

Parametri dimensionali.....:

L'ALTEZZA AL COLMO DELLA PIENA, ALL'ATTRAVERSAMENTO DEL  
L.A.M.S.A.T. E' STATA DI CIRCA 1,5 -1,7 M RISPETTO ALLO  
ZERO IDROMETRICO.

IN CORRISPONDENZA DEL PONTE DELLA TANGENZIALE IL LIVELLO  
MASSIMO DELLA PIENA E' STATA DI M - 2,5 DALLA SOMMITA'  
DELL'ARGINE ARTIFICIALE.

A causa di.....:

PIOGGE PROLUNGATE, TRA IL 2 ED IL 6 OTTOBRE 1992.

Danni.....:

- 03 Edifici minacciati
- 14 Coltivi danneggiati

Danni.....:

MINACCIATI ALCUNI GARAGES POSTI IN SINISTRA, IN  
PROSSIMITA' DELLA SOGLIA A VALLE DEL PONTE DI BEINASCO.  
ALLAGATI ALCUNI ORTI, UBICATI ALL'INTERNO DELL'ALVEO DI  
MASSIMA PIENA.

Autore.....: BELLARDONE FORLATI

CSI Piemonte - Settore Territorio



INQUADRAMENTO DELL' AREA

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

F. n. ....56..... Tav. ....TORINO.....

Scala reale di rappresentazione

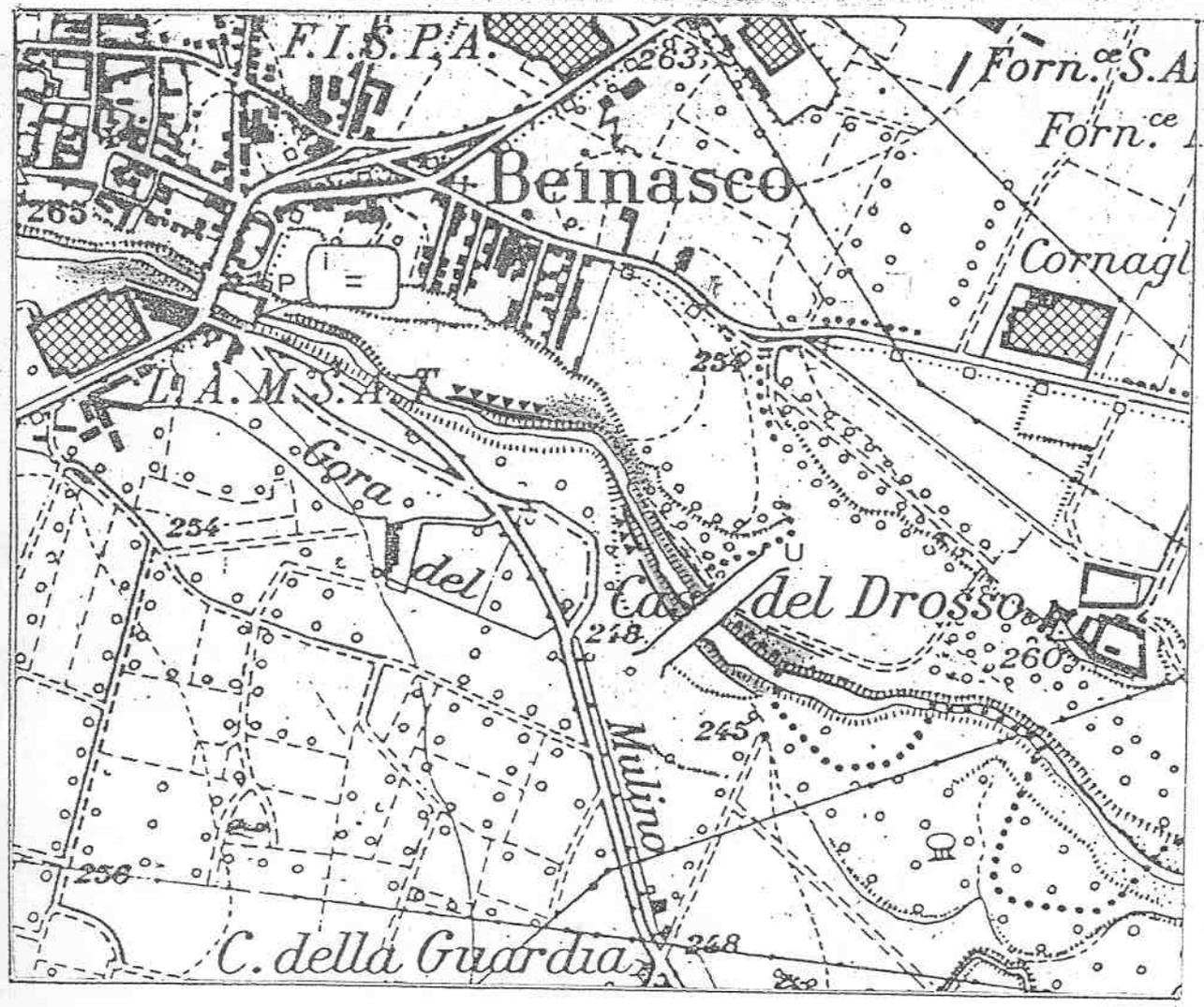
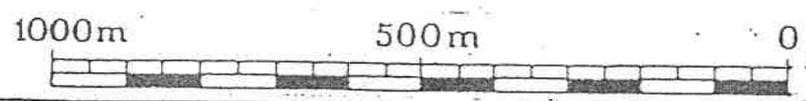
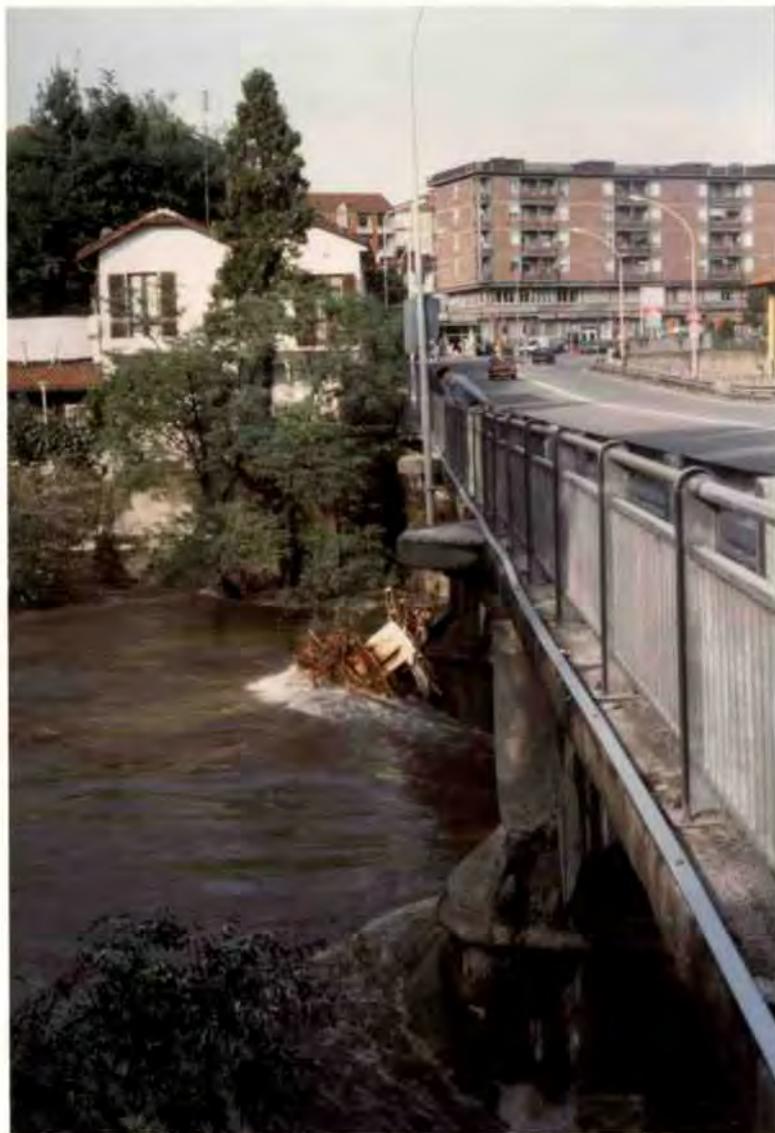




Foto scattata il 6/10/1992 alle ore 15.00.  
T. Sangone a monte del Ponte di Beinasco, a sinistra della foto  
sono evidenziate alcune aree sommerse dalla piena.



A

Foto scattate il 6/10/1992 alle ore 15.30 .  
Ponte S.S. 589 in Beinasco.  
Foto A) Lato a monte.  
Foto B) Lato a valle.



B



A



B

Foto A) Beinasco - Attraversamento L.A.M.S.A.T. a valle del ponte S.S. 589 . Sulla pila è evidenziato il livello massimo raggiunto dalla piena.

Foto B) La freccia indica un potenziale punto di esondazione, con possibili allagamenti di cortili e garages.



T. Sangone a Beinasco, a valle dell'attraversamento della L.A.M.S.A.T. si osserva la turbolenza prodotta dalla soglia idraulica ivi presente.



Foto scattata il 6/10/1992 alle ore 15.15.  
T. Sangone, località Beinasco "Castello del Drosso";  
panoramica della sponda destra. Al centro si notano  
evidenti fenomeni di erosione laterale a spese del 1°  
ordine di terrazzi presenti in destra.

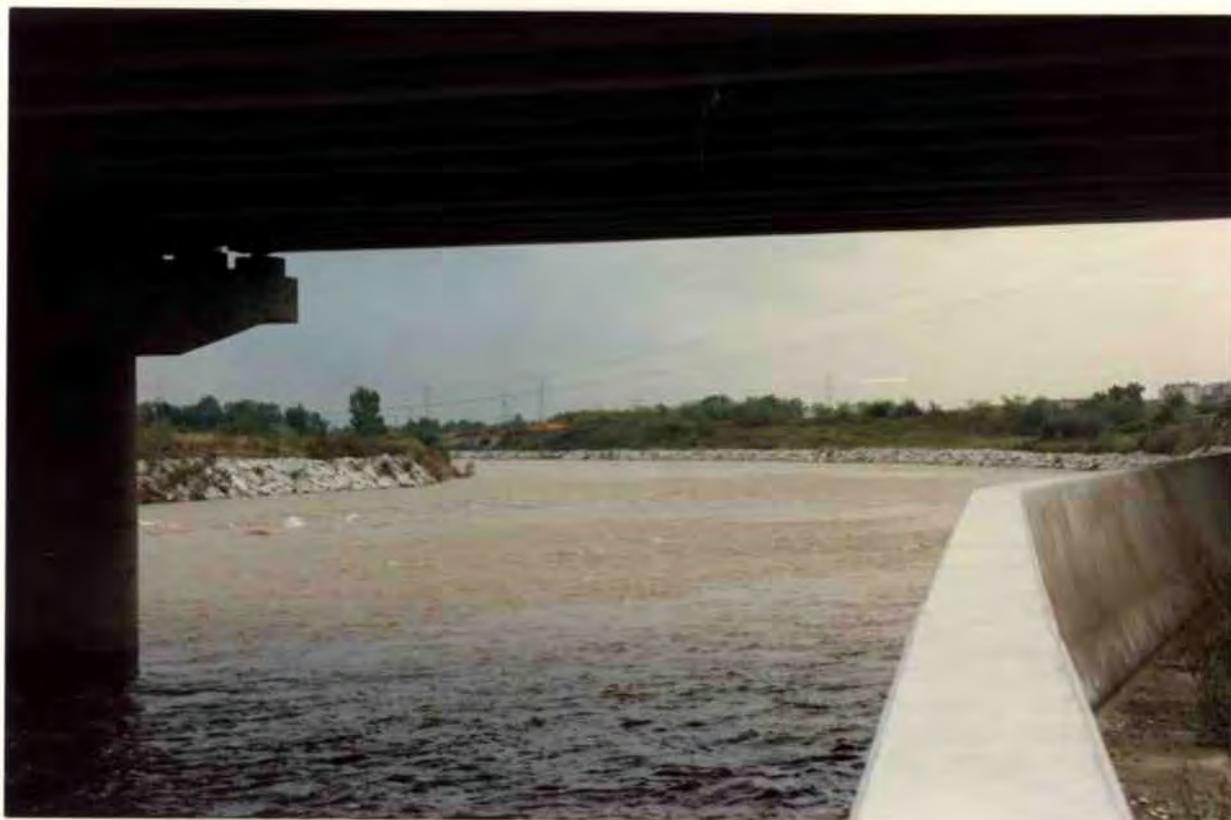


Foto scattata il 6/10/1992 alle ore 15.00.

