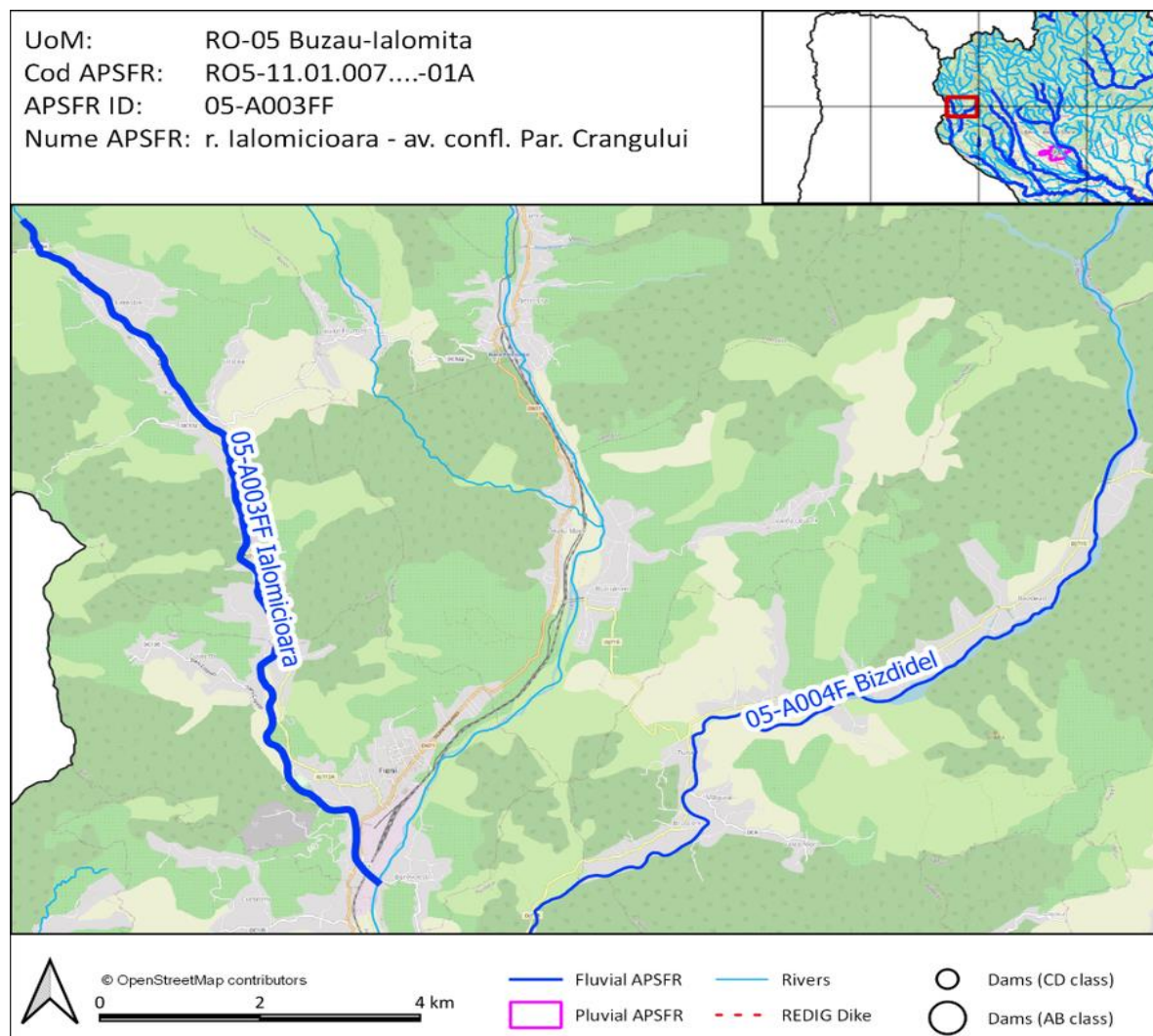


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Buzau-Ialomita	r. Ialomicioara - av. confl. Pârâul Crângului



Analiza și strategia propusă se bazează pe următoarele informații (*lista potentiala indicativa*):

- Matricea și Raportul de screening
- Analiza preliminară de risc
- Hărți de hazard pentru debite maxime cu probabilitatea de depășire de 1%
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR).

