



# PIANO INTERCOMUNALE di PROTEZIONE CIVILE



## *Unione Montana Alpi Graie*

Piazza Vittorio Veneto, n.2 – 10070, Viù (TO), Tel.: 0123/696022

EMail: [amministrativo@unionalpigracie.it](mailto:amministrativo@unionalpigracie.it) - Posta Elettronica Certificata: [unionemontana.alpigracie@legalmail.it](mailto:unionemontana.alpigracie@legalmail.it)

Web: <http://www.unionalpigracie.it>

**Comune di Groscavallo** - Corso Roma, n.9 – 10070, Groscavallo (TO), Tel.: 0123/81003 – Fax 0123/819907

EMail: [info@comune.groscavallo.to.it](mailto:info@comune.groscavallo.to.it) - PEC: [info@pec.comune.groscavallo.to.it](mailto:info@pec.comune.groscavallo.to.it) - Web: <http://www.comune.groscavallo.to.it/>

**Comune di Lemie** - Via Roma, n.3 – 10070, Lemie (TO), Tel.: 0123/60222 – Fax 0123/680984

EMail: [info@comune.lemie.to.it](mailto:info@comune.lemie.to.it) - PEC: [lemie@pcert.it](mailto:lemie@pcert.it) - Web: <http://www.comune.lemie.to.it/>

**Comune di Rubiana** - Piazza Roma, n.5 – 10040, Rubiana (TO), Tel.: 011/9358923 – Fax 011/9358680

EMail: [rubiana@comune.rubiana.to.it](mailto:rubiana@comune.rubiana.to.it) - Posta Elettronica Certificata: [comune.rubiana.to@cert.legalmail.it](mailto:comune.rubiana.to@cert.legalmail.it) - Web: <http://www.comune.rubiana.to.it>

**Comune di Usseglio** - Via Roma, n.7 – 10070, Usseglio (TO), Tel.: 0123/83702 – Fax 0123/83800

EMail: [info@comune.usseglio.to.it](mailto:info@comune.usseglio.to.it) - PEC: [info@pec.comune.usseglio.to.it](mailto:info@pec.comune.usseglio.to.it) - Web: <http://www.comune.usseglio.to.it>

**Comune di Viù** - Piazza Vittorio Veneto, n.2 – 10070, Viù (TO), Tel.: 0123/696101 – Fax 0123/696264

EMail: [segreteria@comune.viu.to.it](mailto:segreteria@comune.viu.to.it) - PEC: [viu@cert.ruparpiemonte.it](mailto:viu@cert.ruparpiemonte.it) - Web: <http://www.comune.viu.to.it>

## Cap.2 – Scenari di Rischio e Vulnerabilità

**Allegato: 2.2.1 Esondazione dei corsi d'acqua.**

**Sommario**

2.1.1 Esondazione dei corsi d'acqua – Le AREE TERRITORIALI ESPOSTE. ....	3
Comune di GROSCAVALLO .....	4
Comune di LEMIE .....	8
Comune di RUBIANA .....	13
Comune di USSEGLIO .....	16
Comune di VIU' .....	20

## 2.1.1 Esondazione dei corsi d'acqua – Le AREE TERRITORIALI ESPOSTE.

Le principali fonti di rischio che interessano il territorio intercomunale sono:

- ✓ Il Fiume Stura di Viù, che interessa i Comuni di Usseglio, Lemie e Viù attraversandoli da ovest verso est, continuando poi nel Comune di Germagnano;
- ✓ I Rii Servin, Arnas e Venaus, affluenti di sponda sinistra dello Stura di Viù nel Comune di Usseglio, che interessano tutti il centro abitato e la viabilità principale;
- ✓ Il Rio Ovarda, affluente di sponda sinistra dello Stura di Viù, che scorre nel Comune di Lemie da nord verso sud interessando il centro abitato;
- ✓ Il Rio Nanta, affluente di sponda destra dello Stura di Viù, che scorre lungo il confine tra i comuni di Lemie e Viù da sud verso nord;
- ✓ Il Rio della Viana, affluente di sponda sinistra dello Stura di Viù, che interessa il Comune di Viù da nord verso sud presso la Frazione Fucine;
- ✓ Il Fiume Stura di Valgrande che interessa il Comune di Groscavallo in senso longitudinale da ovest verso est, in direzione comune di Chialamberto;
- ✓ I Rii Unghiasse, Siletta, Crues, Vercellina, Alpetta e Molino, affluenti di sponda sinistra dello Stura di Valgrande nel Comune di Groscavallo, che interessano i nuclei abitati e la viabilità principale;
- ✓ Il Torrente Messa, che interessa il Comune di Rubiana attraversandolo da nord verso sud, in direzione Comune di Almese;
- ✓ Il Rio di Bellacomba, affluente di sponda destra del Torrente Messa nel Comune di Rubiana, che scorre in direzione est attraversando trasversalmente il centro abitato.

Nella cartografia di Piano, le Aree Territoriali Esposte al rischio esondazione dei corsi d'acqua sono indicate con poligoni di colore azzurro e blu (come nella seguente immagine nr.2), con appositi codici di catalogazione.

Ad esempio il codice **RI VIU 17** sta a significare:

**R** = Rischio - **I** = Idraulico - **VIU** = comune di Viù - **17** = numero progressivo identificativo

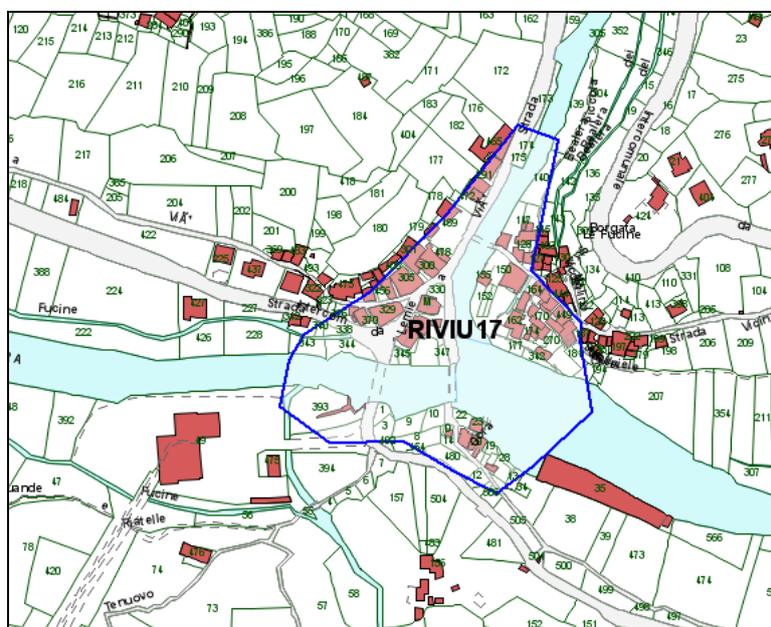


Immagine 1 – Esempio di Area Territoriale Esposta al rischio idrogeologico/idraulico – esondazione dei corsi d'acqua

## Comune di GROSCAVALLO

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Torrente Stura di Valgrande

Il territorio di Groscavallo è attraversato dallo Stura in senso longitudinale da ovest verso est in direzione comune di Chialamberto.

Parallellamente allo Stura è posizionata la Strada Provinciale n.33, arteria stradale principale del territorio che transita in posizione sopraelevata rispetto al corso d'acqua e con un unico attraversamento stradale essenziale utile a raggiungere la Località "Campo della Pietra", il solo nucleo abitato posizionato in sponda sinistra.

