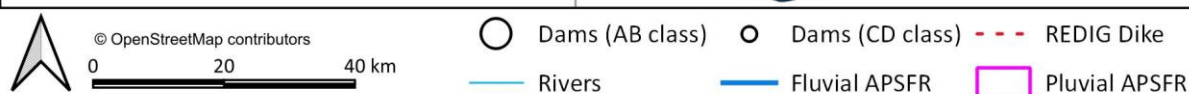
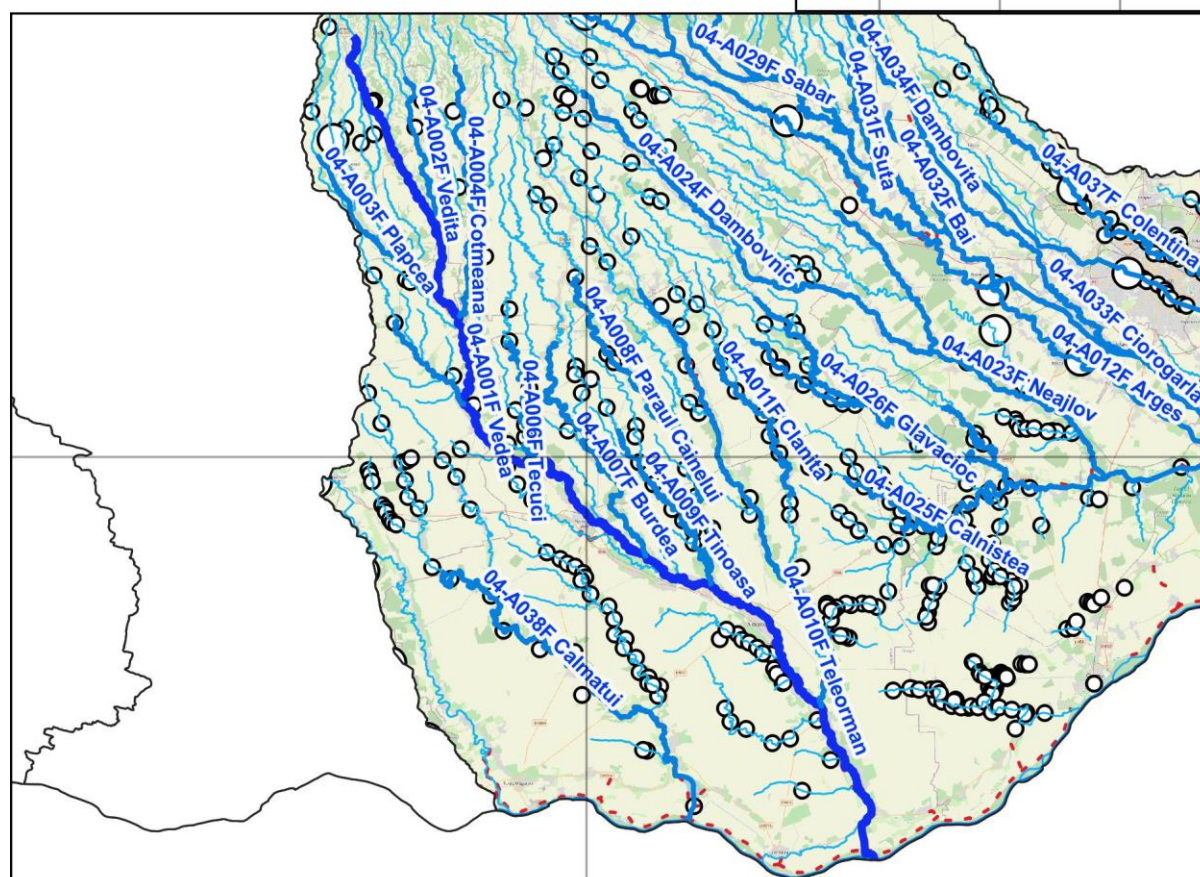
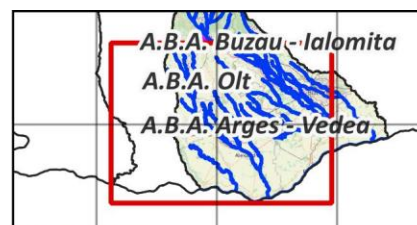


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Argeș-Vedeia	r. Vedeia - av. loc. Făgetelu, sect. îndig.

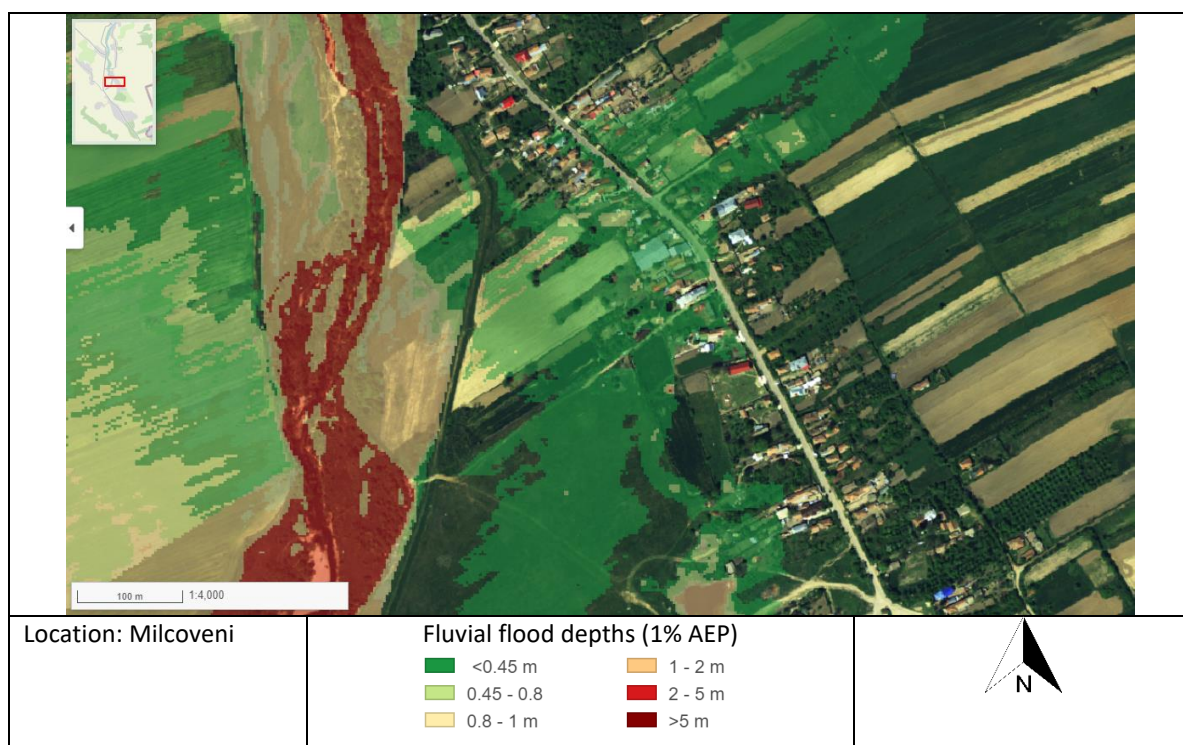
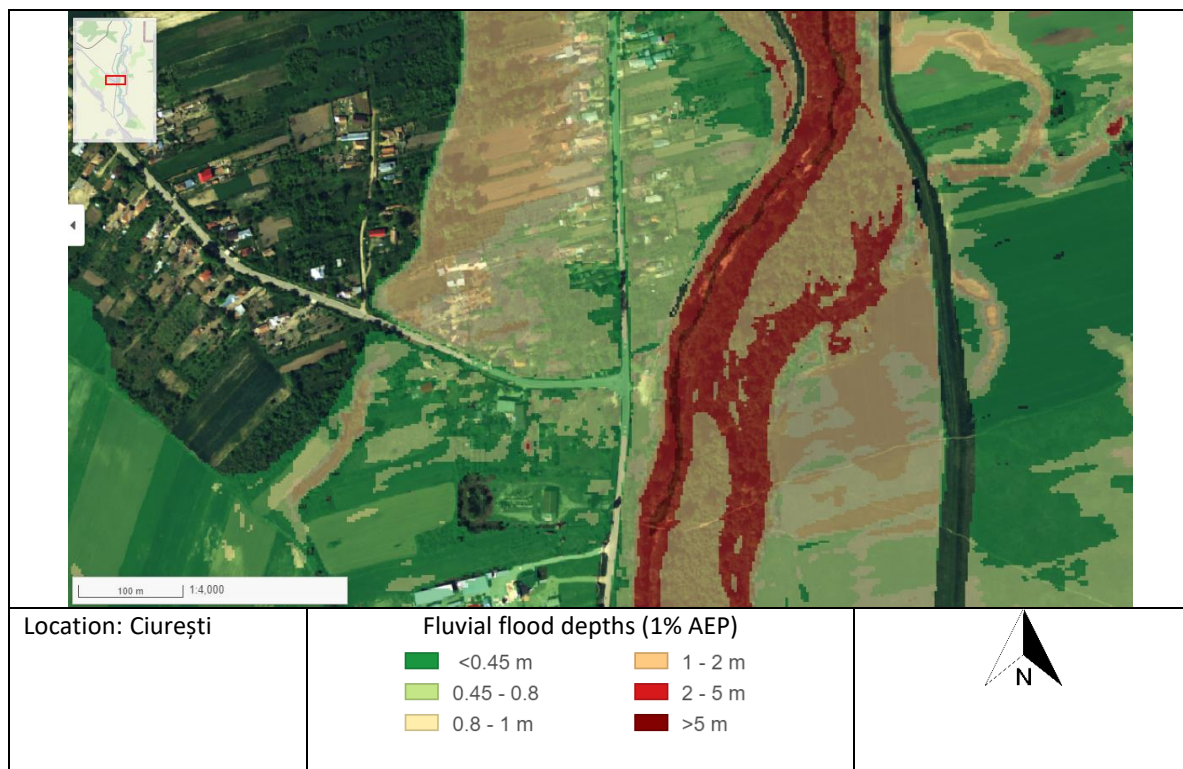
UoM: RO 04 A.B.A. ARGES - VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Făgetelu. sect. îndig.



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 1% cu schimbări climatice
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR)

Hărțile de hazard și de risc la inundații folosite în această evaluare, pot fi consultate accesând următorul link: <https://harticiclul2.inundatii.ro/map@45.9891990,23.4491860,7z>. În continuare sunt inserate capturi de ecran ale acestor hărți pe sectoarele de risc relevante, ca exemple ale informației disponibile, indicând adâncimea apei în zonele inundate aferente debitului maxim cu probabilitatea anuală de depășire de 1%.



2. Considerații privind analizarea mai multor APSFR-uri ca o singură unitate spațială de evaluare / “cluster” (aplicabil de la caz la caz)

Nu este cazul.

