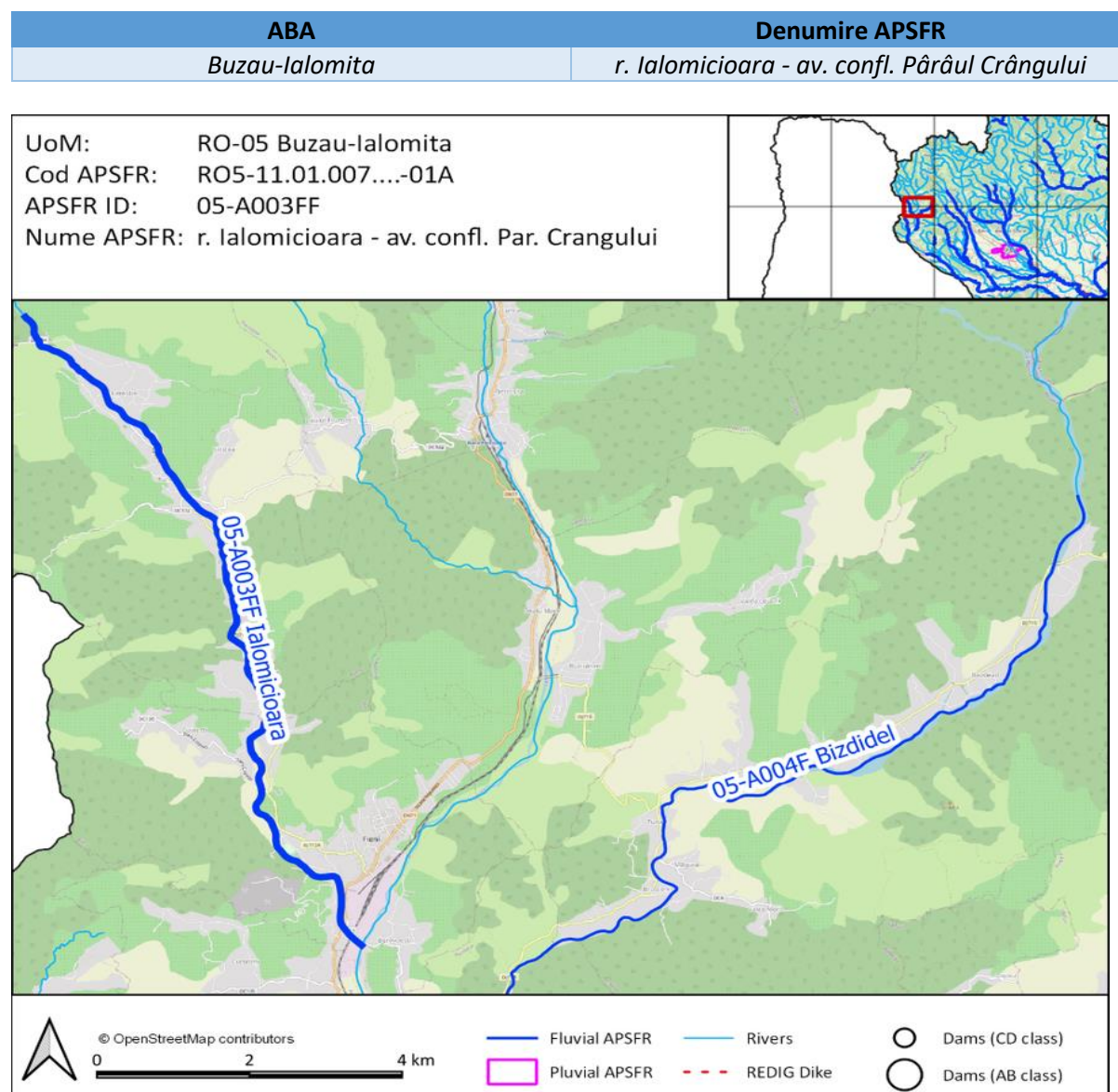


1. Localizare



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

- Matricea si 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.	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. 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 apa Ialomicioara II nu exista infrastructura de aparare împotriva inundațiilor (diguri și/ sau acumulări 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. A.B.A. Buzău-Ialomița a finalizat obiectivul de investiții „Amenajare și regularizare parau Ialomicioara în zona comunei Runcu, jud. Dambovită”, pe paraul Ialomicioara II, având următoarele capacități de lucrări: - apărări de mal din gabioane – 1318 ml; - calibrări de albie – 1145 ml; - praguri din gabioane – 4 buc; - amenajare confluențe cu torenți – 5 buc. În afara acestor lucrări exista 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. 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 Dambovită.
Informații extrase din hărțile de hazard	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. Zonele inundate pentru Q10% și Q1% sunt foarte apropiate, ceea ce denotă o vale adâncă, bine conturată. Zone inundate reduse la Q1%: Siliștea, Runcu, Bădeni și o zonă inundată ceva mai extinsă la Fieni. Drumuri inundate: DC132, DJ712A.