Le aree territoriali principalmente esposte al rischio idrogeologico e idraulico sono:

- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Località Bonzo Inferiore – Ponte su Torrente Stura  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO2**)
  - Ponte Stura-Bonzo-PT2 su pista di collegamento (strada sterrata);
  - La viabilità limitrofa su piste di collegamento (strade sterrate).
- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Località Bonzo Inferiore – Ponte su Torrente Stura  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO3**)
  - Ponte Stura-strada Inverso-PT3 su pista di collegamento (strada sterrata);
  - La viabilità limitrofa su piste di collegamento (strade sterrate).
- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Località Migliere – Ponte su Torrente Stura  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO8**)
  - Ponte Stura-Migliere-PT6 su pista di collegamento (strada sterrata);
  - La viabilità limitrofa su piste di collegamento (strade sterrate).
- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Pialpetta – Ponte su Torrente Stura  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO9**)
  - Ponte Stura-Pialpetta-PT16 su pista di collegamento (strada sterrata);
  - La viabilità limitrofa su piste di collegamento (strade sterrate).
- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Richiardi – Ponte su Torrente Stura  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO10**)
  - Ponte Stura-Richiardi-PT17 su pista di collegamento (strada sterrata);
  - La viabilità limitrofa su piste di collegamento (strade sterrate).
- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Borgo – Ponte su Torrente Stura  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO13**)
  - Ponte Stura-Borgo-PT9 su pista di collegamento (strada sterrata);
  - La viabilità limitrofa su piste di collegamento (strade sterrate).
- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Campo della Pietra – Ponte su Torrente Stura  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO14**)
  - Ponte Stura-Campo della Pietra-PT10 su strada comunale che conduce alla Borgata (trattasi di unica strada di collegamento tra la Borgata e la Strada Provinciale n.33);
  - Fabbricati abitativi inseriti nella Borgata, in particolare quelli adiacenti al corso d'acqua e al ponte.
- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Forno – Ponte su Torrente Stura  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO16**)
  - Ponte Stura-Forno-PT11 su strada sterrata che collega la Borgata al Santuario "Forno Alpi Graie".

## PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Unione Montana ALPI GRAIE

---

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo;
  - manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - verifica periodica delle condizioni di pulizia degli alvei e delle opere di passaggio del corso d'acqua.

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ **Torrente Unghiasse**

Questo corso d'acqua è un affluente di sinistra del Torrente Stura che definisce il confine comunale est con il comune di Chialamberto. Poco prima di gettarsi nello Stura passa sotto la strada Provinciale n.33 – Ponte Unghiasse SP33 (codice cartografico PT1).

L'area territoriale principalmente esposta al rischio idrogeologico e idraulico è:

- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Località Bonzo Inferiore  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO1**)
  - Strada Provinciale S.P.33.
  - Ponte Unghiasse S.P.33-PT1 su viabilità principale.

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo;
  - manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - verifica periodica delle condizioni di pulizia degli alvei e delle opere di passaggio del corso d'acqua.

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ **Rio Siletta**

Questo corso d'acqua è un affluente di sinistra del Torrente Stura che transita nell'abitato di Loc. Bonzo Inferiore. L'area territoriale principalmente esposta al rischio idrogeologico e idraulico è:

- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Località Bonzo Inferiore  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO4**)
  - Strada Provinciale S.P.33.
  - Ponte Rio Siletta-S.P.33-PT4 su viabilità principale;
  - Ponte Rio Siletta-Strada Inverso-PT18 su viabilità secondaria (sterrata).

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo;
  - manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - verifica periodica delle condizioni di pulizia degli alvei e delle opere di passaggio del corso d'acqua.

## PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Unione Montana ALPI GRAIE

---

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Rio Crues

Questo corso d'acqua è un affluente di sinistra del Torrente Stura che transita in zona agricola poco prima di Borgata Migliere. Attraversa la S.P.33 con il Ponte Rio Crues-S.P.33-PT5.

L'area territoriale principalmente esposta al rischio idrogeologico e idraulico è:

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Strada Provinciale n.33

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO5**)

- Strada Provinciale S.P.33.
- Ponte Rio Crues-S.P.33-PT5 su viabilità principale.

