



# PIANO COMUNALE di PROTEZIONE CIVILE

## Cap. 2 – ALLEGATO A

### Scenari di Rischio e Vulnerabilità

### RISCHIO IDRAULICO

Aree esposte al rischio alluvione-esondazione-  
allagamento

Torrente SANGONE e Rio Sangonetto



#### **Comune di Bruino**

Piazza Municipio, 3 – Bruino (TO), Telefono: 011/9094411

E-mail: [comune@comune.bruino.to.it](mailto:comune@comune.bruino.to.it) - PEC: [comune.bruino.to@cert.legalmail.it](mailto:comune.bruino.to@cert.legalmail.it)

Web: <https://www.comune.bruino.to.it/it-it/home/>

## LEGENDA TABELLA AREE ESPOSTE

<b>P.R.G. – Carta di Sintesi</b>	Carta di Sintesi della pericolosità geomorfologica e dell'idoneità alla utilizzazione urbanistica – Numero Elaborato G.7 (rev.06) – Variante Strutturale n.3 al P.R.G.C. – Progetto Definitivo – scala 1:10.000 – Adozione Proposta Tecnica Progetto Definitivo: DGC n.93 del 03/10/2019
<b>P.G.R.A.</b>	MAPPE della PERICOLOSITA' e del RISCHIO del P.G.R.A. - PIANO di GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI Autorità di Bacino Fiume Po (In data 20 dicembre 2021 con "Delibera_5/2021_PGRAPo", la Conferenza Istituzionale Permanente ha adottato l'aggiornamento del PGRA ai sensi degli art.65 e 66 del D.Lgs 152/2006).

## Sommario

<b>SCENARIO di RISCHIO – Rio SANGONETTO</b> .....	4
1. AREA ESPOSTA: Via Piossasco - Strada Regione Galli. ....	4
<b>SCENARIO di RISCHIO – Torrente SANGONE</b> .....	6
2. AREA ESPOSTA: Via Rocciamelone - Via Devesio. ....	6
<b>SCENARIO di RISCHIO – Torrente SANGONE</b> .....	8
3. AREA ESPOSTA: Via Bruino - Strada del Meisino - Via Rivalta. ....	8
<b>SCENARIO di RISCHIO – Allagamento per acque di superficie</b> .....	10
4. AREA ESPOSTA: Via Monte San Giorgio. ....	10
<b>SCENARIO di RISCHIO – Allagamento per acque di superficie</b> .....	12
5. AREA ESPOSTA: Via Susa-Pinerolo - Strada Provinciale 589. ....	12



## SCENARIO di RISCHIO – Rio SANGONETTO

### 1. AREA ESPOSTA: *Via Piossasco - Strada Regione Galli.*

NORMATIVA di RIFERIMENTO	CLASSIFICAZIONE
<i>P.R.G. – Carta di Sintesi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ EeA: Aree a pericolosità molto elevata con Tempo di ritorno 20-50 anni</li> <li>❖ Per l'area in cui ricadono i fabbricati: Sottoclasse III b3 – Porzioni di territorio edificate potenzialmente soggette a dinamica idraulica e/o ricadenti nelle fasce di rispetto dei corsi d'acqua</li> <li>❖ Per la zona della viabilità e dei ponti: Classe III a – Porzioni di territorio inedificate che presentano caratteri geomorfologici o idrogeologici che le rendono inidonee a nuovi insediamenti. Tale Classe comprende le Fasce di pertinenza del Rio Sangonetto e della rete di canali che costituiscono il reticolo idrografico secondario.</li> </ul>
<i>P.G.R.A.</i>	❖ P3 – H - Alluvioni frequenti Elevata Probabilità – RSCM Reticolo Secondario Collinare Montano

