

Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbijtjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbijtjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYJTJET Seman, APSFR 1-2-2-4-5-6-7 Seman, APSFR 1-2-2-4-5-6-7 HQ033
	3.01

LEGEND / LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjaturë
Road Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5000 inhabitants / banorë
- 5000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri	High / I lartë
Settlement Vendbanime	Moderate / I mesëm
Others Të tjera	Minor / I ulët

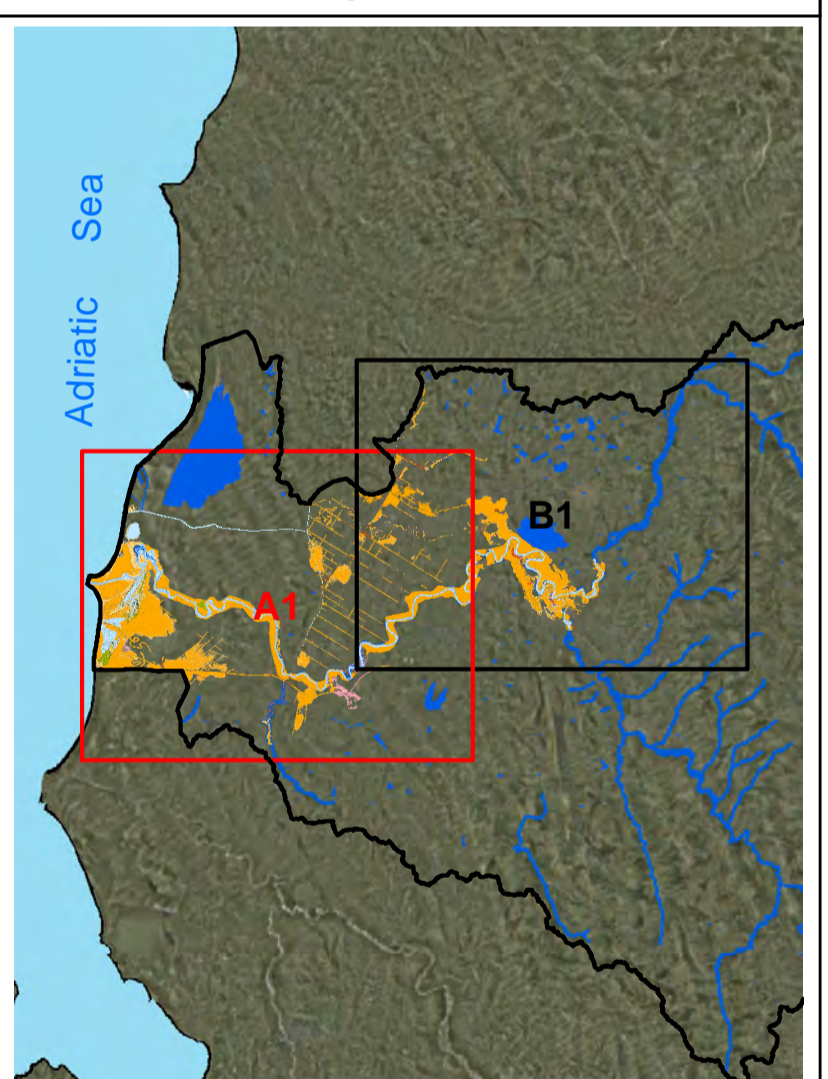
Scale / Shkalla 1 : 50,000 printed on/ printuar në A1

0 1,000 2,000 4,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal : ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by /
përgatitur nga

Checked by /
Kontrolluar nga

Approved by /
aprovuar nga

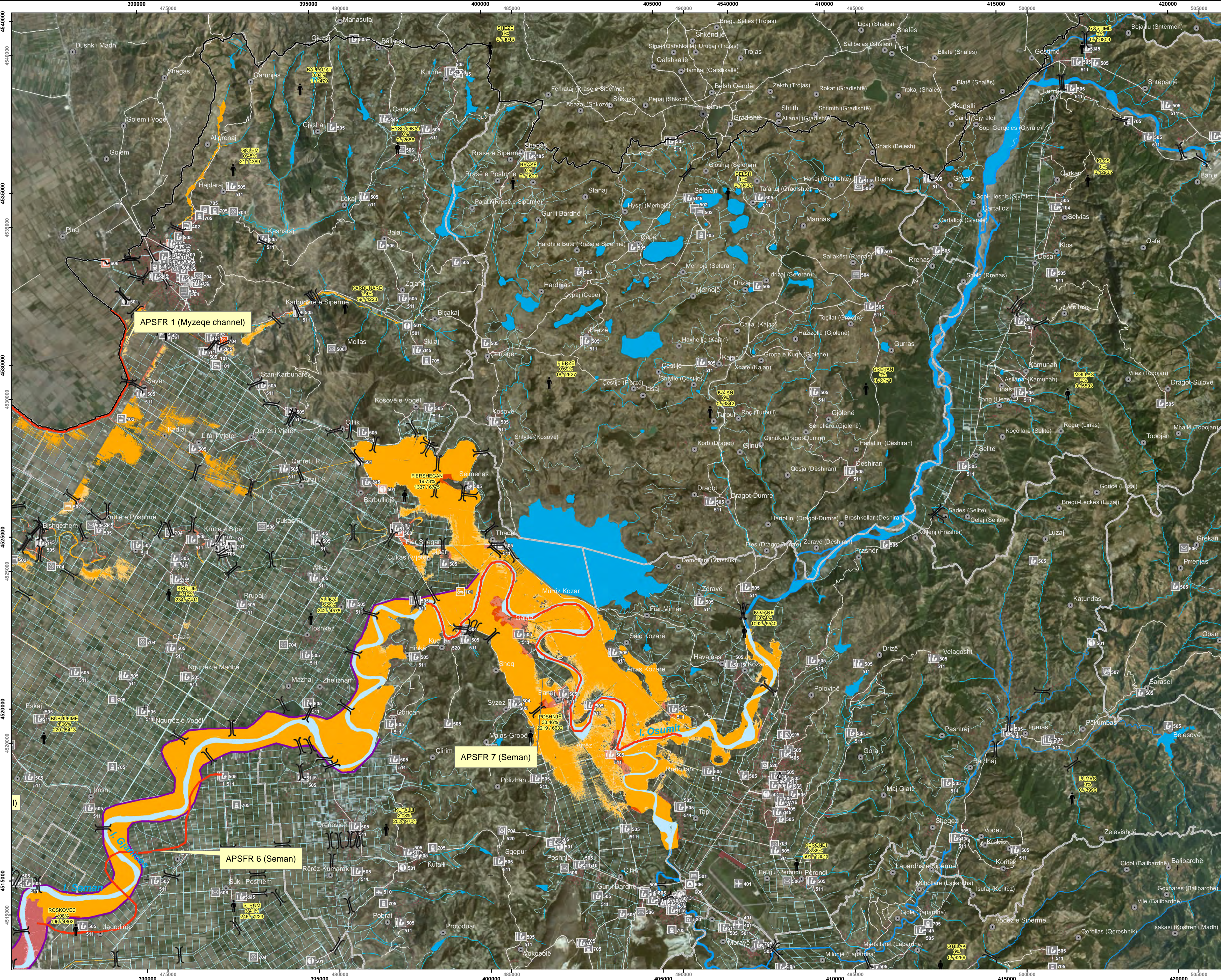
Bexhet Islamaj
Alban Doko

Klodian Zaimi
Rosa Monzo

David Kelly

DATE/ DATA :
27/10/2023

ISSUE / DOREZIMI
01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
përmblyjet në lumet/Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situatat ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblyjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I LEGJITIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYJET Seman, APSFR 1-2-4-5-6-7 Seman, APSFR 1-2-4-5-6-7 HQ033 3.01

LEGEND / LEGJENDA

	Buildings Ndërtesat		Bridges Urë
	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni		High risk APSFR Rrezik i lartë
	Municipality Bashkia		Embankment / Argjaturë
	Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5000 inhabitants / banorë
- 5000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

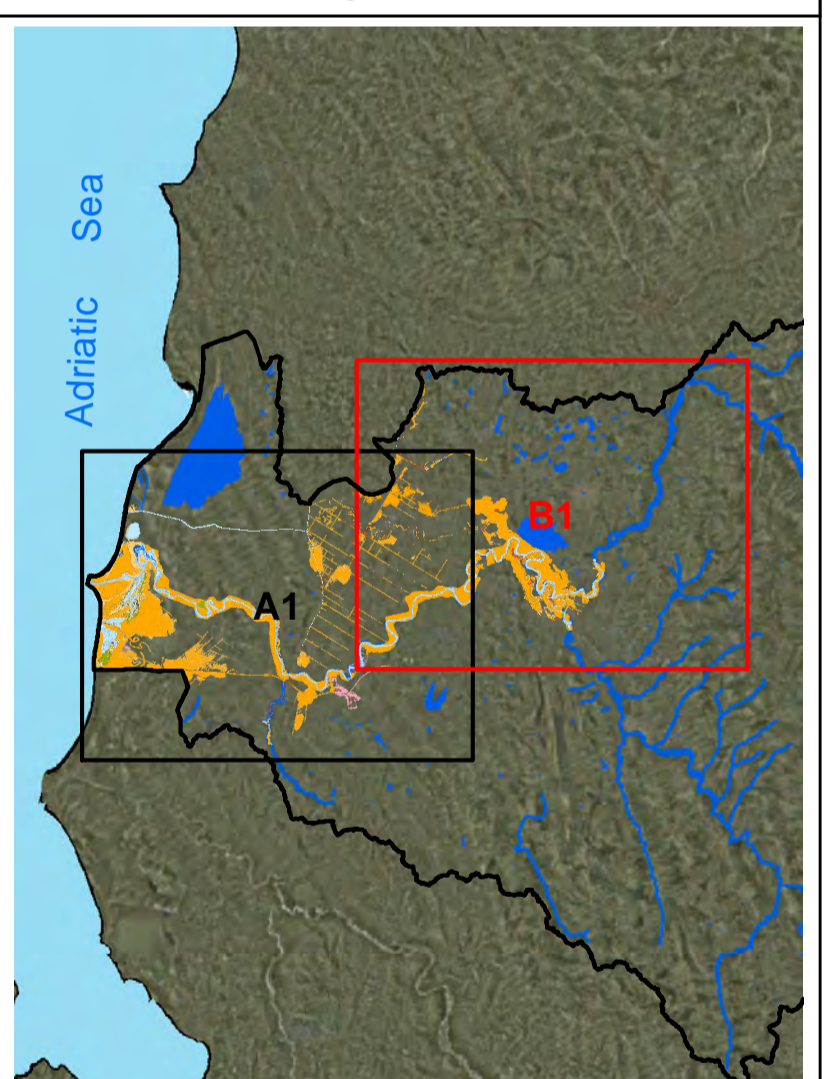
Risk object example
see full symbology in guidebook map

	Industry Industri		High / I lartë
	Settlement Vendbanime		Moderate / I mesëm
	Foresty / Agriculture Pylltari / Bujqësi		Minor / I ulët
	Others Të tjera		High / I lartë
			Moderate / I mesëm
			Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 50,000 printed on/ printuar në A1
Meters
0 1,000 2,000 4,000

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 2



Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** | **BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER**