2. Identificarea problemei de inundabilitate

Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.	<p>În bazinul hidrografic al pârâului Ialomicioara II s-au produs de-a lungul anilor viituri majore care au modificat configurația albiei Ialomicioarei II în special pe raza comunei Runcu.</p> <p>În perioada menționată anterior s-au produs pagube importante asupra rețelei de drumuri din zonă (DJ712A, DC 134, DC132, drumuri locale), podurilor, podețelor și punților pietonale precum și terenurilor și construcțiilor riverane albiei precum și a amenajărilor hidroelectrice CHEMP Runcu I și II. Pe cursul de apă Ialomicioara II nu există infrastructura de apărare împotriva inundațiilor (diguri și/ sau acumulari permanente/ nepermanente, etc). După inundațiile din 2005 s-au executat lucrări locale de amenajare a albiei, reprezentate în general de apărări de mal din gabioane pentru protecția albiei și malurilor. Viitura din mai 2010 a afectat puternic lucrările de apărare existente, inclusiv aducțiunile celor două microhidrocentrale ceea ce a impus intervenția cu lucrări masive de amenajare și regularizare a albiei cursului Ialomicioara II.</p> <p>A.B.A. Buzău-Ialomița a finalizat obiectivul de investiții „Amenajare și regularizare parau Ialomicioara în zona comunei Runcu, jud. Dambovita”, pe paraul Ialomicioara II, având următoarele capacități de lucrări:</p> <ul style="list-style-type: none">- apărări de mal din gabioane – 1318 ml;- calibrări de albie – 1145 ml;- praguri din gabioane – 4 buc;- amenajare confluente cu torenți – 5 buc. <p>În afara acestor lucrări există pe teren încă 8 praguri de fund din beton precum și apărări de mal aparținând altor beneficiari. În total pe afluentul Ialomicioara II există 12 praguri de fund.</p> <p>Gestionarea riscului la inundații se face prin măsuri de creștere reziliență la inundații, pregătire și răspuns în situații de urgență și prin lucrări de întreținere/ decolmatare pentru creșterea capacității de transport a albiei și de mentenanță a lucrărilor din administrare, realizate anual în cadrul PGA al SGA Dambovita.</p>
Informații extrase din hărțile de hazard	<p>Lungimea sectorului APSFR este de 11.5 km, iar suprafața de bazin aferentă APSFR este de 41.9 km². Suprafața amonte de punctul de începere al APSFR este de 53.1 km². Zona este predominant rurală, forma de relief fiind munte și deal. Debitul maxim Q10% are valoarea de 91.6 m³/s la capatul amonte, respectiv 122 m³/s la capatul aval al APSFR. Debitul maxim Q1% este 218 m³/s la capatul amonte și 290 m³/s la capatul aval.</p> <p>Zonele inundate pentru Q10% și Q1% sunt foarte apropiate, ceea ce denotă o vale adâncă, bine conturată.</p> <p>Zone inundate reduse la Q1%: Siliștea, Runcu, Bădeni și o zonă inundată ceva mai extinsă la Fieni.</p> <p>Drumuri inundate: DC132, DJ712A.</p>