3. Identificarea problemei de inundabilitate

Modul de gestionare al riscului la inundatii in prezent; infrastructura existenta de apărare împotriva inundațiilor	Infrastructura curentă de apărare constă în o serie de îndiguiuri pe primul sector în zona localităților Corbu, Ciurești, Buzești, Milcoveni și Icoana, aflate într-o stare generală bună. Digurile au fost proiectate să tranziteze $Q_{1\%} = 540$ mc/s. Pe sectorul median există îndiguiuri în zona localităților Tufeni și Ghimpețeni – proiectate să tranziteze $Q_{1\%} = 1020$ mc/s; În zona Roșiorii de Vede, digul mal stâng este proiectat să tranziteze $Q_{5\%} = 694$ mc/s; Alexandria – proiectat să tranziteze $Q_{0.5\%} = 1200$ mc/s; Țigănești-Brânceni – proiectat să tranziteze $Q_{5\%} = 613$ mc/s. Toate acestea se prezintă într-o stare generală bună, cu o degradare ușor mai pronunțată pentru cele din loc. Tufeni și Ghimpețeni. Pe sectorul aval, după confluența cu r. Teleorman și până la vărsarea în fluviul Dunărea, există lucrarea de amenajare a râului Vedea formată dintr-o serie de diguri pe ambele maluri cât și pe afluenți, în dreptul localităților Smârdioasa, Cervenia, Conțești, Bragadiru, Bujoru, Pietroșani și Năsturelu, proiectate să tranziteze $Q_{5\%} = 1085$ mc/s Digurile sunt într-o stare medie, acestea fiind afectate prin eroziuni și deversări la viiturile semnificative înregistrate în 2005 și 2014, una dintre cauze fiind și efectul de remuu al fluviului Dunărea.
Informații extrase din hărțile de hazard	Râul Vedea a fost modelat în ciclul 2 în patru sectoare diferite. Sectorul 1 din dreptul localității Chilia până în dreptul localității Alunișu. Aici fiind o zonă predominantă cu teren agricol sau pășuni. Sectorul 2 din dreptul localității Corbu până în dreptul localității Mândra. În acest sector sunt afectate câteva localități (Corbu, Ciurești, Milcoveni) și o suprafață considerabilă de pășuni sau terenuri agricole. Problemele observate în urma modelării sunt date de depășirea unor diguri în anumite zone, acest lucru fiind cauzat de îngustarea râului sau zone unde apa iese în amonte, în spatele digului și curge pe teren, afectând localitățile. Sectorul 3 este în zona localității Roșiori de Vede, în care sunt afectate câteva locuințe aflate în apropiere de albia majoră a râului și câteva pășuni, pajiști sau păduri. Sectorul 4 se desfășoară din dreptul localității Nanov până la vărsarea confluența cu fluviul Dunărea. În acest sector sunt afectate câteva localități (Țigănești, Brânceni, Smârdioasa) și o suprafață considerabilă de pășuni sau terenuri agricole. Problemele observate în urma modelării sunt date de depășirea unor diguri în anumite zone, acest lucru fiind cauzat de îngustarea râului, sau zone unde apa iese în amonte, în spatele digului și curge pe teren, afectând localitățile.
Există zone de retenție/lacuri de acumulare in bazinul hidrografic al APSFR? Există masuri propuse in cadrul Abordării 1 <i>Adaptarea infrastructurii existente cu/fără rol de apărare împotriva inundațiilor</i> care facilitează reconsiderarea oportunităților legate de atenuarea	Nu există acumulări în cuprinsul APSFR, dar există potențial pentru realizarea unei acumulări laterale în zona localităților Tufeni sau Ghimpețeni, cu rol principal de atenuare a viiturii cu probabilitate de 1%, dar și de irigații pentru terenurile din zonă, dar și în zona amonte – localitatea Spineni (volum estimat de 11,8 mil mc, S = 232 ha) – propunere PMRI 2

și retenția undelor de viitură în amonte?	
Sunt identificate obstructionari ale curgerii în albia majoră / albia minoră?	Au fost identificate, pe hărțile de hazard din ambele cicluri, următoarele poduri ce formează puncte de constrângere a curgerii: - DC 31, loc. Optași - DJ 657B, loc. Vitănești - Drum fără nume, loc. Corbu - DC 73, loc. Burdulești - DJ 679, loc. Văleni - DN 65A, loc. Brebina Cu toate acestea, efectele acestor constrângeri pot fi diminuate până la un nivel acceptabil, printr-o serie de măsuri ce nu implică redimensionarea podurilor menționate.
Există secțiuni active ale luncii inundabile care pot fi considerate ca zone de atenuare / propagare a inundațiilor?	A fost identificată o zonă a luncii inundabile propice pentru remeandrarea cursului de apă și atenuarea inundațiilor, în avalul cursului de apă, la confluența cu fluviul Dunărea

4. Analiza calității datelor

Scor Calitatea Datelor	Date despre infrastructura existentă	Informații de tip Model și Date
A Ideal	Incluse în REDIG. REBAR. Regulamente exploatare lacuri de acumulare disponibile.	Model din Ciclul 2 cu măsuratori și date DTM din ciclul 2.
B Acceptabil	Incluse în REDIG. REBAR. Regulamente exploatare lacuri de acumulare disponibile.	Model din Ciclul 2 cu o îmbinare a măsurătorilor și datelor DTM din ciclurile 1 și 2.
C Limitat	Localizare cunoscută. Nu sunt disponibile alte informații.	Model din Ciclul 1 sau Ciclul 2 bazat în totalitate pe măsuratori și date DTM din ciclul 1.
D Insuficient	Nu sunt disponibile informații suficiente.	Model din Ciclul 1 sau Ciclul 2 în care nu este clar dacă măsurătorile sau modelul includ date cu privire la structurile existente, infrastructuri de apărare sau reguli de operare.

[Text explicativ asupra semnificației acestui scor: A. Strategia APSFR include alternative robuste și identifica o alternativă preferată. B. Strategia APSFR include alternative descrise suficient pentru a putea identifica o alternativă preferată. C. Strategia APSFR poate necesita studii adiționale. Alternativele pot fi definite, dar vor avea un grad de confidență mai redus (incertitudine ridicată). În acest caz, alternativele ar fi mai puțin evidente. D. Vor fi necesare studii suplimentare viitoare, nu se pot defini alternative realiste la acest moment.]

5. Formarea Alternativelor

5.1. Dezvoltarea strategiei

Verificarea ierarhiei măsurilor verzi	
Există potențialul ca măsurile verzi propuse în zona superioară a bazinului (după caz) să îndeplinească standardul de protecție vizat?	✗
Există potențialul ca măsurile de reconectare laterala propuse (după caz) să îndeplinească standardul de protecție vizat?	✓
Poate fi redusă presiunea asupra infrastructurii de apărare existente prin implementarea unor măsuri verzi?	✓

Pot fi identificate alte masuri verzi potențiale în scopul managementului regimului de sedimente actual sau al îmbunătățirii protecției împotriva inundațiilor?	x
---	----------

[Daca o bifă ✓ este introdusă pentru oricare dintre aspectele evidențiate mai sus, atunci se așteaptă ca aceste informații sa fie incluse cel puțin în cadrul unei alternative pentru a fi evaluate.]

Abordarea de management a riscului la inundații	Q1. Abordare viabilă ce oferă singură protecție zonelor de risc ridicat ale APSFR?	Q2. Abordare viabilă ce oferă singură protecție întregului APSFR?	Q3. Măsuri low-regret (asociate abordării) care ar trebui incluse în alternative	Q4. Măsuri low-regret a căror viabilitate este incertă (sunt necesare studii suplimentare ori implicarea altor instituții)	Q5. Măsuri high-	Q1. Abordare viabilă ce oferă singură protecție zonelor de risc ridicat ale APSFR?
						<i>V. nota subsol tabel</i>
1: Adaptarea infrastructurii existente cu/fără rol de apărare împotriva inundațiilor	x	x	x	x	x	x
2: Reabilitarea ori redimensionarea lucrărilor de apărare existente	✓	x	✓	x	x	Parte a comp.
3: Amenajări în bazinele hidrografice superioare	✓	x	✓	x	x	Parte a comp.
4a: Acumulări cu bararea cursului de apă și acumulări nepermanente	✓	x	✓	x	x	Parte a comp.
4b: Acumulări laterale	x	x	x	x	x	x
5: Redirecționarea curgerii la distanță de zona de risc	✓	x	✓	x	x	Comp. pr.
6: Creșterea capacității de transport a albiei	x	x	x	x	x	x
7: Îndiguiri noi sau reabilitarea celor existente	✓	x	x	x	✓	Parte a comp.

Notă Q6: Componenta principală - Comp. pr.; Parte a componentei – Parte a comp.; Propunere Incertă – Incert; Răspuns negativ - x

Def: Low Regret – Măsuri sau abordări ale căror beneficii sunt evidente, merită luate în considerare oricum;

High Regret - Măsuri ce fără o fundamentare temeinică se pot dovedi o greșeală regretabilă(de ex. măsuri sau abordări viabile, dar cu costuri foarte mari - excesive)

5.2. Descrierea alternativelor

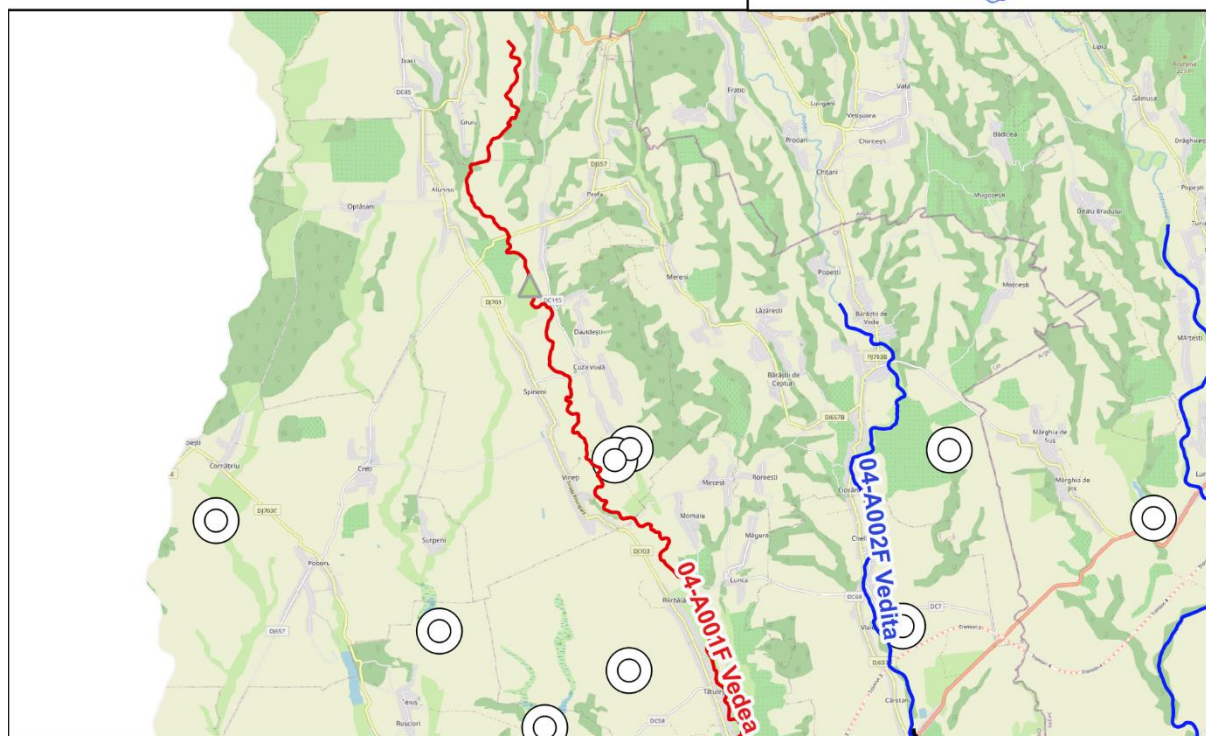
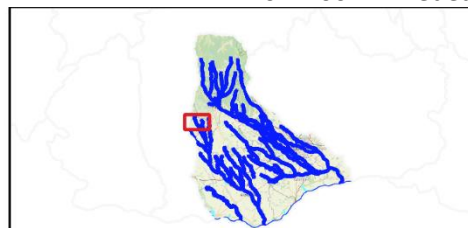
Alternativa 1	Descriere
Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații	Combinăție de abordări: - Abordarea MRI 3: Acumulări nepermanente frontale și laterale - Abordarea MRI 4: Redirecționarea curgerii la distanță de zona de risc – Abordare principală - Abordarea MRI 5: Creșterea capacității de transport a albiilor - Abordarea MRI 7: Îndiguiri noi
Descrierea succintă a Alternativei	Alternativa 1 propune ca abordare principală restaurarea cursului natural al râului Vedeia, la confluența cu fluviul Dunărea, prin intervenții asupra infrastructurii de apărare existentă, până în zona digului cu nr. 5. La confluența celor două se creează un efect de remuu pronunțat, ce are impact negativ semnificativ pentru o serie de localități din amonte, iar tranzitarea debitelor de viitură pe cursul natural – care are o traiectorie relativ paralelă cu cel al Dunării și descarcă mai în aval - ar permite atenuarea efectului de remuu. Această măsură va fi susținută de relocarea unor porțiuni din digurile 2 și 3, aflate în dreptul localității Bragadiru, pentru a crea zone tampon, implicit inundarea controlată a unor terenuri agricole, ce ar susține măsura anterioară și ar avea un efect semnificativ în zonele din amonte. În completarea acestora vor fi executate: - o acumulare nepermanentă în zona localității Spineni, cu un volum de aproximativ 11.8 mil. mc și pe o suprafață de aproximativ 232 ha, cu rol principal în atenuarea viiturii cu probabilitate de 1% și care va avea un efect susținut în limitarea pagubelor pe întreg cursul superior, cu influență și în restul APSFR. - lucrări de îndiguire, locale, pe distanțe scurte, în zone cu risc crescut, majoritatea retrase de la limita albiei (loc. Optași – 620 m md retras, loc. Vitănești – 740 m md retras, loc. Corbu – 700 m md + 560 m md retras, loc. Burdulești – 440 m md + 380 m md retras, loc. Gresia – 350 m + 380 m md retras, loc. Plosca – 350 m md retras, loc. Nanov – 900 m md retras, loc. Poroschia – 1200 m md + 700 m md) - supraînălțarea și extinderea (40 m amonte, 691 m aval) a digului existent din loc. Alexandria, pe malul drept a râului, acesta fiind depășit în totalitate. Supraînălțarea se va face pe o înălțime suplimentară de 3.00 m față de cota digurilor existente, pentru a preîntâmpina efectul de constrângere a curgerii cauzat de cota ridicată a malului stâng și ținând cont de probabilitatea de 5‰ specifică orașului Alexandria. - realizarea obiectivului de investiții „Consolidare mal drept râu Vedeia la Nanov-Adamești” cu o lungime de 2.26 km. Lucrările vor fi executate la probabilitatea de depășire a debitelor maxime de 1%, luând în calcul și efectul schimbărilor climatice.
Alternativa 2	Descriere
Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații	Combinăție de abordări: - Abordarea MRI 3: Acumulări nepermanente frontale și laterale - Abordarea MRI 5: Creșterea capacității de transport a albiilor - Abordarea MRI 6: Supraînălțarea digurilor existente – Abordare principală - Abordarea MRI 7: Îndiguiri noi