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo;
  - manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - verifica periodica delle condizioni di pulizia degli alvei e delle opere di passaggio del corso d'acqua.

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Rio Vercellina

Questo corso d'acqua è un affluente di sinistra del Torrente Stura e transita in mezzo alle abitazioni esistenti tra l'abitato di Borgata Migliere e Borgata Pialpetta.

Le aree territoriali principalmente esposte al rischio idrogeologico e idraulico sono:

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** via Vercellina

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO6**)

- Via Vercellina;
- Ponte PT20;
- Fabbricati abitativi adiacenti al rio.

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Strada Provinciale n.33

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO7**)

- Strada Provinciale S.P.33.
- Ponte Rio Vercellina-S.P.33-PT14 su viabilità principale;
- Ponte Rio Vercellina-Crosetto-PT19 su pista di collegamento (strada sterrata).

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo;
  - manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - verifica periodica delle condizioni di pulizia degli alvei e delle opere di passaggio del corso d'acqua.

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Rio Alpetta

Questo corso d'acqua è un affluente di sinistra del Torrente Stura posizionato tra Borgata Richiardi e Loc. Groscavallo. Transita di fianco al cimitero e poco prima di gettarsi nello Stura passa sotto la strada Provinciale n.33 – Ponte Rio Alpetta (codice cartografico PT7).

L'area territoriale principalmente esposta al rischio idrogeologico e idraulico è:

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Località Cimitero

## PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Unione Montana ALPI GRAIE

---

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO11**)

- Strada Provinciale S.P.33.
- Ponte Rio Alpetta-PT7 su viabilità principale

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo;
  - manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - verifica periodica delle condizioni di pulizia degli alvei e delle opere di passaggio del corso d'acqua.

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Rio Molino

L'area territoriale principalmente esposta al rischio idrogeologico e idraulico è:

#### ➤ AREE TERRITORIALI ESPOSTE: Borgata Borgo

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO12**)

- Ponte Rio Molino-PT8 su strada sterrata di accesso al Torrente Stura.

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo;
  - manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - verifica periodica delle condizioni di pulizia degli alvei e delle opere di passaggio del corso d'acqua.

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Rio della Gorgia

Questo corso d'acqua è un affluente di sinistra del Torrente Stura posizionato poco dopo la strada che conduce alla Borgata Campo della Pietra. Poco prima di gettarsi nello Stura il rio passa sotto la strada Provinciale n.33 – Ponte Rio Gorgia (codice cartografico PT21).

L'area territoriale principalmente esposta al rischio idrogeologico e idraulico è:

#### ➤ AREE TERRITORIALI ESPOSTE: Strada Provinciale n.33

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIGRO15**)

- Strada Provinciale S.P.33.
- Ponte Rio della Gorgia-PT15 su viabilità principale.

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo;
  - manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - verifica periodica delle condizioni di pulizia degli alvei e delle opere di passaggio del corso d'acqua.

## Comune di LEMIE

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### Fiume Stura di Viù

Il Fiume Stura interessa il Comune di Lemie attraversandolo da ovest verso est, arrivando dal Comune di Usseglio e proseguendo nel Comune di Viù.

Le aree territoriali esposte al rischio idrogeologico - idraulico sono:

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Saletta

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RILEM01**)

- Fabbricati residenziali in sponda sinistra;
- Ponte Borgata Saletta – PT22 su viabilità secondaria;
- Viabilità locale di accesso.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Ponte Borgata Chiampetto

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RILEM02**)

- Ponte su Fiume Stura per l'accesso a Borgata Chiampetto – PT23.  
RISCHIO ISOLAMENTO della Borgata in caso di chiusura o danni al ponte PT23;
- Viabilità locale di accesso.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Centrale ENEL

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RILEM05**)

- La Centrale ENEL di Lemie – cod. Cartografico IP2;
- Viabilità locale di accesso.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

**INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva agli utilizzatori dell'impianto, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Ponte PT26 su Fiume Stura di Viù

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RILEM06**)

- Ponte PT26;
- Viabilità locale di accesso al ponte.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

**INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva agli utilizzatori dell'impianto, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Frazione Villa – Ponti su Fiume Stura di Viù

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RILEM07**)

- Ponte PT29 su Strada Provinciale n.32;
- Ponte PT30 (ponte pedonale)
- Strada Provinciale.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

## PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Unione Montana ALPI GRAIE

---

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva agli utilizzatori dell'impianto, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Rio Ovarda

E' un affluente di sponda sinistra dello Stura di Viù, che scorre nel territorio Comunale da nord verso sud interessando il centro abitato di Lemie presso il Ponte di via Roma (cod. cartografico PT14).

- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Centro abitato di Lemie presso Ponte Rio Ovarda – Via Roma  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RILEM03**)
- Ponte PT14 presso Via Roma (Strada Provinciale n.32);
  - Fabbricati di qualsiasi genere e tipologia posizionati in sponda sinistra del Rio, nel tratto tra il Municipio e il Ponte sul Rio Ovarda;
  - Viabilità locale di accesso.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Per il Ponte e la viabilità principale: Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Per il Ponte e la viabilità principale: Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato
- Per il tratto di centro abitato: Probabilità di alluvioni scarsa – Tempo di ritorno 500 anni
- Per il tratto di centro abitato: Scenari di Rischio: R2 – Rischio medio

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

## ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

### ▪ Rio del Pontetto

Corso d'acqua del reticolo idrografico secondario che interessa la zona est dell'abitato di Lemie, intersecando la viabilità provinciale (Via Roma) con un piccolo ponticello e la zona degli Impianti Sportivi con un ponte in cemento armato.

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Centro abitato di Lemie presso Impianti Sportivi – Via Roma

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RILEM04**)

- Ponte PT87 presso Via Roma (Strada Provinciale n.32);
- Fabbricato residenziale posizionato su Via Roma presso Ponte PT87;
- Strada Provinciale n.32
- Ponte PT86 presso area impianti sportivi;
- Fabbricati di qualsiasi genere e tipologia posizionati in sponda destra del Rio, nel tratto tra il Municipio e il Ponte PT87 e/o area Impianti Sportivi;
- Viabilità comunale di accesso.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Per il Ponte, la viabilità provinciale e il fabbricato residenziale presso il Ponte PT87: Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Per il Ponte, la viabilità provinciale e il fabbricato residenziale presso il Ponte PT87: Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato
- Per il tratto di abitato: Probabilità di alluvioni scarsa – Tempo di ritorno 500 anni
- Per il tratto di abitato: Scenari di Rischio: R2 – Rischio medio

## INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del torrente per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

## ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

### ▪ Rio Nanta

Il Rio Nanta, affluente di sponda destra dello Stura, scorre lungo il confine tra i comuni di Lemie e Viù, in direzione sud - nord lambendo l'abitato di Borgata Forno.

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Forno

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RILEM08**)

- Fabbricati posizionati sul lato destro di Borgata Forno sul versante verso il Rio Nanta;
- Strada Provinciale n.32

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Per i fabbricati: Probabilità di alluvioni media – Tempo di ritorno 100/200 anni
- Per i fabbricati: Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato
- Per la viabilità provinciale: Probabilità di alluvioni media – Tempo di ritorno 100/200 anni
- Per la viabilità provinciale: Scenari di Rischio: R3 – Rischio elevato

### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del torrente per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

## Comune di RUBIANA

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Torrente Messa

Il Torrente attraversa il Comune di Rubiana da nord verso sud, in direzione Comune di Almese.

Le aree territoriali esposte al rischio idrogeologico - idraulico sono:

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Fornello presso Ponte L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIRUB09**)

- Ponte – PT2;
- Viabilità locale.

