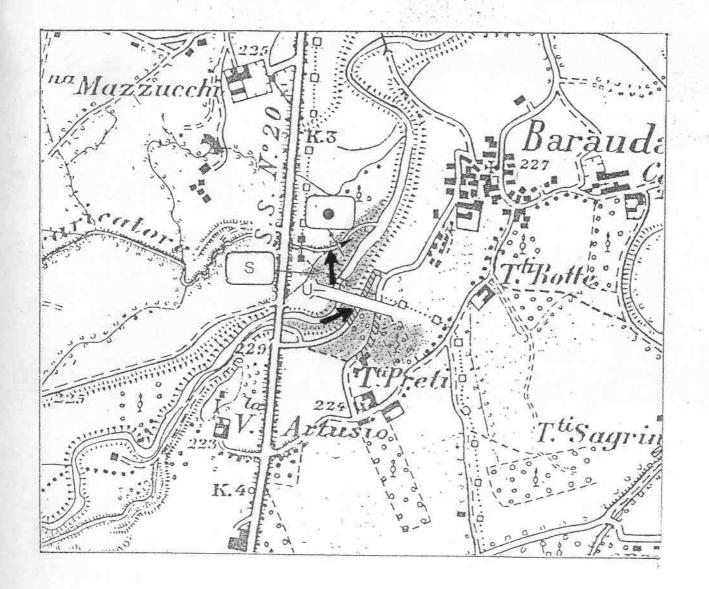
INQUADRAMENTO DELL' AREA

CARTOGRAFIA I.G.M. SCALA 1:25 000

F. n. 68 Tav. VINOVO

Scala reale di rappresentazione

1000m 500m 0



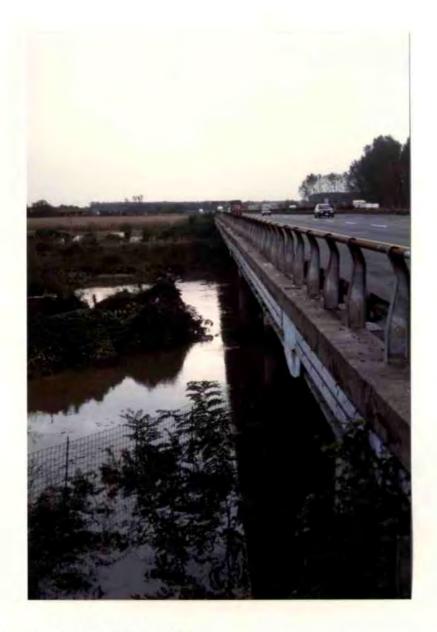


Foto scattata il 6/10/1992.

Ponte della tangenziale sul T. Chisola lato monte.

Particolare della zona di tracimazione, visibile al centro della foto.



Foto scattata il 6/10/1992 tra le ore 15.00-16.00 circa. T. Chisola, dal ponte della tangenziale sud ,sponda destra lato a monte: allagamenti per tracimazione arginale.



Foto scattata il 6/10/1992. Dal ponte della tangenziale sul T. Chisola, lato monte. Aree sommerse in sponda sinistra, comunque comprese entro le arginature artificiali.