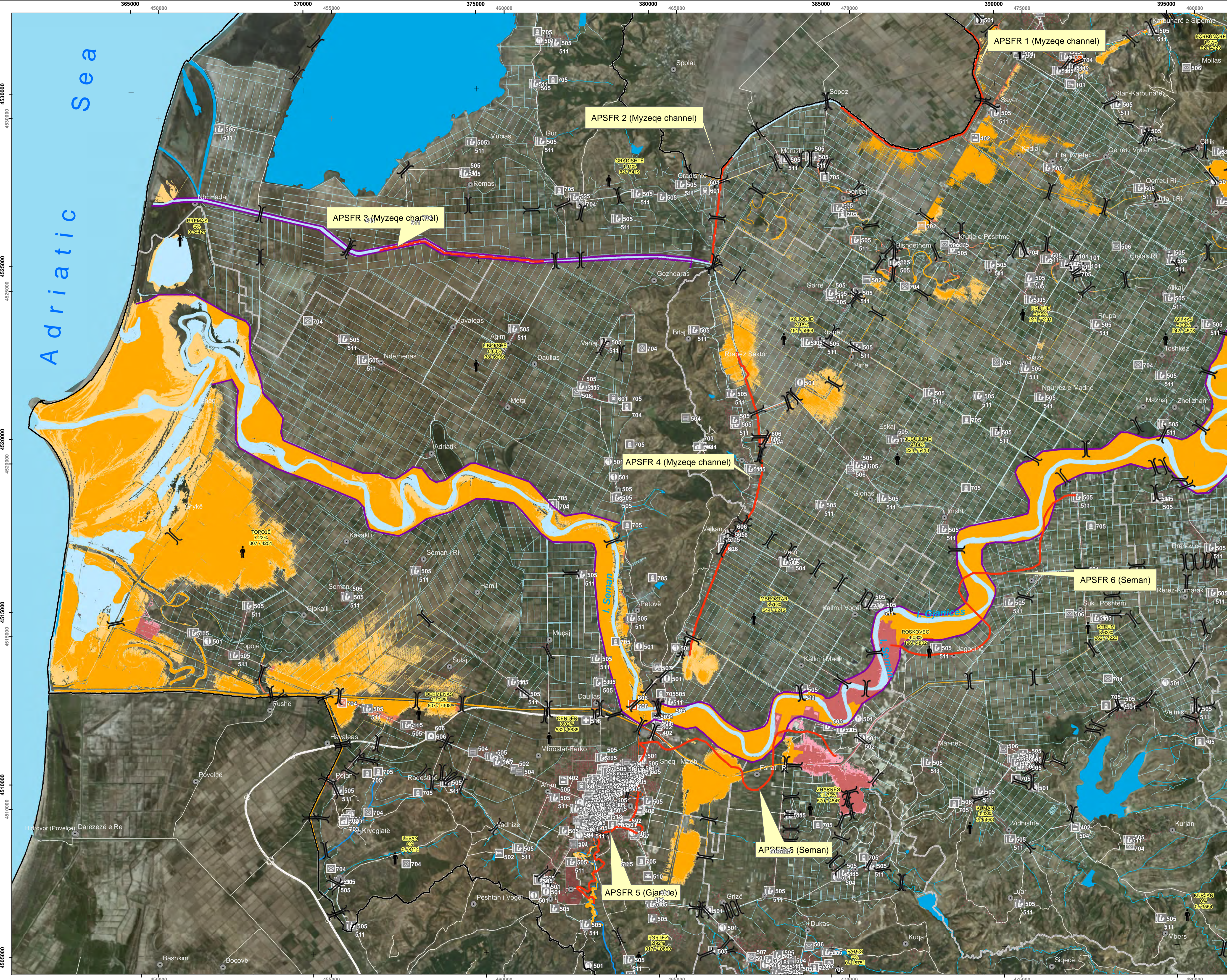
CONSULTANT /KONSULENTI | **BENEFICIARY / PËRFITUESI**

IPF 10 PLANET CONSORTIUM | **AMBU**

Prepared by / përgatitur nga: **Checked by /** Kontrolluar nga: **Approved by /** aprovuar nga:

Bexhet Islamaj Alban Doko | Klodian Zaimi Rosa Monzo | David Kelly

DATE/ DATA: 27/10/2023 | **ISSUE / DOREZIMI:** 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk / Situatat ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS / HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET Seman, APSFR 1-2-4-5-6-7
	HQ050
	3.02

LEGEND / LEGJENDA

	Buildings / Ndërtesat		Bridge / Urë
	River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni		High risk APSFR / Rrezik i lartë
	Municipality / Bashkia		Embankment / Argjaturë
	Road / Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

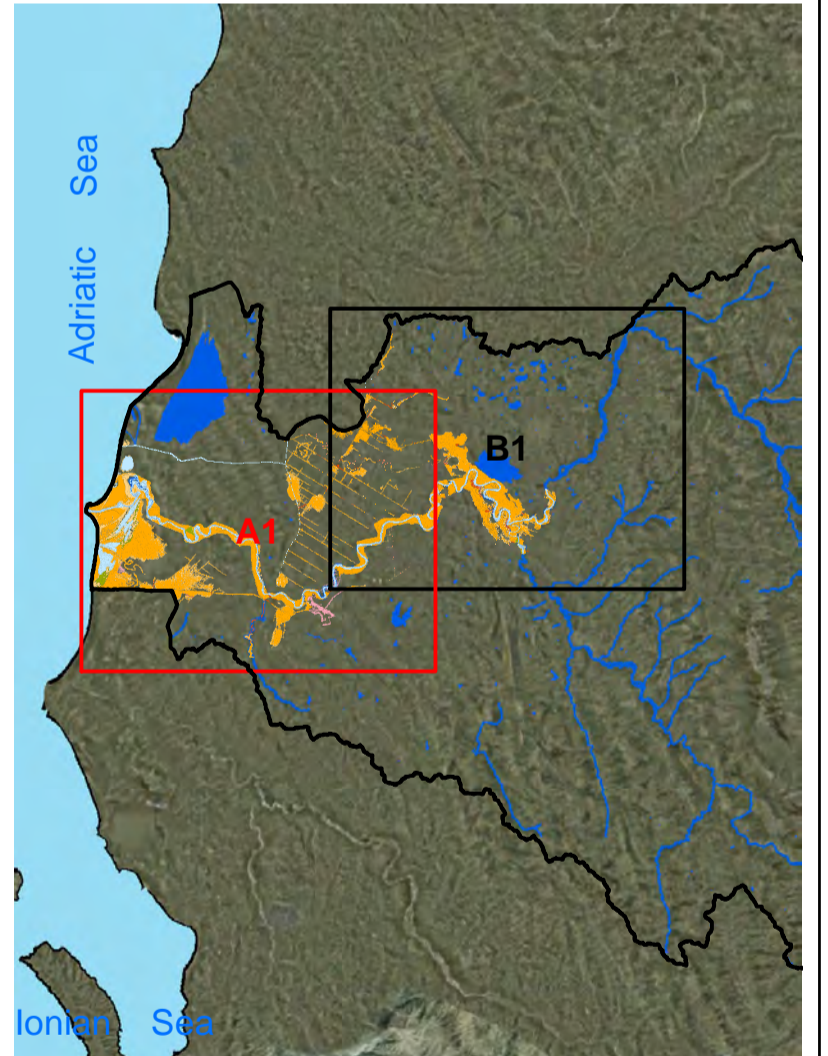
Risk object example
 see full symbology in guidebook map

	Industry / Industri		High / I lartë
	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujësi		Moderate / I mesëm
	Settlement / Vendbanime		Minor / I ulët
	Others / Të tjera		High / I lartë
			Moderate / I mesëm
			Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 50,000 printed on / printuar në A1
 0 1,000 2,000 4,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal : ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



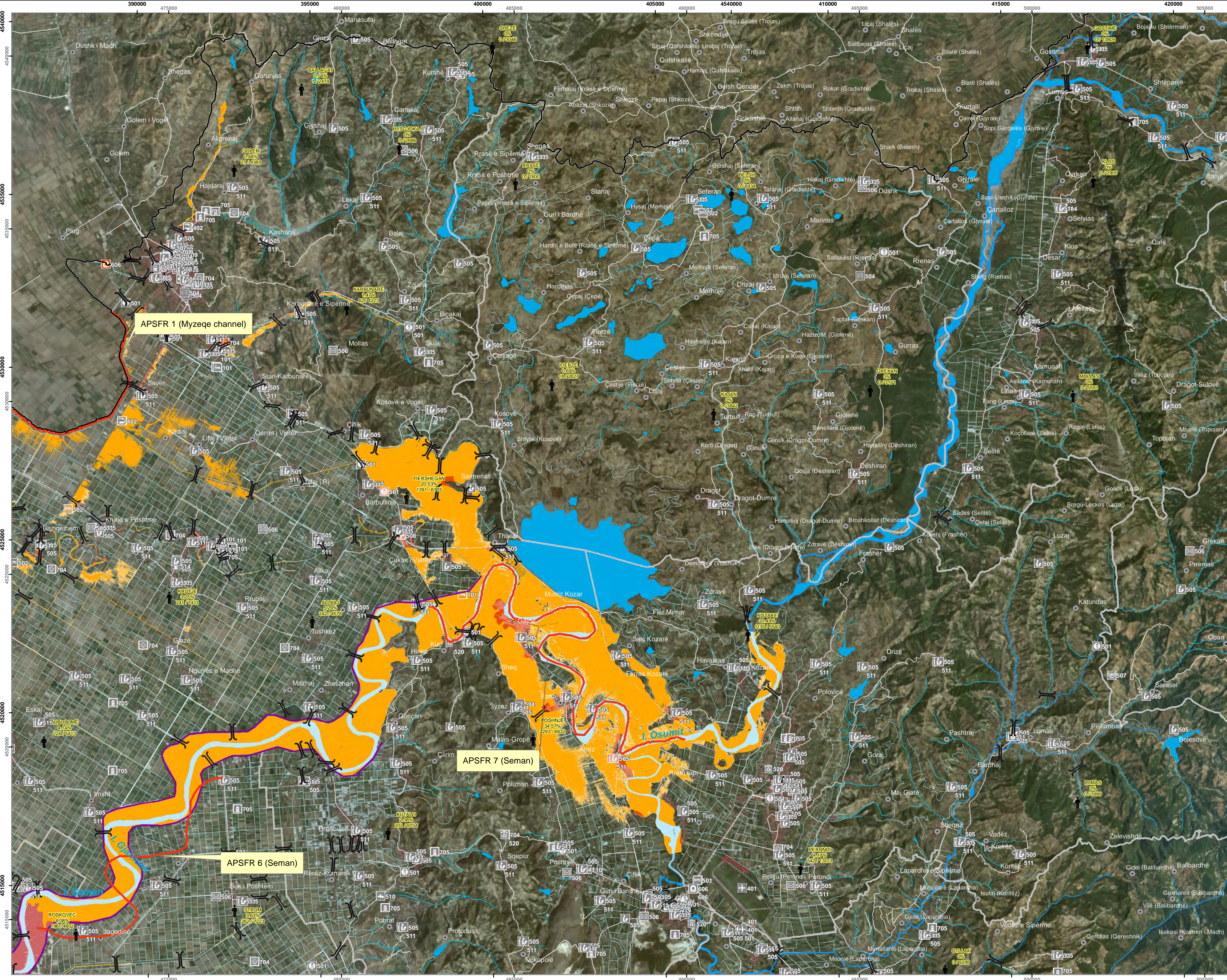
CONSULTANT / KONSULENTI: BENEFICIARY / PËRFITUESI:



Prepared by / përgatitur nga: Checked by / Kontrolluar nga: Approved by / aprovuar nga:

Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monzó David Kelly

DATE / DATA: 27/10/2023 ISSUE / DORËZIMI: 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title /
 Titulli i raportit

Existing situation on flood hazard and risk
 Situatat ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyjet

ANNEX / ANEKSI	3/3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET Seman, APSFR 1-2-2-4-5-6-7 Seman, APSFR 1-2-2-4-5-6-7 HQ050
	3.02

LEGEND / LEGJENDA

	Buildings / Ndërtesat		Bridges / Urë
	River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni		High risk APSFR / Rrezik i lartë
	Municipality / Bashkia		Embankment / Argjaturë
	Road / Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5000 inhabitants / banorë
- 5000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

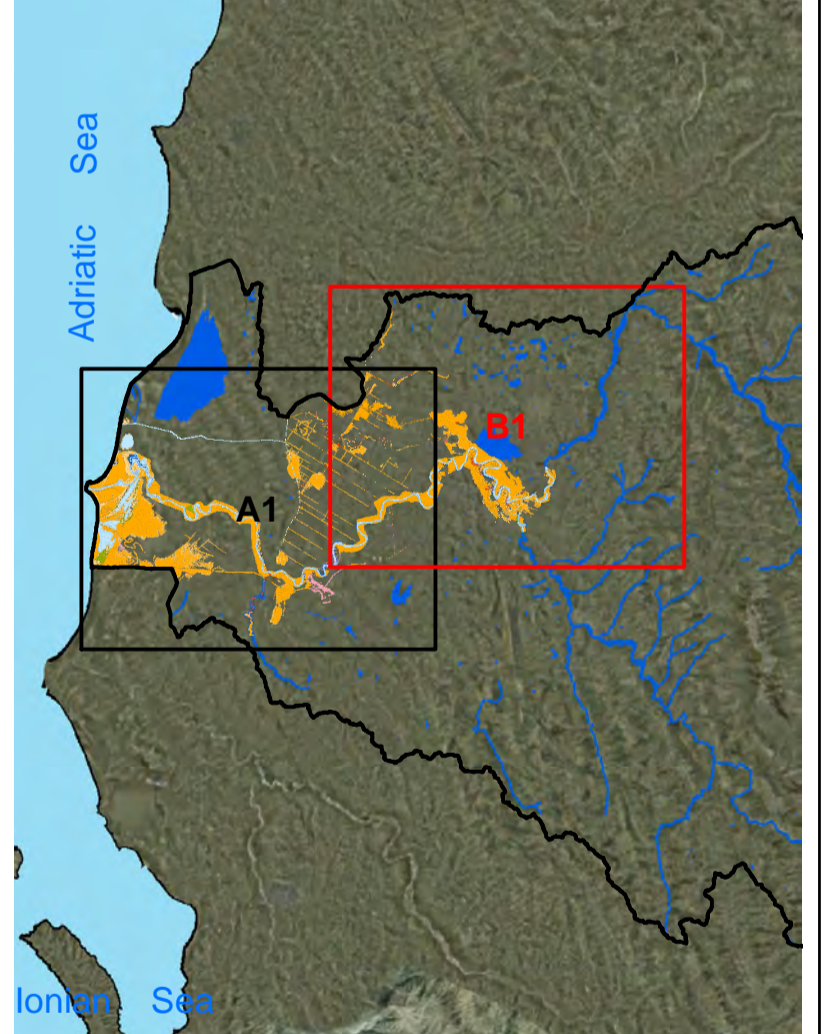
Industry / Industri

	Forestry / Bujësi		High / I lartë
	Agriculture / Bujësi		Moderate / I mesëm
	Others / Të tjera		Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 50,000 printed on/ printuar në A1
 0 1,000 2,000 4,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 2



