

1. Localizare

RBA	Denumire APSFR
Arges-Vedea	04-A017F - r. Raul Targului - av. loc. Pojorata
	04-A018FF - r. Bratia - av. loc. Berevoești
	04-A019F - r. Argeșel - av. loc. Mușcel

UoM: RO-04 Arges-Vedea
Cod APSFR: RO4-10.01.017.08...-01A
APSFR ID: 04-X002: 04-A017F, 04-A018FF, 04-A019F
Nume APSFR: r. r. Targului - av. loc. Pojorata, r. Bratia - av. loc. Berevoesti, r. Argesel - av. loc. Muscel

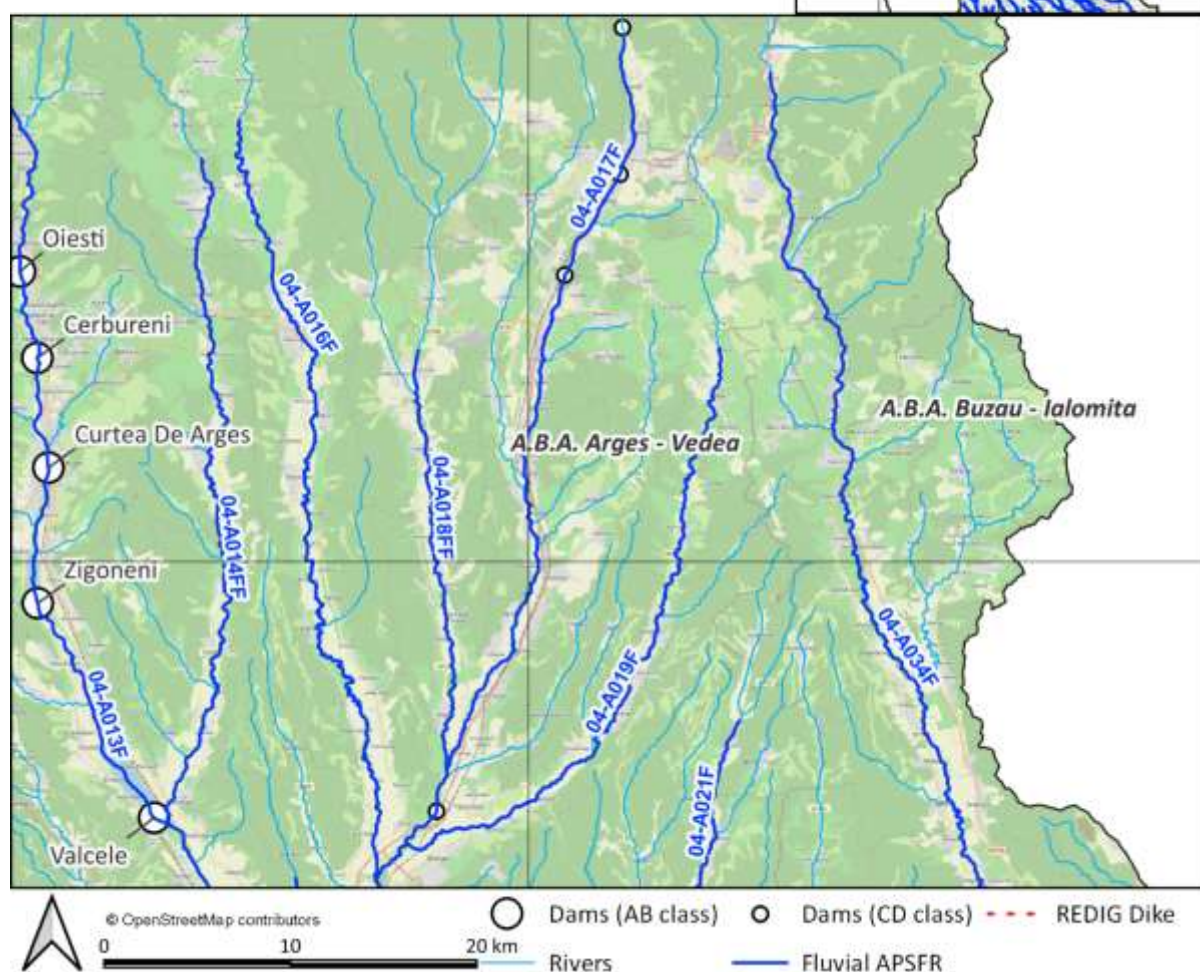
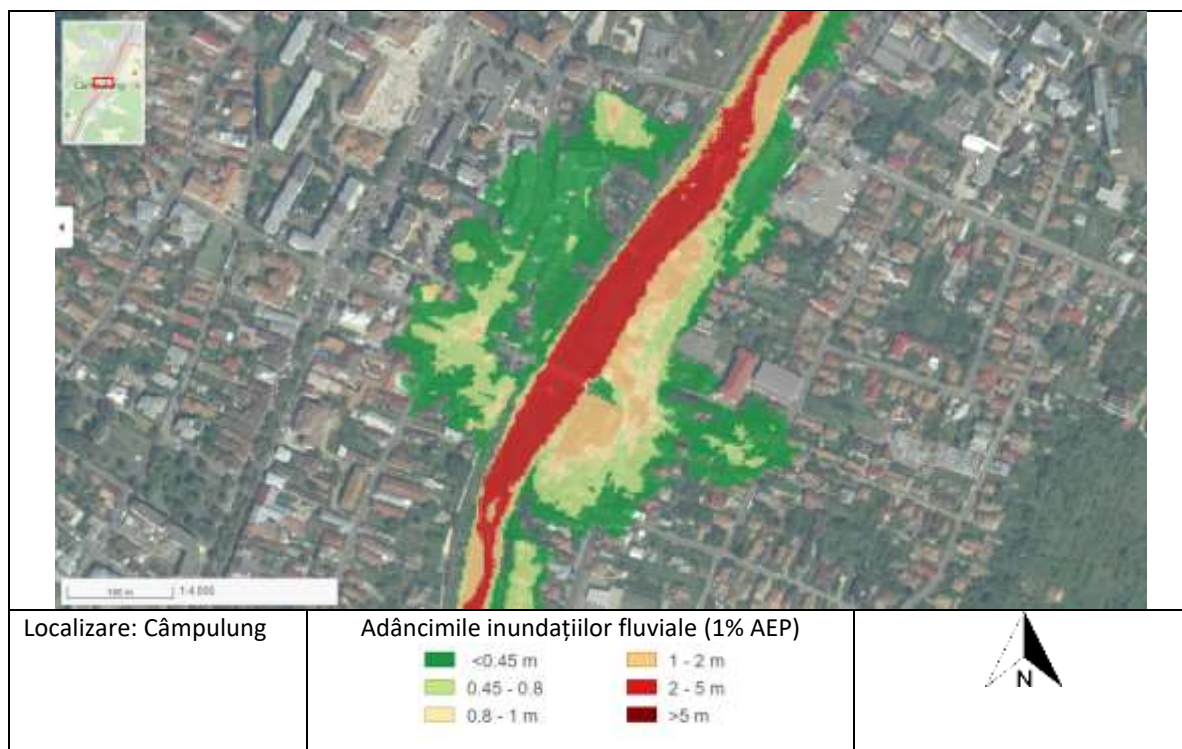
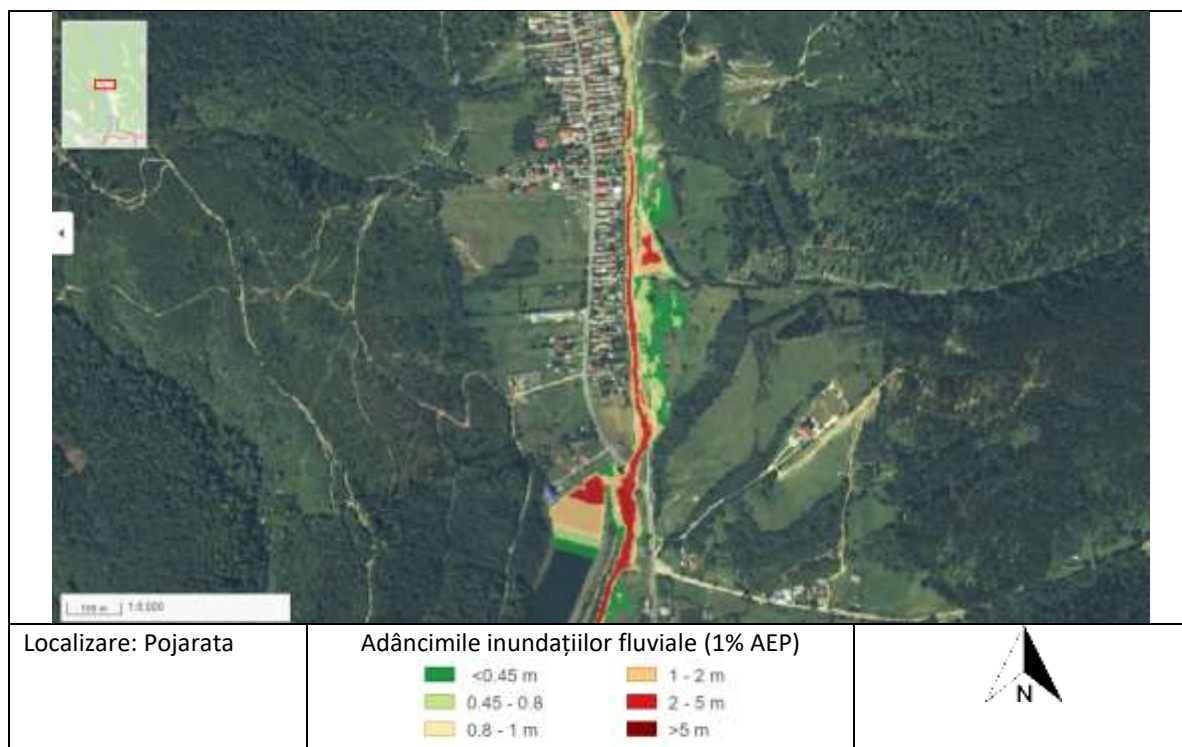