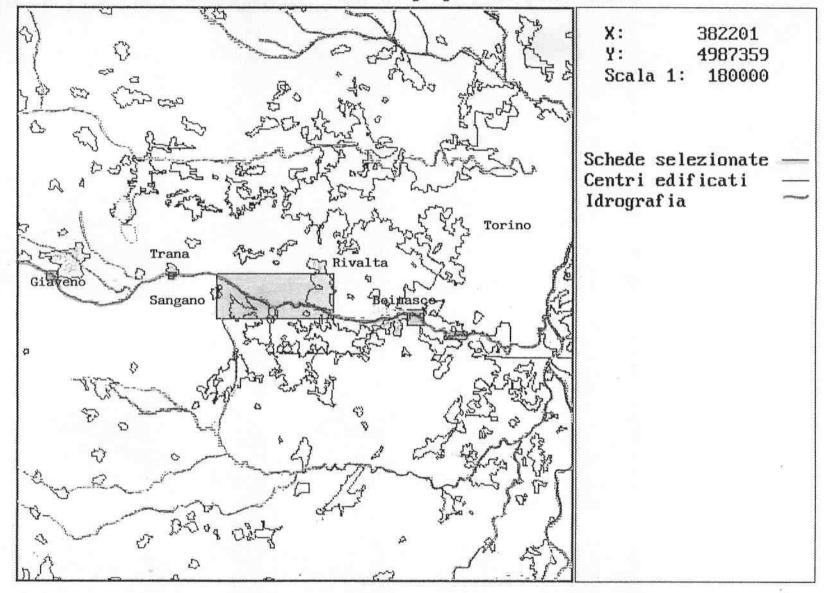




Foto scattate il 6/10/1992 tra le ore 15.00-16.00 circa. T. Chisola, dal ponte della tangenziale verso valle, estesi allagamenti su entrambe le sponde. Particolare delle aree sommerse in destra (foto A) ed in sinistra (foto B).

Torrente SANGONE

NEWGEO - Distribuzione geografica delle schede



Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-199	22 Sede: Settore Geologico - Torino
Codice scheda	: 70048
Riassunto	
	DEL T. SANGONE: EFFETTI OSSERVATI AL GIAVENO-CUMIANA (COORD. 369332;
Località Comune Bacino Sottobacino	: PO
State of the Contract of the State of the St	: 05/10/1992: 06/10/1992
Fonte - 05 Settore Geologi	co appunti di rilevamento
Titolo	
E DEI DANNI PRODOTTI	
Descrizione allegati	:
	E IGM ALLA SCALA 1:25.000, CON LA TI DI OSSERVAZIONE. (09)
2- FOTOGRAFIE A COLO	RI SCATTATE L'8/10/1992. (12)
nord mini	ma: 368983 ma: 369583 ma: 4988089 ima: 4988589

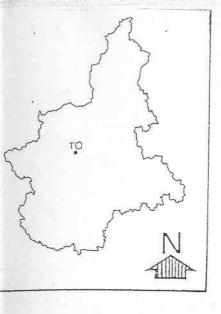
	1115	GIAVENO	
ipo		: 02 Attività fluviale	e e torrentizia
ina	mica		
OMP	ONE HA COMUN RESE AREE AB	LA PIENA E' DEFLUITA IN ALVEO. IL QUE RIOCCUPATO IL SUO ALVEO MAGGIO BANDONATE DA TEMPO, COME EVIDENZIA VEGETAZIONE ARBOREA PRESENTE	RE,
		ntenuti entro l'alveo	
ffe	tti		
AGG	IORE DEL TOR	O STATI PER LO PIU' CONTENUTI ENTRO RRENTE. IN SPONDA DESTRA, E' STATO NALE DI DEFLUSSO ABBANDONATO E GETATO.	L'ALVEO
ara	metri dimens	sionali:	
A P		JPATO L'AMPIEZZA COMPLESSIVA DELLE I	LUCI DEL
ca	usa di		
IOG	GE PROLUNGAT	E, TRA IL 2-6/10/1992	
ara	tteristiche	e lineamenti morfologici dell'area	
ann	i		
	Nessun dann		
ann	i		
ION :	SI SONO REGI	STRATI DANNI	
sse	rvazioni		
N TE		E, IN SPONDA SINISTRA E' STATO COST E RESTRINGE NOTEVOLMENTE LA SEZIONE	
uto	re	: BELLARDONE-FORLATI	

