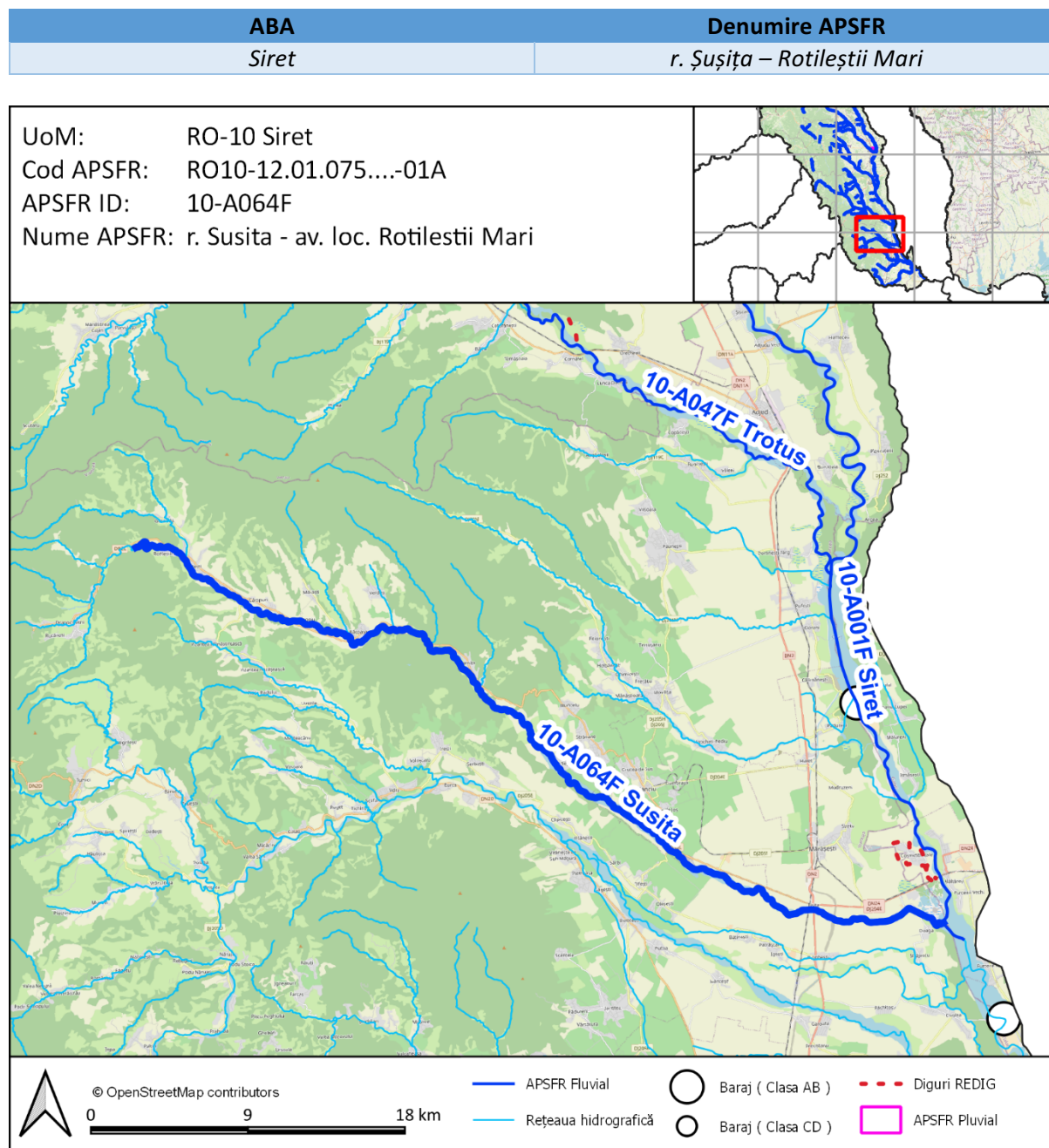


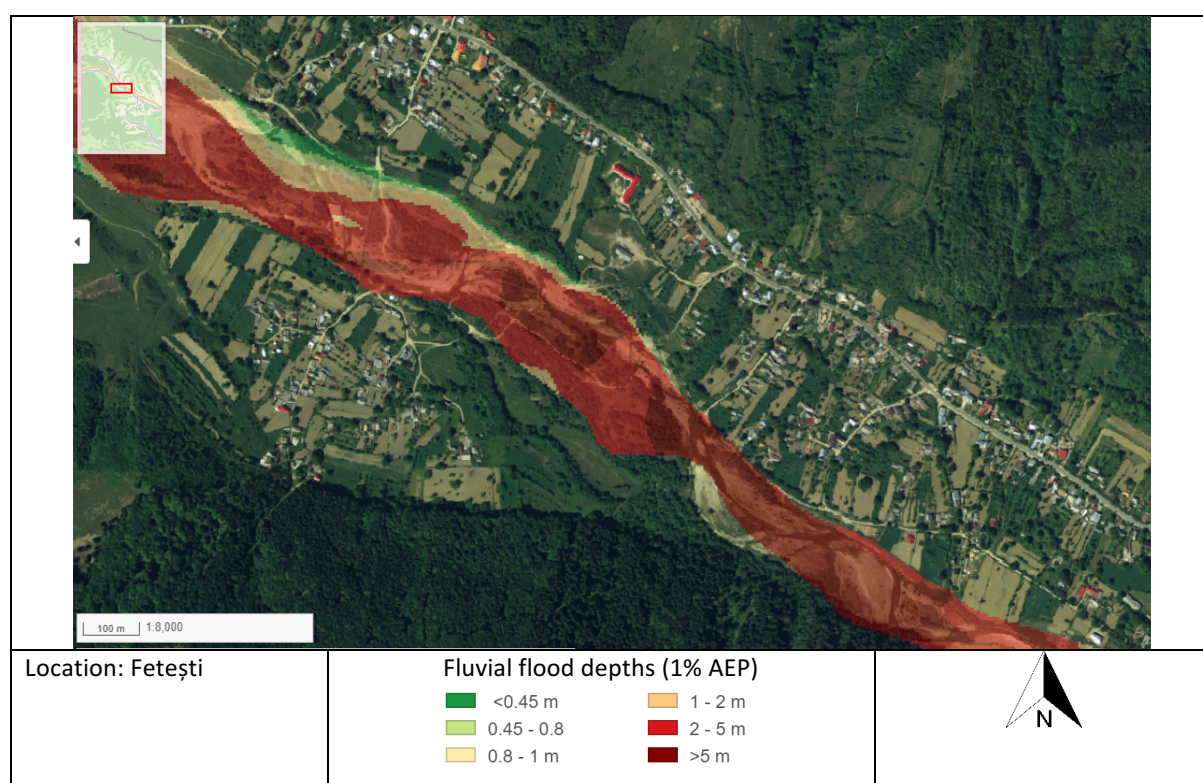