Descrierea succintă a Alternativei	Alternativa 2 propune ca abordare principală supraînălțări locale, cu o înălțime generală de +1.50 m față de cota actuală, în zone în care standardul de protecție al digurilor existente nu mai este suficient în urma reconsiderării strategiei de management al riscului la inundații (loc. Smârdioasa md - 5245 m, loc. Smârdioasa dig Valea Izvoarele ms – 2233 m, loc. Bragadiru md – 4232 m, loc. Bragadiru dig remuu Valea Rojiștea ms și md – 822 m, loc. Cervența-Bragadiru ms – 16890 m, loc. Bujoru-Pietroșani ms – 8089 m). Acestea sunt depășite, în principal, datorită efectului de remuu creat de confluența dintre râul Vedea și Dunăre. Conform PNRR – supraînălțarea digurilor de apărare existente – reabilitarea liniilor de apărare existente în conformitate cu Directiva privind inundațiile și cu Strategia Națională pentru Managementul Riscului la Inundații. În susținerea acestei măsuri vin atât lucrările de îndiguire, cât și consolidările din zona Nanov-Adamești și acumularea Spineni, toate incluse și în alternativa 1.
--	---

Nr. crt.	Clasificare măsură Gri - Verde	Autoritatea responsabilă	Descrierea măsurii	Alt 1	Alt 2
1	Măsuri verzi-gri	ABAAV	M32-RO21 – Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontale) – Realizarea unei acumulări nepermanente în zona loc. Spineni cu un volum de aprox. 11.8 mil. mc și o Suprafață de 232 ha, cu principal rol de atenuare a viiturii cu probabilitate de 1%	✓	✓
2	Măsuri verzi	ABAAV	M31-RO17 – Remeandrea cursului de apă, restaurarea cursurilor de apă și a luncii inundabile – Tranzitarea debitelor de viitură, pe ultimul sector al APFSR, pe cursul natural al r. Vedea, paralel cu fluviul Dunărea și descărcarea mai în aval	✓	
3	Măsuri structurale ușoare	ABAAV	M33-RO29 – Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei) - Consolidare mal drept râu Vedea la Nanov- Adamești pe o lungime de 2.26 km	✓	✓
4	Măsuri structurale ușoare	ABAAV	M33-RO34 – Supraînălțarea lucrărilor de îndiguire existente – loc. Alexandria md	✓	✓
5	Măsuri structurale ușoare	ABAAV	M33-RO34 – Supraînălțarea lucrărilor de îndiguire existente – loc. Țigănești-Brânceni md, loc. Smârdioasa md, loc. Smârdioasa dig Valea Izvoarele ms, loc. Bragadiru md, loc. Bragadiru dig remuu Valea Rojiștea ms și md, loc. Cervenia-Bragadiru ms, loc. Bujoru-Pietroșani ms		✓
6	Măsuri structurale	ABAAV	M33-RO33 – Lucrări de îndiguire – loc. Optași 620 m md retras, loc. Vitănești 740 m md retras, loc. Corbu 700 m md + 560 m md retras, loc. Burdulești 440 m md + 380 m md retras, loc. Gresia 350 m + 380 m md retras, loc. Plosca 350 m md retras, loc. Nanov 900 m md retras, loc. Poroschia 1200 m md + 700 m md	✓	✓
7	Măsuri verzi-gri	ABAAV	M33-RO36 – Analiza posibilității de relocare a unor diguri – relocarea parțială a unor porțiuni din digurile 2 și 3 din râul Vedea și crearea unor zone tampon (terenuri agricole) pentru inundare controlată	✓	

04-A001F - Vedeia

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.



© OpenStreetMap contributors

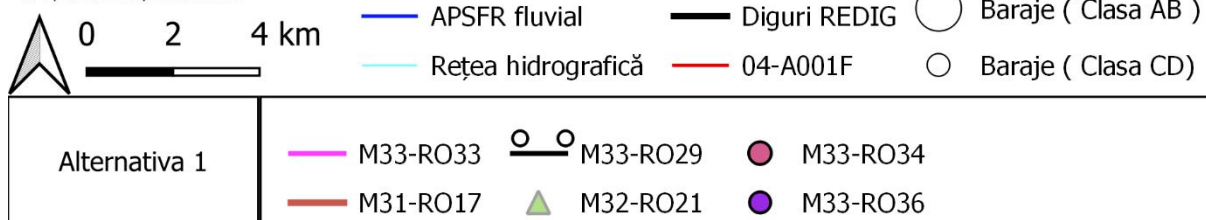
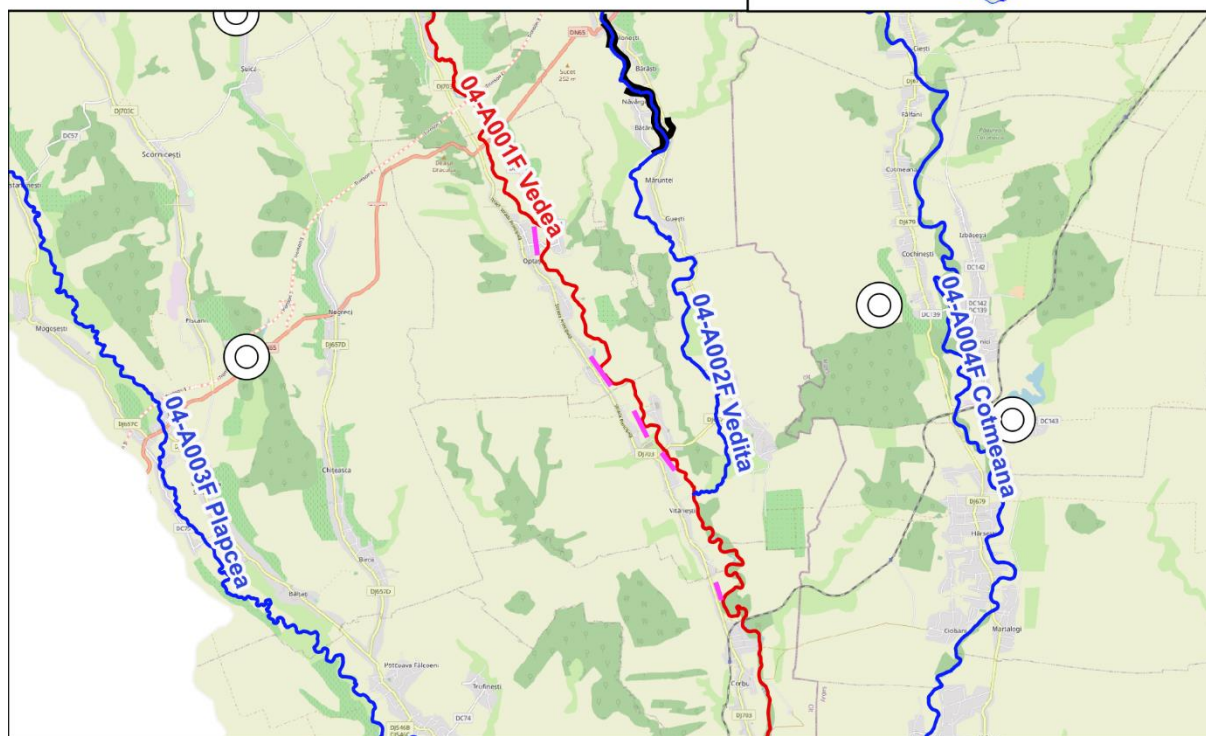
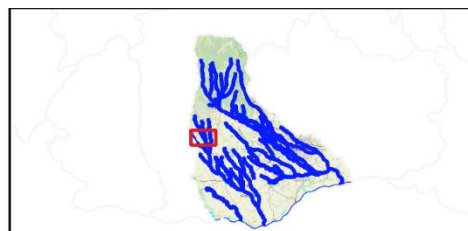


Figura 1.1 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 1

04-A001F - Vedeia

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.



© OpenStreetMap contributors

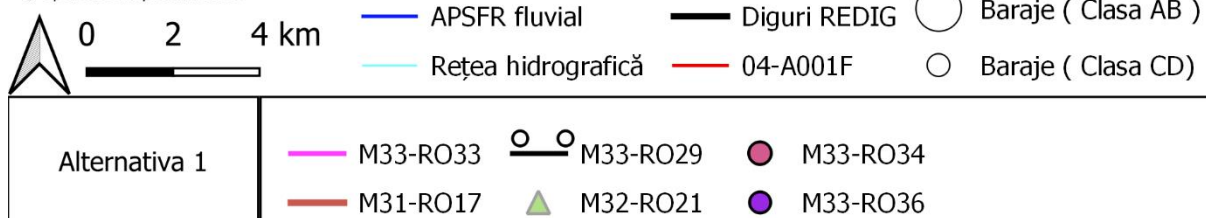
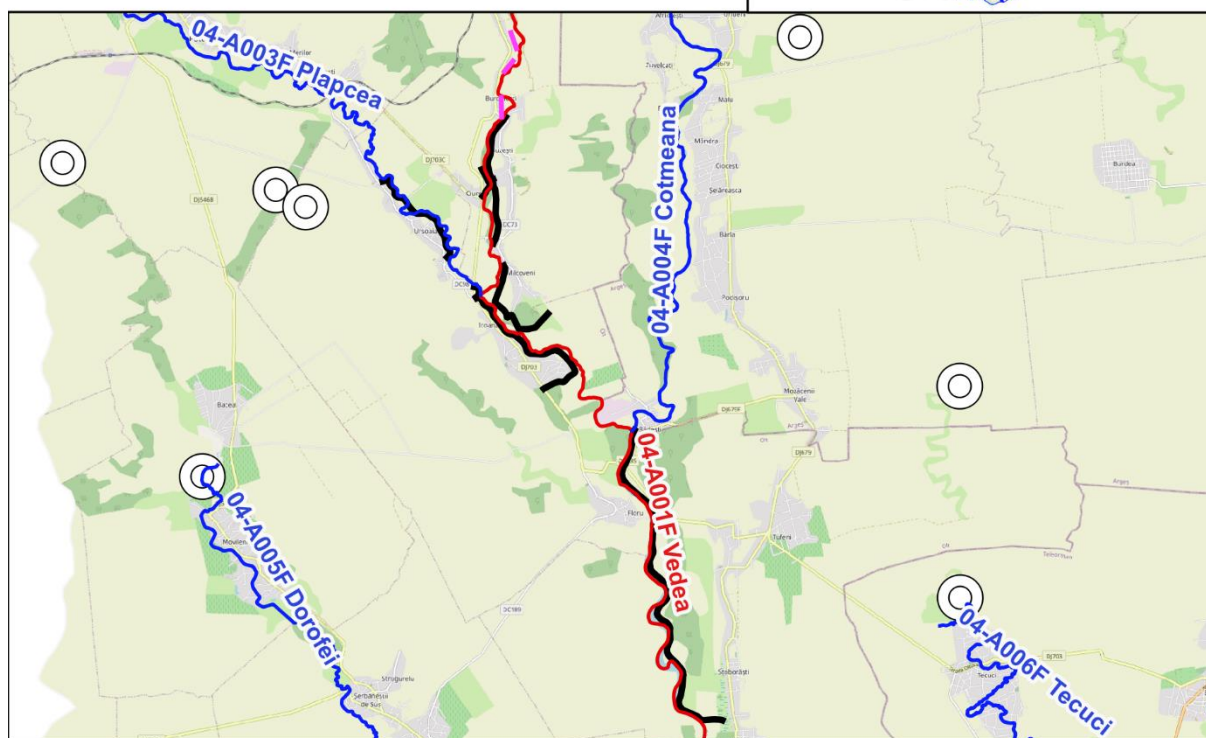
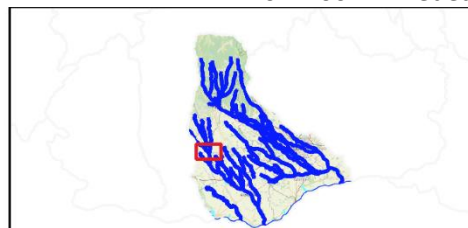


Figura 1.2 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 1

04-A001F - Vedeia

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.