CSI Piemonte - Settore Territorio

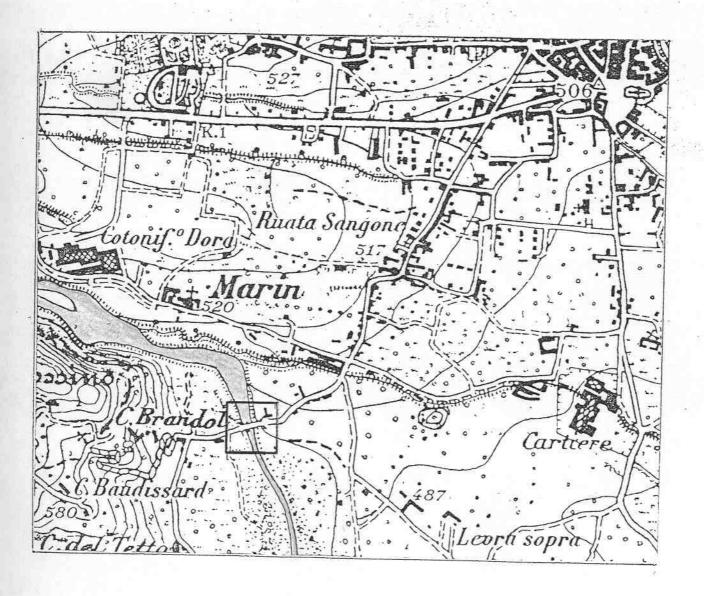
Codice

ISTAT

Toponimo



CARTOGRAFIA I.G.M. SCALA 1:25 000 F. n. .55. Tav. .GIAVENO Scala reale di rappresentazione 1000m 500m 0







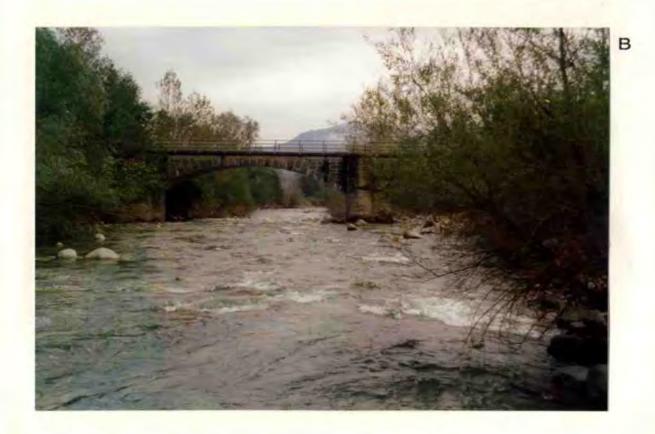


Foto scattate il 14/10/1992. Ponte sul T. Sangone, lato monte, strada Giaveno-Cumiana. Le frecce indicano l'altezza massima raggiunta dalle acque durante l'evanto del 6/10/1992.

Settore Geologico

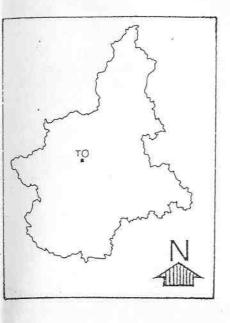
Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992	Sede: Settore Geologico - Torino
Codice scheda	: 70047
Riassunto	
5-6/10/1992: PIENA DEL T. SAN PONTE SULLA SS 589 (COORD 37	
Località	: TRANA : PO
Data inizio periodo Data fine periodo	
Fonte	
- 05 Settore Geologico appuni	
Titolo	a .
1- SETTORE GEOLOGICO: APPUNTI E DEI DANNI PRODOTTI DALLE PI DELLA PROVINCIA DI TORINO, IN BELLARDONE G., 8/10/1992. (05	5-6/10/1992. GEOLOGO
Allegati - 09 Topografico - 12 Documentazione fotografi	
12 Documentazione Totografi	ica .
Descrizione allegati	
1- STRALCIO TAVOLETTE IGM ALI SEGNALAZIONE DEI PUNTI DI OSS	and the second s
2- FOTOGRAFIE A COLORI SCATTA	ATE L'8/10/1992. (12)
Coordinata est minima est massima nord minima	: 375901 : 4988301
nord massima	: 4988501