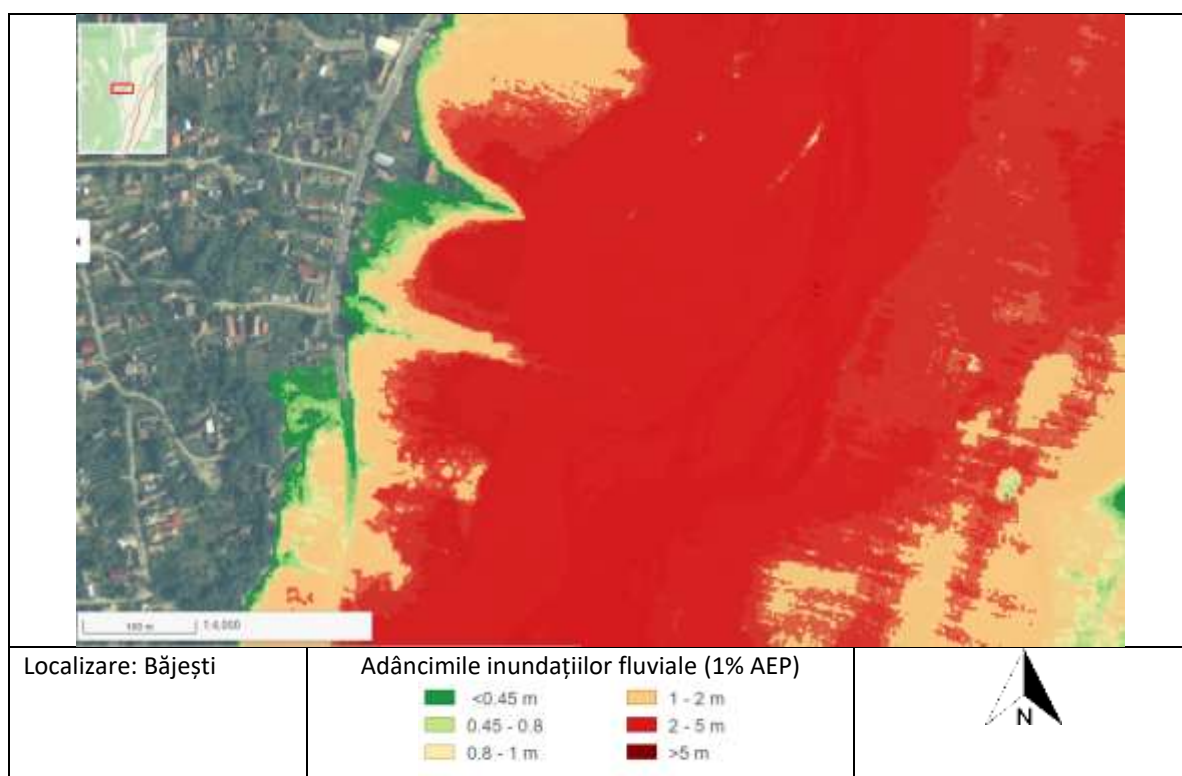
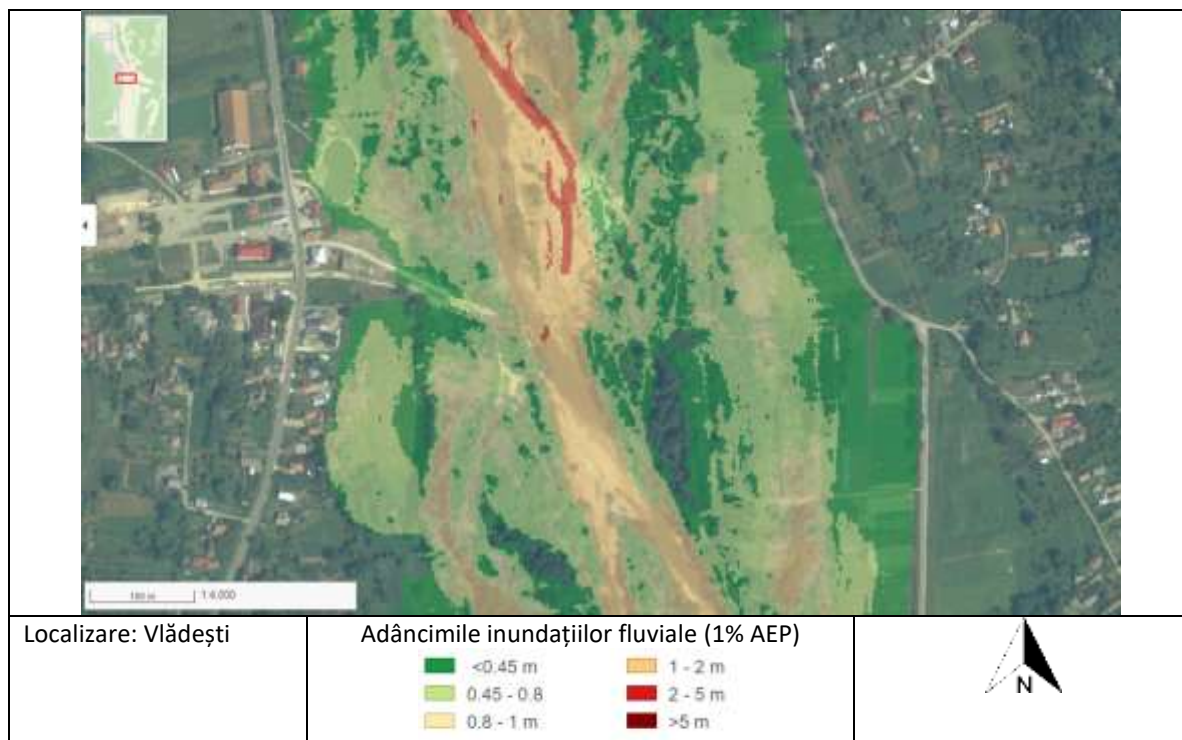
Figura 1-1. Harta APSFR pentru grup de rauri