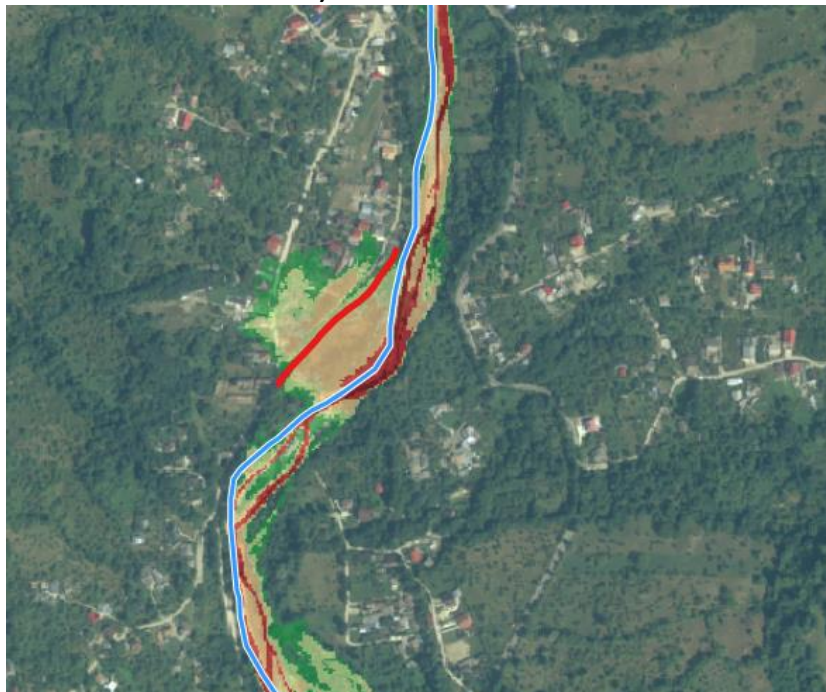
3. Strategia propusă

Strategia propusă prevede indiguiri pe lungime cât mai redusă (parapeți de beton, retrași față de mal) în localitățile cu receptori de risc în zona inundabilă la Q1%.

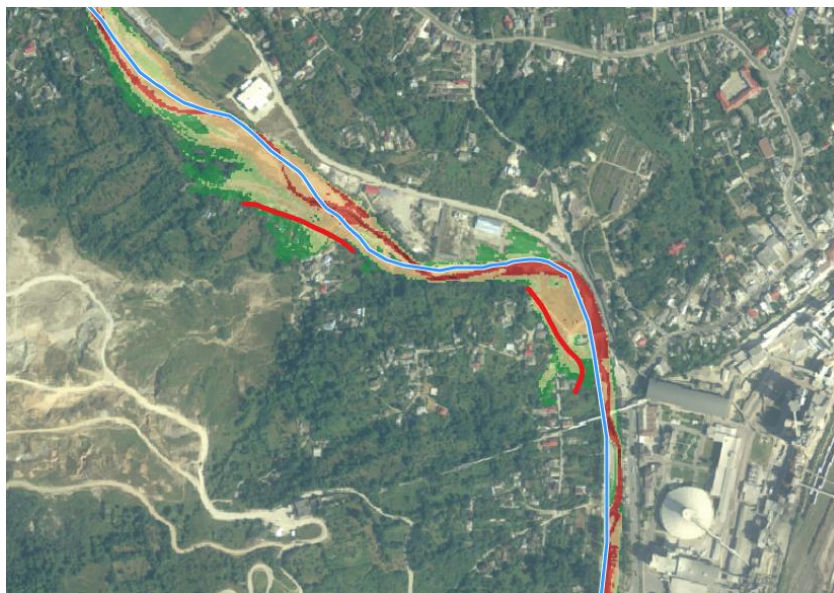
Se propun următoarele măsuri:

- **M33-RO33 Diguri locale în localitățile Bădeni și Fieni.**

Diguri Bădeni



Diguri Fieni



- **M31-RO17 Remeandrea cursului de apă, Restaurarea cursurilor de apă și a luncii inundabile (incl. reîmpădurirea malurilor cursului de apă pentru reducerea fenomenului erozional).** Localizare: rau Ialomicioara aval confluență Valea Frumușelului.
- Amenajări în bazinul hidrografic superior, prin managementul pădurilor, controlul scurgerii, îmbunătățirea structurală a solului, prevenirea eroziunii solului pentru a reține în măsura maximă posibilă precipitațiile la locul în care se produc.