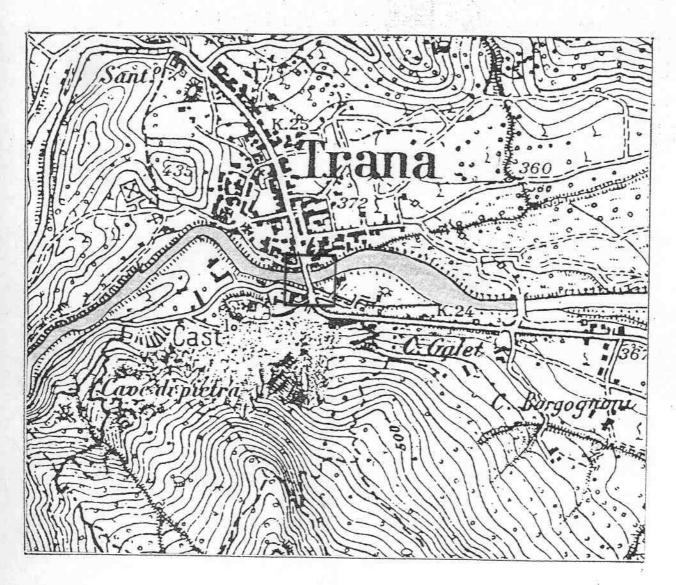
	ISIAI				
	1276	TRANA			
Attivi	tà		02 Attività	fluviale e 1	torrentizia
Tipolo - 14 P					
Dinami	ca				
SANGON	E HA COMUN	LA PIENA E' DI QUE RIOCCUPATO LI DA TEMPO ABI	IL SUO ALVEO		
		tenuti entro l	'alveo		
Effett	i				
EFFETT	I CONTENUT	I ENTRO L'ALVE	O MAGGIORE.		
Parame	tri dimens	ionali:			
LA PIE	NA HA OCCUI	PATO IN AMPIEZ	ZA LE TRE LUC	I DEL PONTE.	
A causa	a di				
PIOGGE	PROLUNGATI	E, TRA IL 2-6/1	10/1992		
Danni.					
- 22 Ne	essun danno				
Danni					
NON SI	SONO REGIS	STRATI DANNI			
Autore.			BELLARDONE-F	ORLATI	

CSI Piemonte - Settore Territorio

Toponimo



500 m



1000m

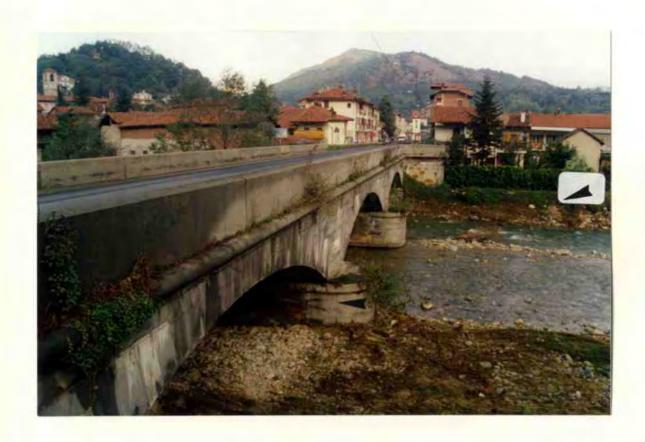


Foto scattata il 14/10/1992. Trana, strada n. 589, ponte sul T. Sangone. Le frecce indicano l'altezza massima raggiunta dalle acque durante l'evento del 6/10/1992.

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

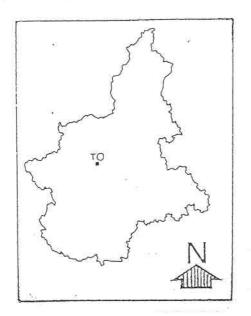
Stampa del 05-11-1992 Sede: Settore Geologico - Torino
Codice scheda 70045
Riassunto:
5-6/10/1992: PIENA DEL T. SANGONE: EFFETTI PRODOTTI LUNGO IL TRATTO DEL SUO CORSO COMPRESO TRA SANGANO E RIVALTA, OSSERVATI AL PONTE DI SANGANO (COORD. 378321; 4988208), AL PONTE DELLA PROVINCIALE RIVALTA-PRABENASCA- BRUINO (COORD 382871; 4986808) ED A QUELLO SULLA PROVINCIALE RIVALTA-ORBASSANO (COORD 383971; 4986433).
Località: TRATTO RIVALTA-SANGANO Comune: SANGANO, BRUINO, RIVALTA Bacino: PO Sottobacino.: SANGONE
Data inizio periodo: 05/10/1992 Data fine periodo: 06/10/1992
Fonte: - 05 Settore Geologico appunti di rilevamento
Tîtolo
1- SETTORE GEOLOGICO: APPUNTI DI RILEVAMENTO DEGLI EFFETTI E DEI DANNI PRODOTTI DALLE PIENE DI ALCUNI CORSI D'ACQUA DELLA PROVINCIA DI TORINO, IL 5-6/10/1992. GEOLOGO FORLATI F., 8/10/1992. (05)
Allegati: - 09 Topografico - 12 Documentazione fotografica
Descrizione allegati:
1- STRALCIO TAVOLETTE IGM ALLA SCALA 1:25.000, CON LA SEGNALAZIONE DEI PUNTI DI OSSERVAZIONE. (09)
2- FOTOGRAFIE A COLORI SCATTATE L'8/10/1992. (12)