Perimetrazione Dissesti P.A.I. – Regione Piemonte assegna all'area individuata la seguente indicazione:

- Esondazione a pericolosità molto elevata vigente – codice Ee

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Molino-Pianferrero L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIRUB10**)

- Fabbricati posizionati in sponda destra del Torrente Messa;
- Viabilità locale di accesso.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Per i fabbricati e la viabilità di accesso: Probabilità di alluvioni media – Tempo di ritorno 100/200 anni
- Per i fabbricati: Scenario di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato
- Per la viabilità di accesso: Scenario di Rischio: R3 – Rischio elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Molino-Pianferrero presso Ponte e Guado

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIRUB11**)

- Fabbricati posizionati in sponda destra del Torrente Messa;
- Viabilità comunale e strade locali di accesso ai fabbricati;
- Ponte su Torrente Messa (PT40);
- Guado (PT41).

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Per i fabbricati e la viabilità di accesso: Probabilità di alluvioni media – Tempo di ritorno 100/200 anni
- Per i fabbricati: Scenario di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato
- Per la viabilità di accesso: Scenario di Rischio: R3 – Rischio elevato

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica. Da applicare in riferimento al Ponte e al Guado.

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

▪ **Rio di Bellacomba**

Il Rio è affluente di sponda destra del Torrente Messa nel Comune di Rubiana; scorre verso est attraversando trasversalmente il centro abitato.

Le aree territoriali esposte al rischio idrogeologico - idraulico sono:

➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Via Roma presso Ponte

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIRUB12**)

- Fabbricati in sponda destra e sinistra limitrofi al Ponte;
- Ponte – PT1;
- Viabilità Provinciale (S.P.197).

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

## PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Unione Montana ALPI GRAIE

---

- **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Via Gabaira presso Ponte  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIRUB13**)
- Fabbricato in sponda sinistra limitrofo al Ponte;
  - Ponte – PT42;
  - Viabilità comunale.

### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

## Comune di USSEGLIO

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Fiume Stura di Viù

Il Fiume Stura è parte integrante del Comune di Usseglio. Nasce ad ovest nella catena montuosa che fa da confine tra la Francia e l'Italia e attraversa tutto il territorio comunale in direzione quasi parallela alla Strada Provinciale n.32 verso il Comune di Lemie.

Le aree territoriali esposte al rischio idrogeologico - idraulico sono:

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Perinera presso Ponte

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIUSS14**)

- Ponte – PT19 su strada per Borgata Perinera e Pian Benot.  
RISCHIO ISOLAMENTO dei nuclei abitati in caso di chiusura o danni al ponte PT19;
- Viabilità di accesso verso Borgata Perinera.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Località Piazzette

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIUSS21**)

- Ponte (PT90) su Fiume Stura per l'accesso al bacino di accumulo;
- Viabilità locale di accesso.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

## PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Unione Montana ALPI GRAIE

### ▪ Rio Arnas

Il Rio è un affluente di sponda sinistra dello Stura di Viù in cui confluisce presso la Frazione Crot dopo aver intersecato la viabilità provinciale. Lambisce l'abitato di Crot sulla sua sponda destra proprio in prossimità del Ponte (PT16). Le aree territoriali esposte al rischio idrogeologico - idraulico sono:

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Frazione Crot

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIUSS15**)

- Fabbricati di qualsiasi genere e tipologia in sponda destra del Rio;
- Ponte – PT16 su Strada Provinciale n.32;
- Viabilità principale (S.P.32);
- Viabilità secondaria di accesso alla frazione.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni media – Tempo di ritorno 100/200 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

### ▪ Rio Servin

Il Rio è un affluente di sponda sinistra dello Stura di Viù in cui confluisce presso la Frazione Villaretto dopo aver intersecato la viabilità provinciale. Lambisce l'abitato di Villaretto sia in sponda sinistra, sia in sponda destra proprio in prossimità del Ponte (PT15).