Western Balkans Investment Framework WBIF
 BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



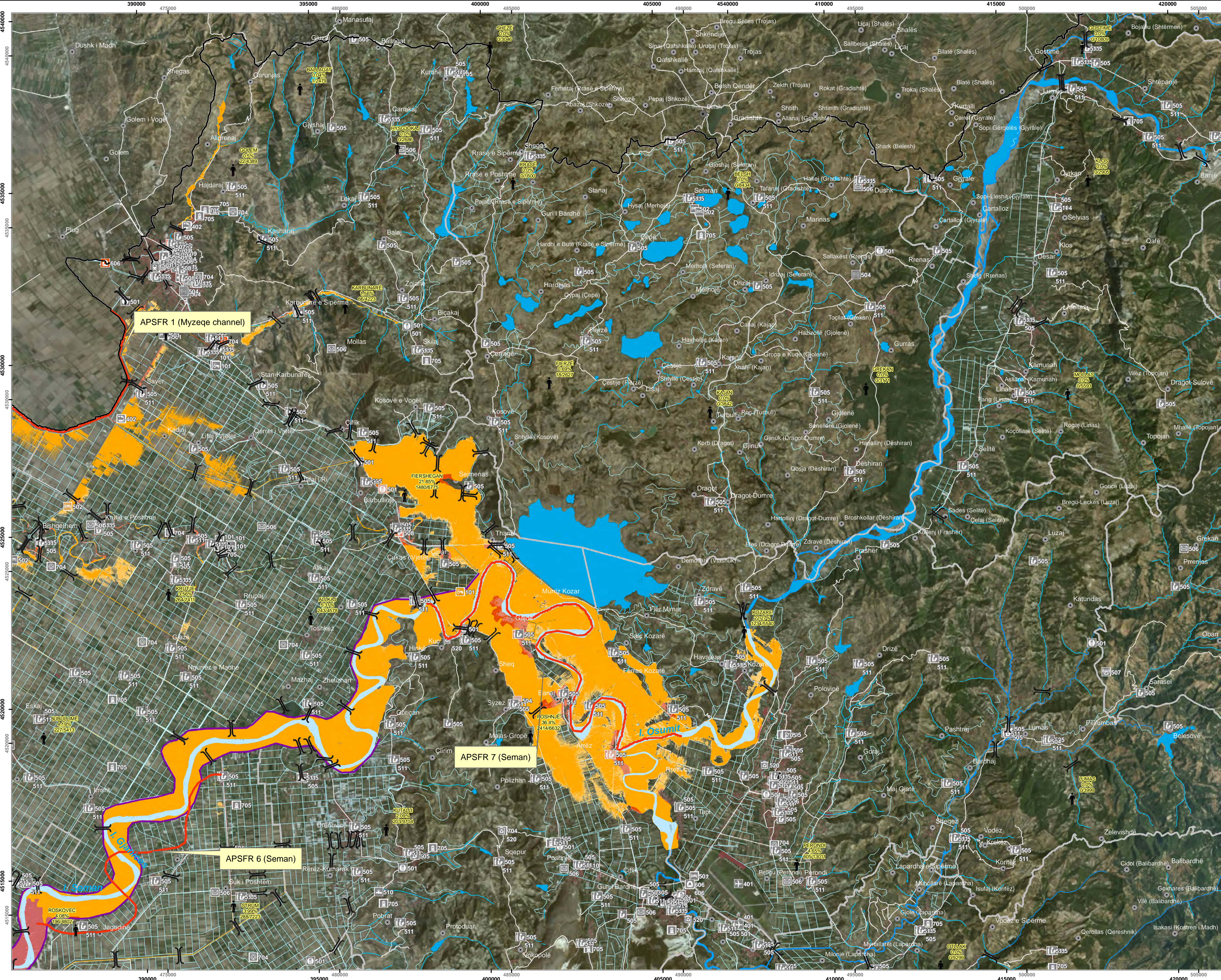
Prepared by / përgatitur nga: Bexhet Islamaj, Alban Doko

Checked by / Kontrolluar nga: Klodian Zaimi, Rosa Monzó

Approved by / aprovuar nga: David Kelly

DATE / DATA: 27/10/2023

ISSUE / DORËZIMI: 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10)
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit: Existing situation on flood hazard and risk / Situatat ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyet

ANNEX / ANEKSI	3/3	FLOOD RISK MAPS / HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I ZATIMIT	Seman, APSFR 1-2-2-4-5-6-7	
	Seman, APSFR 1-2-2-4-5-6-7	
	HQ100	
	3.03	

LEGEND / LEGJENDA

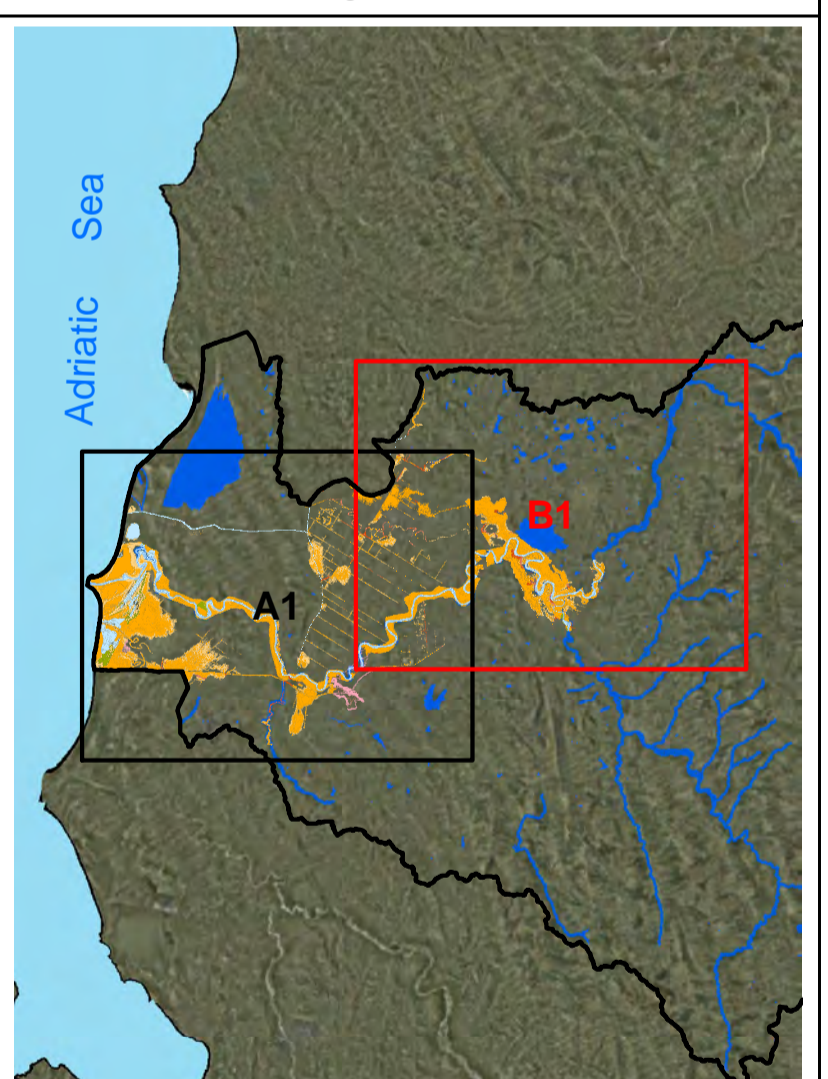
	Buildings / Ndërtesat		Bridge / Urë
	River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni		High risk APSFR / Rrezik i lartë
	Municipality / Bashkia		Embankment / Argjaturë
	Road / Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5000 inhabitants / banorë
 5000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories / Vlerat e ndikimit për kategoritë multiple
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

	Industry / Industri		High / I lartë
	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi		Moderate / I mesëm
	Settlement / Vendbanime		Minor / I ulët
	Others / Të tjera		High / I lartë
			Moderate / I mesëm
			Minor / I ulët

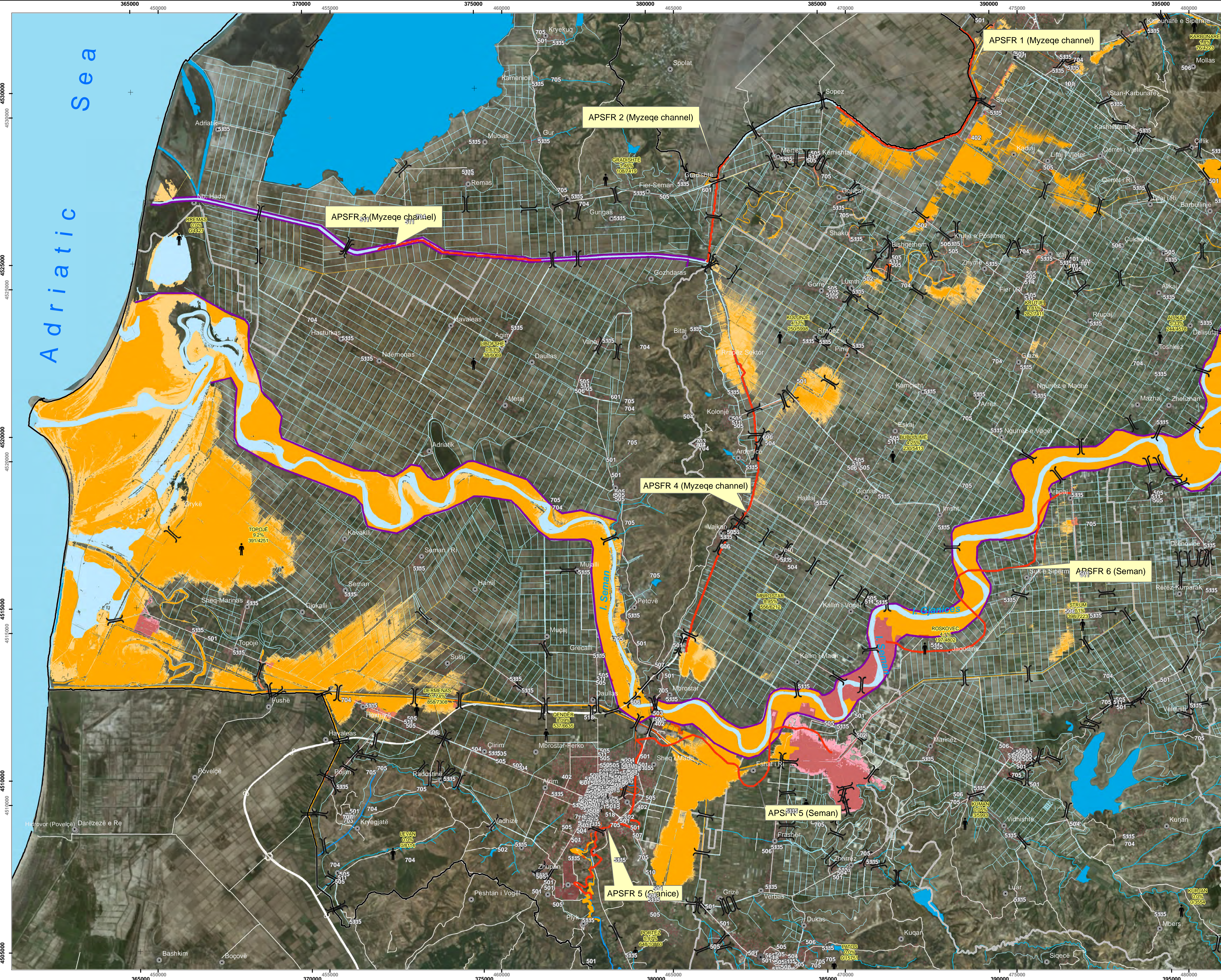
Scale / Shkalla 1 : 50,000 printed on / printuar në A1
 0 1,000 2,000 4,000 Meters / Metra
 PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 2 of / nga 2