T. Sangone a monte del ponte della tangenziale in località "Castello del Drosso". L'alveo straordinario qui, molto ampio è stato totalmente occupato dalla piena. In destra sono visibili alcuni orti urbani allagati.



Foto scattate il 6/10/1992 alle ore 15.00.  
T. Sangone al ponte della tangenziale di Castello del  
Drosso. Sui piloni le tracce della piena.



T.Sangone a valle del ponte della tangenziale in località "Castello del Drosso". Il Torrente ha completamente occupato il letto compreso tra le arginature artificiali, per un'ampiezza di circa 90 m.

REGIONE PIEMONTE

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992                      Sede: Settore Geologico - Torino

Codice scheda.....: 70023

Riassunto.....:

5-6/10/1992: ALLAGAMENTI CAUSATI DAL T. SANGONE, IN  
COMUNE DI TORINO, NEL TRATTO A MONTE DEL PONTE SULLA SS  
23.

Località.....: PONTE SS 23

Comune.....: 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.....:

- 02 Processi e caratteristiche della rete idrografica

- 12 Documentazione fotografica

Descrizione allegati.....:

1- CARTOGRAFIA (INGRANDIMENTO ALLA SCALA 1:10.000 DELLA  
TAVOLETTA IGM ALLA SCALA 1:25.000) CON L'UBICAZIONE DEI  
FENOMENI E DEI DANNI. (02)

2- FOTOGRAFIE A COLORI SCATTATE ALLE ORE 16,30 DEL  
6/10/1992. (12)

Coordinata est minima.....: 390151

est massima.....: 391351

nord minima.....: 4985009

nord massima.....: 4985409

Codice ISTAT	Toponimo
1164	NICHELINO
1272	TORINO

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

Dinamica.....:

LA PIENA E' STATA CONTENUTA ENTRO IL LETTO STRAORDINARIO.

Effetti.....:  
- 21 Effetti contenuti entro l'alveo

Effetti.....:

ALLAGAMENTI CONTENUTI ENTRO IL LETTO MAGGIORE. GLI ALLAGAMENTI SI SONO VERIFICATI IN SPONDA SINISTRA, IN QUANTO IN DESTRA IL CORSO D'ACQUA RISULTA ARGINATO ARTIFICIALMENTE DAL RILEVATO DELLA TANGENZIALE CHE IN QUESTO TRATTO COSTEGGIA IL TORRENTE PER CIRCA UN CHILOMETRO.

Parametri dimensionali.....:

IL LIVELLO DELLA PIENA E' GIUNTO FINO A -2 M CIRCA DAL PIANO DI POSA DEGLI EDIFICI DELLA FIAT AVIAZIONE. ALLE ORE 17 DEL 6/10/1992, IL LIVELLO DEL SANGONE ERA INFERIORE DI CIRCA UN METRO RISPETTO AL LIVELLO MASSIMO RAGGIUNTO DURANTE L'EVENTO

A causa di.....:

PIOGGE PROLUNGATE, TRA IL 2 ED IL 6 OTTOBRE 1992.

Danni.....:  
- 14 Coltivi danneggiati

Danni.....:

ALLAGATI ALCUNI ORTI, UBIICATI ALL'INTERNO DELL'ALVEO DI MASSIMA PIENA.

Autore.....: BELLARDONE FORLATI

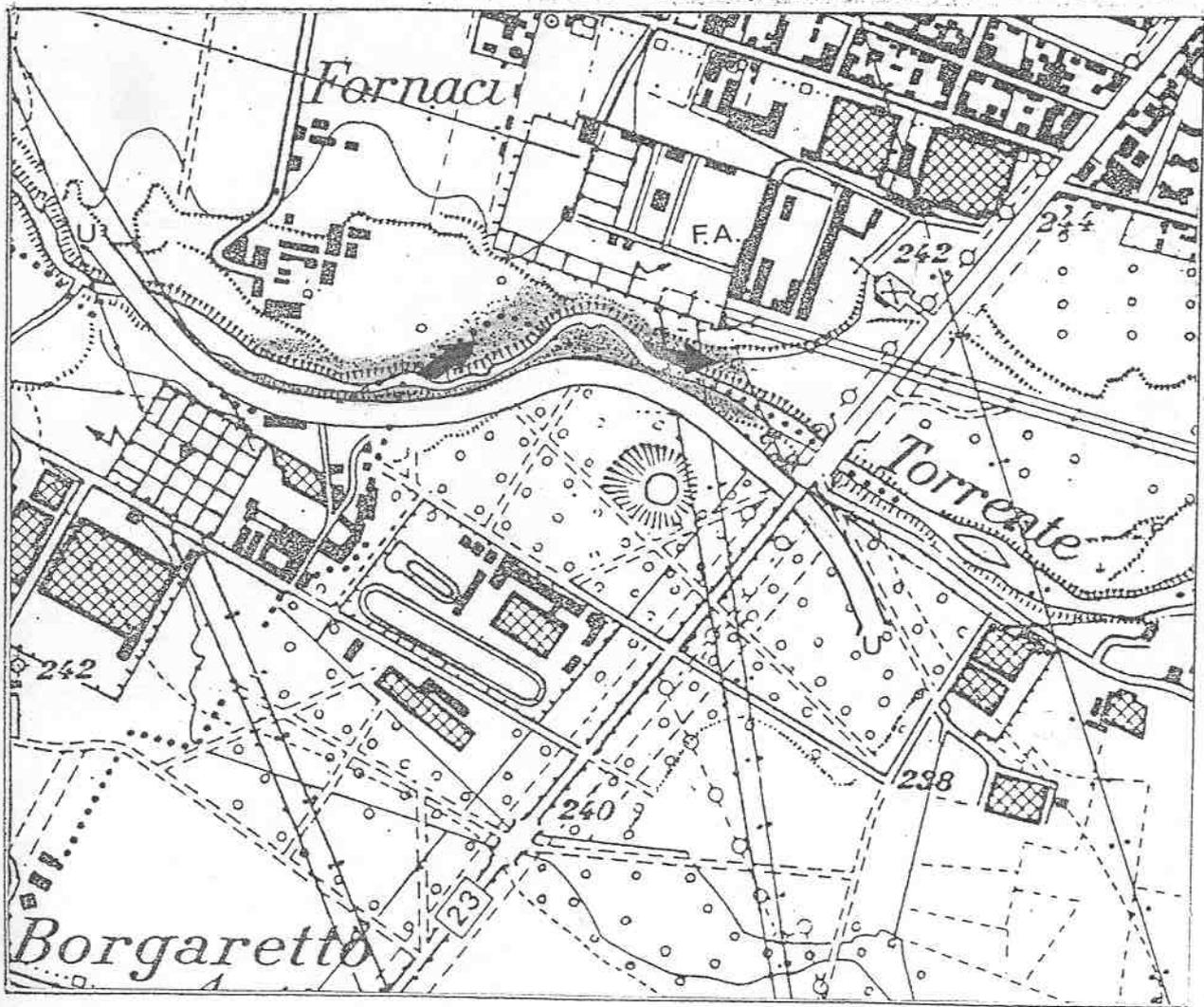
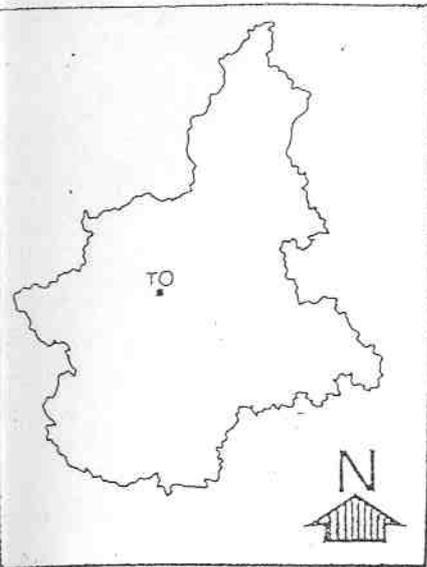
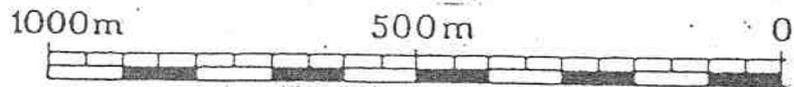
CSI Piemonte - Settore Territorio

INQUADRAMENTO DELL' AREA

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

F. n. ...56..... Tav. ....TORINO.....

Scala reale di rappresentazione





A



B

Foto scattate verso le 16,30 del 6/10/1992.  
Sponda destra del T. Sangone in prossimità della Fiat  
Aviazione. La piena ha occupato totalmente l'alveo maggiore  
sommerso alcuni orti urbani.

REGIONE PIEMONTE

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992                      Sede: Settore Geologico - Torino

Codice scheda.....: 70024

Riassunto.....:

5- 6/10/1992: ALLAGAMENTI CAUSATI DAL T. SANGONE, A  
TORINO, IN PROSSIMITA' DEL PONTE DI CORSO TRIESTE.

Località.....: CORSO TRIESTE, PONTE SANGONE

Comune.....: 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.....:

- 02 Processi e caratteristiche della rete idrografica

- 12 Documentazione fotografica

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 17 DEL  
6/10/1992. (12)

Coordinata est minima.....: 395099

est massima.....: 395249

nord minima.....: 4985409

nord massima.....: 4985609

Codice  
ISTAT

Toponimo

1272

TORINO

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

Tipologia.....:

- 14 Piena

Dinamica.....:

LA PIENA E' STATA CONTENUTA ENTRO IL LETTO STRAORDINARIO.

Effetti.....:

- 21 Effetti contenuti entro l'alveo

Effetti.....:

ALLAGAMENTI CONTENUTI ENTRO IL LETTO MAGGIORE. GLI ALLAGAMENTI SI SONO VERIFICATI IN SPONDA DESTRA. IN SPONDA SINISTRA IL LIVELLO DEL TORRENTE HA QUASI RAGGIUNTO (- 50 CM CIRCA) IL PIANO VIARIO DI UNA STRADA CHE COSTEGGIA IL TORRENTE.

Parametri dimensionali.....:

IL LIVELLO DELLA PIENA E' GIUNTO FINO A CIRCA 2,5 M DALL'IMPALCATO DEL PONTE DI CORSO TRIESTE

A causa di.....:

PIOGGE PROLUNGATE, TRA IL 2 ED IL 6 OTTOBRE 1992.

Caratteristiche e lineamenti morfologici dell'area.....:

Danni.....:

- 06 Tronco stradale/ferroviario minacciato  
- 14 Coltivi danneggiati

Danni.....:

ALLAGATI ALCUNI ORTI, UBICATI ALL'INTERNO DELL'ALVEO DI MASSIMA PIENA. PERICOLO DI ALLAGAMENTO PER UNA STRADA CHE COSTEGGIA IL TORRENTE IN SPONDA SINISTRA.