Coordinata est minima.....: 378021

est massima....: 384271 nord minima....: 4986108 nord massima....: 4988433

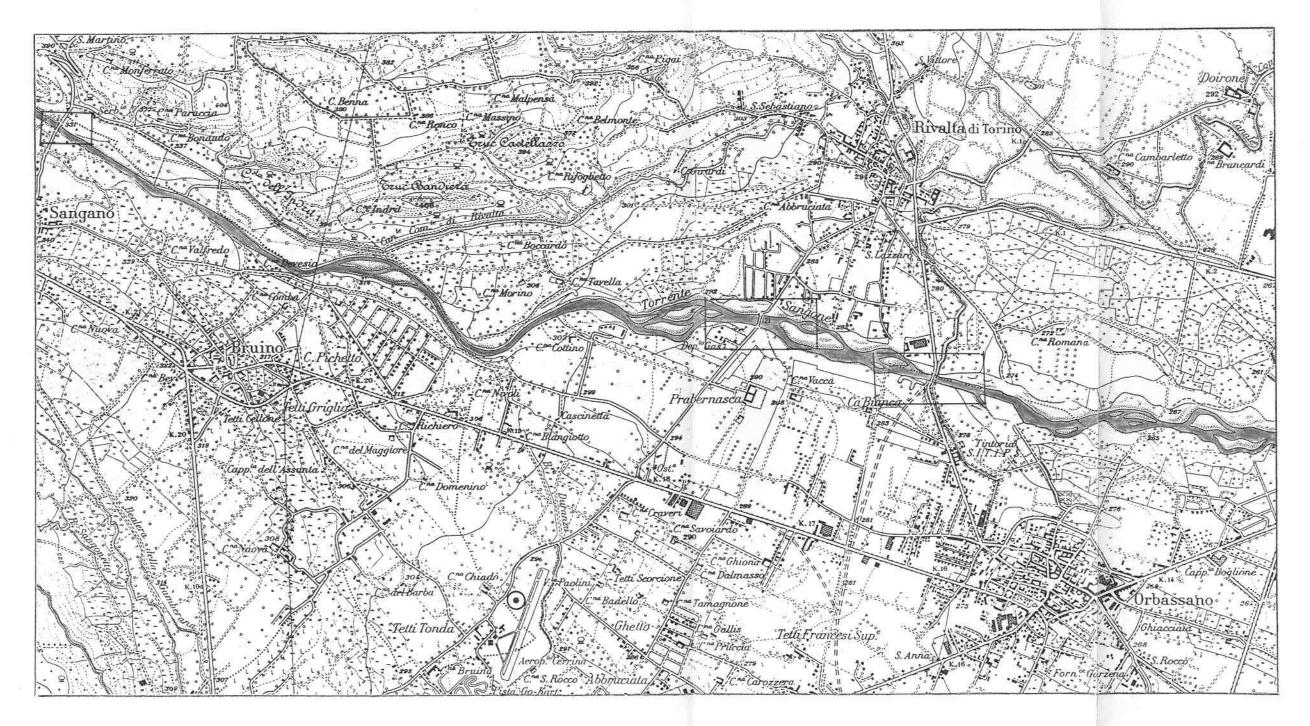
Codice	Toponimo
ISTAT	
1038	PRILLING
1171	BRUINO ORBASSANO
1214	RIVALTA DI TORINO
1241	SANGANO
1241	SATISTICS .
Tipologia	: 02 Attività fluviale e torrentizia
- 14 Piena	
Dinamica	
DEL CORSO D'ACQUA. I	TO NON SI SONO VERIFICATE TRACIMAZIONI L T. SANGONE HA COMUNQUE RIOCCUPATO IL RIATTIVANDO CANALI DA TEMPO
Effetti	•
- 02 Erosione di spo	
Effetti	
	TE EROSIONI SPONDALI, IN SINISTRA, NEL IL PONTE DI SANGANO ED IL PONTE
Parametri dimensiona	li:
DAL SANGONE, IN BASE SULLE PILE DEI PONTI PARTICOLARE, PER IL PREBENASCA, E' STATO	TIMARE L'ALTEZZA IDROMETRICA RAGGIUNTA ALLE TRACCE LASCIATE DALLA CORRENTE (CFR DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA). IN PONTE DI SANGANO E DI BRUINO- POSSIBILE CONFRONTARE I LIVELLI
	I DURANTE QUESTO EVENTO CON QUELLI CEDENTI (1982?), SUPERATI DI CIRCA 40,
50 CM.	(1721), 33, 111, 11, 21, 21, 40,
DA SEGNALARE INFINE, TUTTE LE LUCI DEI PO	CHE LA PIENA HA OCCUPATO IN AMPIEZZA
A causa di	
PIOGGE PROLUNGATE, TO	RA IL 2-6/10/1992
Danni	
- 22 Nessun danno	
Danni	
NON SI SONO REGISTRA	TI DANNI
Autore	BELLARDONE-FORLATI