<i>Codice Cartografico</i>	<b>RI BR 01</b>
<i>Scheda di Vulnerabilità</i>	<b>Vuln-RI-BR-01</b>
<i>Elementi esposti al rischio:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura Pubblica "MICRONIDO La Giravolta" (Codice cartografico SC6)</li> <li>• Fabbricati a destinazione abitativa lungo via Piossasco in sponda sinistra del rio</li> <li>• Viabilità comunale (Via Piossasco)</li> <li>• Ponte Rio Sangonetto – Strada Regione Galli (Codice cartografico PT1)</li> <li>• Attraversamento Rio Sangonetto (verso azienda agricola) - (Codice cartografico PT2)</li> </ul>



## Aree allagabili - PGRA (RP e RSCM)

- P3-H - Alluvioni frequenti-elevata probabilità
- P2-M - Alluvioni poco frequenti-media probabilità
- P1-L - Scarsa probabilità di alluvioni poco o scenari di eventi estremi

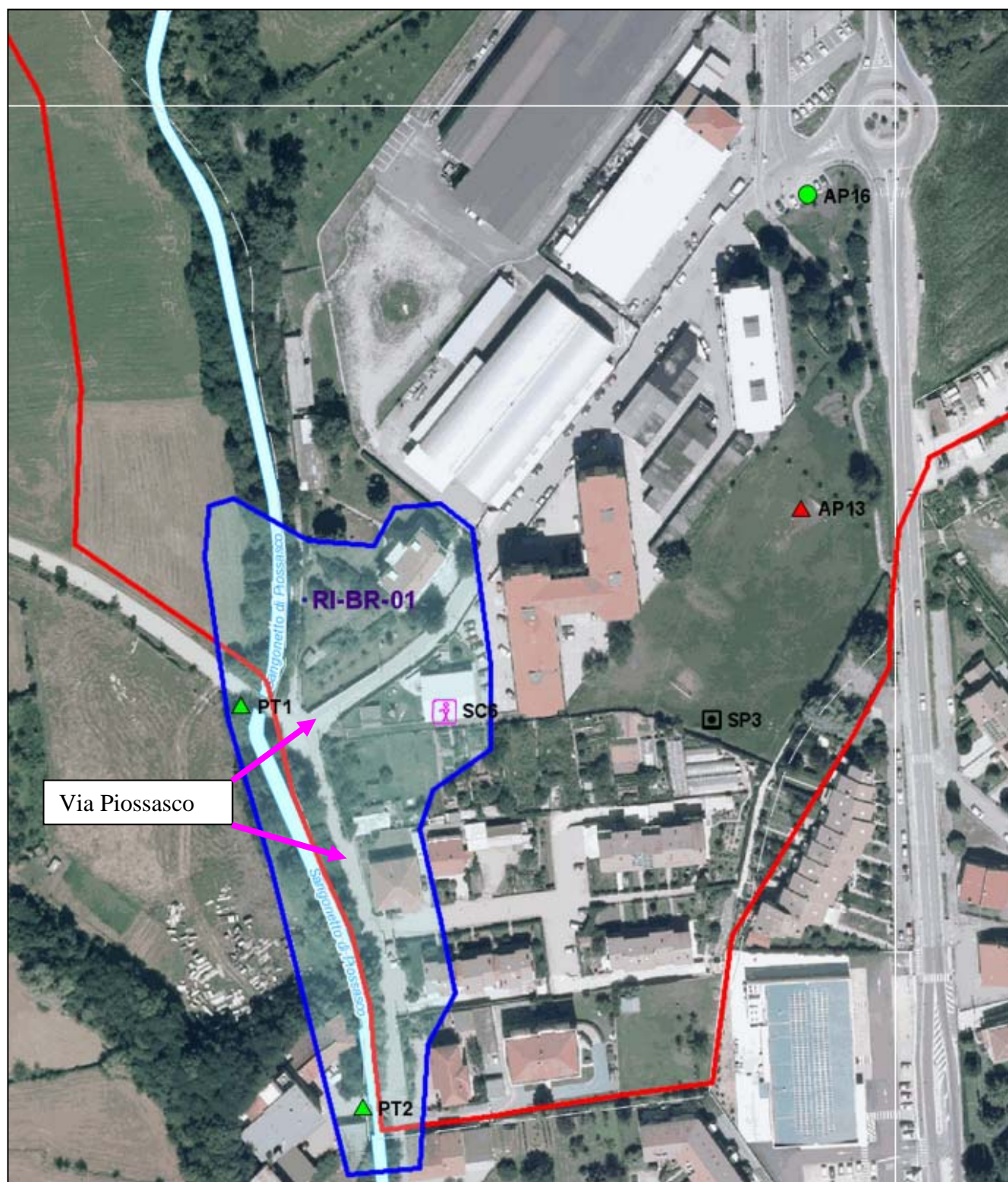


Immagine 1

Linea rossa continua: confine comunale catastale, linea nera tratteggiata: confine comunale da BDTRE Regione Piemonte



## SCENARIO di RISCHIO – Torrente SANGONE

### 2. AREA ESPOSTA: *Via Rocciamelone - Via Devesio.*

NORMATIVA di RIFERIMENTO	CLASSIFICAZIONE
<i>P.R.G. – Carta di Sintesi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Area inserita nel Limite esterno della Fascia C</li> <li>❖ Sottoclasse III b2 – Porzioni di territorio edificate potenzialmente soggette a dinamica idraulica.</li> </ul>
<i>P.G.R.A.</i>	❖ P1 – L – Scarsa Probabilità Alluvioni– RP Reticolo Principale
<i>Codice Cartografico</i>	<b>RI BR 02</b>
<i>Scheda di Vulnerabilità</i>	<b>Vuln-RI-BR-02</b>
<i>Elementi esposti al rischio:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'area è costituita da un numero di fabbricati a destinazione abitativa compreso tra 10 e 15, delimitata tra Via Rocciamelone, Via Devesio e Strada Antica Giaveno-Orbassano</li> </ul>