Autore.....: BELLARDONE FORLATI

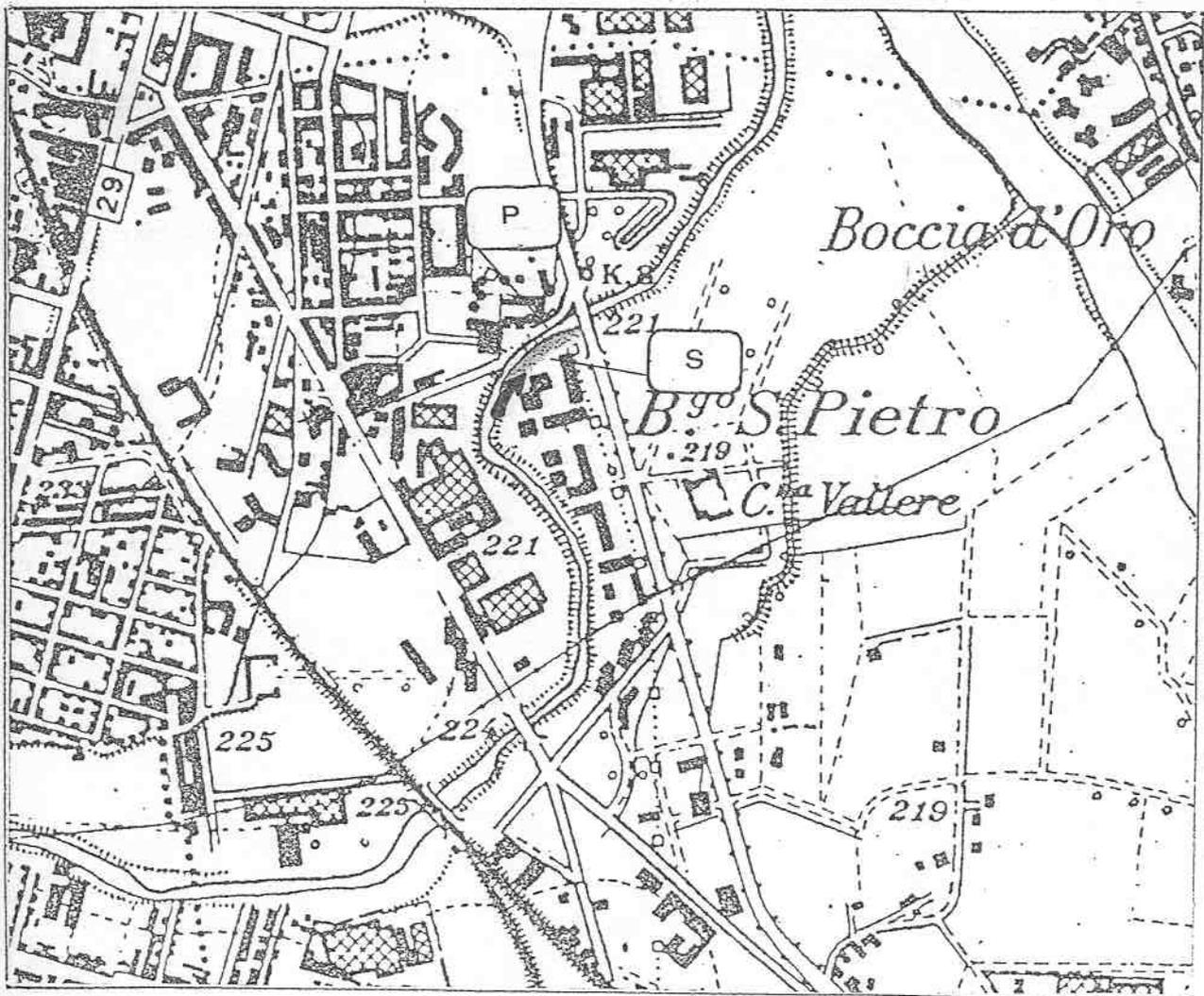
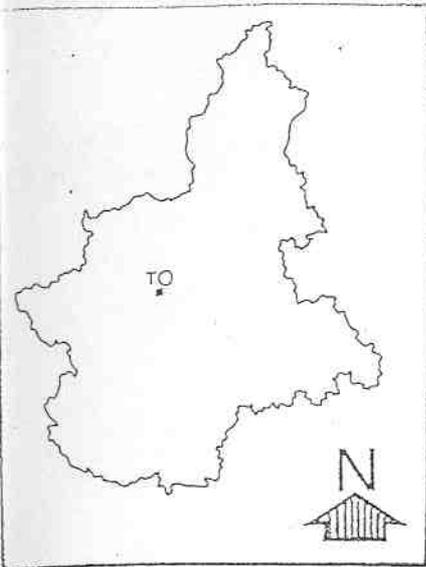
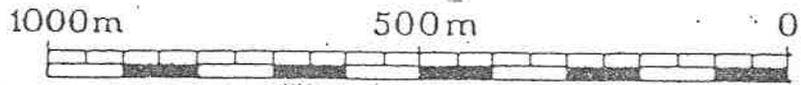
CSI Piemonte - Settore Territorio

INQUADRAMENTO DELL' AREA

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

F. n. ... 56 ..... Tav. ... TORINO .....

Scala reale di rappresentazione





A



B

T. Sangone a monte del ponte di corso Trieste.  
Foto A) Altezza raggiunta dalla piena al ponte.  
Foto B) A monte del ponte; letto di massima piena completamente  
invaso dalle acque.



T. Sangone a monte del ponte di corso Trieste. Il livello di piena in questo punto (sponda orografica sinistra) ha quasi raggiunto il piano campagna (- 50 cm).



Foto scattata il 6/10/1992 alle ore 17.00 circa.  
Ponte in corso Trieste sul T. Sangone, lato valle. La piena  
è stata contenuta entro l'alveo maggiore del torrente,  
fatta eccezione per la zona di confluenza con il Po.

**Torrente VANGEIRONE**

Bealera di CASELETTE

REGIONE PIEMONTE

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992

Sede: Settore Geologico - Torino

Codice scheda.....: 70030

Riassunto.....:

5- 6/10/1992: LA BEALERA DI CASELETTE ESONDA  
IN PROSSIMITA' DELL'INCROCIO DELLA PROVINCIALE  
ALMESE-CASELETTE CON LA STRADA COMUNALE PER DUBRAGLIO

Località.....: GRANGE

Comune.....: ALMESE

Bacino.....: VANGEIRONE

Sottobacino.....: BEALERA DI CASELETTE

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., 20/10/1992. (05)

Allegati.....:

- 02 Processi e caratteristiche della rete idrografica  
- 12 Documentazione fotografica

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 IL 20/10/1992. (12)

Coordinata est minima.....: 375963

est massima.....: 376163

nord minima.....: 4996182

nord massima.....: 4996382

Codice ISTAT	Toponimo
1006	ALMESE

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

Tipologia.....:

- 14 Piena

Effetti.....:

- 13 Rigurgito

- 10 Allagamento

Effetti.....:

LIMITATI ALLAGAMENTI ALL'INCROCIO TRA LA PROVINCIALE  
ALMESE-CASELETTE E LA COMUNALE PER DRUBIAGLIO.

A causa di.....:

PIOGGE PROLUNGATE, TRA IL 2 ED IL 6 OTTOBRE 1992. E  
SOTTODIMENSIONAMENTO DELL'OPERA IDRAULICA CON CUI LA  
BEALERA SOTTOPASSA LA STRADA COMUNALE, IN UN PUNTO DOVE IL  
CANALE COMPIE UNA STRETTA DEVIAZIONE AD ANGOLO RETTO.

Danni.....:

- 05 Tronco stradale/ferroviario danneggiato

Danni.....:

ALLAGATE LA PROVINCIALE ALMESE-CASELETTE E LA STRADA  
COMUNALE PER DRUBIAGLIO

Autore.....: BELLARDONE FORLATI

CSI Piemonte - Settore Territorio



INQUADRAMENTO DELL' AREA

CARTOGRAFIA I.G.M.    SCALA 1:25 000

F. n. .... 55 ..... Tav. .... ALMESE .....

Scala reale di rappresentazione

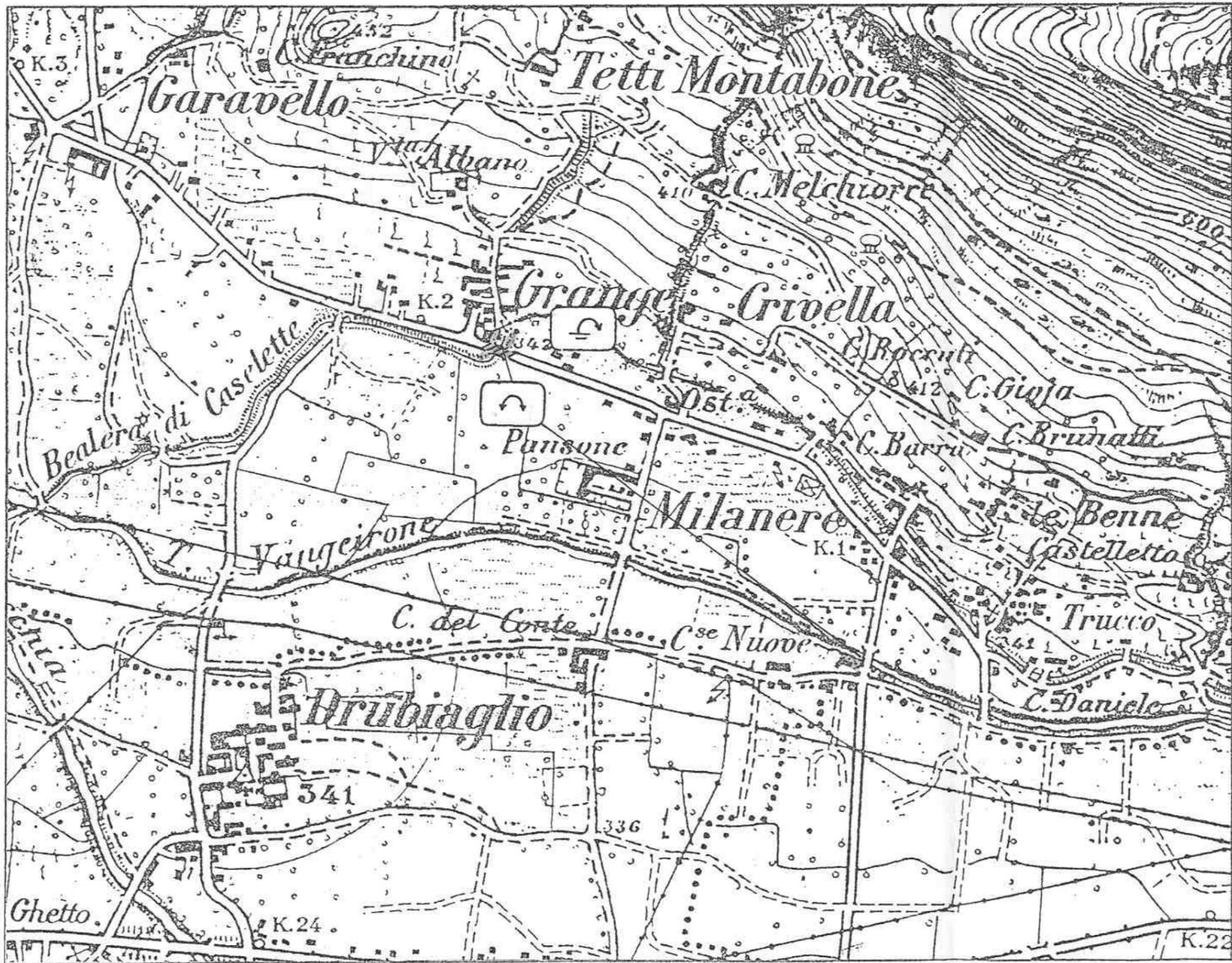
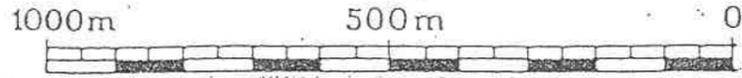




Foto scattata il 20/10/1992.

Bealera di Casellette all'incrocio tra la S.P. Almese-Casellette e la S.C. per Dubraglio. Il sottodimensionamento del ponte e l'ulteriore riduzione della sezione dovuta alla presenza delle tubature hanno causato l'esondazione della bealera e l'allagamento della sede stradale.