CSI Piemonte - Settore Territorio



INQUADRAMENTO DELL' AREA

CARTOGRAFIA I.G.M. SCALA 1:25 000



B



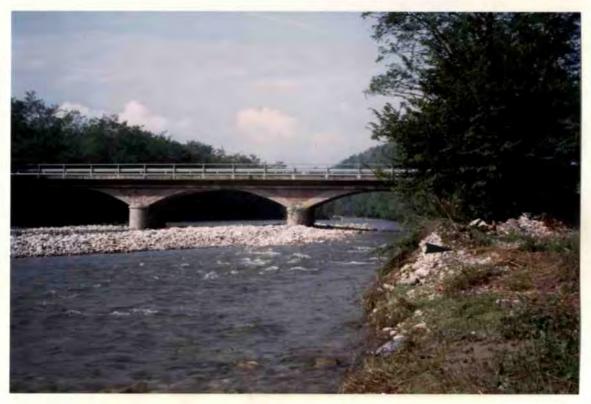


Foto scattate 1 8/10/1992.

Ponte sul T. Sangone a Sangano. Il torrente durante l'evento, ha rioccupato il suo alveo maggiore. Sia in foto A che in foto B, sono visibili livelli massimi raggiunti dalle acque, sulla sponda sinistra.



Foto scattata 1 8/10/1992. Spalla sinistra del ponte sul Sangone, a Sangano. Segnalazione di un'altezza idrometrica raggiunta durante un evento precedente (1982?). La piena attuale ha superato di circa 40 cm il livello qui segnalato.

A





Ponte della strada Rivalta-Prabernasca-Bruino sul T. Sangone, lato valle. La freccia indica il massimo livello raggiunto dalle acque rispetto ad una pila, durante l'evento di piena (foto A). I segni già presenti sono forse relativi ad un evento del 1982 (?). Nella foto B si osservano distintamente i segni del massimo livello raggiunto in sponda sinistra.







Foto scattate 1 8/10/1992 alle ore 9.00.

Ponte sul Sangone lungo la strada Rivalta-Orbassano; lato monte (foto A), lato valle (foto B). La piena è stata contenuta entro l'alveo maggiore.

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992 Sede: Settore Geologico - Torino
Codice scheda 70022
Riassunto:
5-6/10/1992: ALLAGAMENTI ED EROSIONI SPONDALI, CAUSATI DAL T. SANGONE, IN COMUNE DI BEINASCO E DI TORINO, NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE DELLA TANGENZIALE ED IL PONTE DELLA STATALE PER PINEROLO, IN BEINASCO
Località: BEINASCO- CASTELLO DEL DROSSO Comune: BEINASCO, TORINO Bacino: PO Sottobacino.: SANGONE
Data inizio periodo: 05/10/1992 Data fine periodo: 06/10/1992
Fonte 05 Settore Geologico appunti di rilevamento
Titolo:
1- SETTORE GEOLOGICO: APPUNTI DI CAMPAGNA RILEVAMENTO DEGLI EFFETTI E DEI DANNI CAUSATI DA ALCUNI CORSI D'ACQUA DELLA PROVINCIA DI TORINO IL 5-6 /10/1992. GEOLOGI FORLATI F., BELLARDONE G., 6/10/1992. (05)
Allegati
Descrizione allegati:
1- CARTOGRAFIA (INGRANDIMENTO ALLA SCALA 1:10.00 DELLA TAVOLETTA IGM ALLA SCALA 1:25.000) CON L'UBICAZIONE DEI FENOMENI E DEI DANNI. (02)
2- FOTOGRAFIE A COLORI SCATTATE ALLE ORE 15,30 DEL 6/10/1992. (12)
Coordinata est minima: 388170

est massima....: 389070 nord minima....: 4985755 nord massima...: 4986555

Codice Toponimo
ISTAT

1024 BEINASCO

TORINO

Attività.....: 02 Attività fluviale e torrentizia

Tipologia....:

- 14 Piena

1272

Dinamica....:

LA PIENA E' STATA PER LO PIU' CONTENUTA ENTRO IL LETTO STRAORDINARIO, TRANNE PER UNA LIMITATA ZONA, A MONTE DEL PONTE DI BEINASCO.

L'INNALZAMENTO DEL LIVELLO IDROMETRICO E' STATO LENTO ED E' PERDURATO PER ALCUNE ORE. ALL'ATTRAVERSAMENTO AEREO IN CORRISPONDENZA DELLA L.A.M.S.A.T., A VALLE DEL PONTE DI BEINASCO, IL LIVELLO DEL T. SANGONE, ALLE 15,30 DEL 6/10/1992 ERA DI SOLI 50 CM INFERIORE AL LIVELLO MASSIMO RAGGIUNTO DURANTE LA PIENA.

Effetti....:

- 02 Erosione di sponda
- 10 Allagamento

Effetti....:

A MONTE DEL PONTE DI BEINASCO (STATALE PER PINEROLO) IL T. SANGONE E' ESONDATO, OCCUPANDO AREE DI MODESTA ESTENSIONE IN SPONDA DESTRA. IN SINISTRA E' STATO CONTENUTO DALLE ARGINATURE, NEL PROPRIO ALVEO. NEL TRATTO A VALLE DEL PONTE CITATO, FINO AL PONTE DELLA TANGENZIALE, IL TORRENTE HA OCCUPATO COMPLETAMENTE IL PROPRIO LETTO MAGGIORE, AMPIO IN ALCUNI TRATTI (A VALLE DEL PONTE DELLA TANGENZIALE) ANCHE FINO A 90 METRI, INONDANDO IN SPONDA SINISTRA ALCUNE AREE ADIBITE AD ORTI. ESOSIONI LATERALI SI SONO VERIFICATE, SOPRATTUTTO IN SINISTRA, A DANNO DEL PRIMO ORDINE DI TERRAZZI. SEMPRE IN SPONDA SINISTRA IL SANGONE HA PARZIALMENTE OCCUPATO UN CANALE ABBANDONATO, POSTO SUL PIANO DEL PRIMO ORDINE DI TERRAZZI, DANDO ORIGINE AD UN FENOMENO DI EROSIONE RIMONTANTE.

LIMITATE EROSIONI SPONDALI SI SONO REGISTRATE ANCHE IN SPONDA DESTRA, IMMEDIATAMENTE A MONTE DELLE DIFESE SPONDALI, REALIZZATE IN CORRISPONDENZA DELL' ATTRAVERSA-MENTO DELLA TANGENZIALE. PROPRIO IN CORRISPONDENZA DI QUESTE ULTIME SONO STATE OSSERVATI ALCUNE LESIONI ED ASSESTAMENTI LOCALIZZATI DELL'ARGINE, DOVUTI AD EROSIONE AL PIEDE.

DA SEGNALARE, INFINE, UNA SITUAZIONE DI PERICOLOSITA' IN PROSSIMITA' DEL PONTE DI BEINASCO.

LA SOGLIA IDRAULICA PRESENTE IMMEDIATAMENTE A VALLE DEL GIA' CITATO ATTRAVERSAMENTO AREO, PROVOCA UN PERICOLOSO INNALZAMENTO DEL LIVELLO IDRICO. NEL CASO DI UNA PIENA ECCEDENTE ANCHE DI SOLI 50-100 CM IL LIVELLO IDROMETRICO MASSIMO RAGGIUNTO IL 6 OTTOBRE, SI POTREBBE VERIFICARE UNA FUORIUSCITA IN SPONDA SINISTRA, CON ALLAGAMENTO DEI CORTILI E GARAGES IVI PRESENTI.