Western Balkans Investment Framework WBIF
 Building the European Future Together
 BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES
 CONSULTANT / KONSULENTI: BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / Përgatitur nga: Bexhet Islamaj, Alban Doko
 Checked by / Kontrolluar nga: Klodian Zaimi, Rosa Monzo
 Approved by / Aprovuar nga: David Kelly
 DATE / DATA: 28/10/2023
 ISSUE / DORËZIMI: 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10),
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3 FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Seman, APSFR 1-2-2-4-5-6-7 Seman, APSFR 1-2-2-4-5-6-7
	HQ200
	3.04

LEGEND / LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR / Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjaturë
Road Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5000 inhabitants / banorë
- 5000 - 50000 inhabitants / banorë
- > 50000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujësi	High / I lartë
Settlement Vendbanime	Others Të tjera	Moderate / I mesëm
		Minor / I ulët

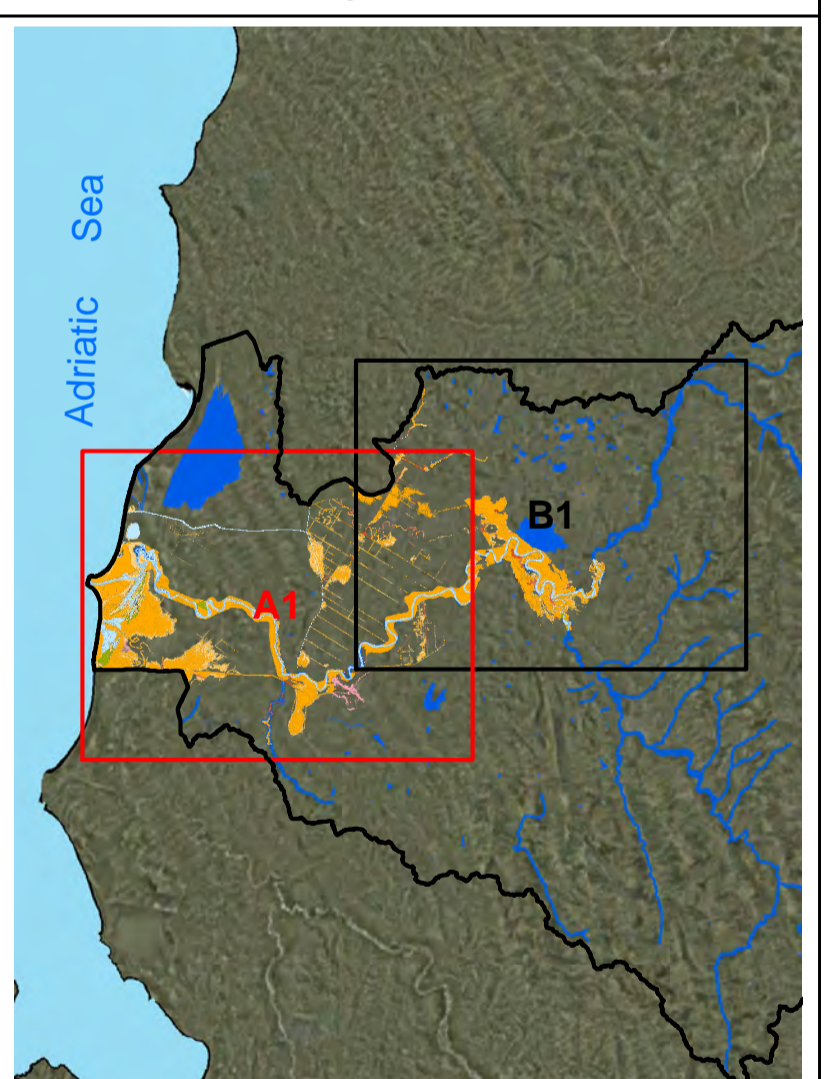
Scale / Shkalla 1 : 50,000 printed on / printuar në A1

0 1,000 2,000 4,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSIONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 2

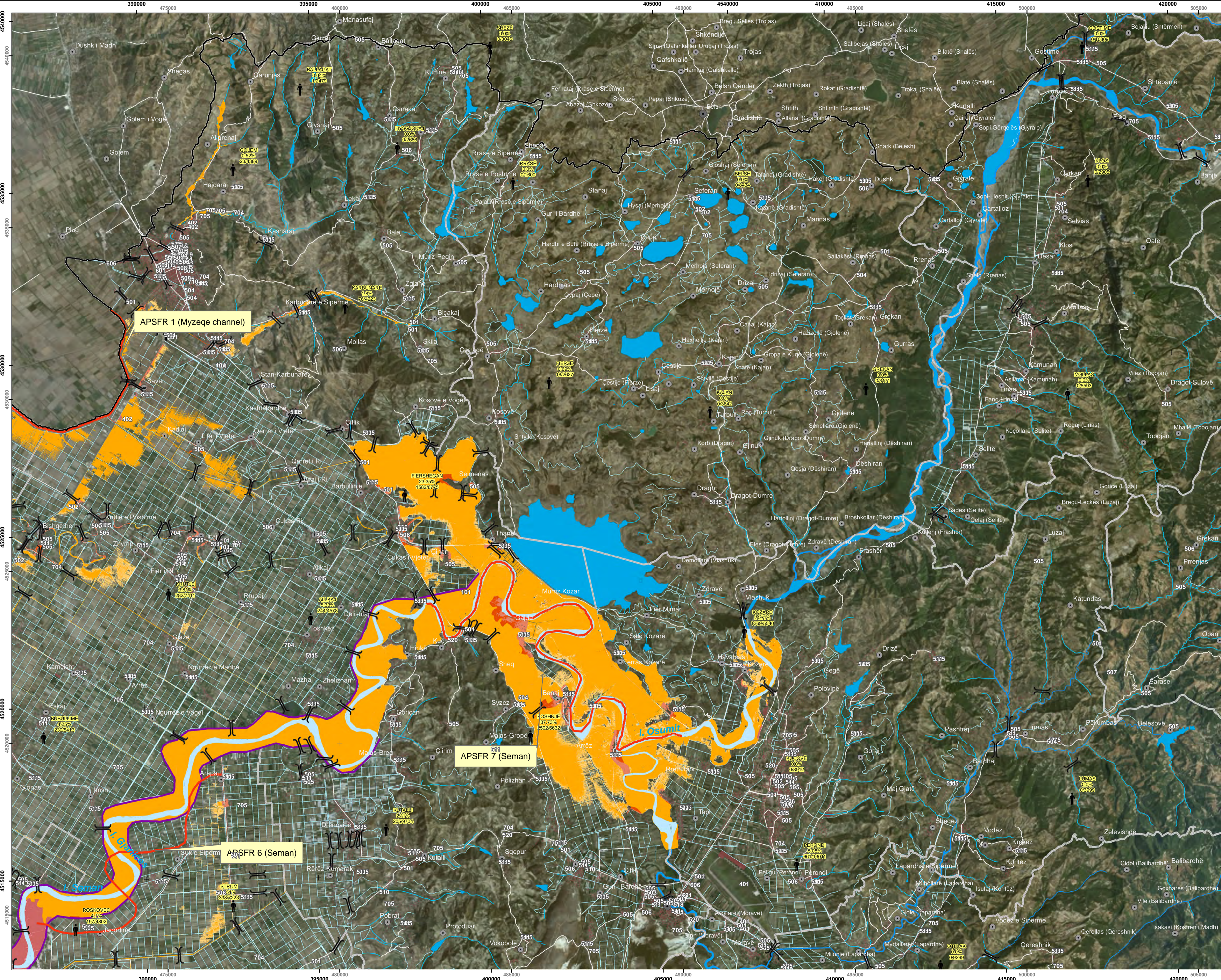


Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** |

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT / KONSULENTI | BENEFICIARY / PËRFITUESI

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE / DATA: 29/10/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
Facility Technical Assistance 10 (IPF10)
WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të komizës së
investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
përmbajtjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situatat ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbajtjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYJTJET Seman, APSFR 1-2-2-4-5-6-7 Seman, APSFR 1-2-2-4-5-6-7 HQ200 3.04

LEGEND / LEGJENDA

	Buildings Ndërtesat		Bridge Urë
	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni		High risk APSFR Rrezik / Rrezik i lartë
	Municipality Bashkia		Embankment / Argjaturaturë
	Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5000 inhabitants / banorë
 5000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

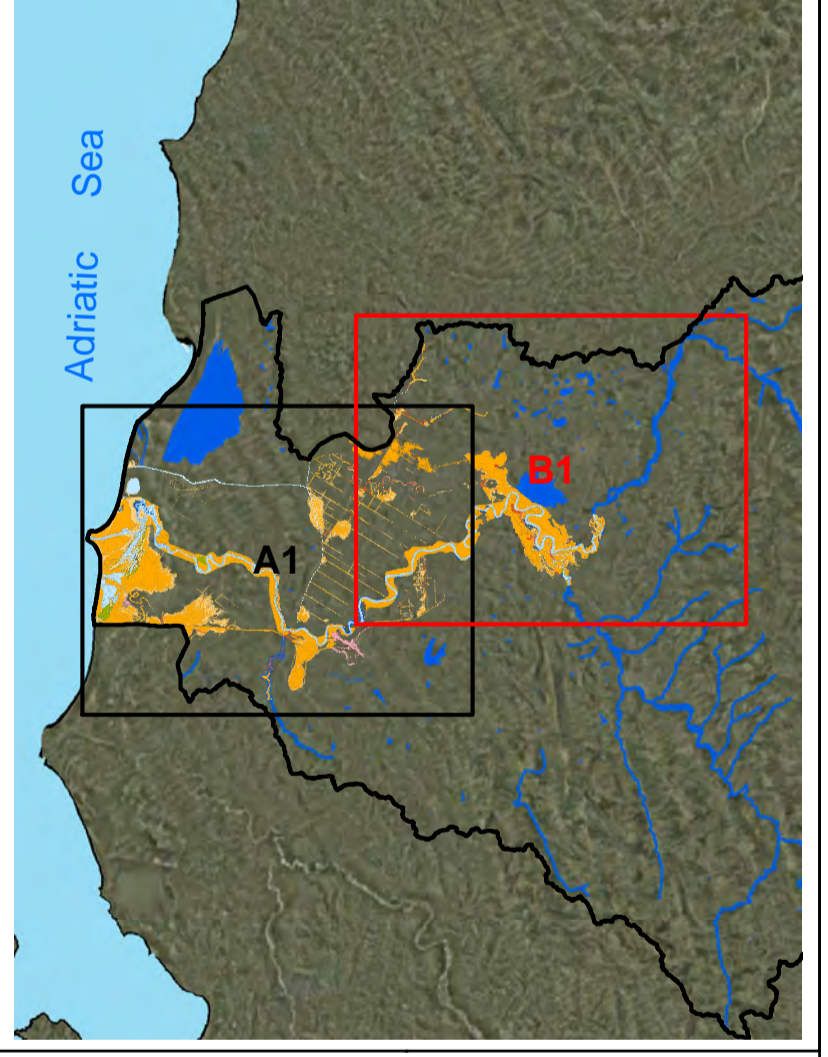
Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

	Industry Industri		High / I lartë
	Settlement Vendbanime		Moderate / I mesëm
	Forestry / Agriculture Fytillat / Bujësi		Minor / I ulët
	Others Të tjera		High / I lartë
			Moderate / I mesëm
			Minor / I ulët