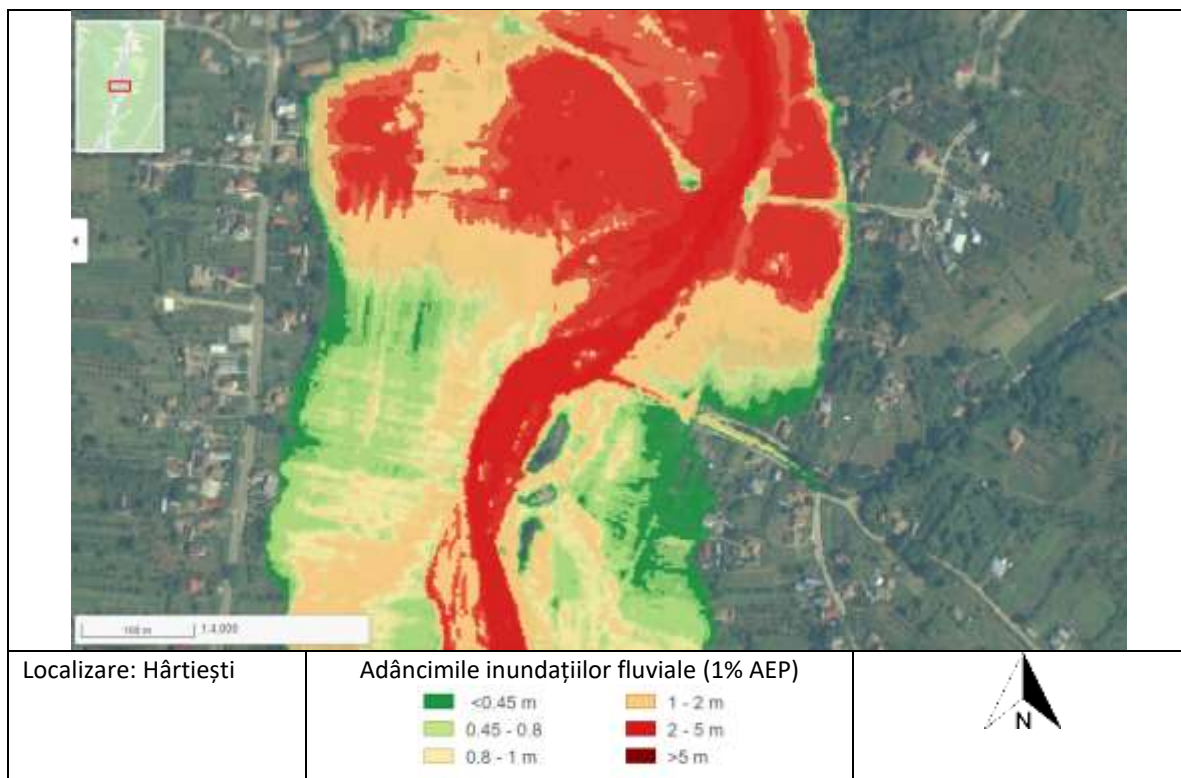
Întregul material din această fișă informativă se bazează pe următoarele hărți:

- Amplasarea hazardului (schita) pentru valorile de 10%, 1% AEP, 1%CC AEP.
- Rapoarte de screening
- Lucrări existente de apărare împotriva inundațiilor (diguri REDIG și poziționare baraje).
- Informații cheie asupra expunerii

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 aferente debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%.







2. Motive pentru combinarea APSFR într-o singură strategie

Toate cele trei APSFR (04-A017F Raul Targului, 04-A018FF Bratia si 04-A019F Argesel) au o configuratie similara. Gruparea ajută la coerența abordării acestor riscuri. Majoritatea viiturilor se propagă din partea din amonte a râului Târgului. Principalele zone cu risc de inundații se află la confluența râului Brăția și Argeșel cu râul principal, Raul Târgului, astfel încât evaluarea acestor zone în ansamblu afectează mai mult de un APSFR. Prin urmare, râurile sunt grupate într-un singur APSFR.

3. Identificarea problemei de inundabilitate

Modul de gestionare al riscului la inundații în prezent; infrastructura existentă de apărare împotriva inundațiilor.	De-a lungul sectorului mijlociu al râului Argeșel (între Hărțiești și Mioveni) și al sectorului mijlociu al râului Brătia (între Berevoiești și Băilești), există câteva diguri de apărare locale construite recent. Nu există alte structuri de apărare împotriva inundațiilor. Lacul de acumulare Rausor este situat pe tronsonul amonte al raului Targului. Are un volum de 52,35 mil m³ la Nivelul Normal de Retenție. Principalele scopuri ale rezervorului sunt alimentarea cu apă pentru localitatea din aval, protecția împotriva inundațiilor și producerea de energie electrică. Debitul maxim provenit din tronsonul amonte al raului Targului este atenuat în lacul de acumulare. În urma cu cativa ani s-a realizat un proiect pe raul Targului, în aval de Campulung, care cuprindea terasamente locale de aparare, mici diguri si recalibrarea raului. Cu toate acestea, în timpul primei viituri importante, aproape toate lucrările de apărare au fost distruse și erodate din cauza vitezelor mari de curgere. Digurile erau predispuse la eroziune, deoarece evenimentul de inundație a avut loc înainte ca stratul de iarbă al digului să fi crescut.
Informații extrase din hărțile de hazard	Cel mai mare risc este localizat în amonte de Raul Târgului, mai ales în Pojorata, Leresti și Câmpulung. Zonele cu risc la sud de Câmpulung sunt prezentate în hărțile de risc, dar nicio clădire nu este amplasată în aceste secțiuni, astfel încât evaluarea riscului ar putea fi supraestimată. Exemplu: O problemă specială în centrul Câmpulungului, probabil din cauza podurilor care obstrucționează curgerea, vezi figura:



Alte zone cu risc ridicat sunt în Hartiest-Lucieni, Stalpeni, Clucereasa și Zavoi. Zonele cu risc ridicat sunt în mare parte asociate cu confluente, de ex. Raul Bughea, Draghiciul și Manastirea.

În sectoarele cele mai din aval, hărțile de risc nu sunt legate între ele, astfel încât rezultatele modelului nu sunt sigure. Zonele inundate ale tuturor râurilor se suprapun în zonele de confluență. Inundațiile comune care nu sunt incluse în model potențial subestimează amploarea inundațiilor.

Există zone de retenție/lacuri de acumulare în bazinul hidrografic? Există informații noi pentru reconsiderarea oportunităților legate de atenuarea și retenția undelor de viitură în amonte?

Nu există un zone de retenție în bazinul hidrografic.

Argesel:

Raportul de screening menționează posibilitatea creării unei zone naturale de reținere a apei pentru acumulare temporară în următoarele zone (e nevoie de analiză):

- În aval de satul Lunca (MD)
- În aval de satul Lunca (MS)
- Sat Hartiesti (MS)
- Sectorul Racovita (MD) pana la confluenta cu râul Targului

Bratia:

Raportul de screening menționează posibilitatea creării unei zone naturale de reținere a apei pentru acumulare temporară în următoarele zone (e nevoie de analiză):

- În aval de Satul Aninoasa pana la confluenta cu Pr. Slanic (MS)
- Sat Vladesti (MS)
- Sat Balilesti (MS)
- Sat Bajesti (MS)

Raul Targului:

Raportul de screening menționează posibilitatea creării unei zone naturale de reținere a apei pentru acumulare temporară în următoarele zone (e nevoie de analiză):

- Aval Campulung (MS)
- Sat Costita (MS)
- Sat Lazaresti (MS)
- Sat Furnicosi (MD)
- Sat Valea Popii (MS)
- Sat Radesti (MS)
- Sat Dealu Frumos (MD)
- Sat Cismea (MD)
- Mioveni pana la confluenta cu Argesel

Sunt identificate obstrucționări ale curgerii care restricționează scurgerea în lunca inundabilă sau în albia râului?	Da, mai multe poduri obstrucționează curgerea și provoacă inundații. Riscul cel mai mare este cauzat de podurile din Priboia, Vulturești și de sectorul cel mai amonte și aval al Raul Targului.
Există secțiuni active ale luncii inundabile care pot fi considerate ca zone de atenuare / propagare a inundațiilor?	La confluența Raului Targului cu Raul Doamnei, și la confluența Raul Targului și Raul Argesel există o lunca inundabilă activă. Inundațiile acestuia din urmă amenință și Clucereasa. Lunci inundabile mai mici sunt situate de-a lungul tuturor celor trei râuri, deși zona este limitată în jurul Argeselului. Opțiunile de reconectare a luncii inundabile sunt limitate în APFSR. Lunca inundabilă de lângă Ogreza are potențial. Raportul de screening menționează opțiunea de refacere/remediere a râului în de ex. Schitu Golești, Mihaești, Stalpeni, Balilești (e nevoie de analiză).