Le aree territoriali esposte al rischio idrogeologico - idraulico sono:

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Villaretto

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIUSS16**)

- Fabbricati di qualsiasi genere e tipologia in sponda sinistra e destra del Rio;
- Ponte – PT15 su Strada Provinciale n.32;
- Viabilità principale (S.P.32);
- Viabilità secondaria (Via Arnas, Via San Pietro).

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni media – Tempo di ritorno 100/200 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

### ▪ Rio Venaus

Il Rio è un affluente di sponda sinistra dello Stura di Viù in cui confluisce presso la Frazione Pianetto dopo aver intersecato la viabilità provinciale con il Ponte (PT91). Le aree territoriali esposte al rischio idrogeologico - idraulico sono:

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Frazione Cascine

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIUSS17**)

- Fabbricati posti su sponda destra del Rio;
- Viabilità principale (S.P.32);

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni media – Tempo di ritorno 100/200 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:  
Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Frazione Chiaberto e Borgata Pianetto

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIUSS18**)

- Tutti i fabbricati di qualsiasi genere e tipologia posizionati nell'abitato di Frazione Chiaberto;
- Tutti i fabbricati di qualsiasi genere e tipologia posizionati in Borgata Pianetto – porzione di sinistra dell'abitato (verso il Rio Venaus);
- Viabilità principale (S.P.32);
- Strade comunali e private di accesso

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni media – Tempo di ritorno 100/200 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:  
Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica

➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Ponte S.P.32 – Fraz. Cascine  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIUSS19**)

- Ponte – PT91 su Strada Provinciale n.32;
- Viabilità principale (S.P.32).

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:  
Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica

### ▪ Rio Comba

Il Rio è un affluente di sponda sinistra dello Stura di Viù che raggiunge poco prima di Frazione Piazzette. Transita in zona agricola priva di abitazioni intersecando la viabilità provinciale con il Ponte PT21.

Le aree territoriali esposte al rischio idrogeologico - idraulico sono:

➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Ponte S.P.32 su Rio Comba  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIUSS20**)

- Ponte – PT21 su Strada Provinciale n.32;
- Viabilità principale (S.P.32).

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni media – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:  
Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica

## Comune di VIÙ

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Fiume Stura di Viù

Il Fiume Stura interessa il Comune di Viù attraversandolo da ovest verso est, arrivando dal Comune di Lemie; non interseca i nuclei abitati più significativi, che rimangono localizzati a quota più alta sia in sponda idrografica sinistra, sia in sponda idrografica destra. L'elemento di eccezione è presso la Frazione Fucine dove lo Stura interessa in pieno l'abitato e la viabilità provinciale.

Le aree territoriali esposte al rischio idrogeologico - idraulico sono:

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Ponte Borgata Forno

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIVIU22**)

- Ponte – PT11 su Strada Provinciale n.32;
- Viabilità principale (S.P.32).

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Ponte Barmassa - Stura

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIVIU24**)

- Ponte Frazione Trinchera – PT31;
- Strada di accesso.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R2 – Rischio medio

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Fucine

Con il contributo del Rio della Viana

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RVIU25**)

- Fabbricati di qualsiasi genere e tipologia posizionati in sponda destra e sinistra del Fiume Stura e del Rio della Viana;
- Centrale ENEL in sponda destra dello Stura ed in prossimità del Ponte su S.P.197 (PT9);
- Ponte su S.P.197 (PT9);
- Viabilità Provinciale S.P.32;
- Viabilità Provinciale S.P. 197 del Colle del Lys;
- Strade secondarie di accesso.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Frazione Toglie presso Ponte su Stura

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RVIU29**)

- Fabbricati posizionati in sponda destra del Fiume Stura dopo il Ponte;
- Ponte – PT4;
- Viabilità di accesso al ponte ed ai fabbricati limitrofi;

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Per il Ponte, la viabilità ed i fabbricati: Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Per il Ponte e la viabilità: Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto elevato
- Per i fabbricati limitrofi: Scenari di Rischio: R2 – Rischio medio