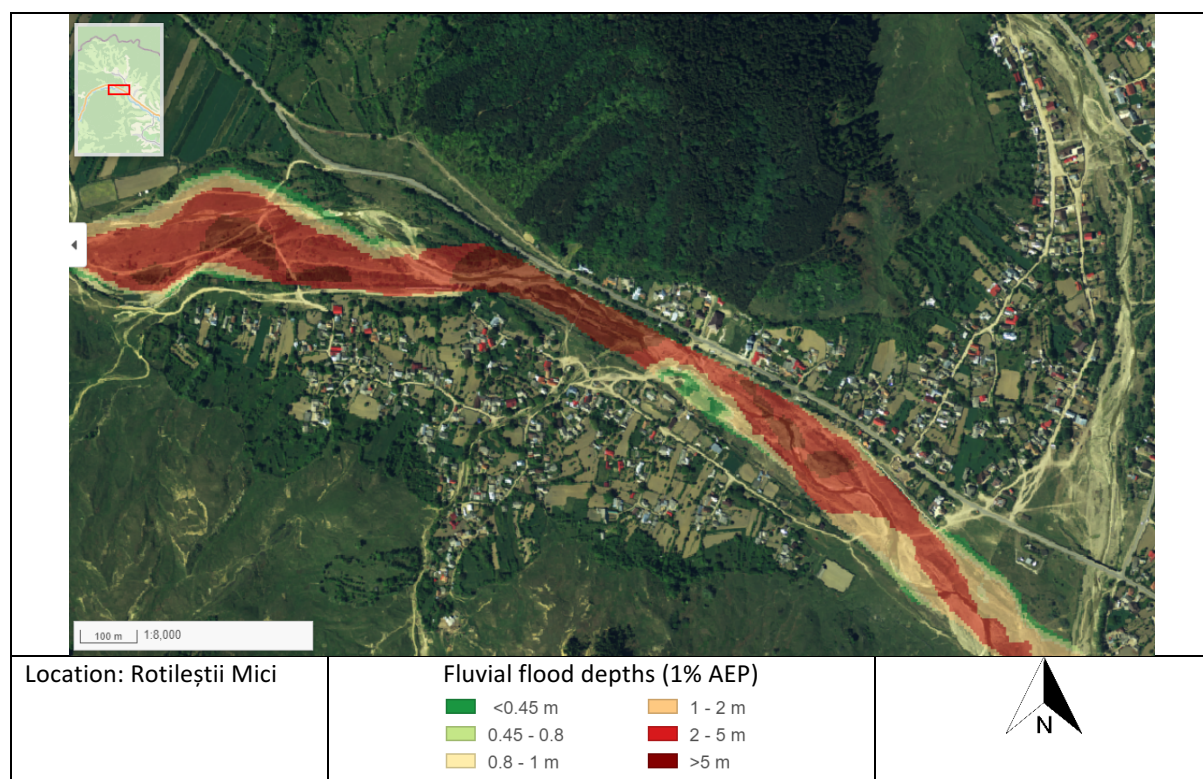
1. Localizare