4. Analiza calității datelor

Scor Calitatea Datelor	Date despre infrastructura existentă	Informații și date despre model
A Ideal	Inclus în REDIG. REBAR. Sunt disponibile Informații despre funcționarea barajului.	Model nou din ciclul 2 cu măsurători și date de tip DTM din ciclul 2.
B Acceptabil	Inclus în REDIG. REBAR. Sunt disponibile Informații despre funcționarea barajului.	Model nou din ciclul 2 bazat pe o îmbinare a măsurătorilor și datelor de tip DTM din ciclurile 1 și 2.
C Limitat	Este cunoscută localizarea sistemelor existente de canalizare și de drenaj. Nu sunt disponibile alte informații despre operabilitatea, gradul de funcționalitate a acestora.	Model nou din ciclul 2 cu măsurători și date de tip DTM din ciclul 1. Cu o îmbinare a măsurătorilor și datelor de tip DTM din ciclurile 1 și 2.
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 identifică 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. Includerea masurilor in strategiile alternative APSFR

5.1. Dezvoltarea strategiei

Verificarea ierarhiei măsurilor verzi	
Există potențial ca măsurile verzi propuse în zona superioară a bazinului (după caz) să îndeplinească standardul de protecție vizat?	x
Există potențial ca măsurile de reconectare laterală propuse (după caz) să îndeplinească standardul de protecție vizat?	✓
Poate fi redusă presiunea asupra infrastructurii de apărare existente prin implementarea unor măsuri verzi?	x
Pot fi identificate alte măsuri verzi potențiale în scopul managementului regimului de sedimente actual sau al îmbunătățirii protecției împotriva inundațiilor?	✓

[Dacă se introduce un ✓ în oricare dintre cele de mai sus, atunci se așteaptă ca acestea să fie incluse în cel puțin o alternativă care urmează să fie evaluată.]

Abordarea strategica 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 <i>low-regret</i> (asociate abordării) care ar trebui incluse în alternative	Q4. Măsuri <i>low-regret</i> a căror viabilitate este incertă (sunt necesare studii suplimentare ori implicarea altor instituții)	Q5. Măsuri <i>high-regret</i> (asociate abordării) care ar trebui incluse în alternative	Q6. Abordare de baza în strategia APSFR ori complementară altor abordări
						<i>V. nota subsof tabel</i>
1: Adaptarea infrastructurii existente cu/fără rol de apărare împotriva inundațiilor	x	x	✓	x	x	Parte a comp. Masuri locale
2: Reabilitarea ori redimensionarea lucrărilor de apărare existente	x	x	✓	x	x	Parte a comp. Masuri locale
3: Amenajări in bazinele hidrografice superioare	x	x	x	x	x	x
4a: Acumulări cu bararea cursului de apa si acumulări nepermanente	x	x	x	x	x	x
4b: Acumulări laterale	x	x	x	✓	x	Comp. pr.
5: Redirecționarea curgerii la distanta de zona de risc	x	x	x	x	x	x
6: Creșterea capacității de transport a albiei	x	x	x	x	✓	Parte a comp. Masuri locale
7: Îndiguiri noi sau reabilitarea celor existente	x	x	✓	x	x	Comp. pr.

Notă Q6: Abordare de baza – De bază.; Abordare complementara – Compl.; Propunere Posibila / incertă – Posibil; 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)

5.1. Descrierea strategiilor alternative APSFR

Alternativa 1	Descriere
Abordarea strategică de bază a alternativei	Abordarea 4b: zone de retenție naturală a apei pentru a reduce debitul în aval
Descrierea succintă a strategiei alternative APSFR	Crearea unor zone de retenție naturală a apei (M31-R019) de-a lungul celor trei râuri cu remeandări suplimentare și refacerea cursului râului Târgului (04-A017F). Abordare ecologică din centrul strategiei, cu măsuri gri suplimentare sub formă de creștere a capacităților de tranzitare la poduri în locații în care problemele nu sunt rezolvate cu ajutorul abordării de bază. Două măsuri non-structurale incluse care nu adaugă nimic la o abordare mai gri sau mai verde. Măsurile auxiliare pentru abordarea problemelor locale care nu sunt rezolvate prin strategia de bază sunt: - Îmbunătățirea condițiilor de siguranță în funcționare a lacului de acumulare Rausor (proiect pe PNRR) de pe raul Targului (04-A017F) în partea din amonte a APSFR (M32-R026) - Creșterea capacității de tranzitare a podurilor (M32-R025) unde problemele nu sunt încă rezolvate prin abordarea de bază
Alternativa 2	Descriere
Abordarea strategică de bază a alternativei	Abordarea 7: Limitarea nivelului inundațiilor cu apărări noi și reamenajate
Descrierea succintă a strategiei alternative APSFR	Construirea de diguri locale joase (M33-R033) de-a lungul tuturor celor trei râuri în locații cu risc ridicat de inundații. Abordare gri din centrul strategiei, care poate fi ecologizată prin utilizarea adecvată a materialelor și amplasarea digurilor. Strategia devine mai verde prin adaugarea măsurii de refacere și remeandare a râului Targului. Două măsuri non-structurale incluse care nu adaugă nimic la o abordare mai gri sau mai verde. Măsurile auxiliare pentru abordarea problemelor locale care nu sunt rezolvate prin strategia de bază sunt: - Remeandarea și refacerea cursului râului (M32-R026) pentru raul Targului (04-A017F) - Îmbunătățirea condițiilor de siguranță în funcționare a lacului de acumulare Rausor (proiect pe PNRR) de pe raul Targului în partea din amonte a APSFR (M32-R026) - Creșterea capacității de tranzitare a podurilor (M32-R025) unde problemele nu sunt încă rezolvate prin abordarea de bază

Nr. crt.	Masuri de tip verde - gri	Autoritatea responsabilă	Descrierea masurilor	Alt 1	Alt 2
1	Masuri non-structurale	ABA	Actualizarea/modificarea/optimizarea regulilor de funcționare a lacurilor de acumulare în vederea creșterii capacității de atenuare, exploatarea coordonată a acumulărilor în cascadă (M32-RO26) Îmbunătățirea condițiilor de siguranță în funcționare a lacului de acumulare Râușor (proiect pe PNRR) de pe râul Târgului (04-A017F) în partea amonte a APSFR (M32-RO26) 	✓	✓
2	Masuri gri	Comunitatea locală / proprietarul podului / Ministerul Transportului	Creșterea capacității de tranzitare a podurilor (M32-R025) pe raul Targului (04-A017F). Creșterea capacității de tranzitare a podurilor din Voinești, Câmpulung, Schițu Golești și Lăzărești, inclusiv întreținerea albiei râului conform Legii Apelor din România (adică proprietarul de pod este responsabil pentru două lungimi de pod în amonte de pod și o lungime în aval). Voinești: - Eventual întreținerea albiei râului astfel încât să fie mai puțin vegetată, ar putea de asemenea să rezolve (o parte din) problema:	✓	✓

		(departament ul drumuri naționale)	 Campulung: - DJ737: ○ De remarcat că Valea Romanешtilor are confluența cu râul Târgului (04-A017F) chiar în aval de pod, ceea ce ar putea contribui și la acumularea în amonte de pod.. ○ Clădiri situate foarte aproape de râu  - Drumul 33		
--	--	--	---	--	--

			o Clădiri situate foarte aproape de râu 		
			Schitu Golesti: - Acumulare apă din cauza podului, cu toate acestea nu există clădiri situate în zona inundată. Prin urmare, capacitatea acestui pod nu trebuie mărită. Lazaresti: - Acumulare apă din cauza podului, însă doar câteva clădiri situate în zonă inundată. Se recomandă utilizarea unor diguri locale mici în loc de creșterea capacității podului.		
3			Creșterea capacității de tranzitare a podurilor (M32-R025) pe raul Argesel (04-A019F) Creșterea capacității de tranzitare a podurilor din Hărțiești - Lucieni, Dealu – Hărțiești și Boteni, inclusiv întreținerea albiei râului conform Legii Apelor din România (adică proprietarul de pod este responsabil pentru două lungimi de pod în amonte de pod și o lungime în aval). Hartiesti – Lucieni: - Foarte puține clădiri situate în zona cu risc mare de inundații. Se recomandă să începeți cu diguri locale, joase înainte de a începe să creșteți capacitatea podului.	✓	✓