REGIONE PIEMONTE

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992

Sede: Settore Geologico - Torino

Codice scheda.....: 70029

Riassunto.....:

5- 6/10/1992: IL T. VANGEIRONE ESONDA PRESSO IL PONTE  
SULLA STRADA COLLEGANTE MILANERE CON LA SS 24 ,  
CIRCONDANDO UN'ABITAZIONE

Località.....: GRANGE

Comune.....: ALMESE

Bacino.....: DORA RIPARIA

Sottobacino.....: VANGEIRONE

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., 20/10/1992. (05)

Allegati.....:

- 02 Processi e caratteristiche della rete idrografica  
- 12 Documentazione fotografica

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 IL 20/10/1992. (12)

Coordinata est minima.....: 375963

est massima.....: 376163

nord minima.....: 4996182

nord massima.....: 4996382

Codice ISTAT	Toponimo
1006	ALMESE

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

Effetti.....:  
- 02 Erosione di sponda  
- 10 Allagamento

Effetti.....:

LIMITATE EROSIONI SPONDALI SIA IN DESTRA CHE IN SINISTRA,  
A VALLE DEL PONTE. MONTE DEL PONTE, ANCHE PER IL  
SOTTODIMENSIONAMENTO DELL'OPERA, SI SONO  
OSSERVATI LIMITATI ALLAGAMENTI MINACCIANTI IN DESTRA  
UN'ABITAZIONE

A causa di.....:

PIOGGE PROLUNGATE, TRA IL 2 ED IL 6 OTTOBRE 1992. E  
SOTTODIMENSIONAMENTO DEL PONTE

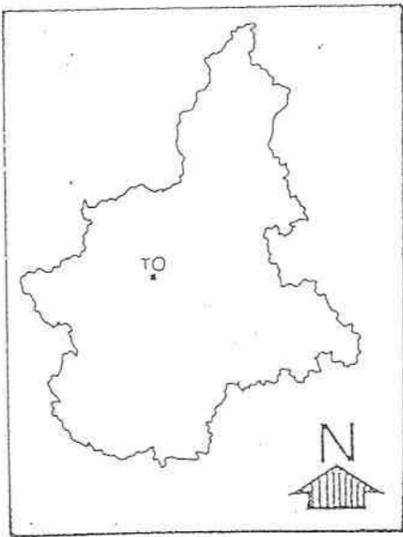
Danni.....:  
- 03 Edifici minacciati

Danni.....:

ALLAGATO IL CORTILE DI UNA CASA, NELLE IMMEDIATE VICINANZE  
DEL TORRENTE, IN SPONDA DESTRA, A MONTE DEL PONTE

Autore.....: BELLARDONE FORLATI

CSI Piemonte - Settore Territorio



INQUADRAMENTO DELL' AREA

CARTOGRAFIA I.G.M.    SCALA 1:25 000

F. n. .... 55 ..... Tav. .... ALMESE .....

Scala reale di rappresentazione

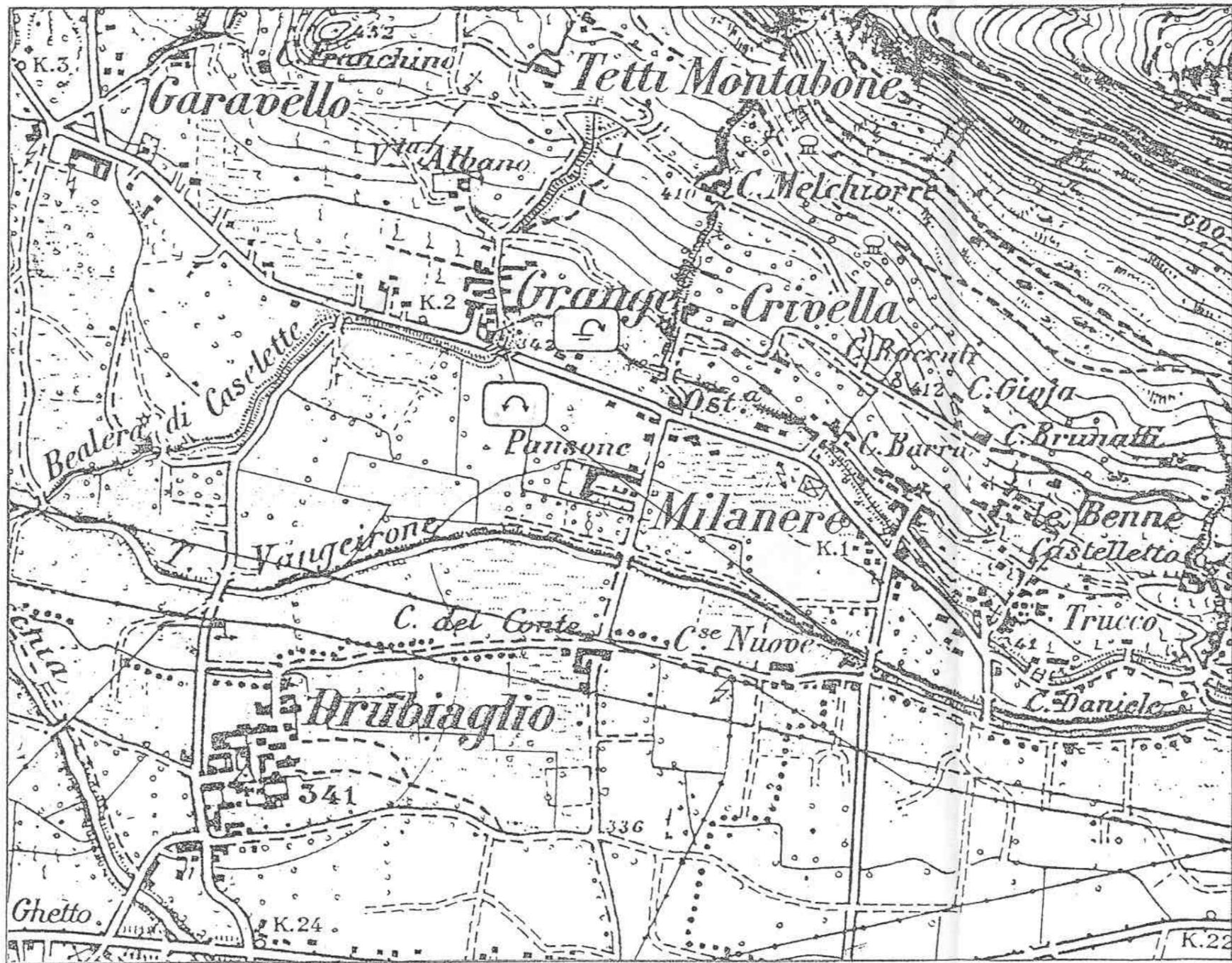
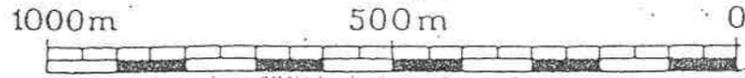




Foto scattata il 20/10/1992.

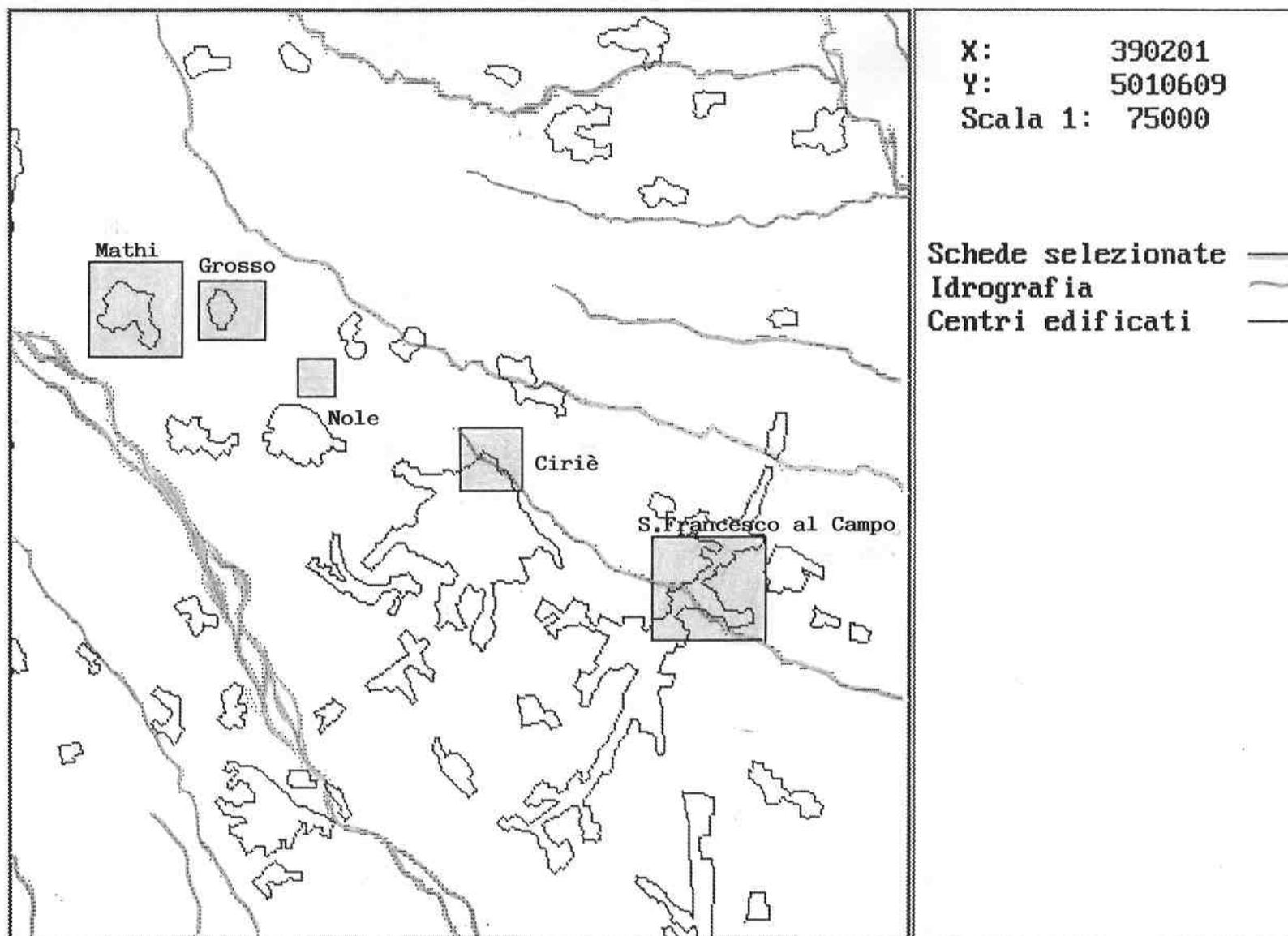
Ponte sul T. Vangeirone (visto dalla sponda destra), lungo la strada collegante la frazione Milanere alla S.S. 24. Il sottodimensionamento dell'opera ha provocato l'esondazione del torrente in sponda destra.



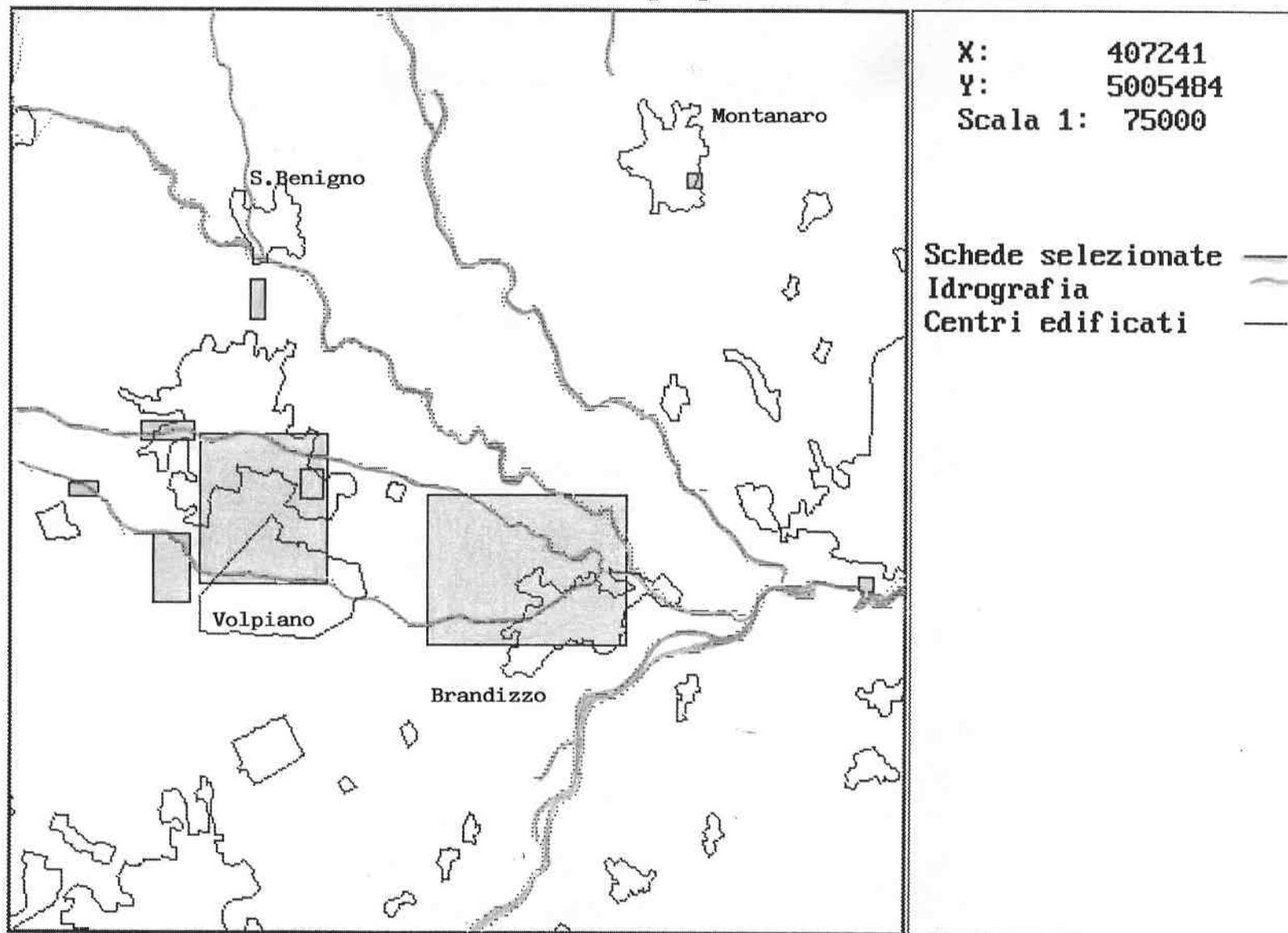
Foto scattata il 20/10/1992 dal ponte sul T. Vangeirone, lungo la strada collegante la frazione Milanere alla S.S. 24: edificio posto lungo il torrente in destra immediatamente a monte del ponte che è stato lambito dalle acque del T. Vangeirone.