© OpenStreetMap contributors



Alternativa 1	M33-RO33	M33-RO29	M33-RO34
	M31-RO17	M32-RO21	M33-RO36

Figura 1.3 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 1

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.

04-A001F - Vedeia

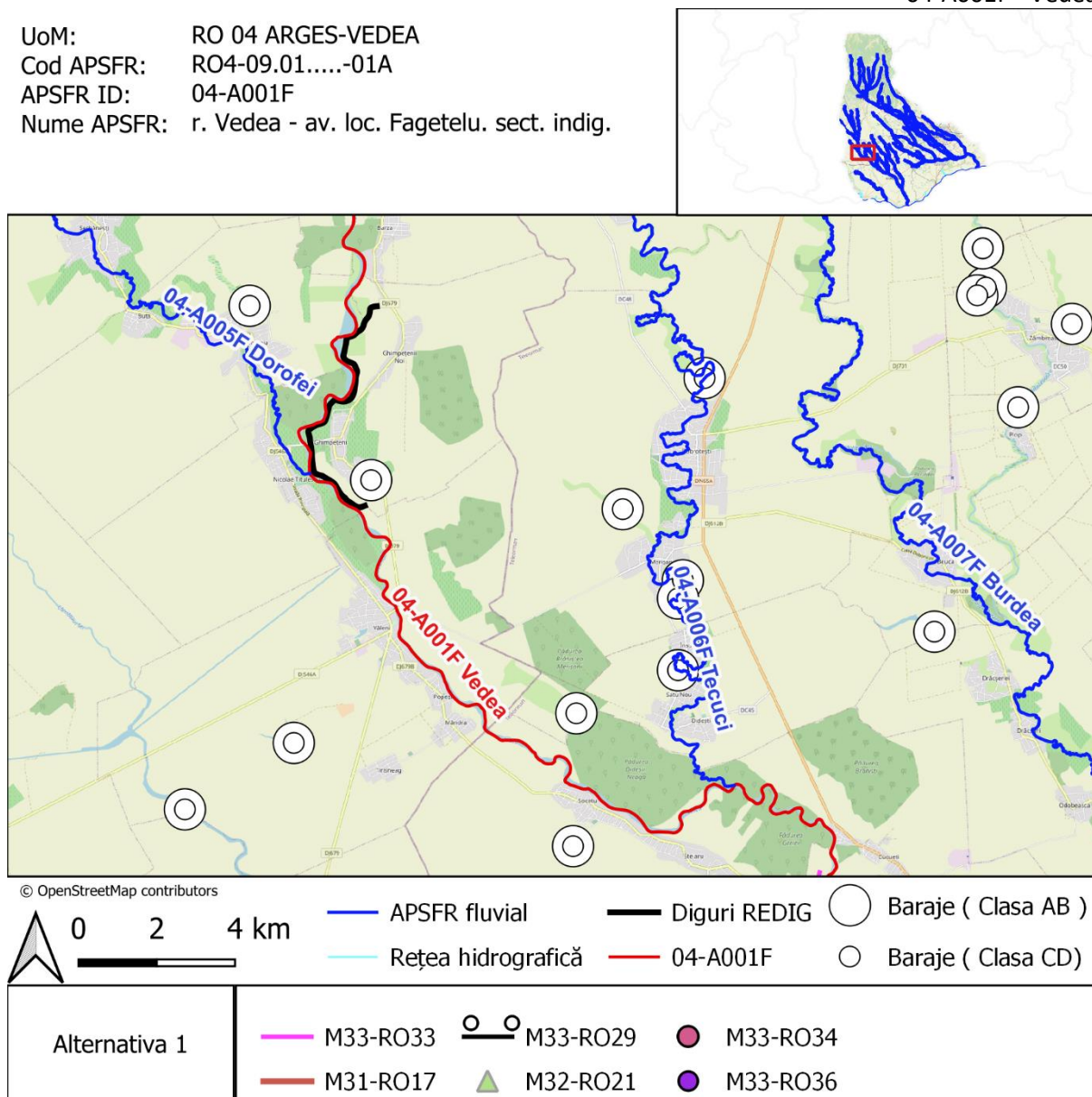
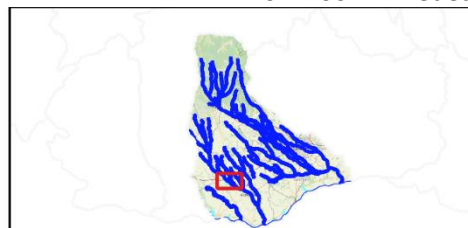


Figura 1.4 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 1

04-A001F - Vedea

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedea - av. loc. Fagetelu. sect. indig.



© OpenStreetMap contributors

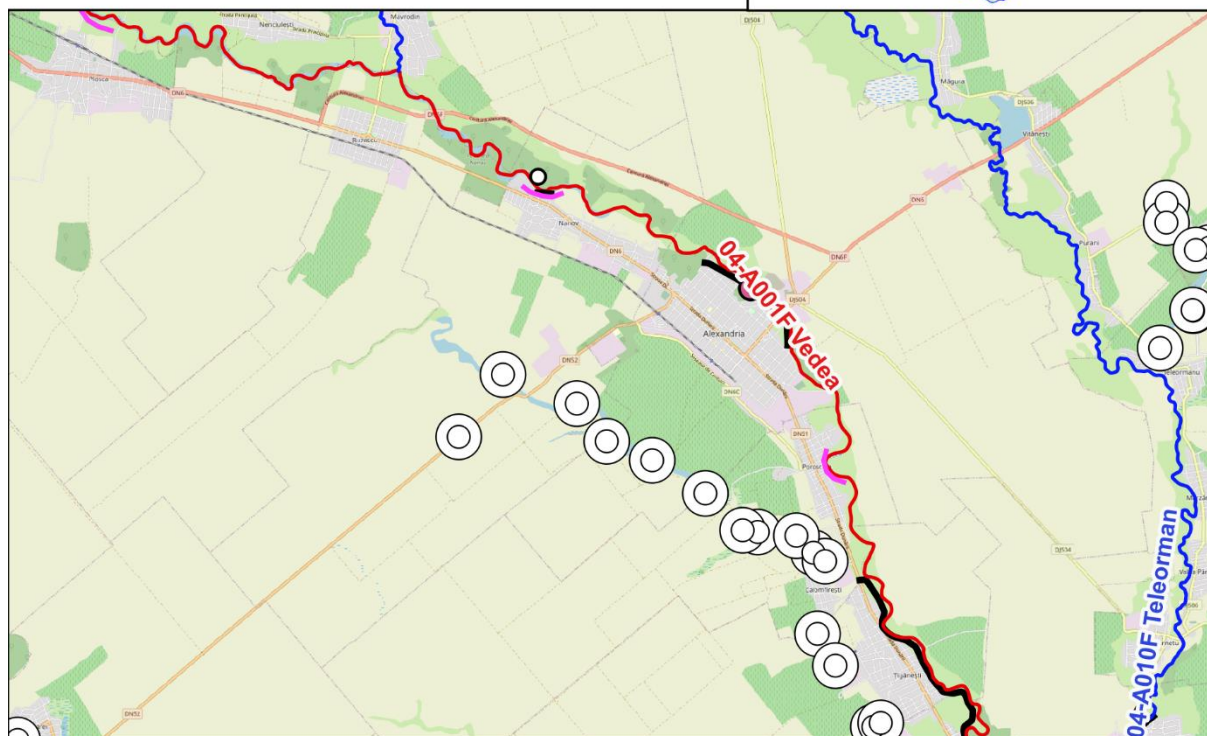
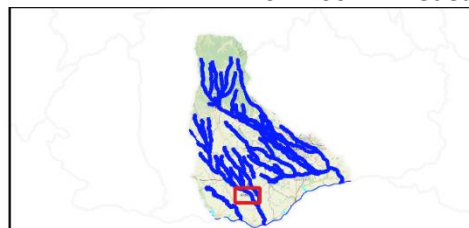


Alternativa 1	M33-RO33	M33-RO29	M33-RO34
	M31-RO17	M32-RO21	M33-RO36

Figura 1.5 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 1

04-A001F - Vedeia

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.



© OpenStreetMap contributors



Alternativa 1	M33-RO33	M33-RO29	M33-RO34
	M31-RO17	M32-RO21	M33-RO36

Figura 1.6 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 1

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.

04-A001F - Vedeia

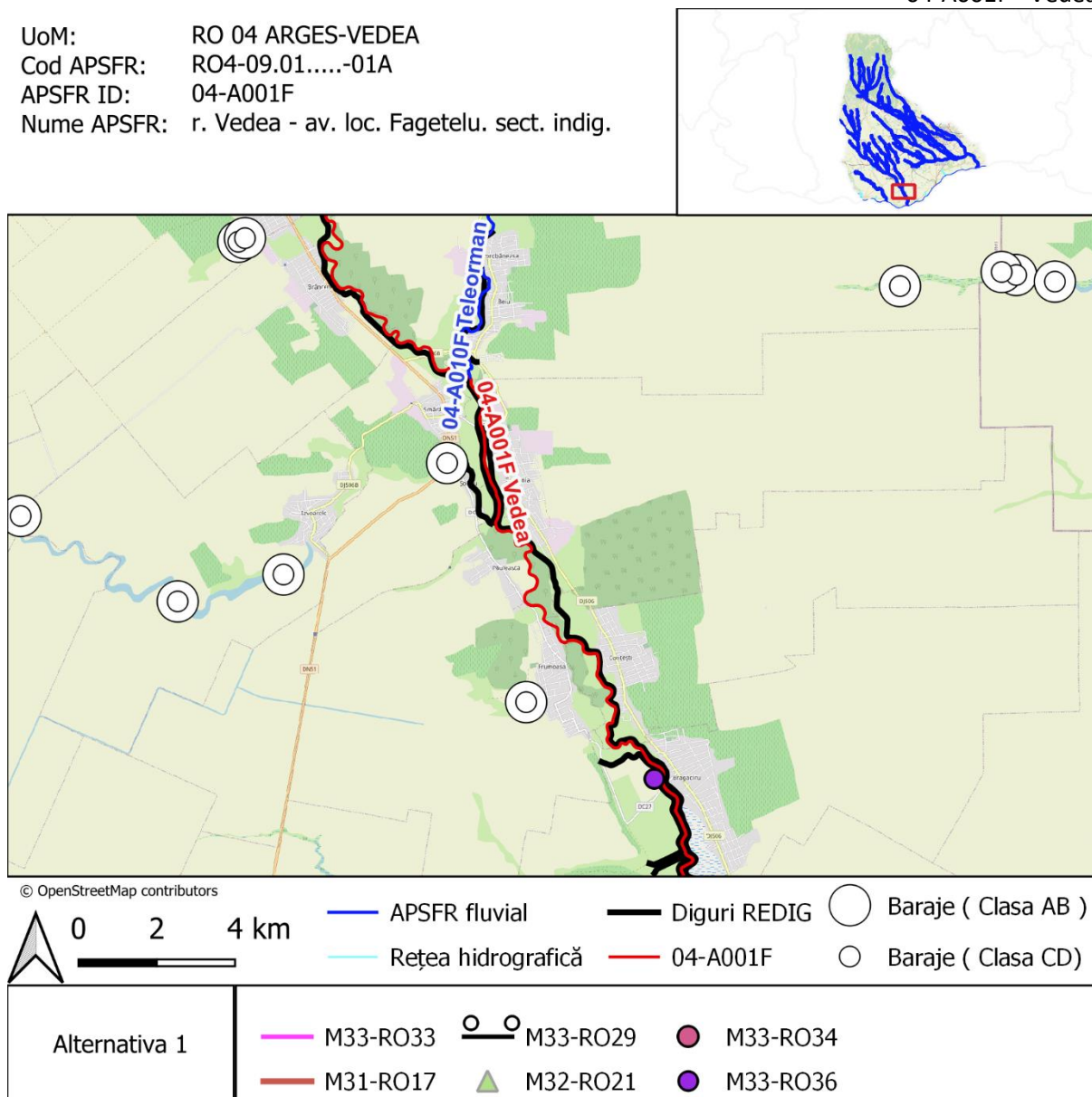


Figura 1.7 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 1

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.