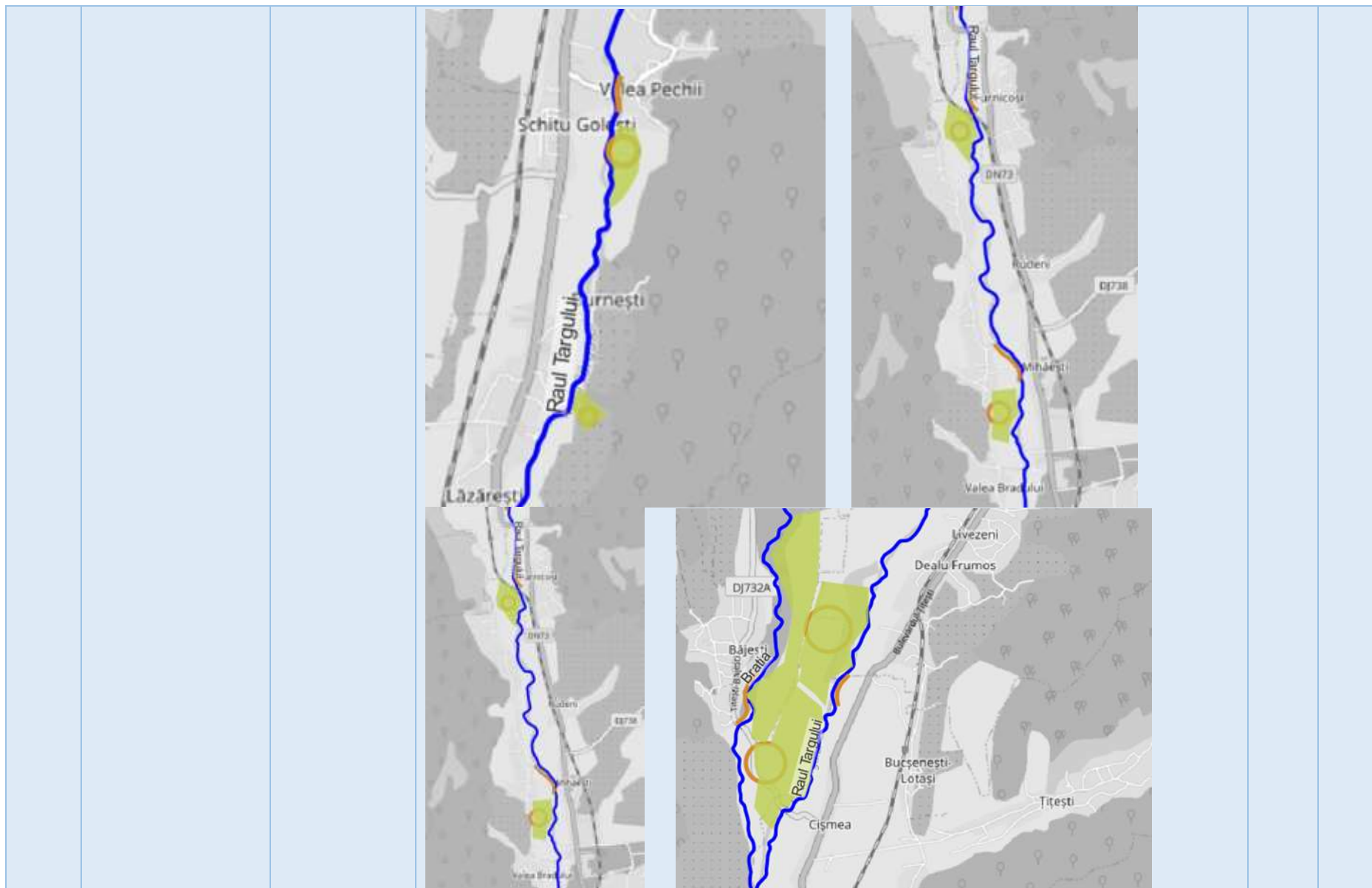


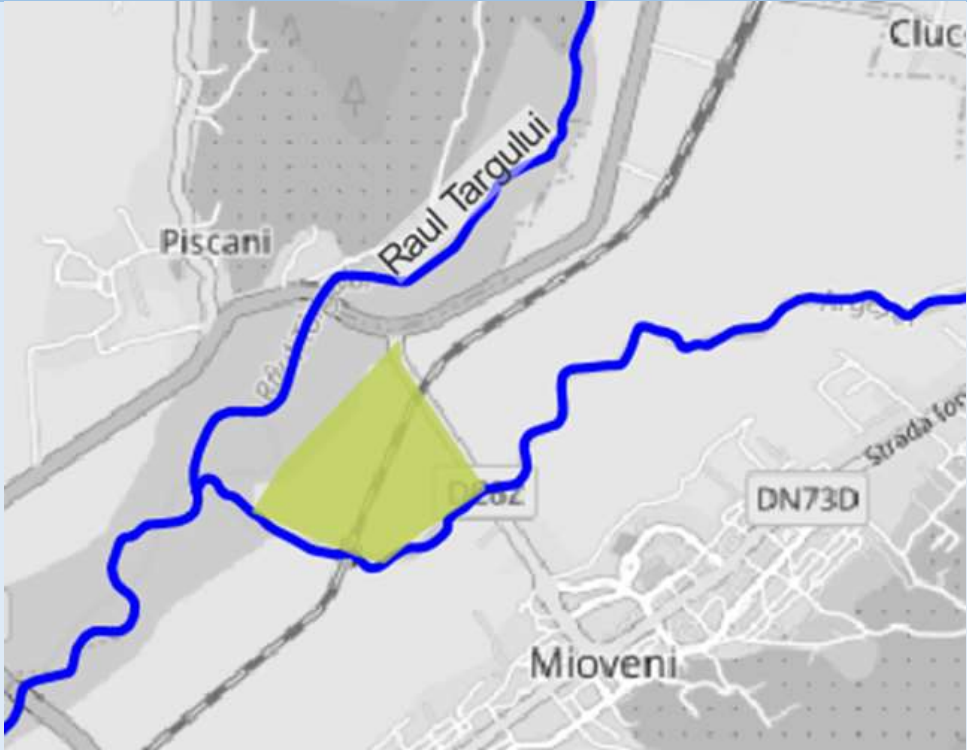
Dealul – Hartiesti:

- Se recomandă protecția malurilor, deoarece eroziunea pare să se producă mult pe malul drept, unde clădirile sunt situate în apropiere.

			 Boteni: 		
4			Creșterea capacității de tranzitare a podurilor (M32-R025) pe raul Bratia (04-A018FF)	✓	✓