**Torrente BANNA/BENDOLA**  
e corsi d'acqua minori

# NEWGEO - Distribuzione geografica delle schede



# NEWGEO - Distribuzione geografica delle schede



REGIONE PIEMONTE

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992

Sede: Settore Geologico - Torino

Codice scheda.....: 70004

Riassunto.....:

5-6/10/1992: ALLAGAMENTI TRA CIRIE' E SAN CARLO CANAVESE.  
ZONA COMPRESA TRA IL "COTONIFICIO SALETTA" ED IL PONTE  
A VALLE DI CNA BANNA (COORDINATE 39111, 5010381).

Località.....: "COTONIFICIO SALETTA" -PONTE CNA BANNA

Comune.....: CIRIE', SAN CARLO CANAVESE

Bacino.....: MALONE

Sottobacino.....: BANNA

Data inizio periodo.....: 05/10/1992

Data fine periodo.....: 06/10/1992

Fonte.....:

- 05 Settore Geologico appunti di rilevamento

Titolo.....:

1- SETTORE GEOLOGICO: RILEVAMENTO DEGLI EFFETTI E DEI  
DANNI CAUSATI DALL'EVENTO DEL 5-6/10/1992 LUNGO ALCUNI  
CORSI D'ACQUA DELLA PROVINCIA DI TORINO. GEOLOGI:  
BELLARDONE G. FORLATI F., 12/10/1992. (05)

Allegati.....:

- 02 Processi e caratteristiche della rete idrografica

- 12 Documentazione fotografica

Descrizione allegati.....:

1- CARTOGRAFIA ( INGRANDIMENTO ALLA SCALA 1:10.000 CA  
DELLA TAVOLETTA 1:25.000 IGM) CON L'UBICAZIONE DEI  
FENOMENI E DEI DANNI. (02)

2- FOTOGRAFIE A COLORI SCATTATE IL 12/10/1992. (12)

Coordinata est minima.....: 390210

est massima.....: 391060

nord minima.....: 5010381

nord massima.....: 5011231

Codice ISTAT	Toponimo
1086	CIRIE'
1237	SAN CARLO CANAVESE

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

Dinamica.....:

SECONDO ALCUNI ABITANTI DEL LUOGO, ALLE 14 DEL 5/10 IL TORRENTE COMINCIAVA AD ESSERE A LIVELLI DI GUARDIA. IN LOCALITA' COTONIFICIO SALETTA, I PRIMI ALLAGAMENTI SI SONO REGISTRATI VERSO LE 16 DEL 5/10/1992. LE PORTATE MAGGIOR SONO DEFLUITE TRA LE 18,30 E LE 19.

Effetti.....:

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

Effetti.....:

ESONDAZIONE DEL TORRENTE IN PIU' PUNTI, LUNGO IL TRATTO CITTADINO. IN PROSSIMITA' DELL'EDIFICIO INDICATO SULLA TAVOLETTA CON IL NOME DI COTONIFICIO SALETTA, IL TORRENTE HA ALLUVIONATO IL PIANO CAMPAGNA, DEPOSITANDO SABBIE PER UNO POTENZA DI 2, 3 CM IN PROSSIMITA' DEL SUO ALVEO; PIU'A VALLE, IN PROSSIMITA' DEL CIMITERO, HA DEPOSITATO ALCUNI CENTIMETRI DI MATERIALE LIMOSO. TUTTA L'AREA COMPRESA TRA PONTE BANNA ED IL PONTE DI SPINERANO E' STATA SOMMERSA, PER UNA LARGHEZZA INDICATIVA DI 50- 70 METRI IN DESTRA, 100- 150 M IN SINISTRA. DA QUEST'ULTIMO PONTE (COORDINATE 390685; 5010931) A QUELLO DI CNA BANNA (COORD.391110; 4010381) SI SONO VERIFICATE SOPRATTUTTO EROSIONI SPONDALI, LIMITATE IN SINISTRA, PIU' ESTESE IN DESTRA. IN PARTICOLARE, 100 M A VALLE DEL,PONTE PER SPINERANO, IN DESTRA OROGRAFICA, LA PRESENZA DI UNA SOGLIA IDRAULICA HA FAVORITO L'INNALZAMENTO E LA FUORIUSCITA DELLE ACQUE DEL TORRENTE CHE HANNO INVASO IL PIAZZALE DI UNA SEGHERIA ( PER ULTERIORI INFORMAZIONI VD VOCE: INTERVENTI). UNA FORTE EROSIONE SI E' INOLTRE VERIFICATA LUNGO LA MEDESIMA SPONDA, CIRCA 150 M PIU' A VALLE DI QUEST'ULTIMO PUNTO, A SPESE DI UN ARGINE IN TERRA, COMPLETATO NEL MESE DI MAGGIO DEL 1992.IL TRATTO EROSO HA UNA LUNGHEZZA DI UN CENTINAIO DI METRI.

A causa di.....:

PIOGGE PROLUNGATE NEL PERIODO COMPRESO TRA IL 2-6/10/1992.

Caratteristiche e lineamenti morfologici dell'area.....:

IL TORRENTE IN QUESTO TRATTO HA UN ALVEO AMPIO UNA VENTINA DI METRI, E' POCO INCISO ED E' IMPOSTATO IN GHIAIE E CIOTTOLI DI DIAMETRO ANCHE DECIMETRICO.

Danni.....:

- 02 Edifici danneggiati
- 05 Tronco stradale/ferroviario danneggiato
- 14 Coltivi danneggiati

Danni.....:

SONO STATI ALLAGATI ALCUNI EDIFICI IN SPONDA DESTRA, TRA IL COTONIFICIO SALETTA ED IL PONTE DI SPINERANO. I DANNI SONO STATI LIMITATI. ALLAGATE ANCHE ALCUNE VIE. ANCHE IN QUESTO CASO I DANNI SONO STATI MOLTO CONTENUTI

Interventi proposti.....:

UN CENTINAIO DI METRI A VALLE DEL PONTE DI SPINERANO (CFR CARTOGRAFIA), IN DESTRA, IN PROSSIMITA' DI UNA SEGHERIA, IL GENIO CIVILE DI TORINO, VERSO LE 14 DEL 5/10, E' INTERVENUTO, REALIZZANDO UNA DIFESA SPONDALE DI PRONTO INTERVENTO, UTILIZZANDO MASSI DA SCOGLIERA. IN TAL MODO SONO STATI LIMITATI I DANNI DOVUTI ALL'ESONDAZIONE DEL TORRENTE IN QUEL PUNTO E SOPRATTUTTO SI E' EVITATO CHE IL BANNA AGGIRASSE L'ARGINATURA COSTRUITA DI RECENTE PIU' A VALLE ARRECANDO GRAVI DANNI AI COLTIVI MA SOPRATTUTTO AGLI EDIFICATI DELLA PERIFERIA DI CIRIE.'

Osservazioni.....:

SONO STATE ESEGUITE MISURE INDIRETTE DELL'ALTEZZA RAGGIUNTA DALLA PIENA, DALLE TRACCE LASCIATE, IN PROSSIMITA' DEL PONTE DI SPINERANO SECONDO L'OCCUPANTE DI UNA CASA ALLAGATA PRESSO IL COTONITICO SALETTA, ALTRI ALLAGAMENTI DEL BANNA SI ERANO VERIFICATI NEL 1951 E NEL 1957. LA PIENA DEL 1951 E' STATA LA MAGGIORE, SEGUITA DA QUELLA DEL 1992 E DA QUELLA DEL 1957.

L SECONDO L'OCCUPANTE DELLA CASA ALLAGATA IN DESTRA, A VALLE DEL PONTE DI SPINERANO LE ESONDAZIONI IN QUELL'AREA HANNO UNA FREQUENZA PRESSOCHE' ANUALE. DURANTE QUESTA PIENA PERO' IL CORTILE DELLA SUA CASCINA "SEMBRAVA UNA BEALERA".

Autore.....: BELLARDONE FORLATI

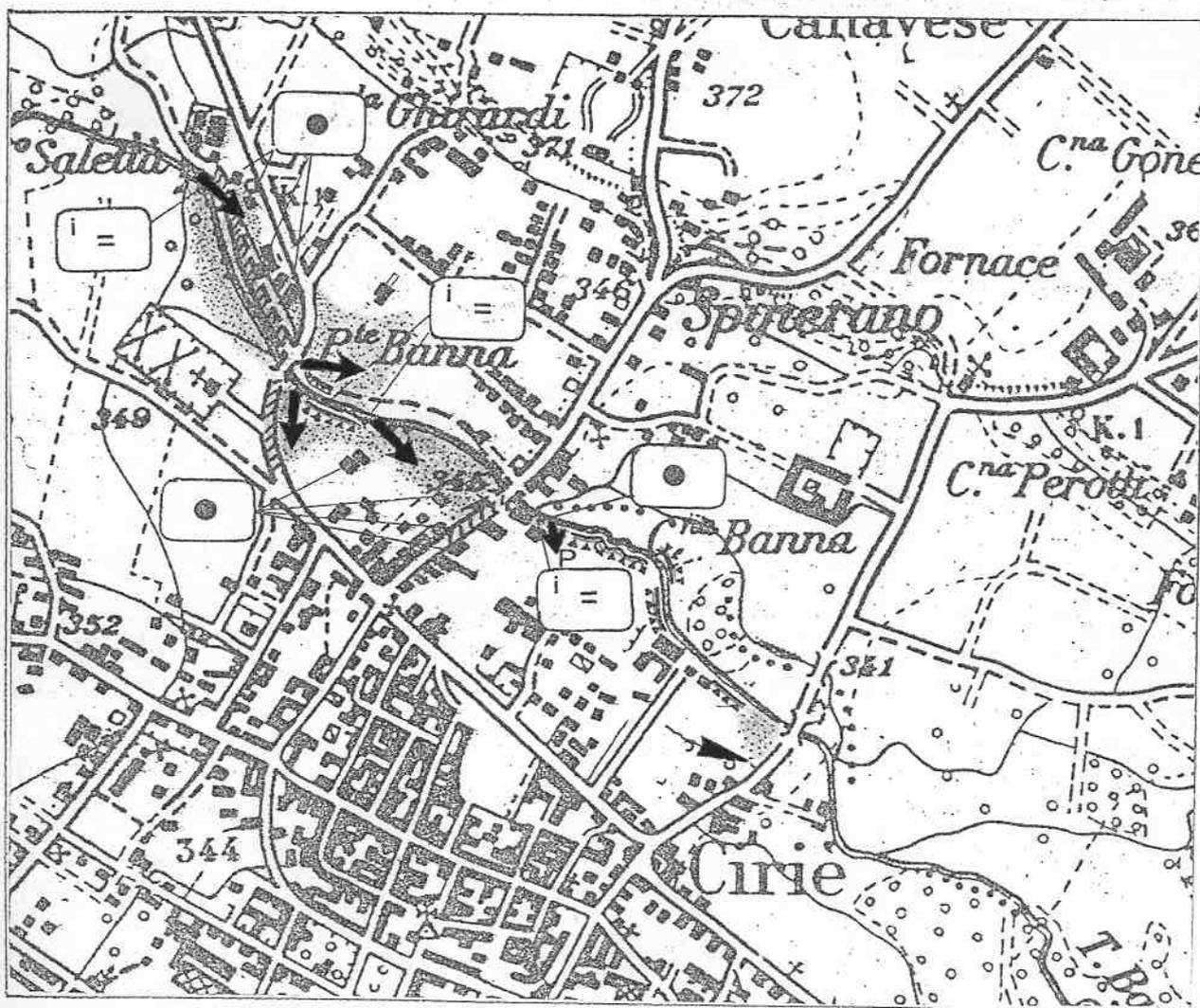
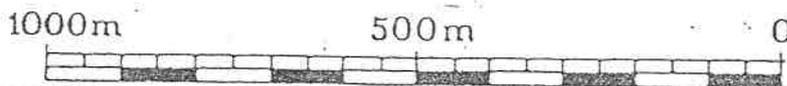
CSI Piemonte - Settore Territorio