Immagine 2

Linea rossa continua: confine comunale catastale, linea nera tratteggiata: confine comunale da BDTRE Regione Piemonte



**Aree allagabili - PGRA (RP e RSCM)**

- P3-H - Alluvioni frequenti-elevata probabilità
- P2-M - Alluvioni poco frequenti-media probabilità
- P1-L - Scarsa probabilità di alluvioni poco o scenari di eventi estremi

- Aree esposte al rischio
- Confine comunale catastale

**BASI CARTOGRAFICHE**

Elementi del territorio

- Parcheggio
- Area verde
- Cimitero
- Campo Sportivo

Base-cartografica

- Strade da BDTRE Reg.Piem.
- Edifici da BDTRE Reg.Piem.

## SCENARIO di RISCHIO – Torrente SANGONE

### 3. AREA ESPOSTA: *Via Bruino - Strada del Meisino - Via Rivalta.*

NORMATIVA di RIFERIMENTO	CLASSIFICAZIONE
<i>P.R.G. – Carta di Sintesi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ EbA: Area a pericolosità elevata con Tempo di ritorno 100-200 anni</li> <li>❖ Area inserita nella zona di Modifiche ed integrazioni proposte per il Limite esterno della Fascia C</li> <li>❖ Per l'area in cui ricadono i fabbricati: Sottoclasse III b2 – Porzioni di territorio edificate potenzialmente soggette a dinamica idraulica</li> <li>❖ Per la restante zona: Classe III a – Porzioni di territorio inedificate che presentano caratteri geomorfologici o idrogeologici che le rendono inidonee a nuovi insediamenti. Tale Classe comprende le Fasce di pertinenza del Rio Sangonetto e della rete di canali che costituiscono il reticolo idrografico secondario.</li> </ul>
<i>P.G.R.A.</i>	❖ P1 – L – Scarsa Probabilità Alluvioni– RP Reticolo Principale