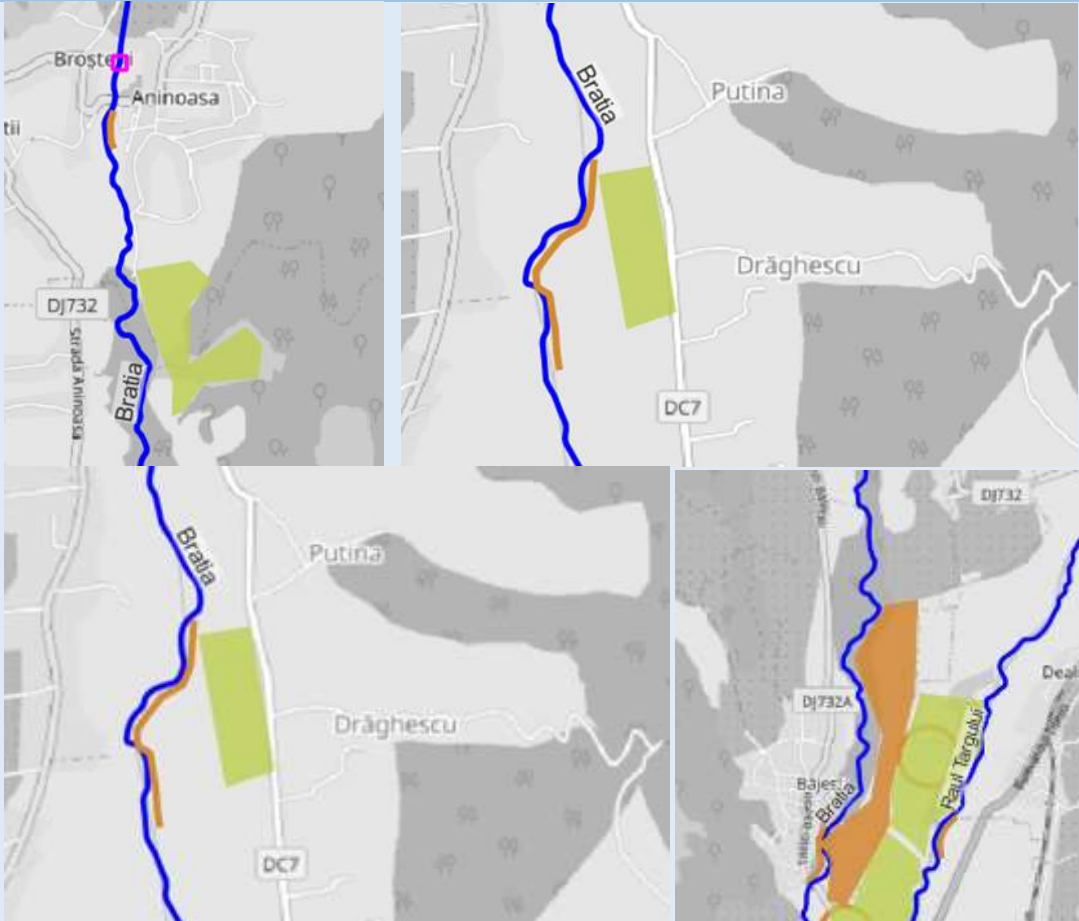
			Creșterea capacității de tranzitare a podurilor din Gamacești - Berevoiești, Vlădești, Poienita – Uliță și Golești - Priboia inclusiv întreținerea albiei râului conform Legii Apelor din România (adică proprietarul de pod este responsabil pentru două lungimi de pod în amonte de pod și o lungime în aval). Cu toate acestea, numărul clădirilor situate în zonele inundabile în apropierea podurilor este scăzut, astfel încât alte măsuri ar putea avea un impact mai mare.		
5	Masura verde	ABA incluzand comunitatea locala	NWRM – Zone laterale de retenție naturală a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasa, cu scopul de a stoca temporar apa provenita din viitura în lunca inundabilă) (M31-RO19) de-a lungul raului Targului (04-A017F) Crearea zonelor naturale de retenție a apei (M31-RO19) de-a lungul raului Targului (04-A017F) acolo unde DTM permite. Locații potrivite pentru crearea unor zone de retenție naturală nepermanentă a apei: - Costita – LB (~A = 11 ha, cu 1 m adancime = 110000 m³) - Lazaresti – LB (~A = 5 ha, cu 1 m adancime = 50000 m³) - Furnicosi – RB (~A = 19 ha, cu 1 m adancime = 190000 m³) - Valea Popii – LB (~A = 19 ha, cu 1 m adancime = 190000 m³) - Radesti – LB (~A = 12 ha, cu 1 m adancime = 120000 m³) - Dealu Frumos – RB (~A = 76 ha, cu 1 m adancime = 760000 m³) - Cismea – RB (~A = 81 ha, cu 1 m adancime = 810000 m³) - Mioveni – confluenta cu raul Argesel * (~A = 51 ha, cu 1 m adancime = 510000 m³) * Acordați o atenție sporită confluențelor cu afluenții.	✓	



					
6			NWRM – Zone laterale de retenție naturală a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasa, cu scopul de a stoca temporar apa provenita din viitura în lunca inundabilă) de-a lungul raului Argesel (M31-R019) Crearea unor zone de retenție naturală a apei (M31-R019) de-a lungul râului Argesel (04-A019F) acolo unde DTM permite. Locații potrivite pentru crearea unor zone de retenție naturală nepermanentă a apei: - In aval de Lunca – RB (~A = 21 ha, cu 1 m adancime = 210000 m³) - In aval de Sat Lunca – LB (~A = 81 ha, cu 1 m adancime = 810000 m³) - Hartiesti – LB (~A = 23 & 32 ha, cu 1 m adancime = 230000 & 320000 m³) - Racovita – RB – la confluent cu raul Targului* (~A = 27 ha, cu 1 m adancime = 270000 m³) * Acordați o atenție sporită confluenței cu afluenții.	✓	



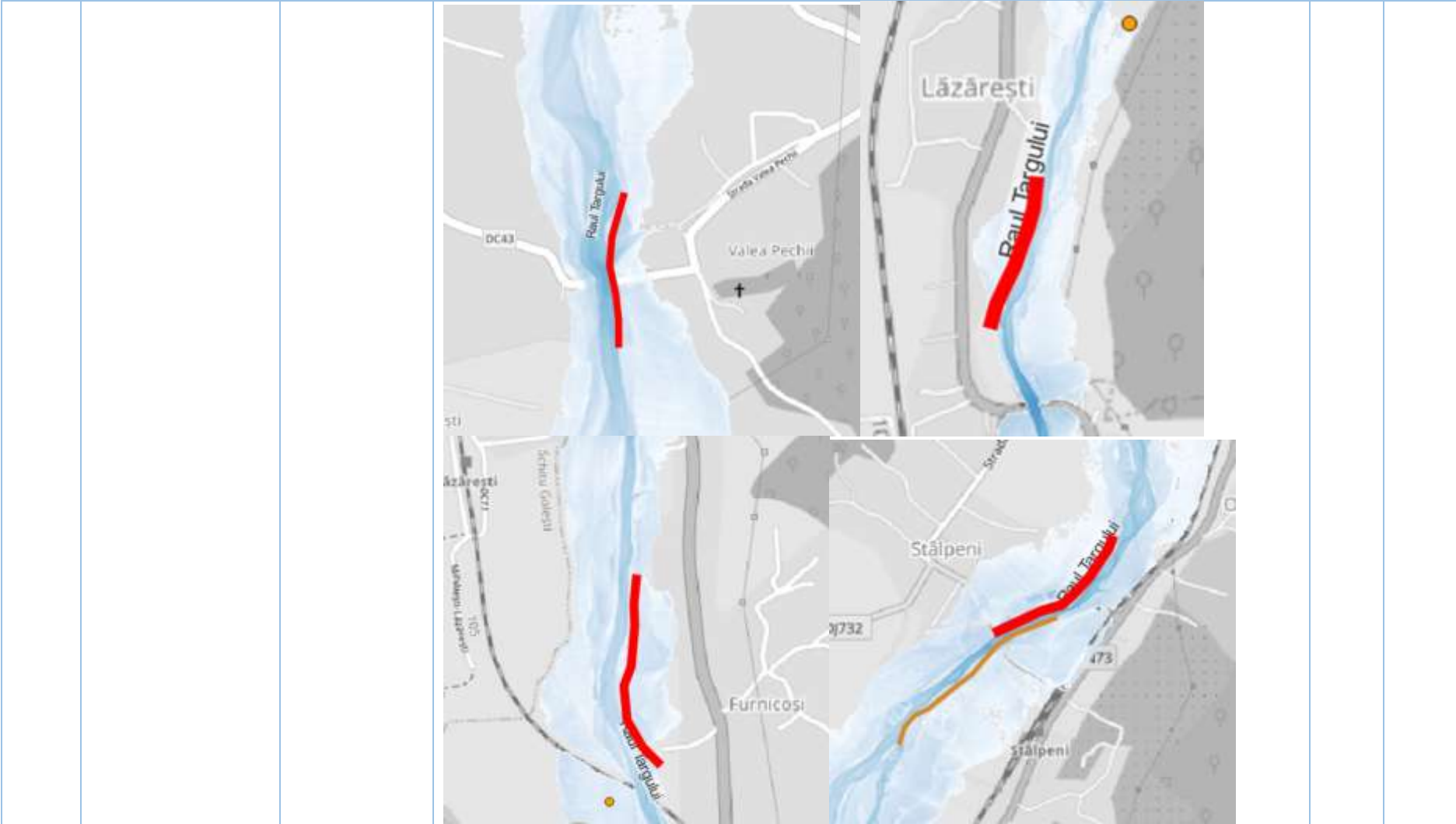
					
7			NWRM – Zone laterale de retenție naturală a apei (realizate prin amplasarea pragurilor din materiale locale sau prin deversarea unui mal cu o cota mai joasa, cu scopul de a stoca temporar apa provenita din viitura în lunca inundabilă) (M31-R019) de-a lungul raului Bratia (04-A018FF) Crearea unor zone de retenție naturală a apei (M31-RO19) de-a lungul râului Bratia (04-A018FF) acolo unde DTM permite. Locații potrivite pentru crearea unor zone de retenție naturală nepermanentă a apei: - In aval de Aninoasa – LB (~A = 44 ha, cu 1 m adancime = 440000 m³) - Vladesti – LB (~A = 10 ha, cu 1 m adancime = 100000 m³) - Balilesti – LB (~A = 26 ha, cu 1 m adancime = 260000 m³) - Sat Bajesti – LB (~A = 94 ha, cu 1 m adancime = 940000 m³) Acordați o atenție sporită confluențelor cu afluenții.	✓	