04-A001F - Vedeia

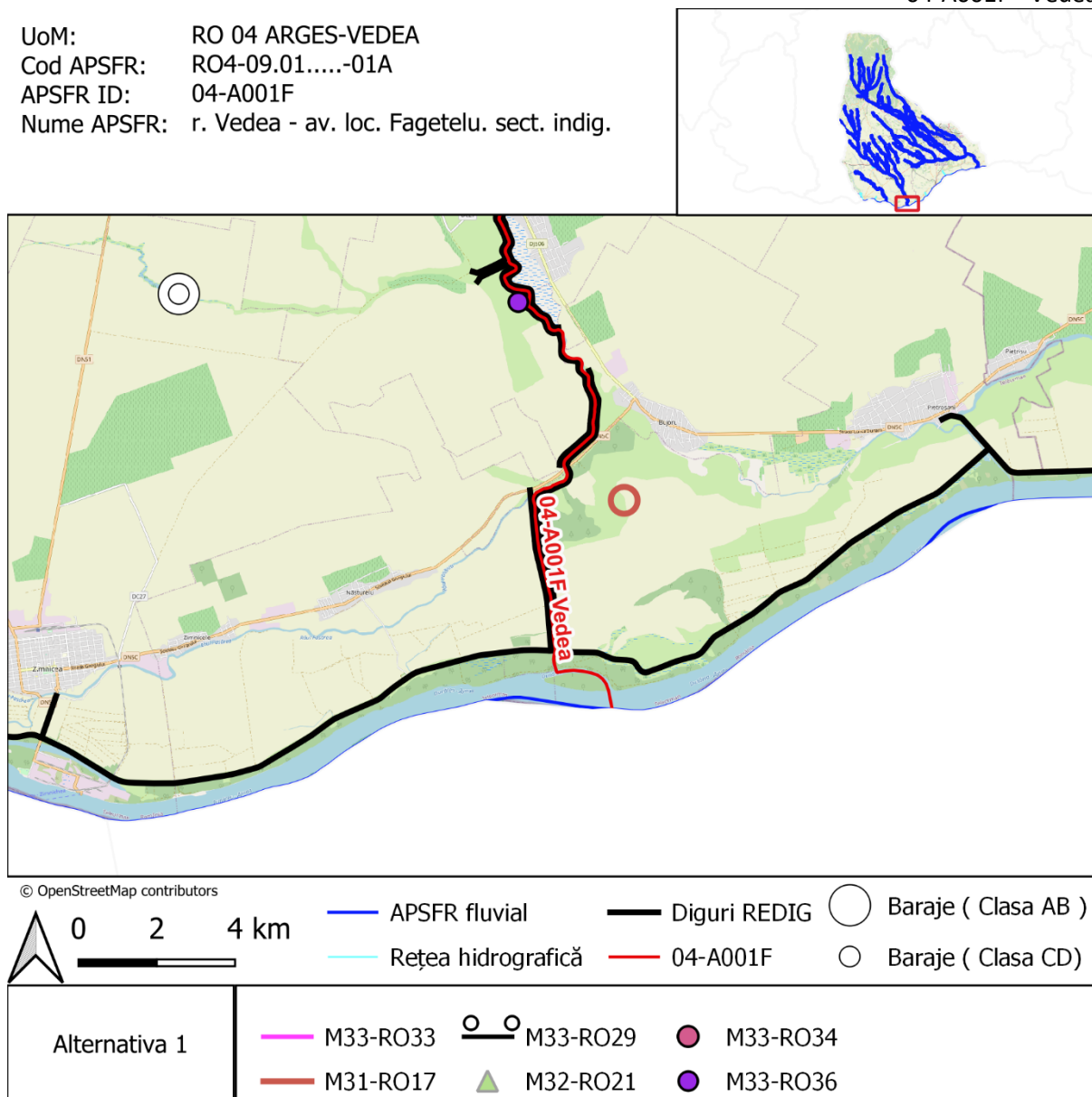


Figura 1.8 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 1

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.

04-A001F - Vedeia

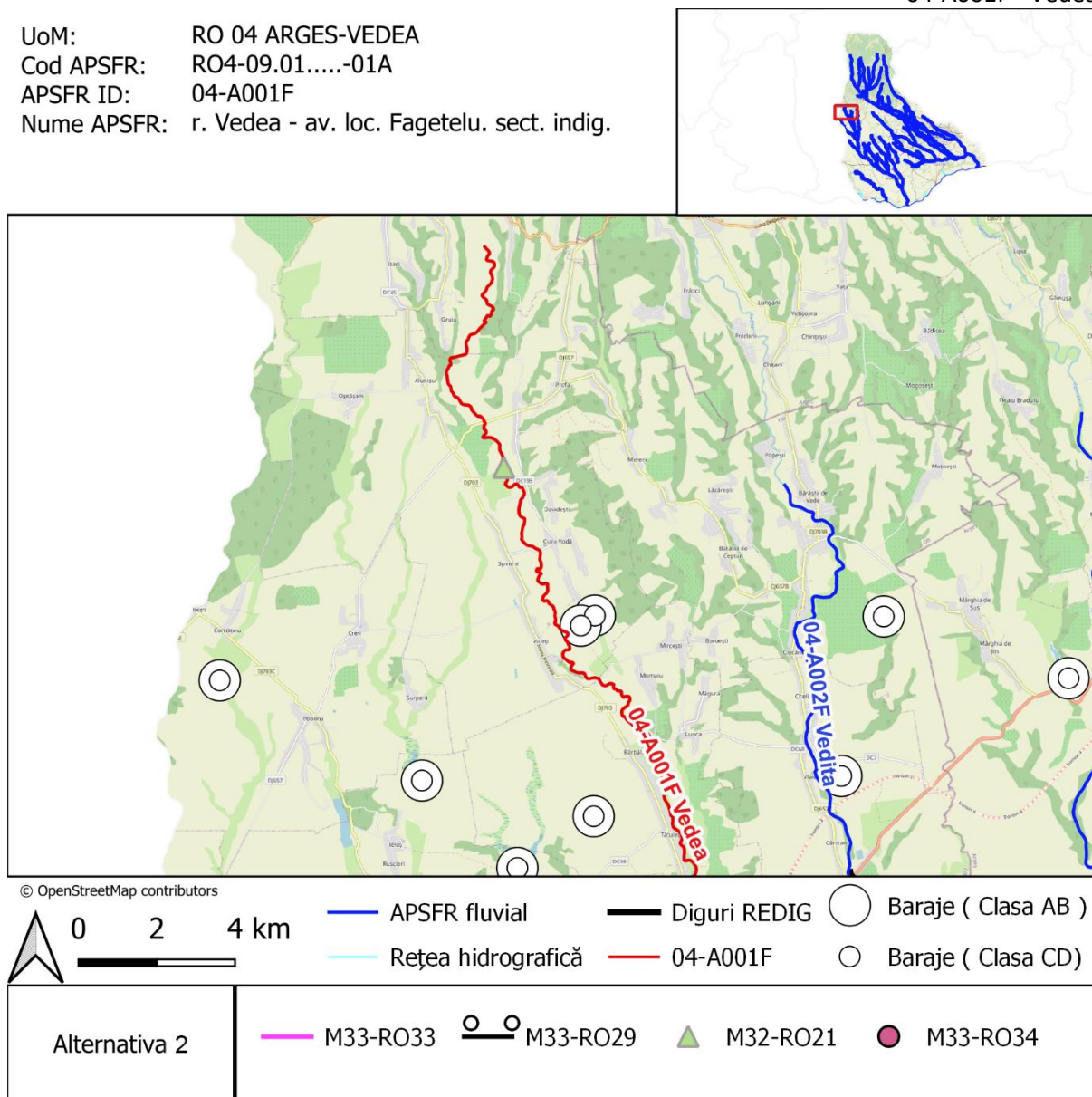


Figura 2.1 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 2

04-A001F - Vedeia

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.

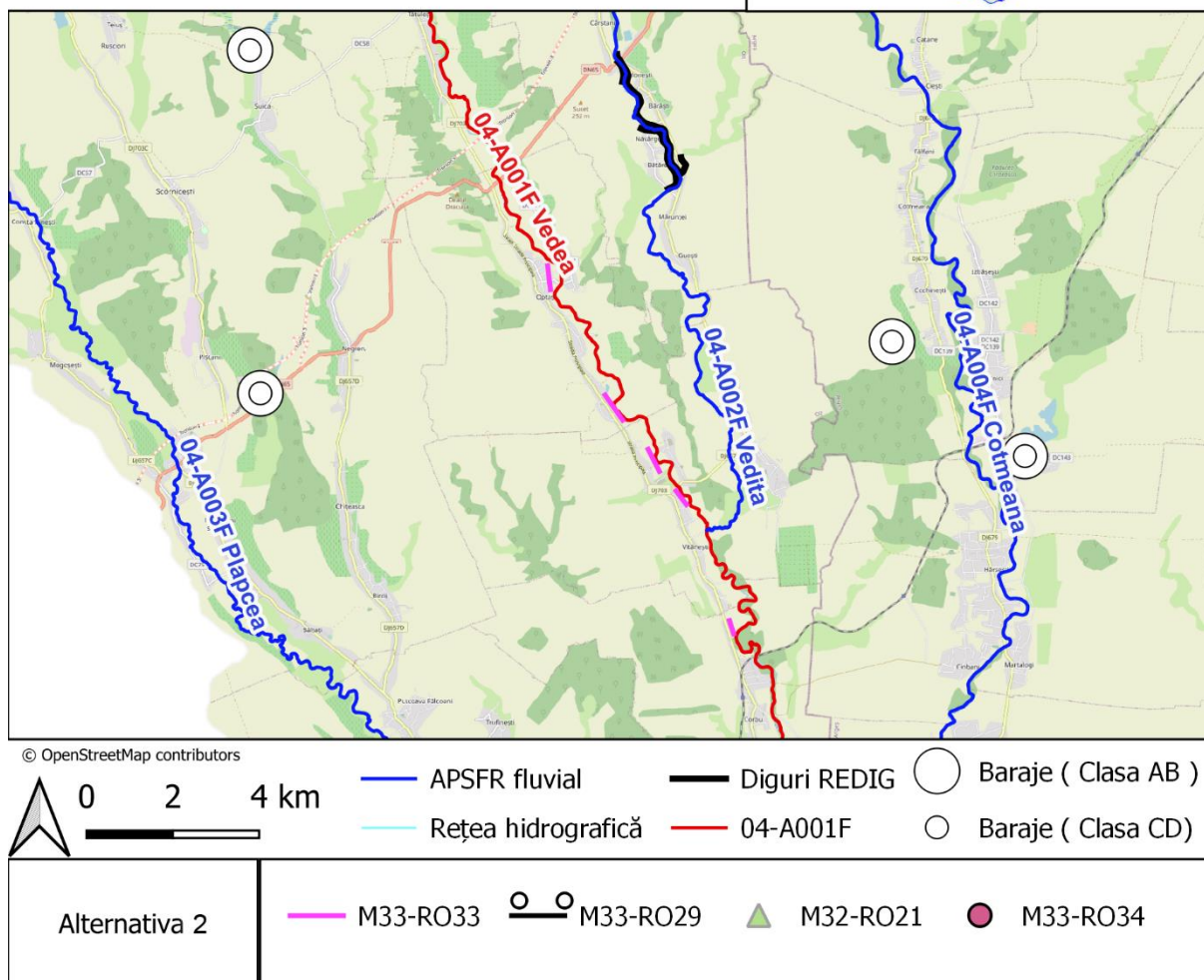
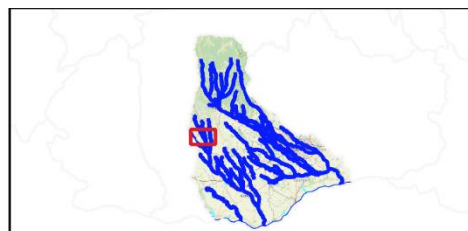


Figura 2.2 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 2

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.