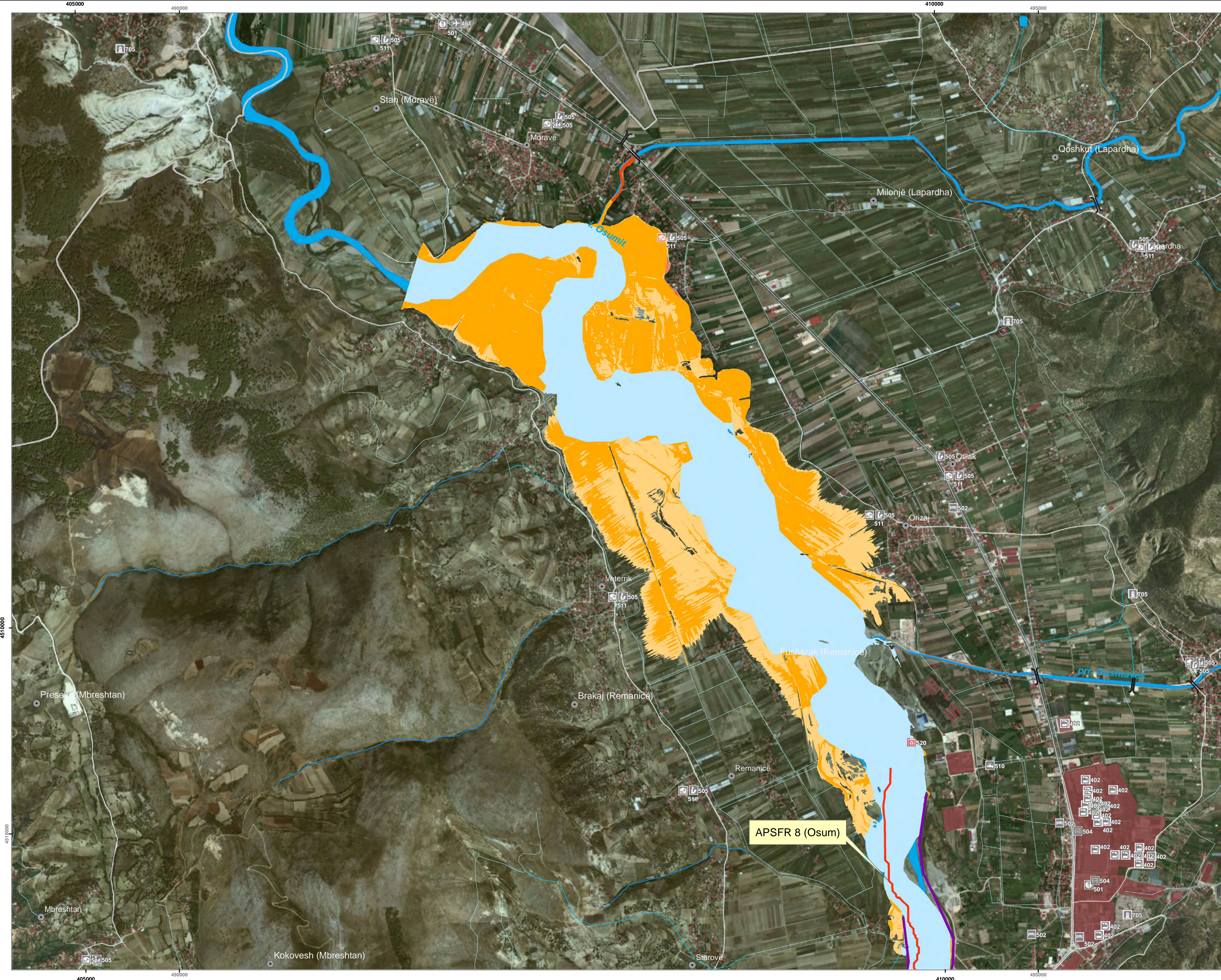
Scale / Shkalla 1 : 50,000 printed on/ printuar në A1
 0 1,000 2,000 4,000 Meters
PROJECTION / PROJEKSIONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 2



Western Balkans Investment Framework **WBIF**
 Building the European Future Together
 BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES
 CONSULTANT / KONSULENTI **IPF 10 PLANET**
 BENEFICIARY / PËRFITUESI

Prepared by / përgatitur nga **Checked by /** Kontrolluar nga **Approved by /** aprovuar nga
 Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monz David Kelly
 DATE / DATA: 29/10/2023 ISSUE / DORËZIMI: 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET Seman, APSFR 8 Seman, APSFR 8 HQ033 3.01

LEGEND/ LEGJENDA

	Buildings Ndërtesat		Bridge Urë
	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni		High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
	Municipality Bashkia		Embankment / Argjinaturë
	Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry / Industri

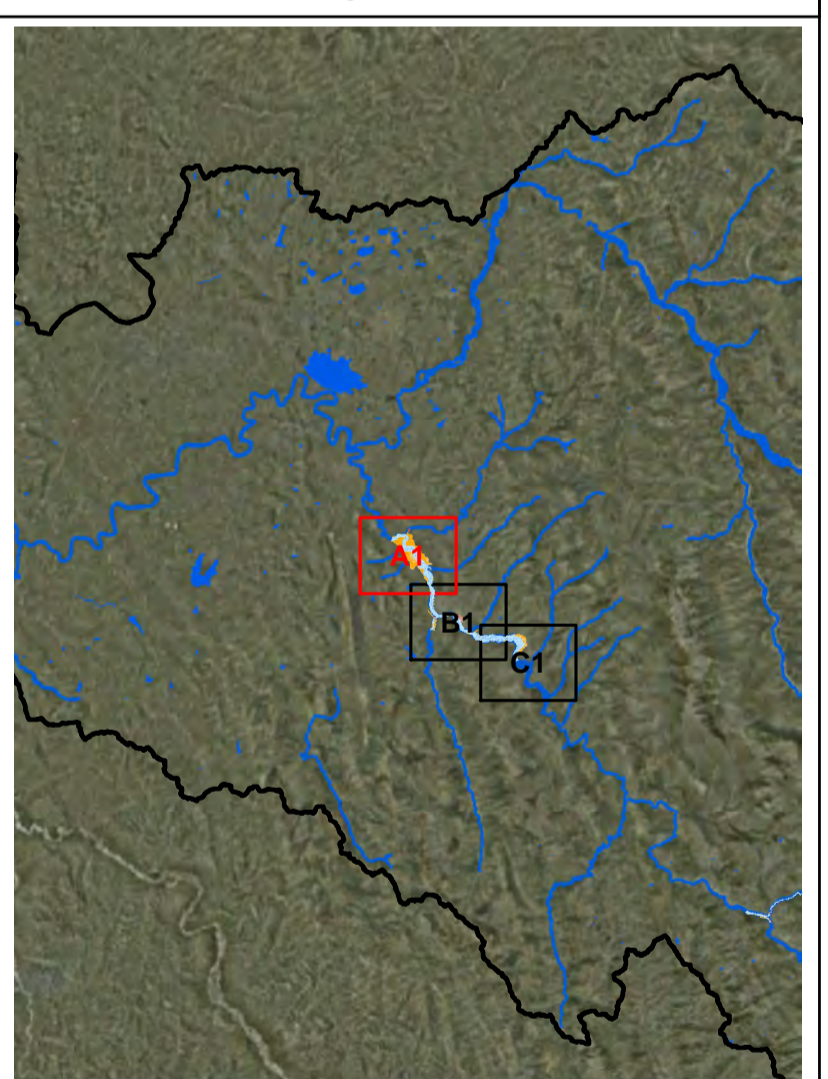
	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi		High / I lartë
			Moderate / I mesëm
			Minor / I ulët

Settlement / Vendbanime

	Others Të tjera		High / I lartë
			Moderate / I mesëm
			Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 3



Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** | **BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER**

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM | **AMBU**

Prepared by /
përgatitur nga

Checked by /
Kontrolluar nga

Approved by /
aprovuar nga

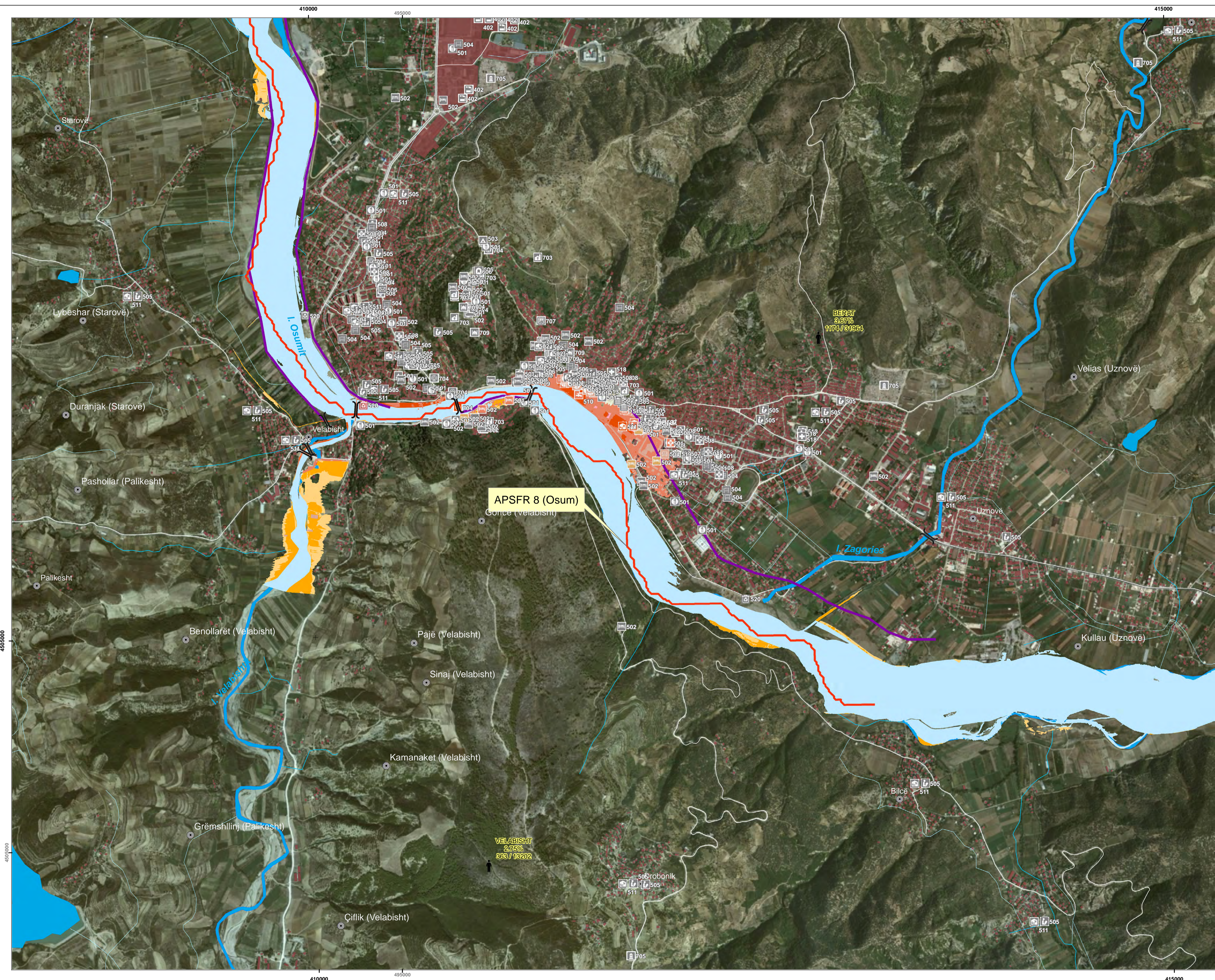
Bexhet Islamaj
Alban Doko

Klodian Zaimi
Rosa Monzó

David Kelly

DATE/ DATA:
21/08/2023

ISSUE / DORËZIMI
01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET Seman, APSFR 8 Seman, APSFR 8 HQ033 3.01

LEGEND / LEGJENDA

Buildings / Ndërtesat	River channel / Lake	Bridge / Urë
Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR	Embankment / Argjinaturë
Municipality / Bashkia	Road / Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