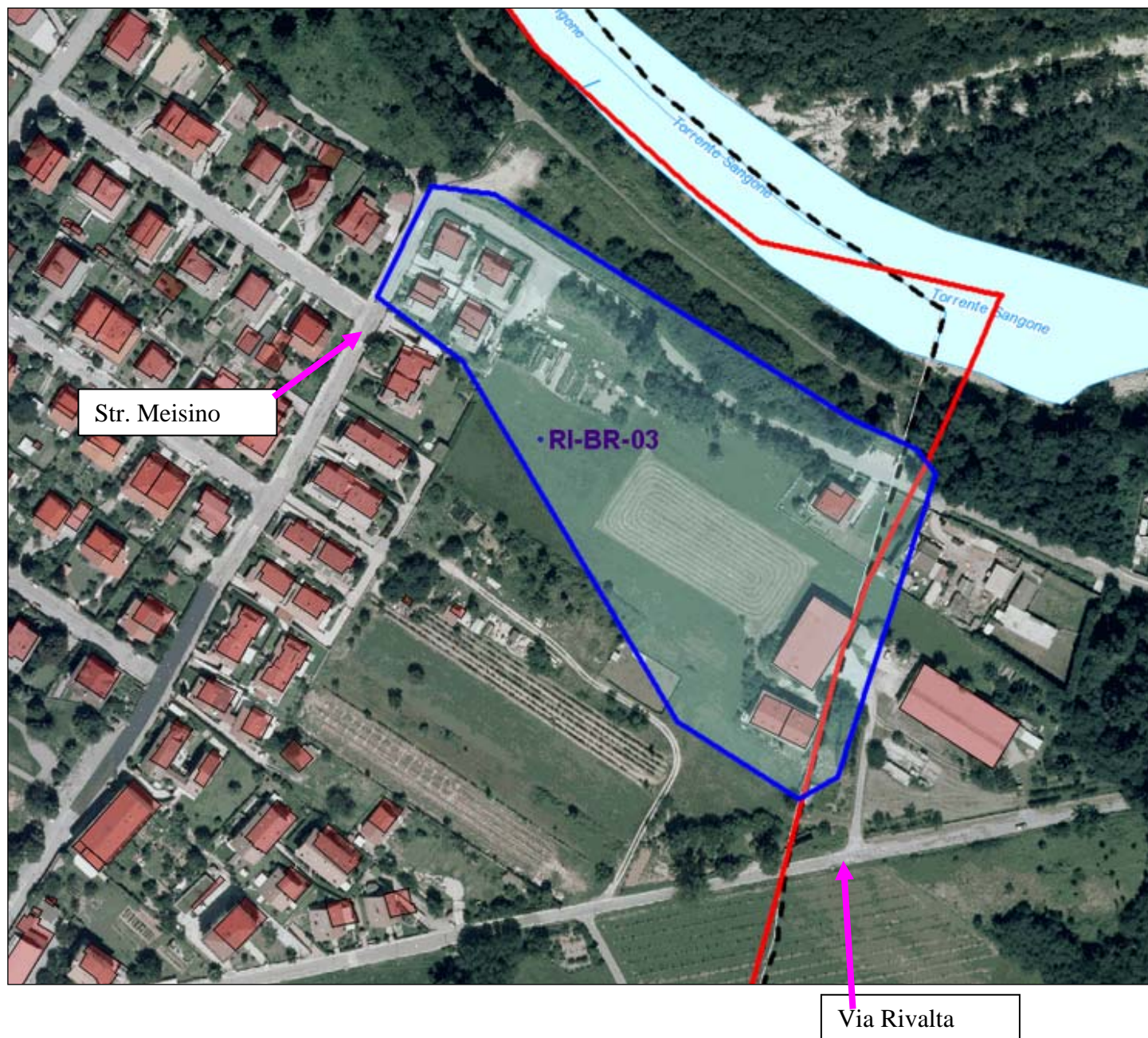
<i>Codice Cartografico</i>	<b>RI BR 03</b>
<i>Scheda di Vulnerabilità</i>	<b>Vuln-RI-BR-03</b>
<i>Elementi esposti al rischio:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'area è costituita da un numero di fabbricati a destinazione abitativa pari a 6, delimitata tra Strada del Meisino, Via Bruino e Via Rivalta</li> <li>• Fabbricato a destinazione d'uso deposito-magazzino con accesso da Via Rivalta</li> <li>• Viabilità comunale (Via Bruino e tratto di Strada del Meisino)</li> </ul>