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Ponte Gias Gritlera

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIVIU30**)

- Fabbricato posizionato in sponda destra del Fiume Stura limitrofo al Ponte;
- Ponte – PT3;
- Viabilità di accesso al ponte ed ai fabbricati limitrofi;

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto elevato

**INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteoidrologica.

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Rio della Viana

Il Rio è un affluente di sponda sinistra dello Stura di Viù in cui confluisce presso l'abitato di Borgata Fucine. Interseca la viabilità comunale e provinciale in vari punti. Le aree territoriali esposte al rischio idrogeologico - idraulico sono:

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Ponte su S.P.32 presso postazione Volontariato

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIVIU31**)

- Ponte Strada Provinciale n.32;
- Viabilità Provinciale (S.P.32);

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:  
Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Ponte in pietra su Rio della Viana

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIVIU26**)

- Fabbricati in sponda destra del Rio presso il Ponte in pietra PT12  
RISCHIO ISOLAMENTO dei fabbricati in caso di chiusura o danni al ponte PT12;
- Ponte in pietra PT12;
- Viabilità di accesso;

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R2 – Rischio medio

#### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:  
Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica

➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Ponte Frazione Vernei - Venera  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIVIU27**)

- Ponte PT33  
RISCHIO ISOLAMENTO degli abitati a monte del Ponte in caso di chiusura o danni al ponte PT33
- Viabilità di accesso;

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:  
Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica

➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Ponte Frazione Tornetti  
L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIVIU28**)

- Ponte PT32
- Viabilità di accesso;

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

### **INTERVENTI DI PREVENZIONE:**

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del fiume per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:  
Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica

## PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Unione Montana ALPI GRAIE

---

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Rio Nanta

Il Rio Nanta, affluente di sponda destra dello Stura, scorre lungo il confine tra i comuni di Lemie e Viù, in direzione sud - nord lambendo l'abitato di Borgata Forno.

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Località Case Prà Fornero - Truc Salir

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIVIU23**)

- Fabbricati;
- Strade di accesso.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- In parte: Probabilità di alluvioni media – Tempo di ritorno 10/20 anni
- In parte: Probabilità di alluvioni elevata – Tempo di ritorno 100/200 anni
- In parte: Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato
- In parte: Scenari di Rischio: R2 – Rischio medio

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del torrente per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.

### ELEMENTO DI PERICOLOSITA':

#### ▪ Rio Richiaglio

Il Rio è un affluente di sponda destra dello Stura; scorre in direzione sud – nord in zone montane disabitate interessando l'omonima frazione Richiaglio con il Ponte PT13.

#### ➤ **AREE TERRITORIALI ESPOSTE:** Borgata Richiaglio

L'area territoriale esposta comprende: (Codice Cartografico **RIVIU32**)

- Ponte PT13;  
RISCHIO ISOLAMENTO della Borgata in caso di chiusura o danni al ponte PT13;
- Viabilità di accesso.

La Direttiva 2007/60/CE, cosiddetta Alluvioni, aggiornata nel 2015 assegna all'area individuata le seguenti indicazioni:

- Probabilità di alluvioni media – Tempo di ritorno 10/20 anni
- Scenari di Rischio: R4 – Rischio molto-elevato

### INTERVENTI DI PREVENZIONE:

- ❖ Interventi di riduzione della pericolosità:
  - Manutenzione ordinaria di pulizia dell'alveo del torrente per consentire un corretto e regolare deflusso delle acque dal territorio comunale;
  - Manutenzione ordinaria di pulizia delle opere di passaggio delle acque.
- ❖ Monitoraggio preventivo:
  - Verifica periodica delle condizioni di pulizia dell'alveo e degli ingressi-uscite di eventuali tratti intubati.
- ❖ ATTIVITA' VERSO LA POPOLAZIONE:
  - Informazione preventiva alla popolazione, soprattutto in caso di allerta meteorologica.