04-A001F - Vedeia

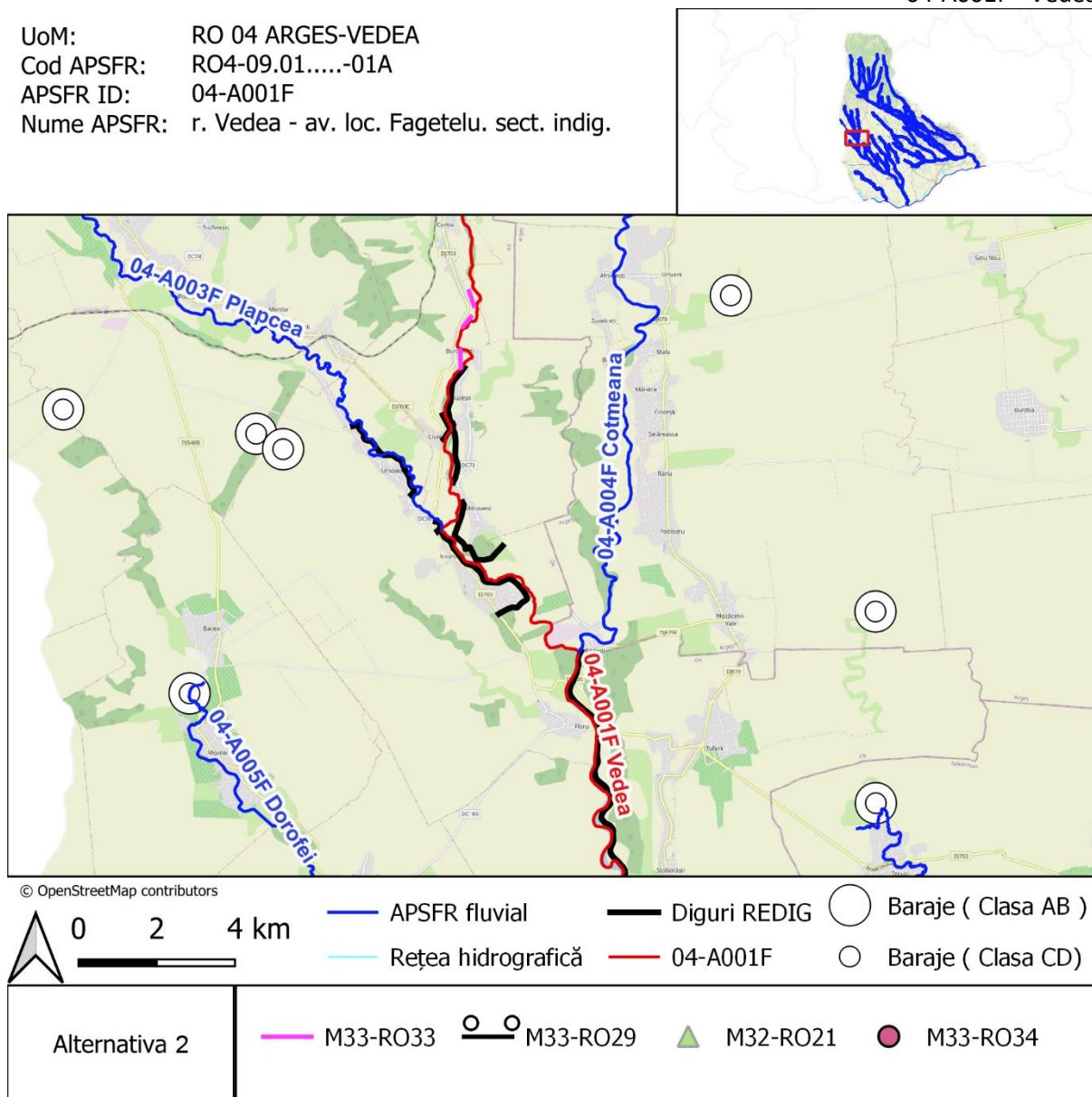


Figura 2.3 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 2

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.

04-A001F - Vedeia

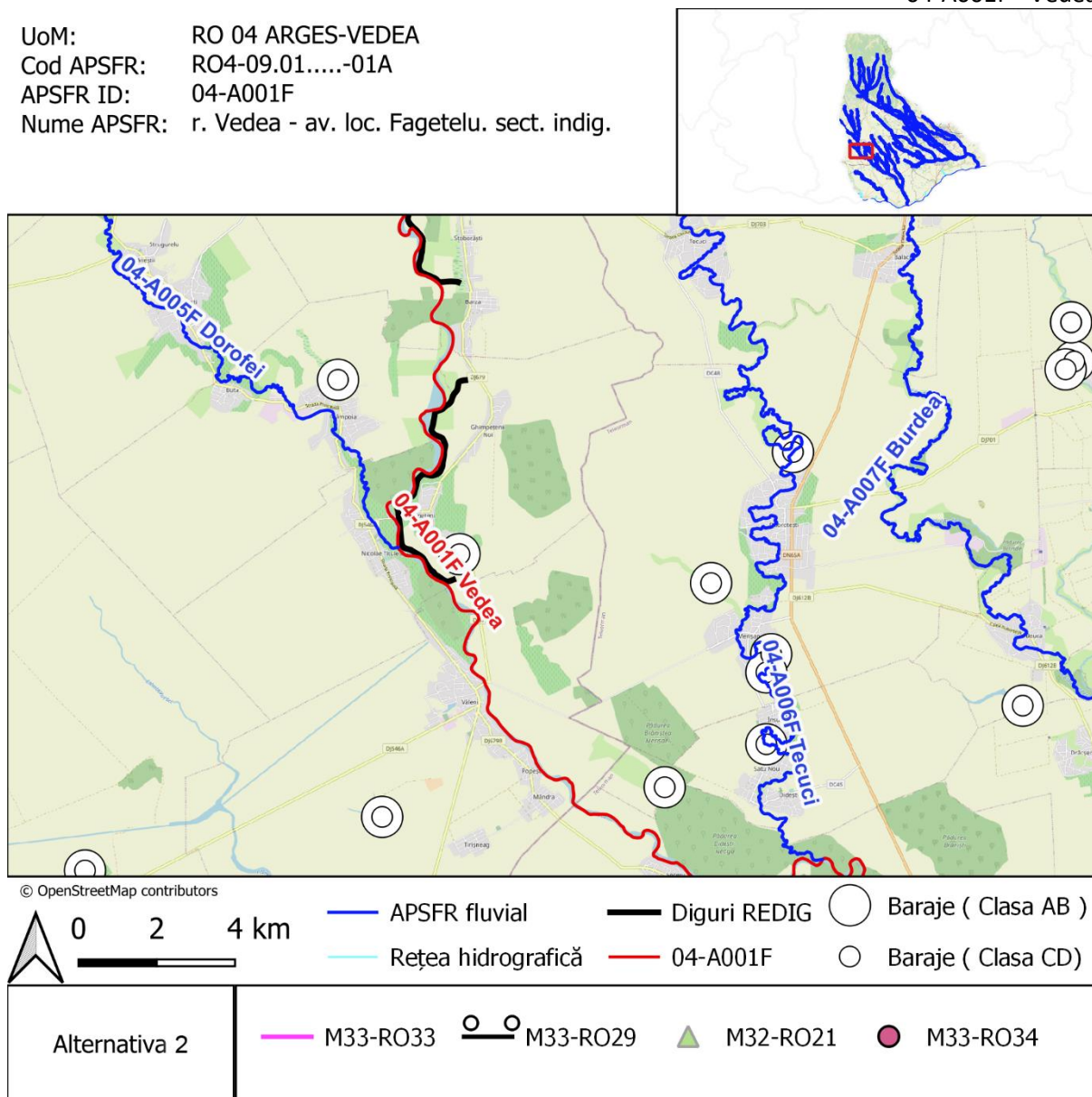


Figura 2.4 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 2

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.

04-A001F - Vedeia

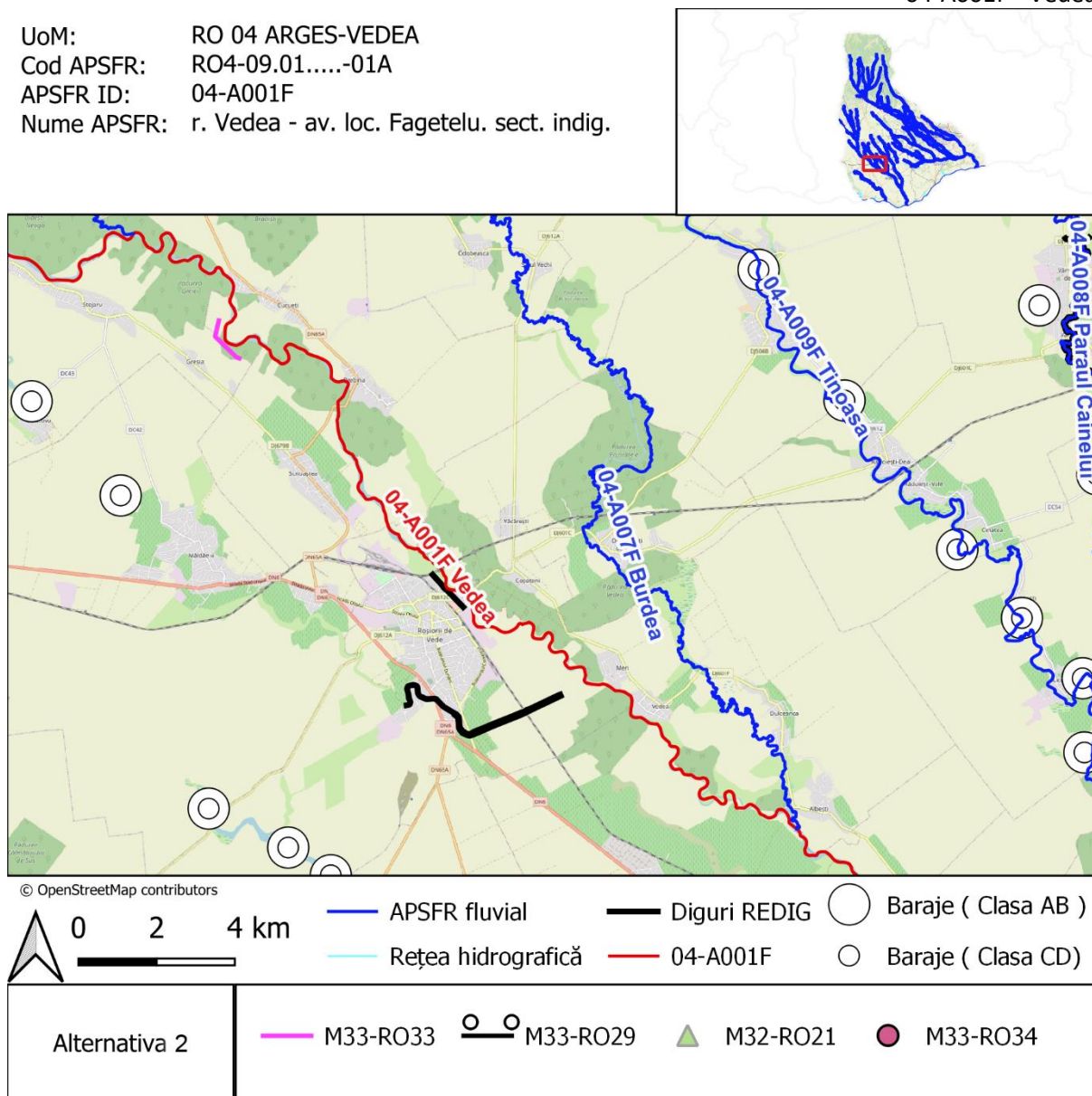


Figura 2.5 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 2

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.