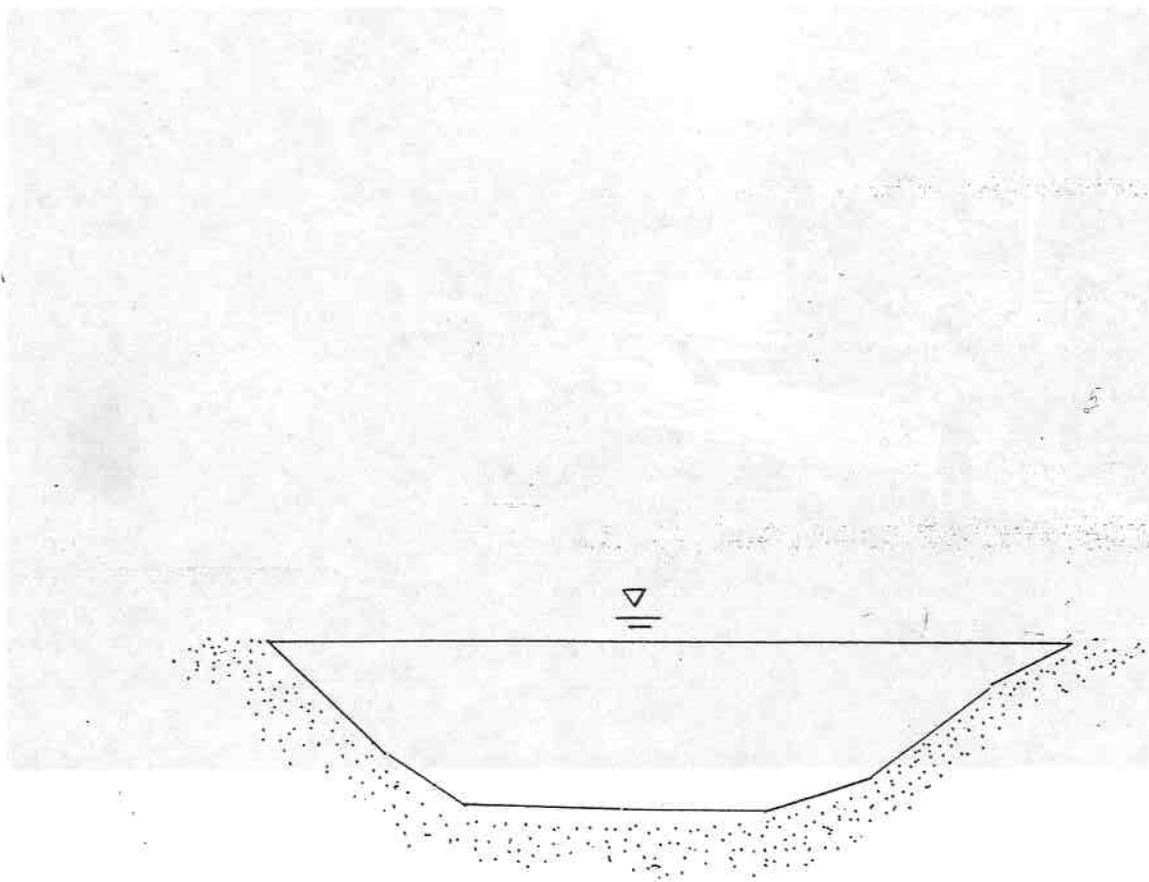
INQUADRAMENTO DELL' AREA

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

F. n. ... 56 ..... Tav. ... CIRIE<sup>®</sup> .....

Scala reale di rappresentazione





12/10/1992. Ciriè, sezione massima di deflusso del torrente Banna  
misurata a Ponte Banna. Scala 1:100



Foto scattata il 12/10/1992.

Ciriè: zone inondate dal T. Banna in prossimità del cotonificio Saletta. La freccia indica il punto di tracimazione. Lungo la strada sono ancora visibili i depositi limo-sabbiosi lasciati dalla piena. L'altezza massima raggiunta dalle acque è stata in questo punto 70/80 cm circa rispetto al piano viario.



Foto scattata il 12/10/1992.

Ciriè sponda destra in prossimità del ponte Banna: piazzale antistante al cimitero, quasi completamente ricoperto da limi depositati dalle acque del T. Banna. Il piazzale è diviso dal Torrente da una zona prativa e da orti anch'essi sommersi.



Foto scattata il 12/10/1992.

Ciriè: zone sommerse dal T. Banna in sponda destra. Sullo sfondo ortaggi su cui si osservano le spalmature di limo depositato dalle acque. La freccia indica l'altezza dell'acqua.



Foto scattata il 12/10/1992.  
Ciriè ponte Banna: soglia idraulica, realizzata per favorire l'alimentazione del canale. Da osservare i depositi lasciati dal torrente sul piano campagna, in prossimità della paratia.



Foto scattata il 12/10/1992 .

Ciriè: particolare di un canale di neoformazione attivatosi in destra immediatamente a valle di una difesa spondale di recente realizzazione.



Foto scattata il 12/10/1992.  
Ciriè: sullo sfondo, case inondate dal T. Banna ed in primo piano la strada parzialmente sommersa durante l'evento.



Foto scattata il 12/10/1992.  
Ciriè: particolare del ponte per Spinerano lato monte. La  
freccia indica il livello idrometrico massimo raggiunto  
durante l'evento di piena.



A



B

Foto scattate il 12/10/1992.  
Ciriè: argine in terra e massi costruito dal Genio Civile,  
nel pomeriggio del 5/10/1992 per contenere l'esondazione  
del T. Banna. Direzione della corrente verso l'osservatore.  
Foto A) Verso monte.  
Foto B) Verso valle.



Foto scattata il 12/10/1992 .  
Ciriè immediatamente a valle dell'opera di pronto  
intervento: argine in terra costruito nel maggio 1992 e  
profondamente eroso dalla piena del 5/10/1992. La freccia  
indica la direzione della corrente.

REGIONE PIEMONTE

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992

Sede: Settore Geologico - Torino

Codice scheda.....: 70005

Riassunto.....:

5-6/10/1992: ALLAGAMENTI A SAN FRANCESCO AL CAMPO, CAUSATI  
DAL T. BANNA.

Località.....: TERRITORIO COMUNALE

Comune.....: SAN FRANCESCO AL CAMPO

Bacino.....: MALONE

Sottobacino.....: BANNA

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 DALL'EVENTO DEL  
5/10/1992 LUNGO ALCUNI CORSI D'ACQUA DELLA PROVINCIA DI  
TORINO. GEOLOGI: BELLARDONE G., FORLATI F., 12/10/1992.  
(05)

Allegati.....:

- 02 Processi e caratteristiche della rete idrografica  
- 12 Documentazione fotografica

Descrizione allegati.....:

1- CARTOGRAFIA (INGRANDIMENTO ALLA SCALA 1:10.000  
CA DELLA TAVOLETTA 1:25.000 IGM) CON L'UBICAZIONE DEI  
FENOMENI E DEI DANNI. (02)

2- FOTOGRAFIE A COLORI SCATTATE IL 12/10/1992. (12)

Coordinata est minima.....: 392822

est massima.....: 394372

nord minima.....: 5008423

nord massima.....: 5009773

Codice	Toponimo
ISTAT	
1240	SAN FRANCESCO AL CAMPO

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

Tipologia.....:

- 14 Piena

Dinamica.....:

SECONDO I PROPRIETARI DEL MULINO BALLELIO E DI UNA FABBRICA ALLAGATA, LE PRIME ESONDAZIONI SI SONO VERIFICATE VERSO LE ORE 17 DI LUNEDI' 5/10/1992. IL LIVELLO DELLA PIENA, ANCHE SE CONTENUTA ENTRO LE RIVE, SI E' MANTENUTO ELEVATO ANCHE IL MARTEDI' SUCCESSIVO.

Effetti.....:

- 08 Alluvionamento fine

- 10 Allagamento

Effetti.....:

SI SONO VERIFICATI ESTESI ALLAGAMENTI, SOPRATTUTTO IN SPONDA DESTRA, RISPETTO ALLA QUALE L'ALVEO DEL TORRENTE SI PRESENTA POCO INCISO. LE ACQUE SONO ESONDATE IN PIU' PUNTI. A MONTE DEL MULINO BALLELIO, LE ACQUE HANNO INVASO UNA VASTA ZONA PRATIVA ED UN EDIFICIO. SI SONO OSSERVATI SOLO LIMITATI ALLUVIONAMENTI, CON ASPORTAZIONE DELLA COTICA ERBOSA E DEPOSIZIONE DI SABBIE, IN CORRISPONDENZA DEL PUNTO DI ESONDAZIONE DELLE ACQUE. IL SECONDO LUOGO DI ESONDAZIONE E' UBICATO A CIRCA 200 M A VALLE DEL PONTE COLLEGANTE S. MAURIZIO CANAVESE A SANT'ANNA (COORD. 393247; 5009073). IN PROSSIMITA' DEL PONTE, IL TORRENTE DISEGNA UNA STRETTA CURVA ED HA LE SPONDE ARGINATE ARTIFICIALMENTE. L'ESONDAZIONE SI E' VERIFICATA IN DESTRA, IMMEDIATAMENTE A VALLE DELLA ZONA DIFESA. LE ACQUE ESONDATE, INCANALTESI IN UNA BASSURA, HANNO RAGGIUNTO DUE CAPANNONI INDUSTRIALI. IL PRIMO, ELEVATO RISPETTO AL PIANO CAMPAGNA E' STATO SOLO CIRCONDATO DALLE ACQUE (CIMET, DI MICHELOTTO). IL SECONDO (FRATELLI ITALIA), E' STATO INVASO. ALLAGAMENTI SONO STATI CAUSATI ANCHE DA ACQUE FUORIUSCITE DA ALCUNI FOSSI. IL TRATTO DI STRADA IN PROSSIMITA' DEL PONTE PRIMA CITATO E' STATO DANNEGGIATO DA ACQUA USCITA DALLA ROGGIA TOMBINATA, CHE QUI SI IMMETTE NEL BANNA, PER LA ROTTURA DEL TUBO. LA ROTTURA E' STATA FAVORITA DALL'EFFETTO DIGA CAUSATO DALLE ACQUE DEL BANNA CHE SI IMMETTE CONTROCORRENTE NEL BANNA E DALLA RIDOTTA SEZIONE DEL TUBO, INFERIORE AL METRO.

PIU' A VALLE ALLAGAMENTI PRESSOCHE' CONTINUI IN DESTRA, FINO AL PONTE CON COORDINATE 393797;5008523. IN PROSSIMITA' DI QUESTO SONO STATE COINVOLTE ANCHE ALCUNE COSTRUZIONI. IN SINISTRA GLI ALLAGAMENTI SONO STATI PIU' LIMITATI, CON SOMMERSIONE DI UN PIAZZALE, E DEPOSITO DI UN SOTTILE STRATO LIMOSO.

DA QUESTO PONTE AL SUCCESSIVO (COORDINATE 394147; 5008523), POSTO IN PROSSIMITA' DEL TERMINE DELLA PISTA DI DECOLLO DELL'AEREOPORTO DI CASELLE, SONO STATI

EVIDENZIATI ALLAGAMENTI IN SINISTRA, TRA LA STRADA ED IL CORSO D'ACQUA.

A causa di.....:

PIOGGE PROLUNGATE TRA IL 2-6/10/1992

Caratteristiche e lineamenti morfologici dell'area.....:

IL TORRENTE SCORRE IN UN LETTO POCO INCISO RISPETTO AL PIANO CAMPAGNA, CHE IN SINISTRA E' GENERALMENTE PIU' ALTO RISPETTO ALLA SPONDA DESTRA.