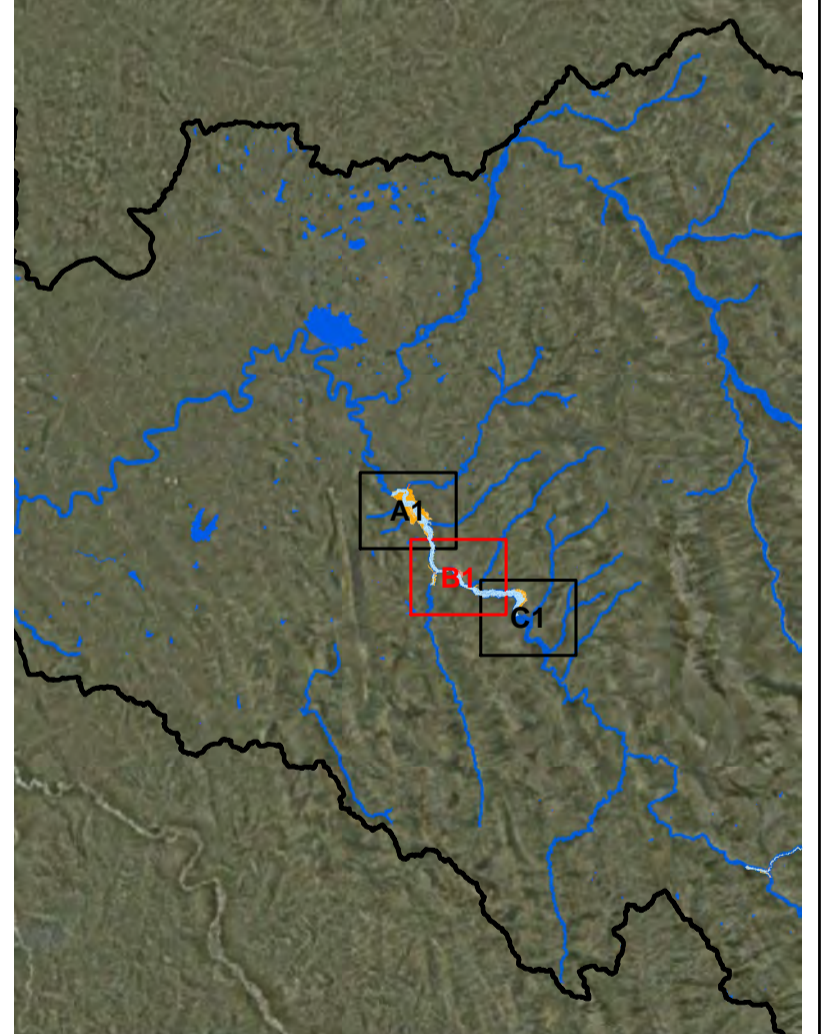
Industry / Industri	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi	High / I lartë
Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera	Moderate / I mesëm
		Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 3

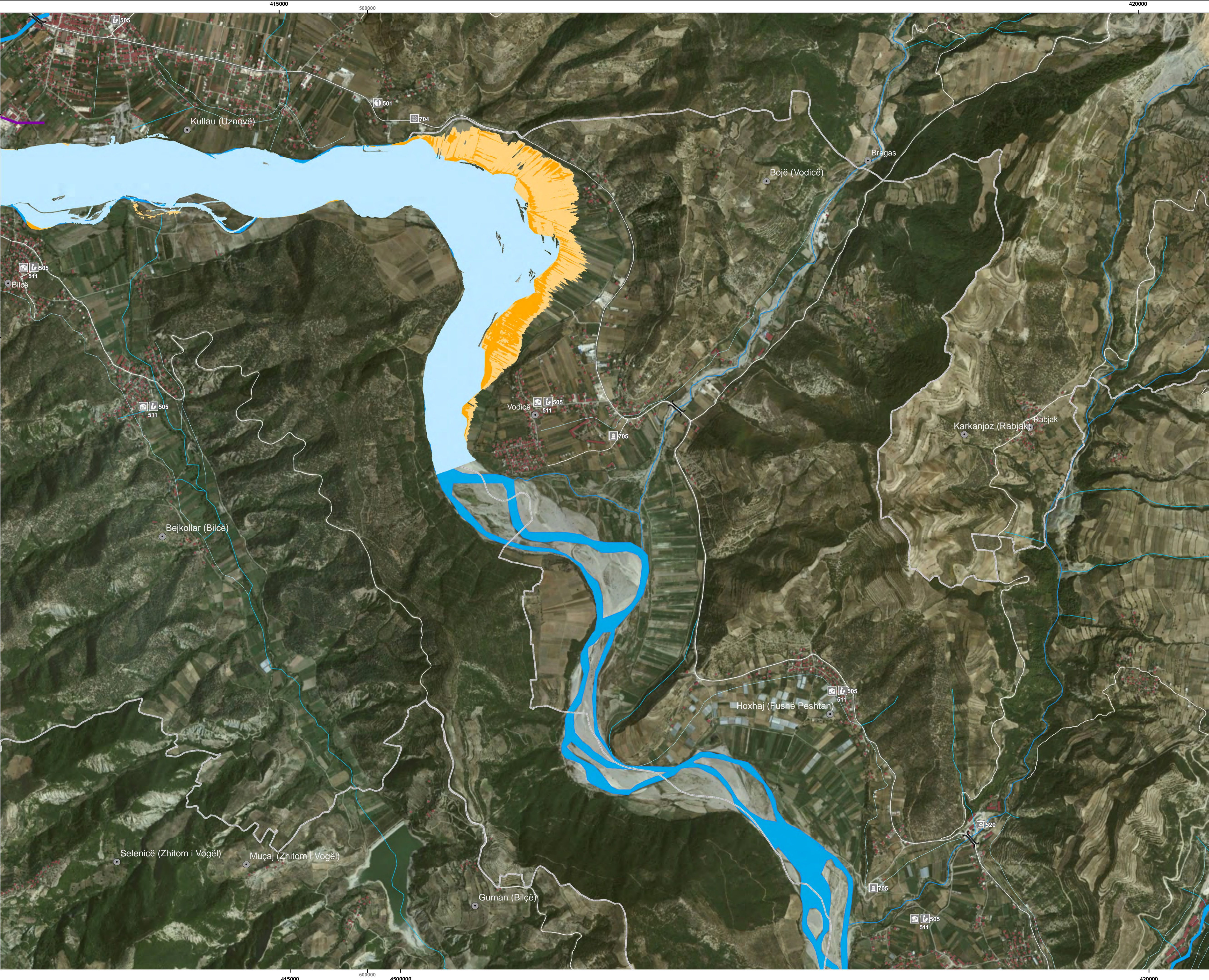


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga: Bexhet Islamaj Alban Doko
Checked by / Kontrolluar nga: Klodian Zaimi Rosa Monzó
Approved by / aprovuar nga: David Kelly

DATE / DATA: 21/08/2023 **ISSUE / DORËZIMI:** 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET Seman, APSFR 8 Seman, APSFR 8 HQ033 3.01

LEGEND / LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Municipality Bashkia	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

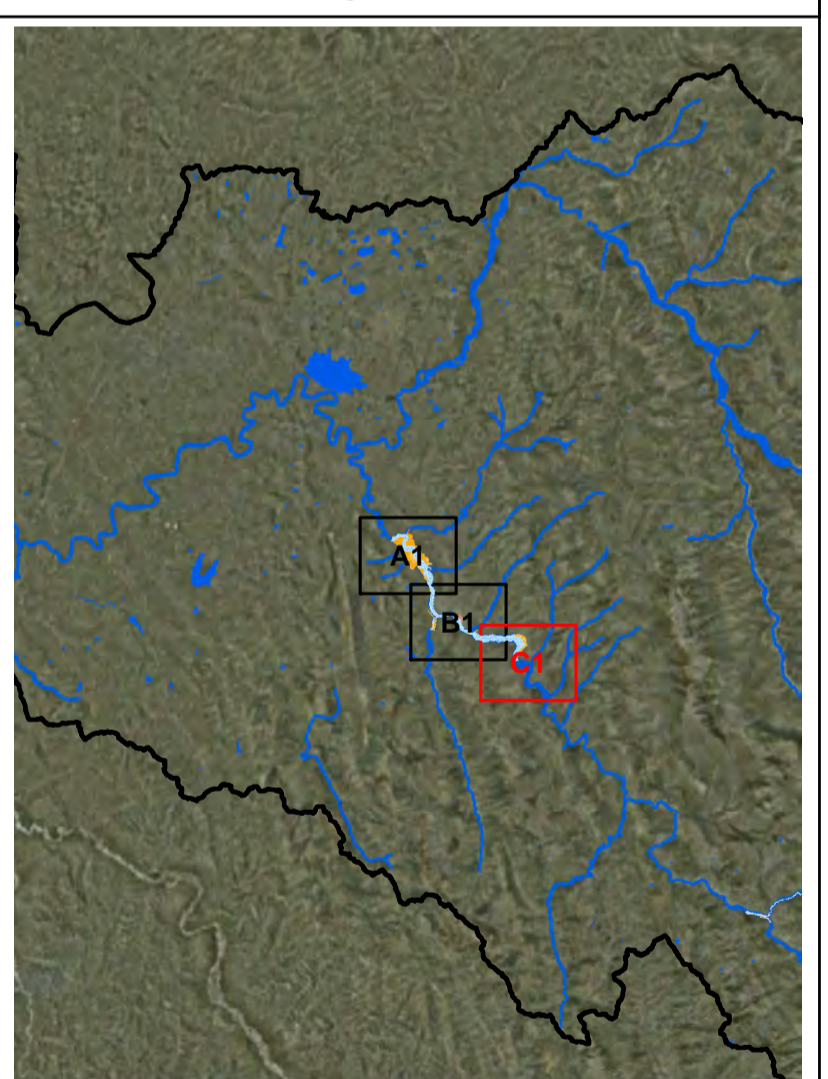
Risk object example
 see full symbology in guidebook map

Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime	Others Të tjera

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

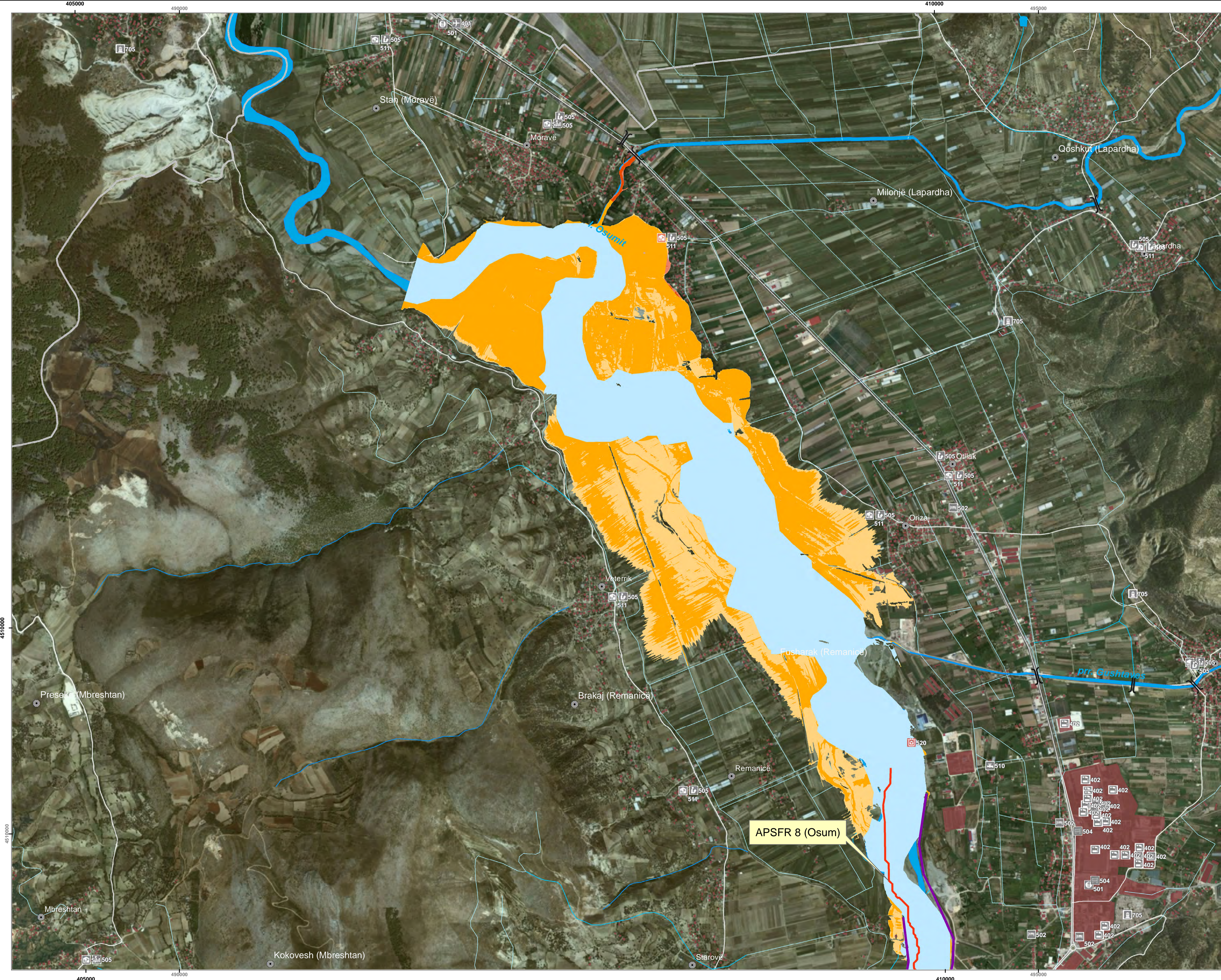
SHEET/ FAQE 3 of / nga 3



Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** | **BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER** |