04-A001F - Vedeia

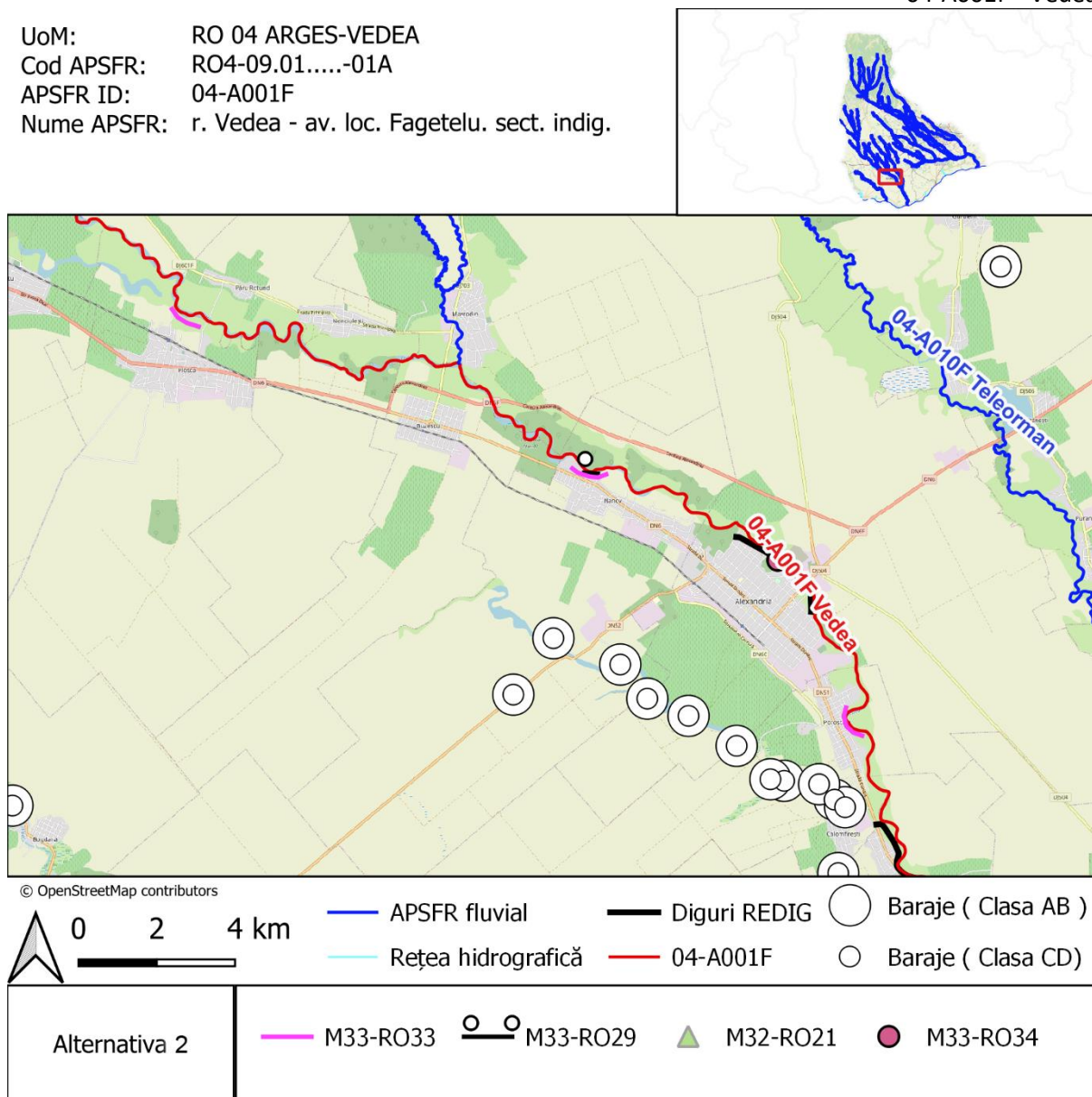


Figura 2.6 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 2

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.

04-A001F - Vedeia

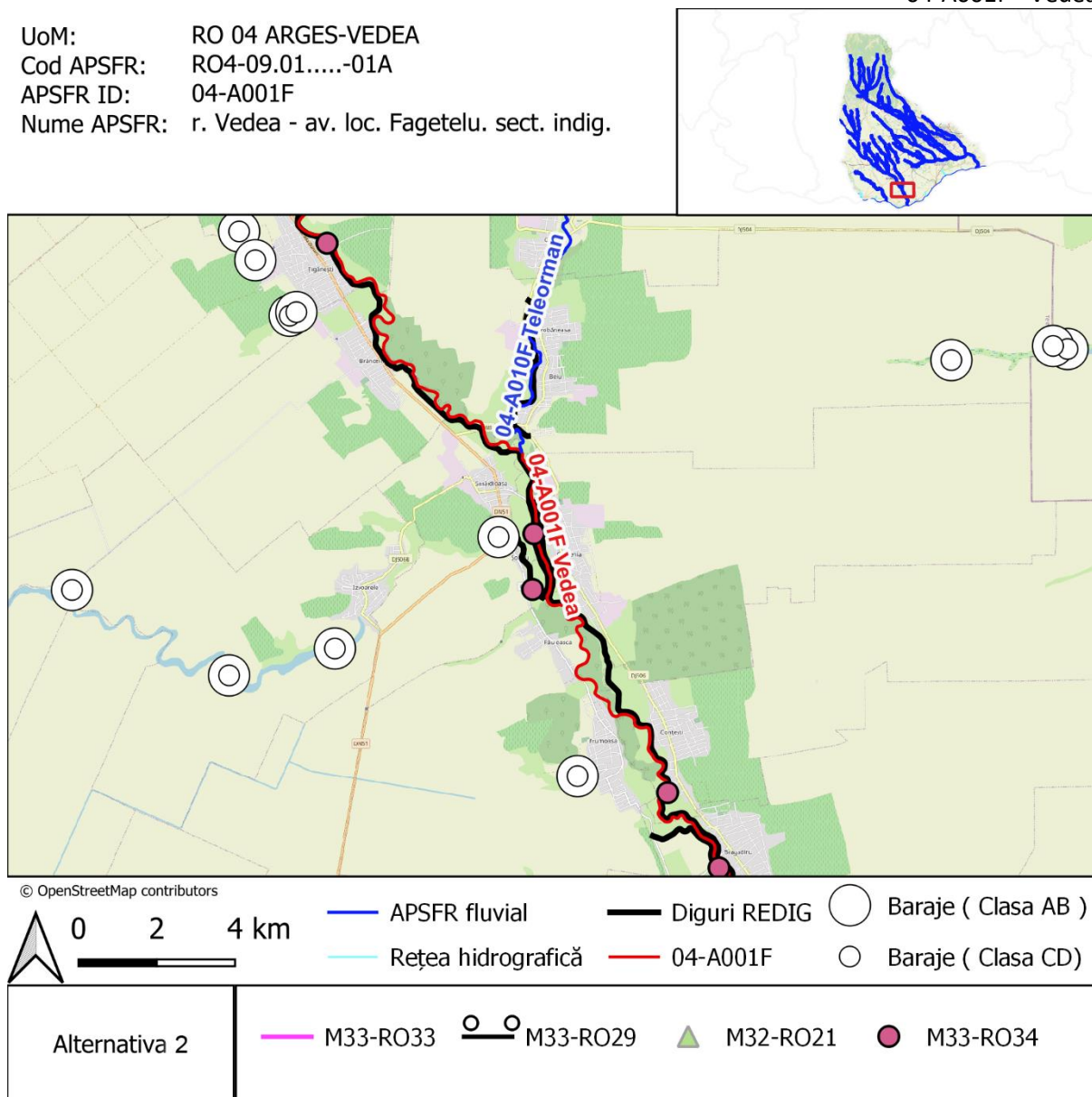


Figura 2.7 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 2

UoM: RO 04 ARGES-VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.....-01A
APSFR ID: 04-A001F
Nume APSFR: r. Vedeia - av. loc. Fagetelu. sect. indig.

04-A001F - Vedeia

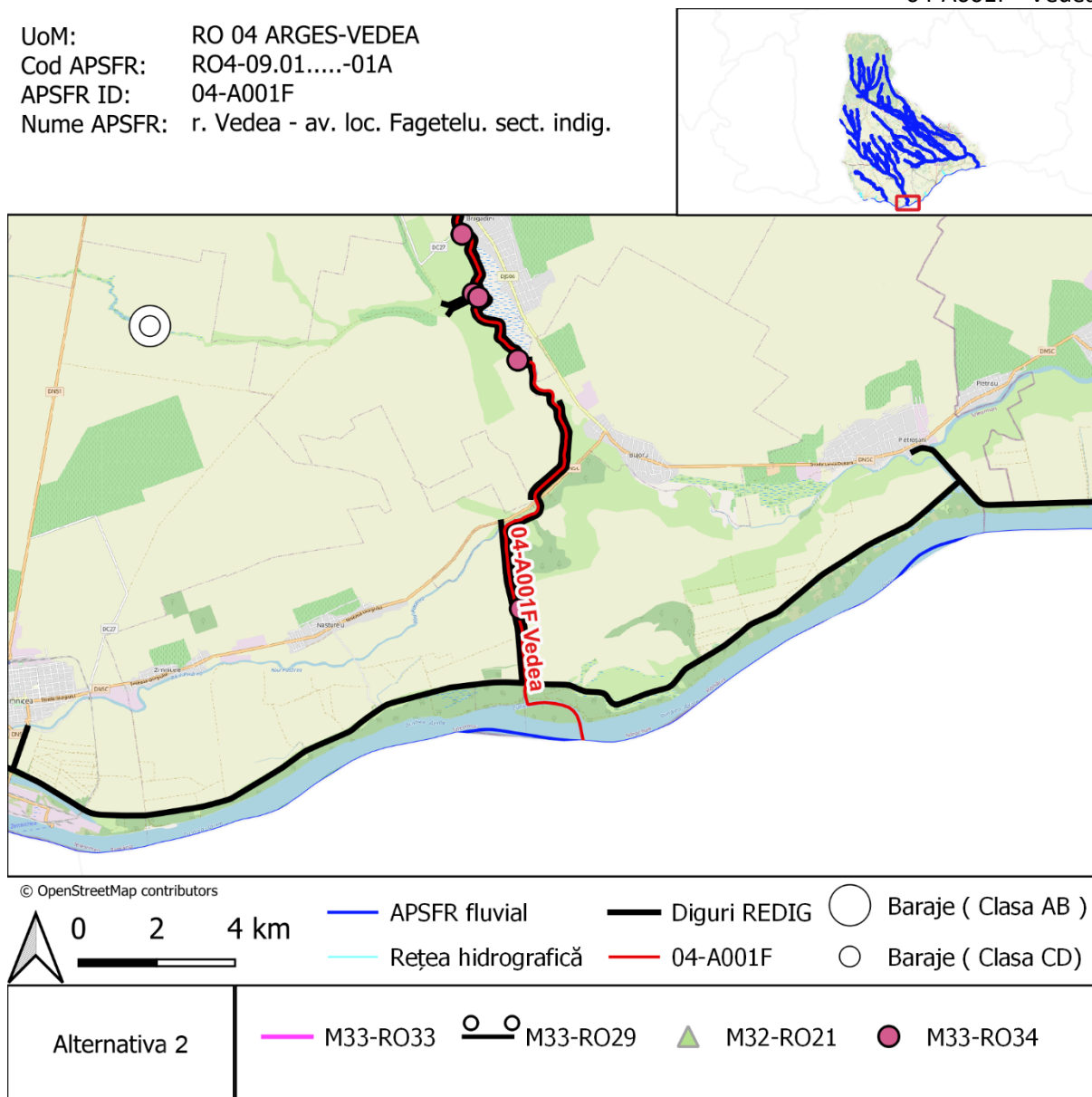
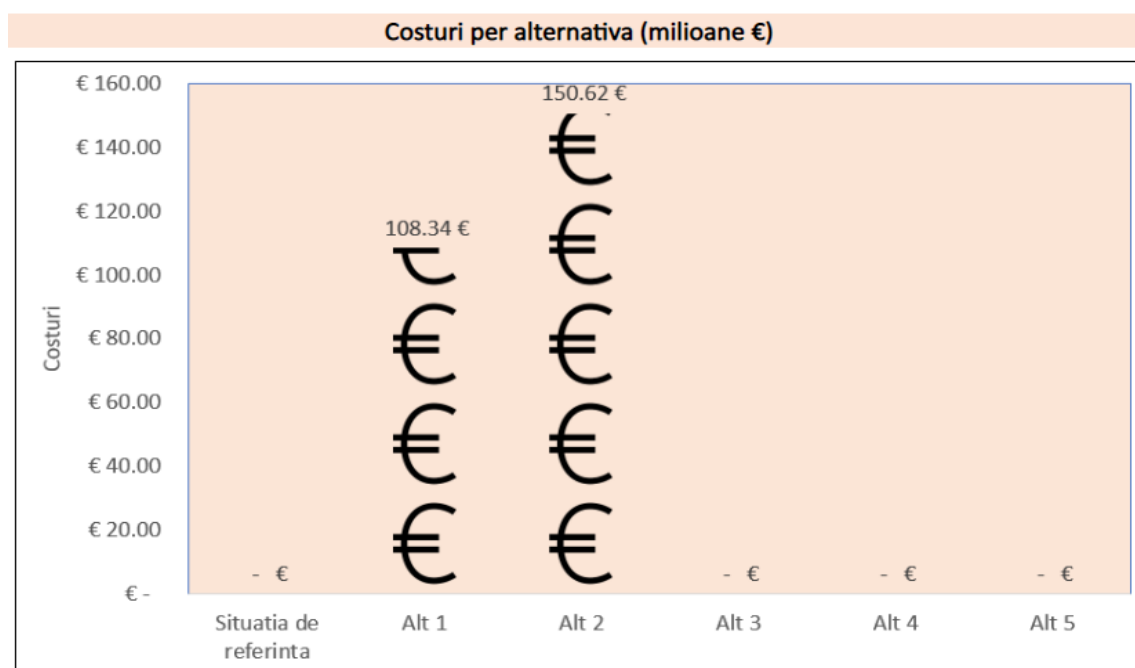
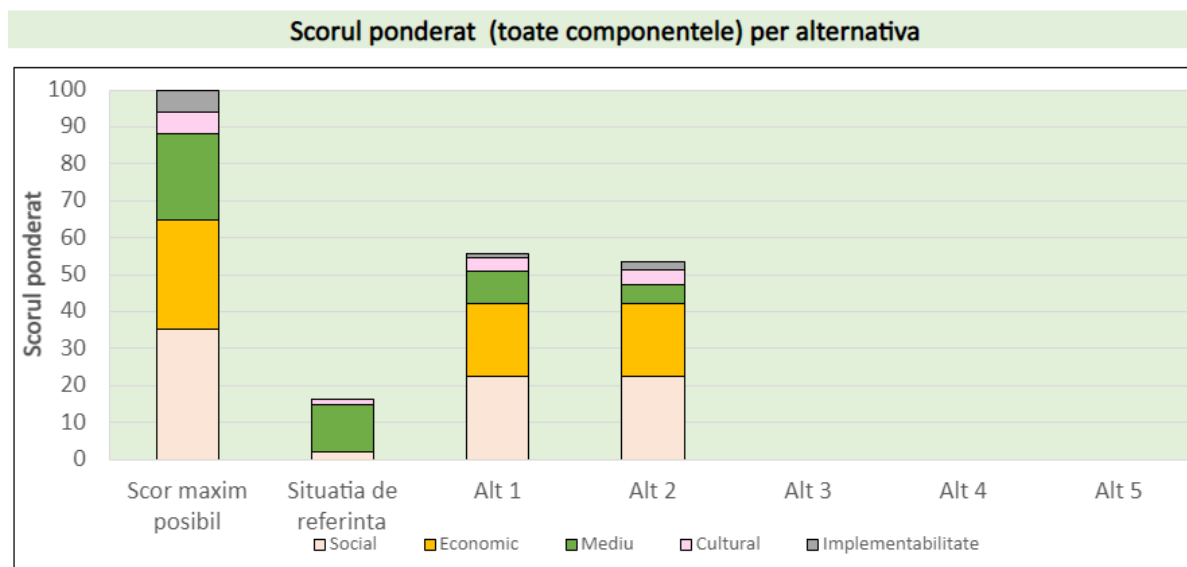