**Aree allagabili - PGRA (RP e RSCM)**

- P3-H - Alluvioni frequenti-elevata probabilità
- P2-M - Alluvioni poco frequenti-media probabilità
- P1-L - Scarsa probabilità di alluvioni poco o scenari di eventi estremi



*Immagine 3*

*Linea rossa continua: confine comunale catastale, linea nera tratteggiata: confine comunale da BDTRE Regione Piemonte*

## SCENARIO di RISCHIO – Allagamento per acque di superficie

### 4. AREA ESPOSTA: *Via Monte San Giorgio.*

NORMATIVA di RIFERIMENTO	CLASSIFICAZIONE
<i>P.R.G. – Carta di Sintesi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ EeA: Aree a pericolosità molto elevata con Tempo di ritorno 20-50 anni</li> <li>❖ Per l'area in cui ricadono i fabbricati: Sottoclasse II a – Porzioni di territorio con: a) difficoltà di drenaggio delle acque meteoriche per bassa permeabilità del terreno, b) soggiacenza falda idrica superficiale da subaffiorante a meno 5 da piano campagna, c) terreni con mediocri caratteristiche geotecniche, d) modesti allagamenti a seguito di precipitazioni meteoriche o di insufficienza della rete di drenaggio superficiale</li> <li>❖ Per la restante zona: Classe III a – Porzioni di territorio inedificate che presentano caratteri geomorfologici o idrogeologici che le rendono inidonee a nuovi insediamenti. Tale Classe comprende le Fasce di pertinenza del Rio Sangonetto e della rete di canali che costituiscono il reticolo idrografico secondario.</li> </ul>
<i>P.G.R.A.</i>	
<i>Codice Cartografico</i>	<b>RI BR 04</b>
<i>Scheda di Vulnerabilità</i>	<b>Vuln-RI-BR-04</b>
<i>Elementi esposti al rischio:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'area è costituita da un numero di fabbricati a destinazione abitativa pari a 2 che si affacciano su Via Monte San Giorgio e sono adiacenti ad area agricola libera</li> <li>• Tratto di viabilità comunale adiacente ad area agricola libera (Via Monte San Giorgio)</li> </ul>





*Immagine 4*

*Linea rossa continua: confine comunale catastale, linea nera tratteggiata: confine comunale da BDTRE Regione Piemonte*



## SCENARIO di RISCHIO – Allagamento per acque di superficie

### 5. AREA ESPOSTA: *Via Susa-Pinerolo - Strada Provinciale 589.*

NORMATIVA di RIFERIMENTO	CLASSIFICAZIONE
<i>P.R.G. – Carta di Sintesi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ EeA: Aree a pericolosità molto elevata con Tempo di ritorno 20-50 anni</li> <li>❖ Classe III a – Porzioni di territorio inedificate che presentano caratteri geomorfologici o idrogeologici che le rendono inidonee a nuovi insediamenti. Tale Classe comprende le Fasce di pertinenza del Rio Sangonetto e della rete di canali che costituiscono il reticolo idrografico secondario.</li> </ul>
<i>P.G.R.A.</i>	
<i>Codice Cartografico</i>	<b>RI BR 05</b>
<i>Scheda di Vulnerabilità</i>	<b>Vuln-RI-BR-05</b>
<i>Elementi esposti al rischio:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viabilità provinciale e tratti di strade comunali che si immettono di essa</li> </ul>



Immagine 5