Danni.....:

- 02 Edifici danneggiati
- 05 Tronco stradale/ferroviario danneggiato
- 08 Opere idrauliche danneggiate
- 14 Coltivi danneggiati
- 03 Edifici minacciati

Danni.....:

ALLAGATI ALCUNI EDIFICI IN SPONDA DESTRA: IL MULINO BALLESEO, UN CAPANNONE INDUSTRIALE, A VALLE DEL PONTE TRA S. MAURIZIO E SANT'ANNA (PROPRIETARI: FRATELLI ITALIA); UN SECONDO CAPANNONE (DITTA CIMET) E' STATO CIRCONDATO DALLE ACQUE. UN TERZO GRUPPO DI COSTRUZIONI, IN SPONDA DESTRA, E' STATO ALLAGATO LUNGO LA VIA CHE SI IMMETTE SULLA STRADA CHE COSTEGGIA LE PISTE DELL'AEROPORTO. I DANNI SONO STATI COMUNQUE LIMITATI, DATA LA RIDOTTA VELOCITA' CHE PRESENTAVA LA CORRENTE. SUSSISTE PERO' UNA SITUAZIONE DI PERICOLO PER L'EDIFICIO INDICATO IN CARTA COME "OPIFICIO VALENTINI", DOVE IL TORRENTE E' STATO COSTRETTO DALLA COSTRUZIONE AD UNA BRUSCA CURVA CHE COMPORTA UNA ELEVATA RIDUZIONE DELLA SEZIONE D'ALVEO, CHE POTREBBE COMPORTARE IN CONCOMITANZA DI EVENTI DI PIENA CONFRONTABILI CON QUELLO DEL 5-6/10/92, L'INNESCARSÌ DI PERICOLOSI FENOMENI DI EROSIONE E SIFONAMENTO A DANNO DEL PIAZZALE DELL'EDIFICIO. GIA' IN OCCASIONE DI QUESTO EVENTO I PROPRIETARI HANNO LAMENTATO ALLAGAMENTI NEI LOCALI POSTI SOTTO IL PIANO CAMPAGNA, CON DANNI AD ATTREZZATURE E MACCHINARI.

ULTERIORI DANNI PER ALLAGAMENTO SONO TRATI PROVOCATI ALLA STATALE ED ALLE CASE POSTE AI MARGINI, DALLA ROTTURA DI UNA CONDOTTA SOTTODIMENSIONATA CHE SI IMMETTEVA NEL BANNA CONTROCORRENTE.

Osservazioni.....:

LA ZONA IN DESTRA OROGRAFICA, A VALLE DEL PONTE TRA S. MAURIZIO CANAVESE E SANT'ANNA E' SOGGETTA A FREQUENTI ALLAGAMENTI. LA PROPRIETARIA DEL CAPANNONE ALLAGATO HA RIFERITO DI UN ALLAGAMENTO VERIFICATOSI NEL MARZO DEL 1991. IN QUELL'OCCASIONE LE ACQUE NON HANNO RAGGIUNTO L'EDIFICIO.

IL PROPRIETARIO DEL MULINO BALLESEO HA RIFERITO DI UN ALTRO GROSSO EVENTO VERIFICATOSI NEL LUGLIO 1973. ANCHE IN QUELL'OCCASIONE L'ACQUA AVEVA RAGGIUNTO IL MULINO, ALLAGANDO IL PIAZZALE PER UN'ALTEZZA DI CIRCA 50 CM DAL

PIANO CAMPAGNA ( SUPERIORE DI CIRCA 40 CM RISPETTO A  
QUANTO VERIFICATOSI IL 5-6/10/92).

Autore.....: BELLARDONE FORLATI

CSI Piemonte - Settore Territorio

INQUADRAMENTO DELL' AREA

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

F. n. ...56..... Tav. ...CIRIÈ.....

Scala reale di rappresentazione

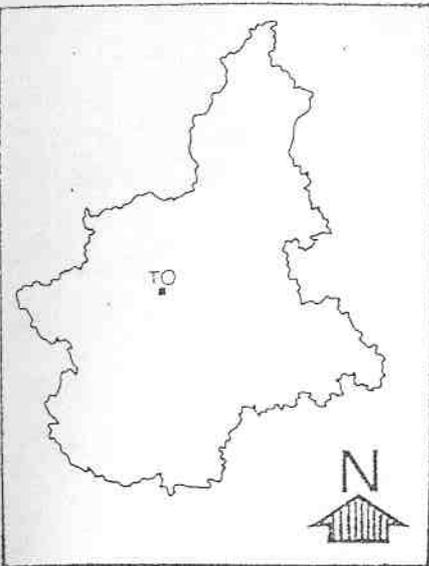




Foto scattata il 12/10/1992.

S.Francesco al Campo: punto di esondazione a monte di mulino Ballesio; sulla sinistra si osservano depositi sabbiosi, mentre l'erba è coperta da una sottile spalmatura di limi.



Foto scattata il 12/10/1992.

S. Francesco al Campo: altezza raggiunta dall'acqua di esondazione in prossimità del ponte, ubicato sulla strada S. Maurizio Canavese-S. Anna.



Foto scattata il 12/10/1992.

S. Francesco al Campo: particolare del punto di rottura di una roggia artificialmente incanalata. Le acque fuoriuscite dal tubo, avente luce sottodimensionata, hanno invaso l'area compresa tra la sede stradale e il T. Banna, che scorre di lato alla macelleria visibile al centro della foto.



Foto scattata il 12/10/1992.

S. Francesco al Campo: entrata controcorrente di un canale intubato..Immediatamente a monte della confluenza, l'opera è stata danneggiata e le acque fuoriuscite hanno allagato parte della strada.



Foto scattata il 12/10/1992.

S.Francesco al Campo: particolare di un punto di tracimazione del T.Banna, in destra, immediatamente a valle delle difese spondali. Si osserva la fascia di vegetazione ricoperta da limi depositati dalle acque di allagamento.

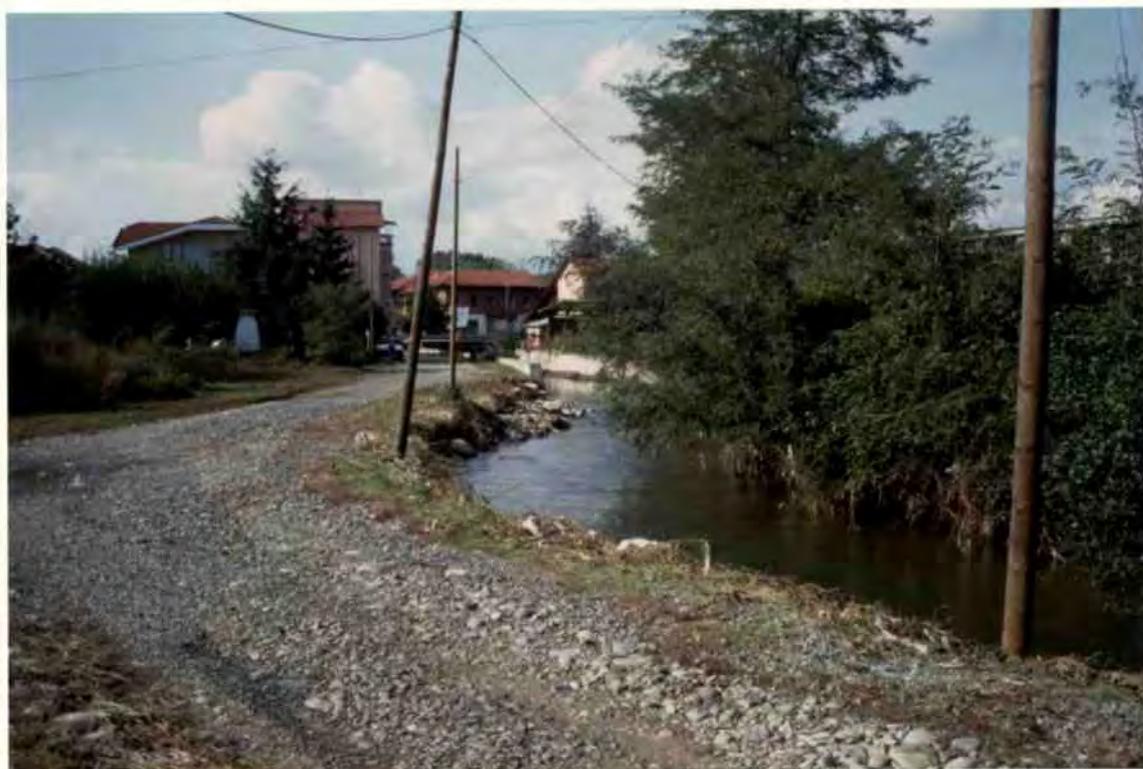


Foto scattata il 12/10/1992.

S. Francesco al Campo: il T. Banna è esondato in destra, immediatamente a valle della difesa spondale. Le acque hanno poi allagato un capannone industriale e ne hanno circondato un secondo. Da osservare anche i tralicci ormai esposti all'erosione del Torrente.



Foto scattate il 12/10/1992.

Ponte sul T. Banna, strada che costeggia il margine della pista di decollo dell'aeroporto di Caselle. Situazione di particolare pericolosità per l'edificio in sponda destra a valle del ponte. Il torrente è stato costretto a disegnare una brusca curva e quindi ad un'innaturale riduzione della sezione d'alveo.

REGIONE PIEMONTE

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992

Sede: Settore Geologico - Torino

Codice scheda.....: 70007

Riassunto.....:

5-6/10/1992: ALLAGAMENTI CAUSATI DAL T. BENDOLA E DA  
CANALI IN CORRISPONDENZA DELLA ZONA INDUSTRIALE DI VIA  
LEINI' A VOLPIANO

Località.....: VIA LEINI'

Comune.....: VOLPIANO

Bacino.....: MALONE

Sottobacino.....: BENDOLA

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 DALLE PIENE DI ALCUNI  
CORSI D'ACQUA DELLA PROVINCIA DI TORINO IL 5-6/10/1992.  
GEOLOGI: BELLARDONE G., FORLATI F.. 12/10/1992. (05)

Allegati.....:

- 02 Processi e caratteristiche della rete idrografica  
- 12 Documentazione fotografica

Descrizione allegati.....:

1- CARTOGRAFIA (INGRANDIMENTO ALLA ALLA SCALA 1:10.000 CA  
DELLA TAVOLETTA 1:25.000 IGM) CON L'UBICAZIONE DEL  
FENOMENI E DEI DANNI. (02)

2- FOTOGRAFIE A COLORI SCATTATE IL 12/10/1992. (12)

Coordinata est minima.....: 401899

est massima.....: 402299

nord minima.....: 5005158

nord massima.....: 5005358

Codice ISTAT	Toponimo
1314	VOLPIANO

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

Tipologia.....:

- 14 Piena

Effetti.....:

- 08 Alluvionamento fine

- 10 Allagamento

- 13 Rigurgito

Effetti.....:

ALLUVIONAMENTI ED ALLAGAMENTI SIA IN DESTRA CHE IN SINISTRA BENDOLA, IN PROSSIMITA' DEL PONTE VOLPIANO-LEINI' (COORD. 402145, 5005333). GLI ALLAGAMENTI PIU' ESTESI SI SONO VERIFICATI IN SINISTRA, DOVE SONO STATE COINVOLTE DUE FABBRICHE, A MONTE DEL PONTE, MENTRE A VALLE DEL MEDESIMO LE ACQUE HANNO LAMBITO IL MURO DI CINTA DI UN TERZO OPIFICIO, POSTO A LATO DELLA STRADA (VIA LEINI'). I SEGNI RILEVATI ALCUNI GIORNI DOPO L'EVENTO FANNO SUPPORRE CHE IL LIVELLO DI PIENA DEL BENDOLA ABBIA SUPERATO IL LIVELLO STRADALE IN CORRISPONDENZA DEL PONTE : INFATTI, SUL PONTE E SULLA STRADA ERANO ANCORA PRESENTI LE TRACCE DI MATERIALI LIMOSI DEPOSITATI DALLE ACQUE. LA ROGGIA ALIMENTATA DAL FONTANILE CESALI E CHE SOTTOPASSA, CIRCA 70 METRI A NE DEL PONTE SUL BENDOLA, LA STRADA VOLPIANO-LEINI', HA CAUSATO ALTRI ALLAGAMENTI, IN PARTICOLARE A VALLE DEL "SOTTOPASSO".

Parametri dimensionali.....:

L'ALTEZZA DI MASSIMA PIENA DEL T. BENDOLA E' STATA SUPERIORE DI 20-50 CENTIMETRI AL LIVELLO STRADALE DEL PONTE.