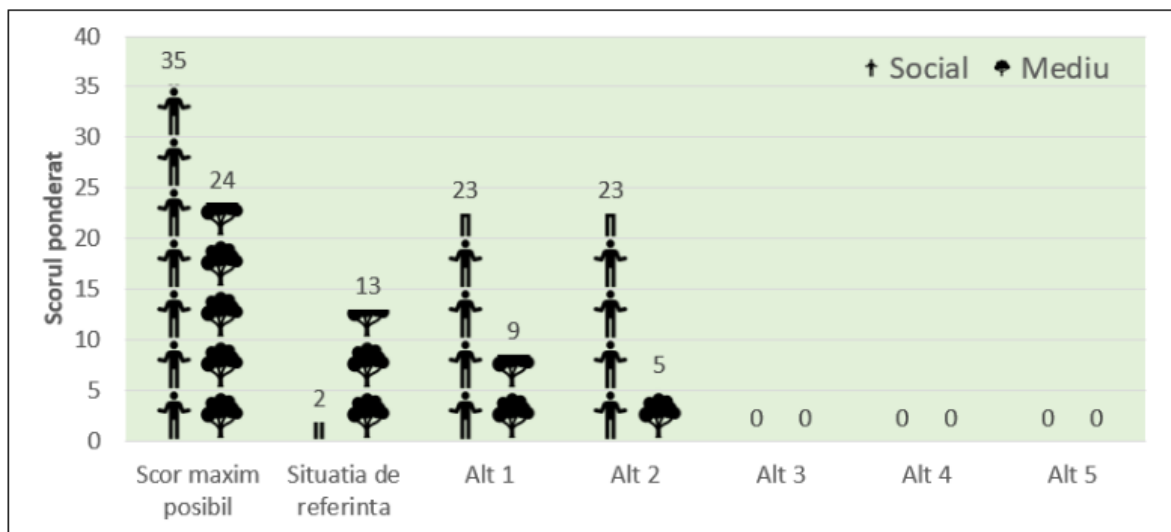
Figura 2.8 Harta cu localizarea masurilor propuse în Alternativa 2

6. Evaluarea Alternativelor APSFR

Pe baza evaluării integrate, care a inclus Analiza Multi-Criterială (AMC) și Analiza rapidă Cost-Beneficiu (ACB), au rezultat următoarele informații, redate pe scurt în cadrul foi de calcul „Rezumat Ilustrativ” și ilustrate grafic mai jos.



Scorul ponderat (social si mediu) per alternativa (social si de mediu)

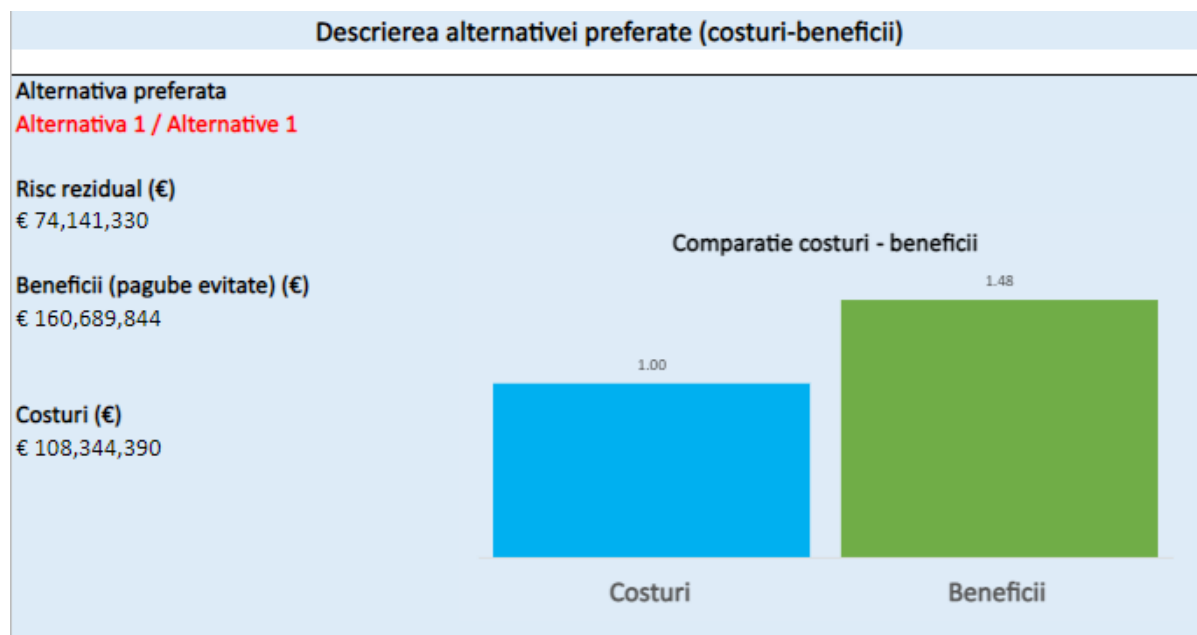


Elemente cheie ale costurilor per alternativa

	Situatia de referinta	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Alternativa 4	Alternativa 5
Cost de investitie	€ 0	€ 98,936,134	€ 134,738,514	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri inlocuri	€ 0	€ 6,562,132	€ 25,428,712	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri operationale si de mentenanta (incl. inlocuiri piese, etc.)	€ 0	€ 31,619,406	€ 41,893,225	€ 0	€ 0	€ 0
Alte costuri	€ 0	€ 1,582,978	€ 1,996,126	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri totale	€ 0	€ 138,700,651	€ 204,056,577	€ 0	€ 0	€ 0
Costuri totale actualizate	€ 0	€ 108,344,390	€ 150,620,828	€ 0	€ 0	€ 0

Criterii decizionale per alternativa (din Analiza rapida Cost-Beneficiu)

	Situatia de referinta	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Alternativa 4	Alternativa 5
Raport Beneficiu-Cost		1.48	1.07			
Valoare Actuala Neta		€ 52,345,455	€ 10,069,016			
Costuri pe proprietate protejată (1% AEP)		€ 17,257.79	€ 23,991.85			



7. Evidențierea alternativei / strategiei preferate

- *Strategia preferata este Alternativa 1, descrisa mai sus (sectiunea 5.2). Acest fapt se datoreaza, in principal, raportului beneficiu-cost de 1 / 1.48 obtinut pentru Alternativa 1, comparativ cu un raport de 1/1.07 obtinut pentru Alternativa 2. De asemenea scorul total ponderat rezultat in urma analizei multicriteriale (pentru criteriile Mediu, Cultural si Implementabilitate) este pentru prima alternativa 56, iar pentru a doua alternativa 54.*
- *Alternativele 1 si 2 protejeaza aceeasi zona.*
- *Principalele diferente intre cele doua alternative, in cadrul scorului AMC, privesc impactul asupra criteriilor de mediu si implementabilitate, in particular din perspectiva, biodiversitatii, raurilor naturalizate, imbunatatirii cantitatii apei, calitatii solului, vulnerabilitatii schimbarilor climatice, captarii gazelor cu efect de sera si capacitatii de implementare.*
- *Rezumatul AMC de mediu: APSFR ul se va implementa in parțial in siturile Natura 2000 ROSPA0108 Vedea-Dunăre și ROSCI0386 Râul Vedea (digurile noi, relocarea digurilor, regularizarea albiei și remeandrarea) având potențial de a genera un impact negativ asupra biodiversității.*
- *Modul in care masurile nationale, pregatitoare si cele la. scara ABA reprezinta o parte importanta in cadrul intregii strategii, in cadrul managementului riscului la nivelul APSFR-ului: În afara elaborării strategiilor APSFR și ale proiectelor integrate, al doilea ciclu de raportare va avea de asemenea ca rezultat, o lista de măsuri naționale și un pachet de măsuri pentru pregătirea gestionării situațiilor de urgență cauzate de inundații (de prevenire și protecție), care vor fi incluse în PMRI2. Atât măsurile naționale, cât și pachetul de pregătire sunt elaborate utilizând indicatori adaptați la aceste pachete de măsuri. În ceea ce privește Pachetul de pregătire, au fost identificate măsuri care vor fi luate la nivel național, regional/bazinal și la nivel local/județean și ca atare, vor spori reziliența în APSFR-ul în cauză. Aceste măsuri vor fi raportate separat, prin fișe informative privind măsurile de prevenire și de protecție și vor fi incluse în PMRI 2.*
- *Daca este necesar, un studiu suplimentar particularizat pentru acest APSFR (mai putin pentru cele cuprinse in cadrul Pachetului National de Masuri) – Nu este cazul.*