Analiza și strategia propusă se bazează pe următoarele informații:

- Matricea și Raportul de screening
- Analiza preliminară de risc
- Hărți de hazard pentru debite maxime cu probabilitatea de depășire de 1% și 10%
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR)

Un link către hărțile de hazard și de risc folosite în această evaluare va fi făcut disponibil în fișe (LINK HĂRȚI), începând cu 15 Octombrie 2022. Mai jos au fost inserate capturi de ecran ale acestor hărți pe sectoarele de risc relevante, ca exemple ale informației disponibile, ce indică adâncimile inundației pentru asigurarea de calcul de 1%, risc fluvial.



2. Identificarea problemei de inundabilitate

Modul de gestionare a riscului la inundații în prezent; infrastructura existentă de apărare împotriva inundațiilor	Modul de gestionare curenta a riscului la inundații: propuneri lucrări de regularizări, întreținere albie. Nu există infrastructură de apărare la inundații; local, apărări de mal.
Informații extrase din hărțile de hazard	Din interpretarea hărții de hazard C1, vetrele locuite sunt la distanță suficientă de albie, încât riscul la inundații este în general redus chiar și la asigurarea de 1%. Banda de inundabilitate este centrată pe firul văii, fără fire de curgere distincte în albia majoră. Aval de Satu Nou (Panciu) albia prezintă semne de degradare, adâncirea talvegului fiind în relație cu un deficit de sedimente, dar fără să treacă în faza de albie unică meandrabilă. Rapoartele de pagube nu au consemnat pagube deosebite în perioada 2010-2020, doar în Panciu au fost avariate 7 case în 2012. Au fost semnalate mai mult situații de eroziuni decât de revărsări. Se pare că afluenții cu pante mari și bazine despădurite cauzează mai multe probleme în localități înaintea confluenței decât Șușița însăși.

3. Strategia propusă

1. M31-RO19 **Zone de retenție naturală a apei** (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasă, cu scopul acumulării temporare a apei în lunca inundabilă)

Deversări în albia majoră prin baraje permeabile din bușteni, pe sectoare amonte de Rotilești Mari, între zonele locuite, unde panta talvegului este mică iar albia are tendințe de meandrare pe fundul văii. Un sector prioritar este Măn. Soveja și Rotilești Mari 631743, 505295 dar și în amonte 630943, 503636; 630375, 502425 sau 630211, 501436. Pe anumite tronsoane albia prezintă semne de adâncire accelerată, cu maluri înalte. Măsura urmărește nu doar creșterea retenției în albia majoră dar și întârzierea acestui proces de adâncire prin retenția de sedimente.

Baraje din bușteni pe sectorul inferior al afluentului Alba amonte de loc. Răcoasa 644560, 501884.

2. M31-RO12 **Managementul padurilor în lunca inundabilă și în zona ripariană**, inclusiv perdele protecție diguri

Vegetări în zona barajelor permeabile din bușteni (în toate amplasamentele unde s-au propus aceste baraje, inclusiv pe afl. Alba). Rolul lor este de a crește coeficientul de rugozitate în albia majoră, respectiv capacitatea acestora de retenție și atenuare.

3. Stabilizarea malurilor în lungul APSFR în zona localităților, prin:

M31-RO12 **Managementul padurilor în lunca inundabilă și în zona ripariană**, inclusiv perdele protecție diguri

E vorba în special de sectoare unde cursul de apă se apropie de drumul principal din lungul văii sau de construcții, în Rotilești Mari mal stâng 634923, 505690; 635171, 505573; mal drept 634866, 505650; 635073, 505529; Câmpuri aval confl. Cremeneț mal stâng 635912, 504889; în lungul Str. Prundului 637417, 503589; Satu Nou (Panciu) 637417, 503589; 637417, 503589; 663296, 488744

Unde nu există spațiu pentru vegetări, de ex. unde zona activă a albiei despletite cu pietrișuri și nisipuri expuse este foarte aproape de zona de risc, ar trebui intervenit cu măsuri mai structurale, de ex. apărări de mal din gabioane M33-RO29 Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei), eventual gabioane vegetate. Amplasamentele identificate par să fie protejate deja, caz în care ar trebui monitorizată starea lucrărilor 634852, 505721 în Rotilești Mari și 662886, 489208 în Satu Nou (Panciu). Considerăm că nu e cazul a se interveni cu măsuri structurale în 661666, 490294 Satu Nou.

Notă: În apropiere de confluență Șușița e propusă pentru deviere în zona umedă prevăzută pe partea dreaptă a Ac. Movileni, măsură pe biodiversitate discutată în Clusterul Siertului Inferior.