A causa di.....:

PARZIALE RESTRINGIMENTO DELL'ALVEO IN CORRISPONDENZA DEL PONTE E RIGURGITO DOVUTO ALL'EFFETTO SOGLIA PROVOCATO DAL PONTE STESSO

Danni.....:

- 02 Edifici danneggiati

- 05 Tronco stradale/ferroviario danneggiato

- 11 Opere di attraversamento minacciate

- 14 Coltivi danneggiati

Danni.....:

IN SPONDA DESTRA, ALLAGATI DUE OPIFICI, A MONTE DEL PONTE SUL BENDOLA; LAMBITO IL MURO DI CINTA DI UN TERZO OPIFICIO, A VALLE DEL PONTE, IN PROSSIMITA' DELLA STRADA LEINI' VOLPIANO. ALLUVIONATI IL PONTE E LA SEDE STRADALE, PER 150-200 METRI.

Autore.....: BELLARDONE FORLATI

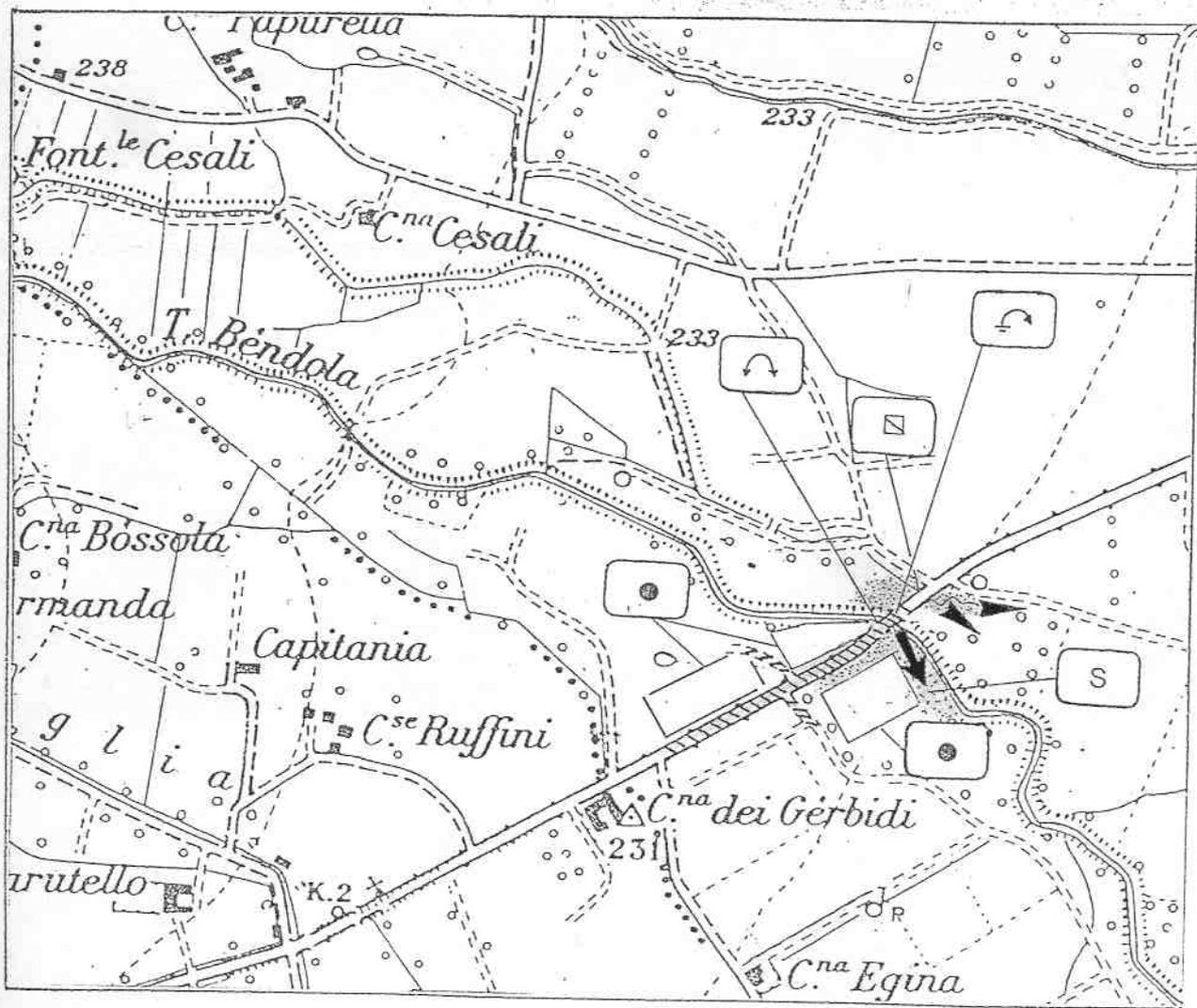
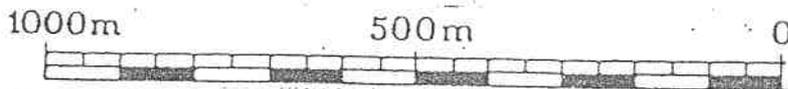
CSI Piemonte - Settore Territorio

# INQUADRAMENTO DELL' AREA

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

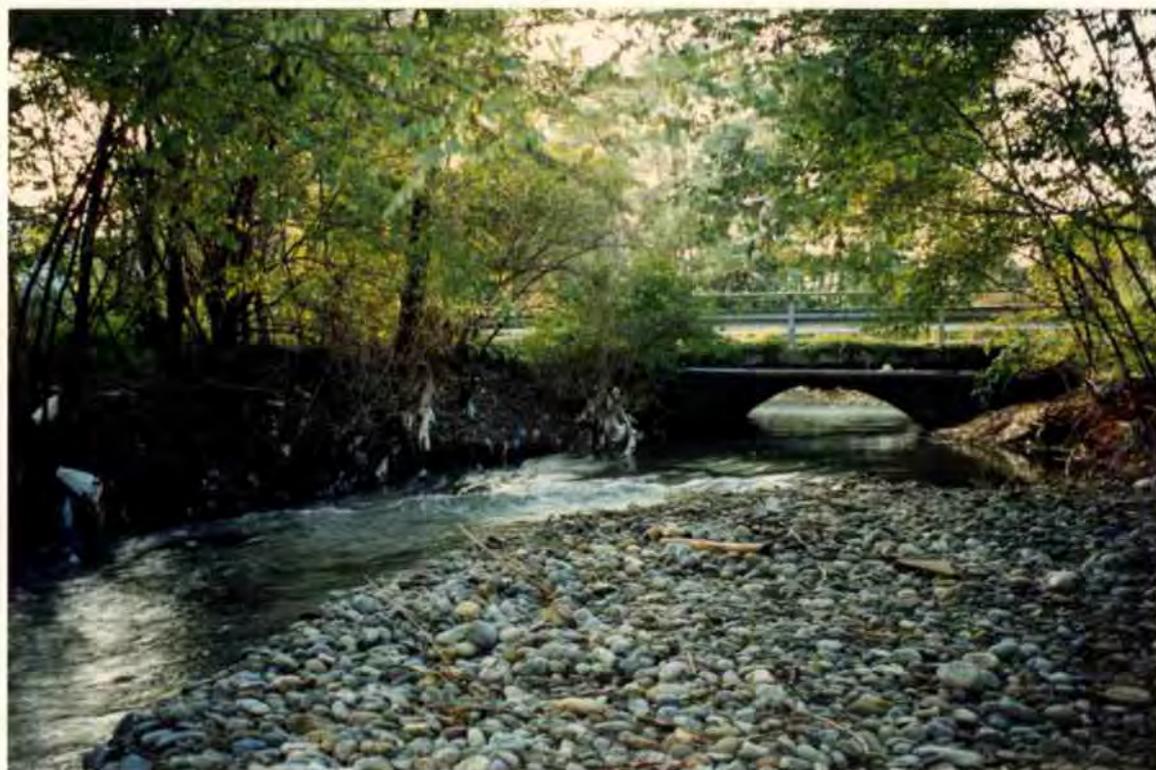
F. n. 56      Tav. VOLPIANO

Scala reale di rappresentazione





A



B

Foto scattate il 12/10/1992.

Strada Volpiano-Leinì: ponte sul T. Bendola, lato monte, sponda sinistra (foto A); lato valle (foto B). L'impalcato del ponte è stato superato dalle acque di piena a causa di un marcato rigurgito del torrente, indotto a monte dall'evidente sottodimensionamento della luce dell'opera.



A



B

Foto scattate il 12/10/1992.

T. Bendola, in corrispondenza del ponte lungo la strada Volpiano-Leini:(Foto A), evidenti tracce in sponda sinistra a monte del ponte, lasciate dall'evento di piena. (Foto B), depositi limo-sabbiosi lasciati dalle acque di esondazione lungo la strada; gli edifici visibili ai lati opposti della sede stradale sono stati danneggiati.

REGIONE PIEMONTE

Settore Geologico

Banca Dati NEWGEOlogica - Documentazione danni

Stampa del 05-11-1992

Sede: Settore Geologico - Torino

Codice scheda.....: 70002

Riassunto.....:

5-6/10/1992: ALLAGAMENTI IN PROSSIMITA' DEL PONTE SUL T.  
BENDOLA (403445 5004458) , LUNGO LA STRADA PER TORINO

Località.....: TERRITORIO COMUNALE PRESSO PONTE STRADA

TORINO

Comune.....: VOLPIANO

Bacino.....: MALONE

Sottobacino.....: BENDOLA

Data inizio periodo.....: 05/10/1992

Data fine periodo.....: 06/10/1992

Fonte.....:

- 02 Articoli di giornale
- 05 Settore Geologico appunti di rilevamento

Titolo.....:

1- IL RISVEGLIO: ALLARME ACQUA, VOLPIANO IMMOBILIZZATA.,  
PAGINA 52, MERCOLEDI' 7/10/1992, ANNO XI, N. 38. (02)

2- SETTORE GEOLOGICO: NOTE DI CAMPAGNA: RILEVAMENTO DEGLI  
EFFETTI E DEI DANNI CAUSATI DALL'EVENTO DEL 5/10/1992  
LUNGO ALCUNI CORSI D'ACQUA DELLA PROVINCIA DI TORINO.  
GEOLOGI: BELLARDONE G., FORLATI F.. 12/10/1992. (05)

Allegati.....:

- 02 Processi e caratteristiche della rete idrografica
- 12 Documentazione fotografica

Descrizione allegati.....:

1- CARTOGRAFIE (INGRANDIMENTO ALLA SCALA 1:10.000 CA DELLA  
TAVOLETTA 1:25.000 IGM), CON L'UBICAZIONE DEI FENOMENI E  
DEI DANNI. (02).

2- FOTOGRAFIE A COLORI SCATTATE IL 12/10/1992. (12)

Coordinata est minima.....: 403051

est massima.....: 403576

nord minima.....: 5003739

nord massima.....: 5004659

Codice ISTAT	Toponimo
1314	VOLPIANO

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

Effetti.....:  
- 10 Allagamento

Effetti.....:

ALLAGAMENTI, SIA IN DESTRA CHE IN SINISTRA, CAUSATI DAL T. BENDOLA. IN SINISTRA, GLI ALLAGAMENTI SONO MOLTO PIU' ESTESI, PERCHE' DOVUTI ANCHE ALLA ROGGIA "LA GORA" E, PROBABILMENTE, AL CANALE ALLONA.

A causa di.....:

PIOGGE PROLUNGATE, NEL PERIODO COMPRESO TRA IL 2-6/10/1992; SOTTODIMENSIONAMENTO DELL'ATTRAVERSAMENTO DELLA STRADA PER TORINO, SULLA GORA E, IN GENERALE, DELLA RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE SUPERFICIALI

Danni.....:  
- 02 Edifici danneggiati  
- 05 Tronco stradale/ferroviario danneggiato  
- 14 Coltivi danneggiati

Danni.....:

ALLAGATI ALCUNI EDIFICI DALLA ROGGIA "LA GORA" E, PROBABILMENTE, DAL CANALE ALLONA, IN CORRISPONDEZA DELLA PROGRESSIVA KM 7 DELLA TORINO-VOLPIANO. IL BENDOLA HA ALLAGATO I CORTILI DI ALCUNI EDIFICI IN SINISTRA ED ALCUNI COLTIVI IN DESTRA. LA TORINO-VOLPIANO, INFINE, E' STATA SOMMERSA DA ACQUE PROVENIENTI SIA DAI CANALI CHE DAL T. BENDOLA, CON ALLAGAMENTO DI ALCUNI EDIFICI POSTI AD ENTRAMBI I LATI DELLA STRADA.

Autore.....: BELLARDONE FORLATI

CSI Piemonte - Settore Territorio

# INQUADRAMENTO DELL' AREA

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

F. n. ....56..... Tav. ....VOLPIANO.....

Scala reale di rappresentazione