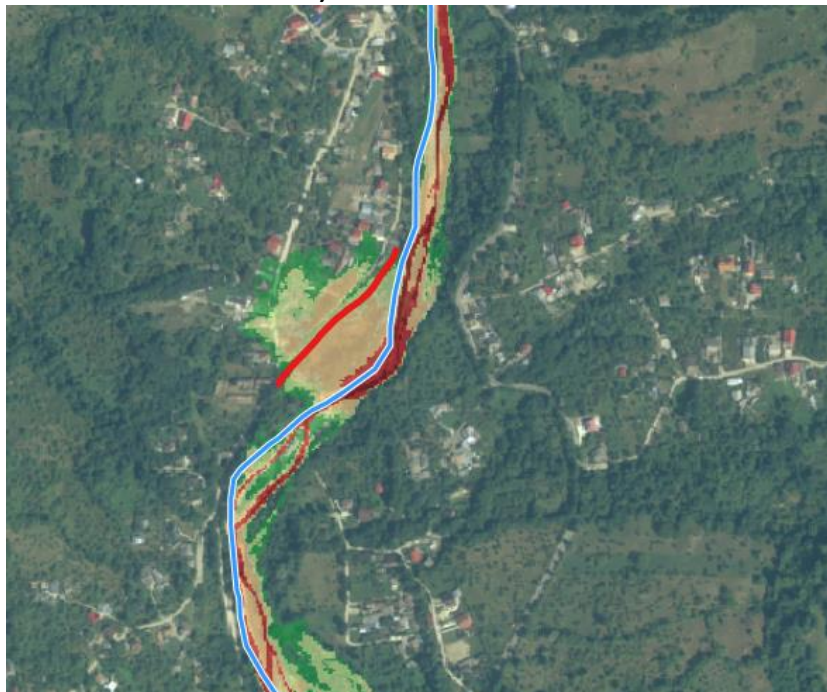
3. Strategia propusă

Strategia propusă prevede indiguiri pe lungime cat mai redusa (parapeti de beton, retrași față de mal) in localitatile cu receptori de risc in zona inundabila la Q1%.

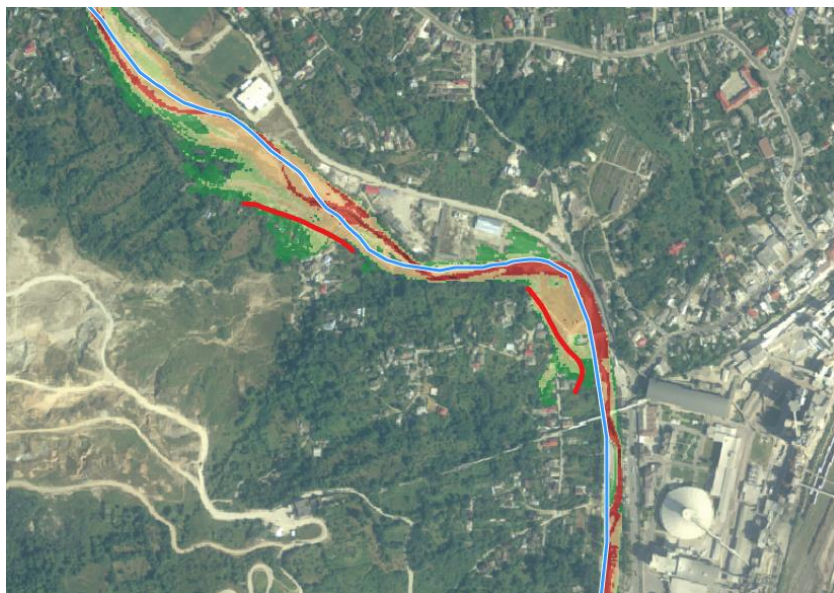
Se propun următoarele măsuri:

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

Diguri Bădeni



Diguri Fieni



- **M31-RO17 Remeandrea cursului de apă, Restaurarea cursurilor de apa si a luncii inundabile (incl. reîmpădurirea malurilor cursului de apă pentru reducerea fenomenul erozional).**
Localizare: rau Ialomioara aval confluență Valea Frumuseului.