					
8	Masuri gri-verzi	ABA	Diguri noi (de-a lungul localităților) sau construirea unei a doua linii de apărare (M33-RO33) de-a lungul râului Târgului (04-A017F). Construirea de diguri joase locale (M33-RO33) de-a lungul râului Targului (04-A017F). Diguri locale, joase, construite din rocă/piatră, în special în zonele cu risc mare de inundații de-a lungul râului Târgului, cum ar fi: - Leresti-Pojorata (L = 760) - Voinesti (L = 290 m) - Valea Pechii (L = 250 m)		✓

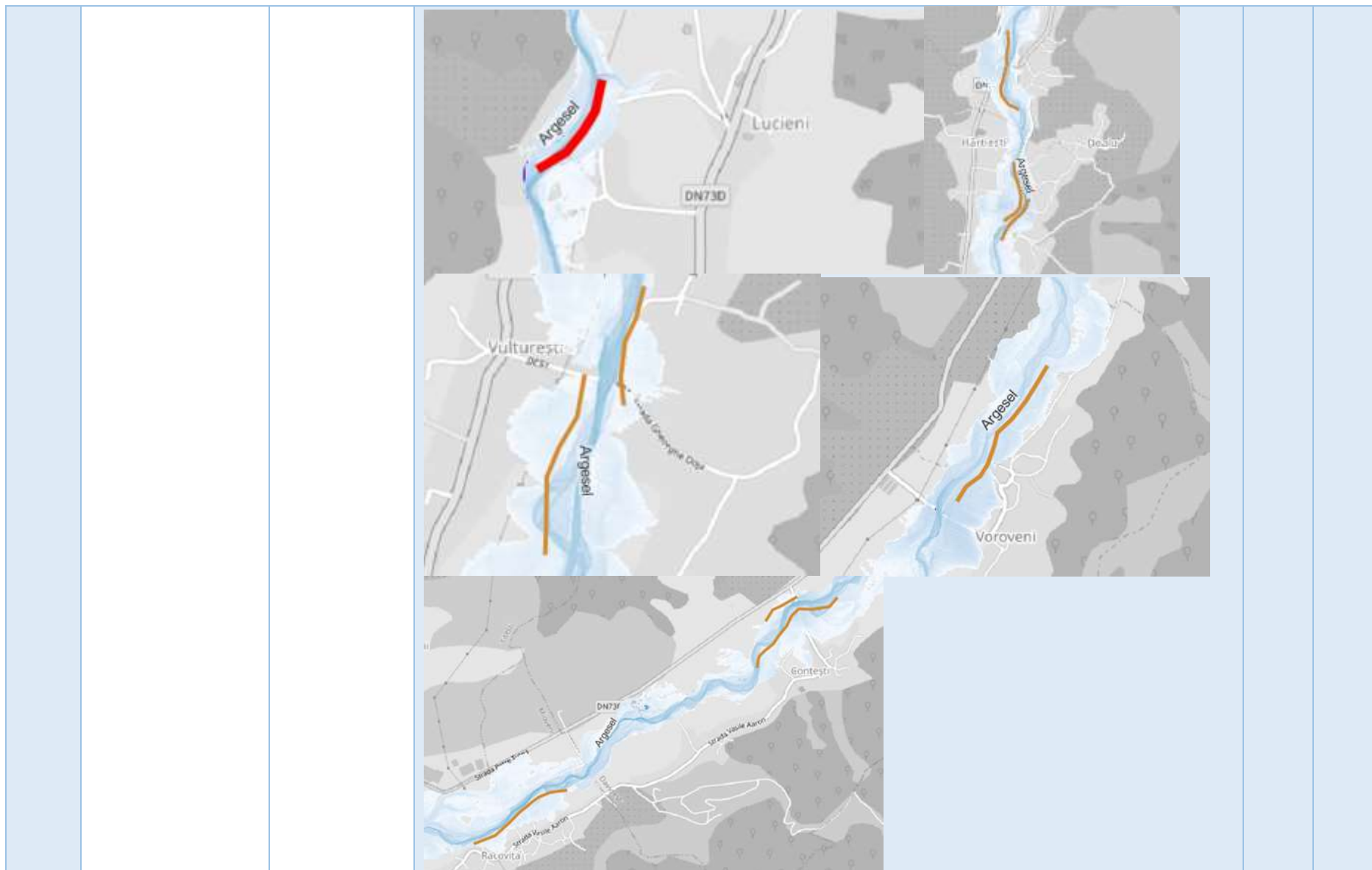
- Lazaresti (L = 470 m)
- Furnicosi (L = 515 m)
- Mihaesti (L = 570 m)
- Stalpeni (L = 710 m)
- Livezeni (L = 960 m)

Rezultatele modelării nu oferă informații cu privire la înălțimea ar trebui să fie proiectate digurile; se menționează că înălțimea digurilor modifică și condițiile hidraulice (și astfel nivelul apei din râu).

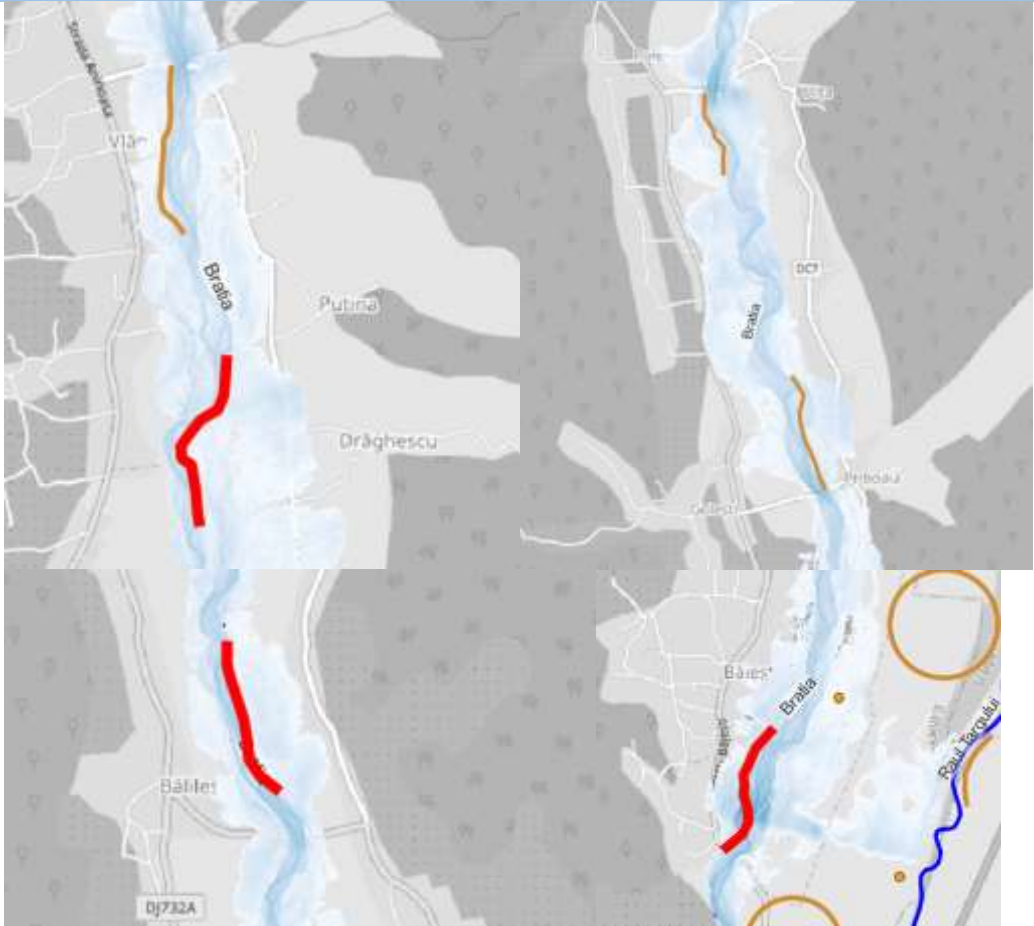




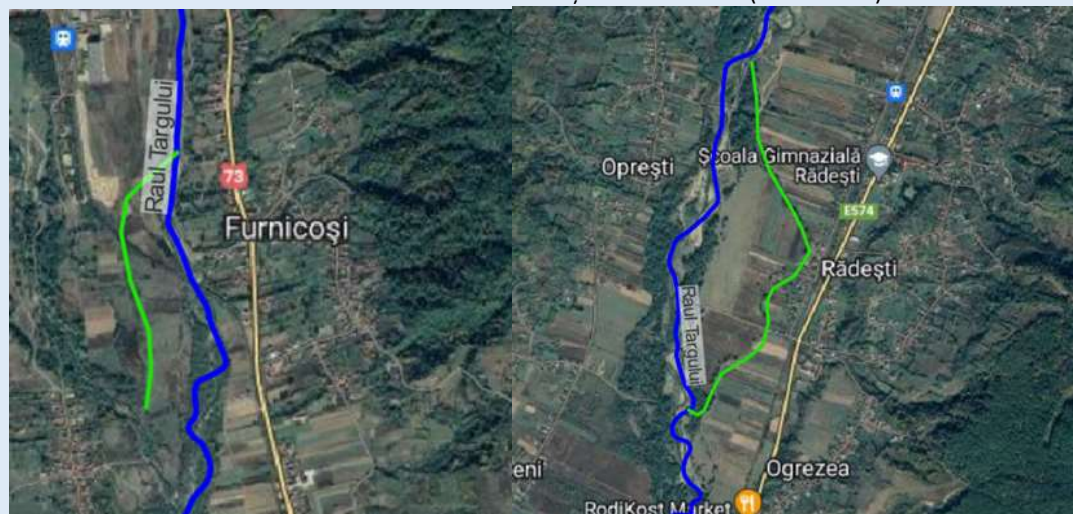
					
9			Diguri noi (de-a lungul localităților) sau construirea unei a doua linii de apărare (M33-RO33) de-a lungul râului Argesel (04-A019F) Construirea de diguri joase locale (M33-RO33) de-a lungul râului Argesel (04-A019F). Diguri locale, joase, construite din rocă/piatră, în special în zonele cu risc mare de inundații de-a lungul Argesel Lucieni (L = 290 m) - Hartiesti (L1 = 510 m; L2 = 390 m; L3 = 260 m) - Dealu (L = 375 m) - Vulturesti (L RB = 520 m; L LB = 330 m) - Voroveni (L = 970 m) - Contesti (L RB = 340 m ; L LB = 1015 m) - Racovita (L = 950) Rezultatele modelării nu oferă informații cu privire la înălțimea ar trebui să fie proiectate digurile; se menționează că înălțimea digurilor modifică și condițiile hidraulice (și astfel nivelul apei din râu).		✓

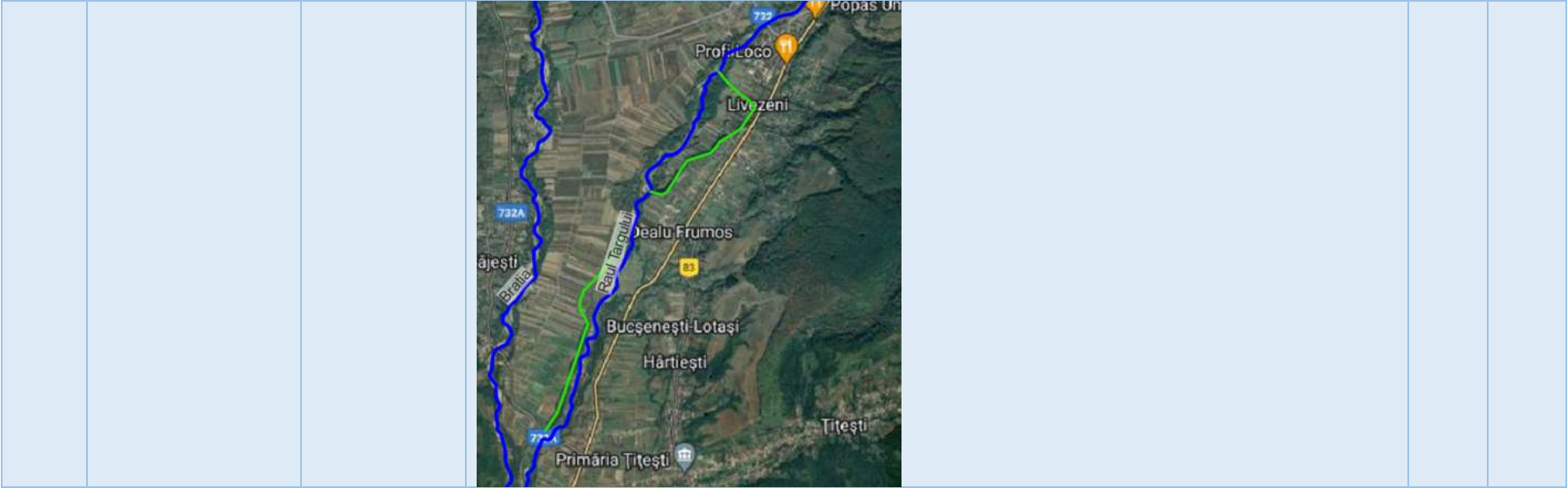


10			Diguri noi (de-a lungul localităților) sau construirea unei a doua linii de apărare (M33-RO33) de-a lungul râului Bratia (04-A018FF) Construirea de diguri joase locale (M33-RO33) de-a lungul râului Bratia (04-A018FF). Diguri locale, joase, construite din rocă/piatră, în special în zonele cu risc mare de inundații de-a lungul râului Bratia, cum ar fi: - Aninoasa (L = 230 m) - Vladesti (L = 780 m) - Draghescu (L = 825 m) - Coteasca (L = 1010 m) - Poienita (L = 520 m) - Priboaia (L = 720 m) - Balilesti (L = 690 m) - Bajesti. (L = 665 m) Rezultatele modelării nu oferă informații cu privire la înălțimea ar trebui să fie proiectate digurile; se menționează că înălțimea digurilor modifică și condițiile hidraulice (și astfel nivelul apei din râu). 		✓
----	--	--	---	--	---

					
11	Masuri verzi	ABA incluzand comunitatea locala	Remeandarea, restaurarea cursurilor de apă și a luncii inundabile (inclusiv reîmpădurirea malurilor râurilor pentru atenuarea fenomenelor de eroziune) (M31-RO17) Remeandarea si restaurarea cursului raului (M31-RO17) al raului Targului (04-A017F). Restaurarea si remeandarea cursului raului Targului acolo unde terenul permite, in special prin reconectarea vechilor brate. Exemple: - Schitu Golesti – LB (locația exactă neclară)	✓	✓

- Furnicoși – RB (L = 1000 m)
- Mihaești – RB (locația exactă neclară)
- Radești – LB (L = 2010 m)
- Livezeni – MD (L = 2200 m)
- Dealu Frumos – MD în amonte de confluența cu râul Bratia (L = 2500 m)





6. Evaluarea strategiilor alternative APSFR

[Introduceți un rezumat ilustrativ din AST]

7. Strategii preferate APSFR emergente

[Inserați o descriere clară a strategiei APSFR preferate, cu modificări clar detaliate în descrierea strategiei care a fost evaluată (dacă aceasta există). Includeți un rezumat al punctajului MCA de mediu pentru orice probleme cheie, importanța necesității probabile de a include măsuri de evitare și reducere (atenuare) și modul în care strategia contribuie la obiectivele RBMP, cum ar fi conectivitatea laterală. Descrierea ar trebui să includă, de asemenea, modul în care măsurile naționale, de pregătire și la scară RBA sunt o parte importantă a strategiei generale de gestionare a riscurilor în APSFR. Includeți o declarație privind necesitatea unor studii ulterioare, cu indicații cu privire la problema pe care trebuie să o abordeze aceste studii.]