CONSULTANT / KONSULENTI **BENEFICIARY / PËRFITUESI**

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE / DATA: 21/08/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET Seman, APSFR 8 Seman, APSFR 8 HQ050 3.02

LEGEND/ LEGJENDA

	Buildings Ndërtesat		Bridge Urë
	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni		High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
	Municipality Bashkia		Embankment / Argjaturë
	Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5000 inhabitants / banorë
 5000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

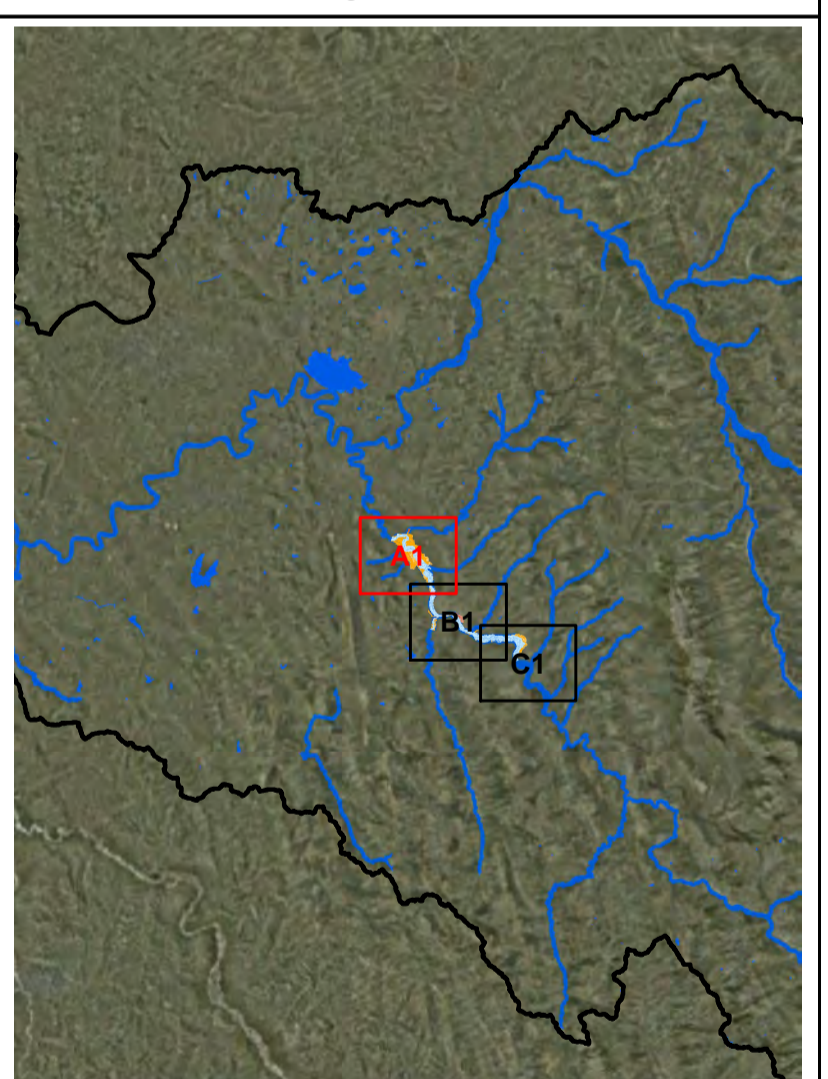
Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

Industry / Industri
 Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
 High / I lartë
 Moderate / I mesëm
 Minor / I ulët

Settlement / Vendbanime
 Others / Të tjera
 High / I lartë
 Moderate / I mesëm
 Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters
PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
SHEET/ FAQE 1 of / nga 3



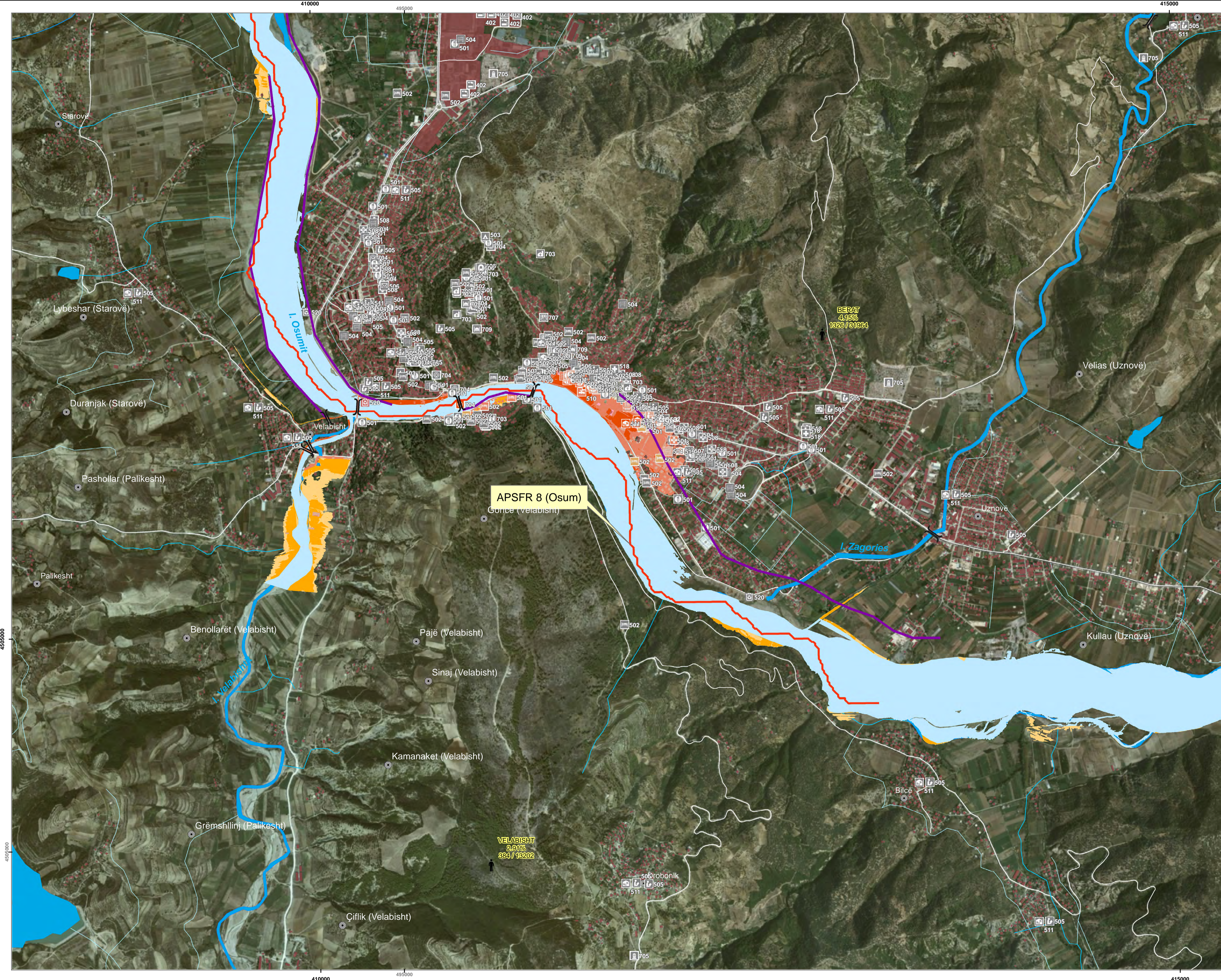
Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** | **BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER**

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY / PËRFITUESI**

IPF 10 PLANET CONSORTIUM | **MINISTRIA E BUCIËSISË DHE ZBATIMIT RURAL** | **AMBU**

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 21/08/2023 | **ISSUE / DORËZIMI** 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET Seman, APSFR 8 Seman, APSFR 8 HQ050 3.02

LEGEND / LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Municipality Bashkia	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5000 inhabitants / banorë
- 5000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

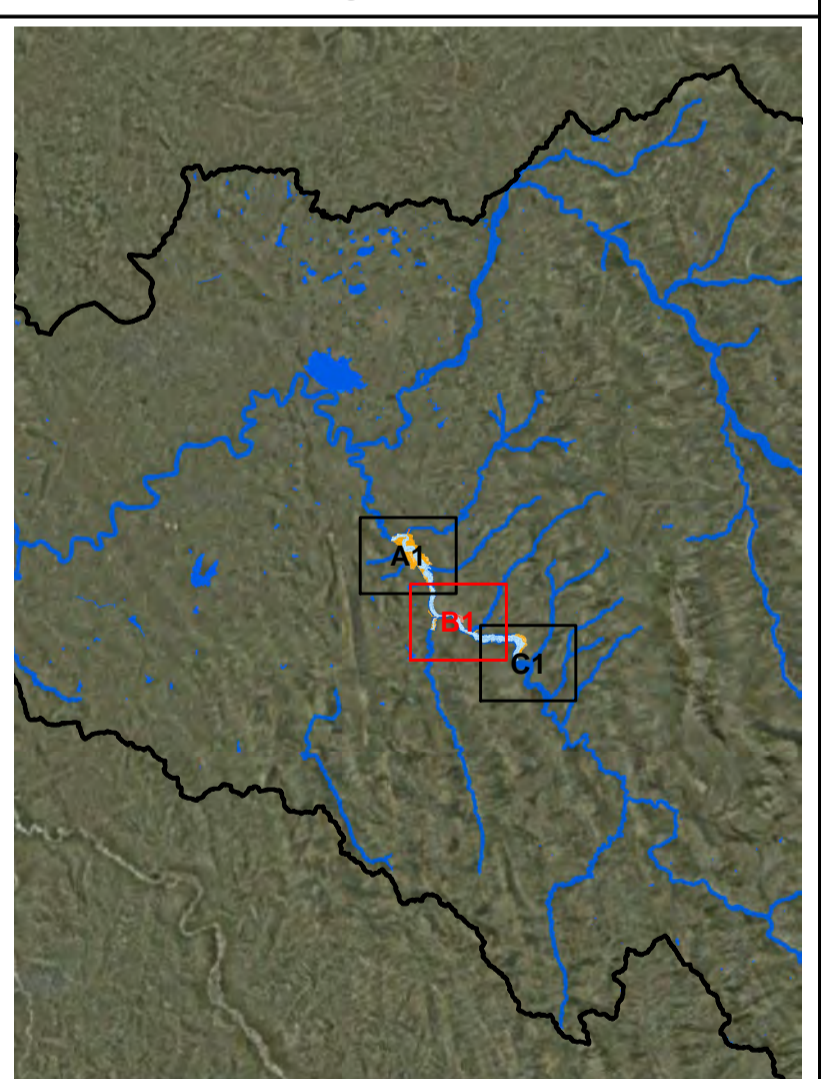
Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët
Settlement Vendbanime	Others Të tjera
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 2 of / nga 3



Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** |

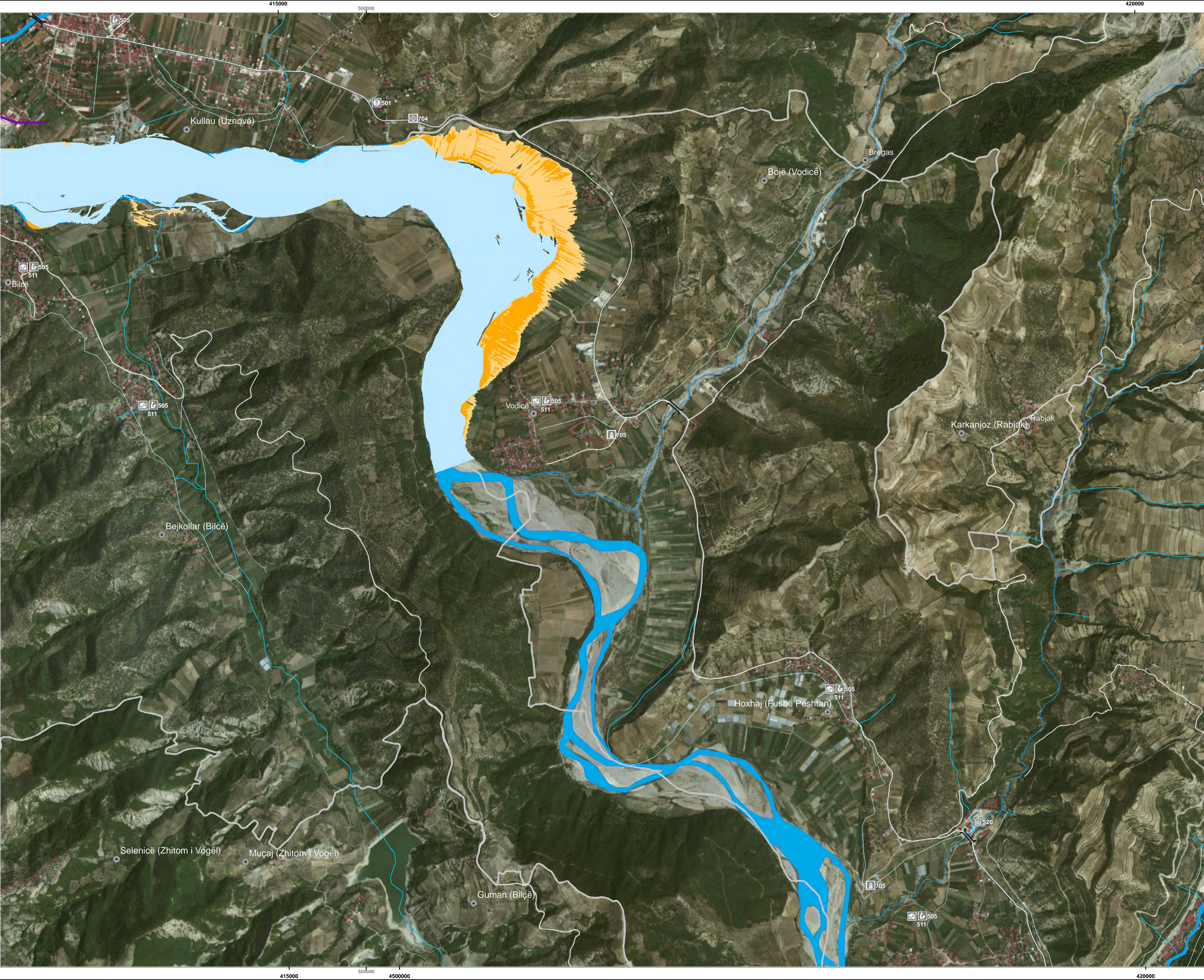
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI | BENEFICIARY / PËRFITUESI

| |

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 21/08/2023 | ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET Seman, APSFR 8 Seman, APSFR 8 HQ050 3.02

LEGEND/ LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Municipality Bashkia	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

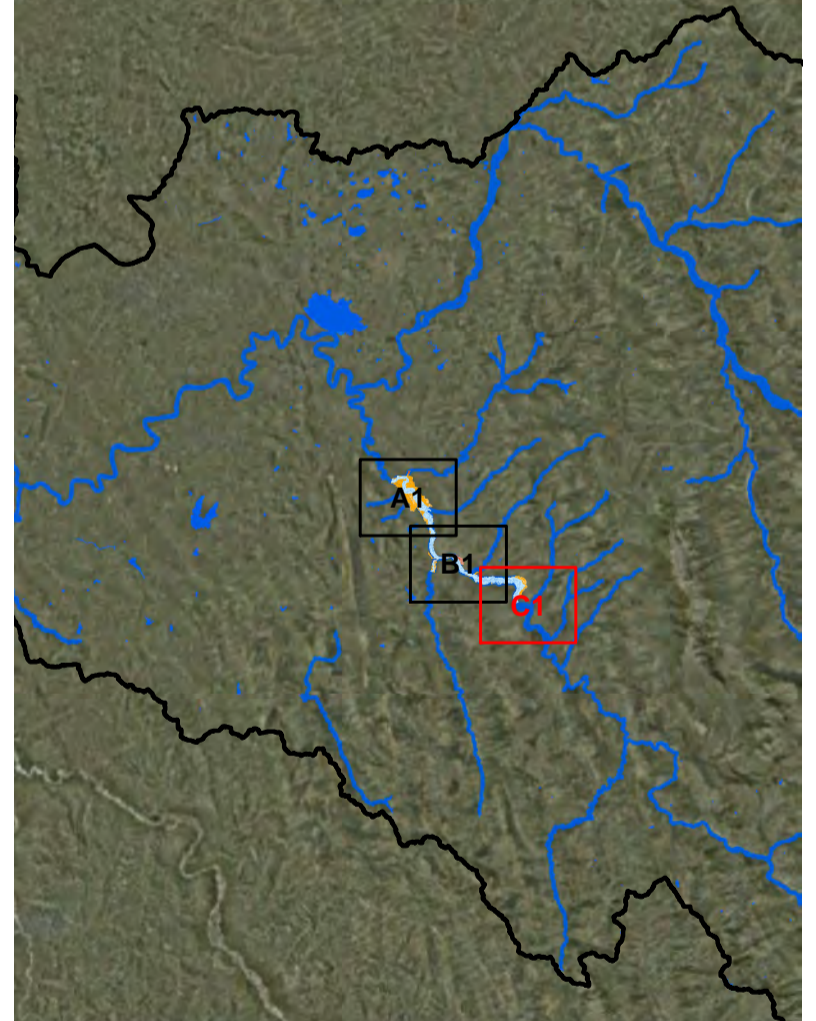
Risk object example
 see full symbology in guidebook map

Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi	High / I lartë
Settlement Vendbanime	Others Të tjera	Moderate / I mesëm
		Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 3 of / nga 3

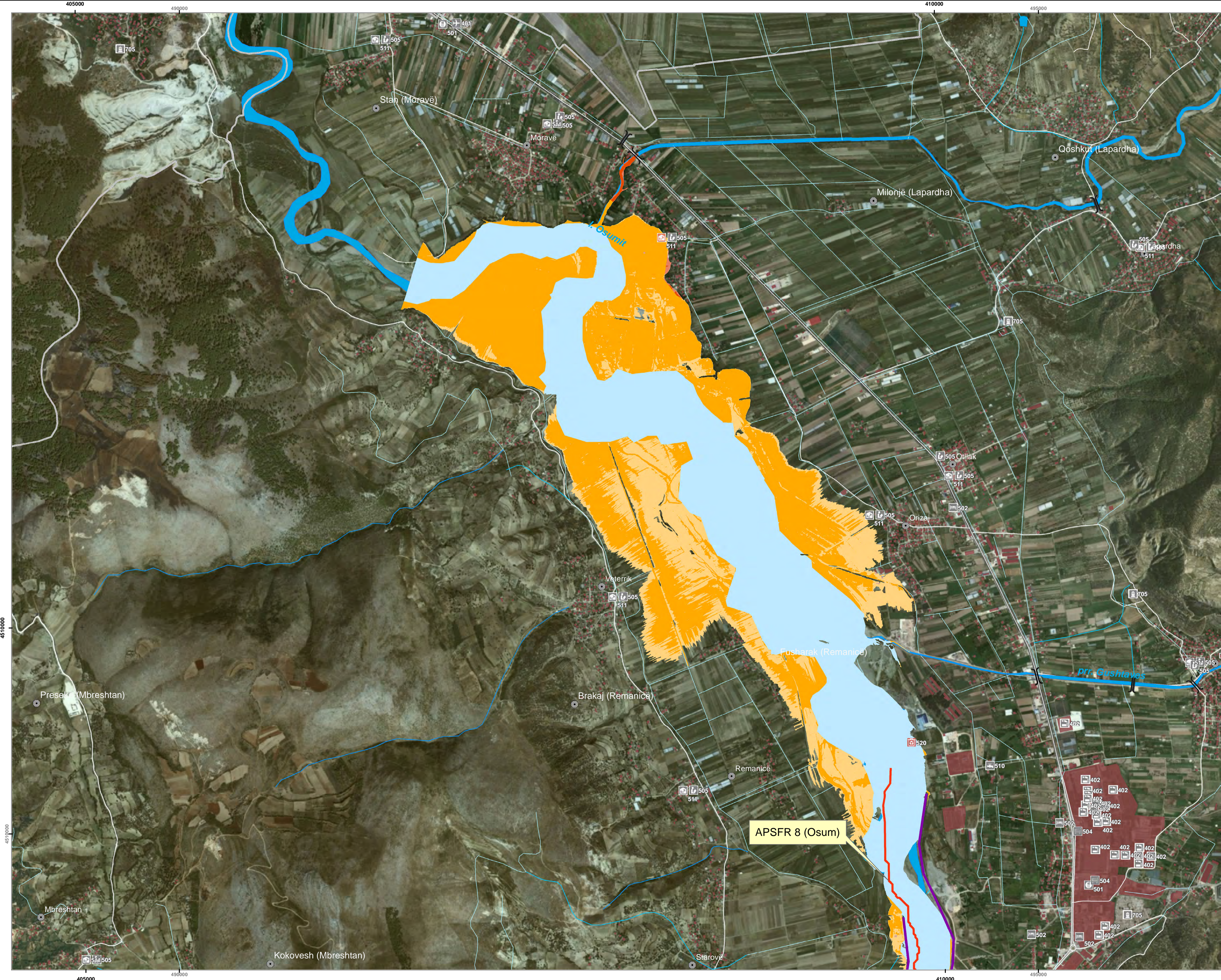


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur **Checked by /** Kontrolluar nga **Approved by /** aprovuar nga
 Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monzó David Kelly

DATE/ DATA: 21/08/2023 **ISSUE / DORËZIMI** 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3 FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Seman, APSFR 8 Seman, APSFR 8 HQ100 3.03

LEGEND / LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Municipality Bashkia	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

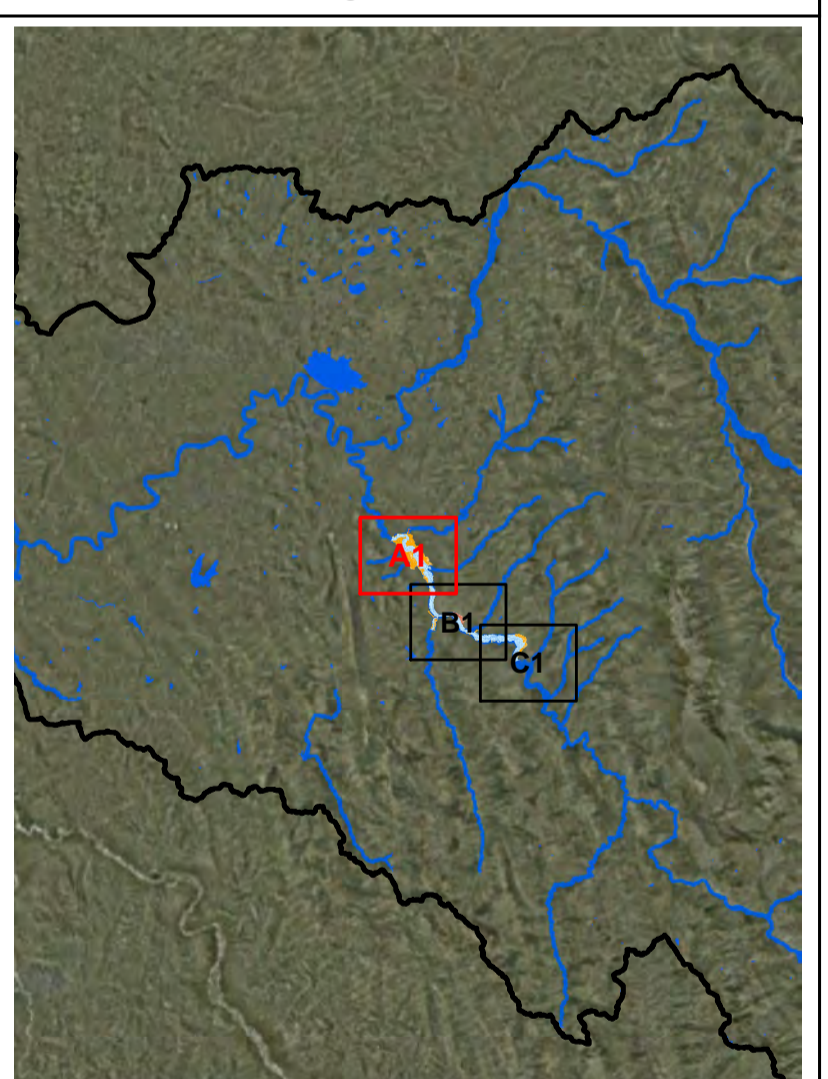
Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

Industry / Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
	High / I lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët
Settlement Vendbanime	Others Të tjera
	High / I lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
SHEET/ FAQE 1 of / nga 3



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

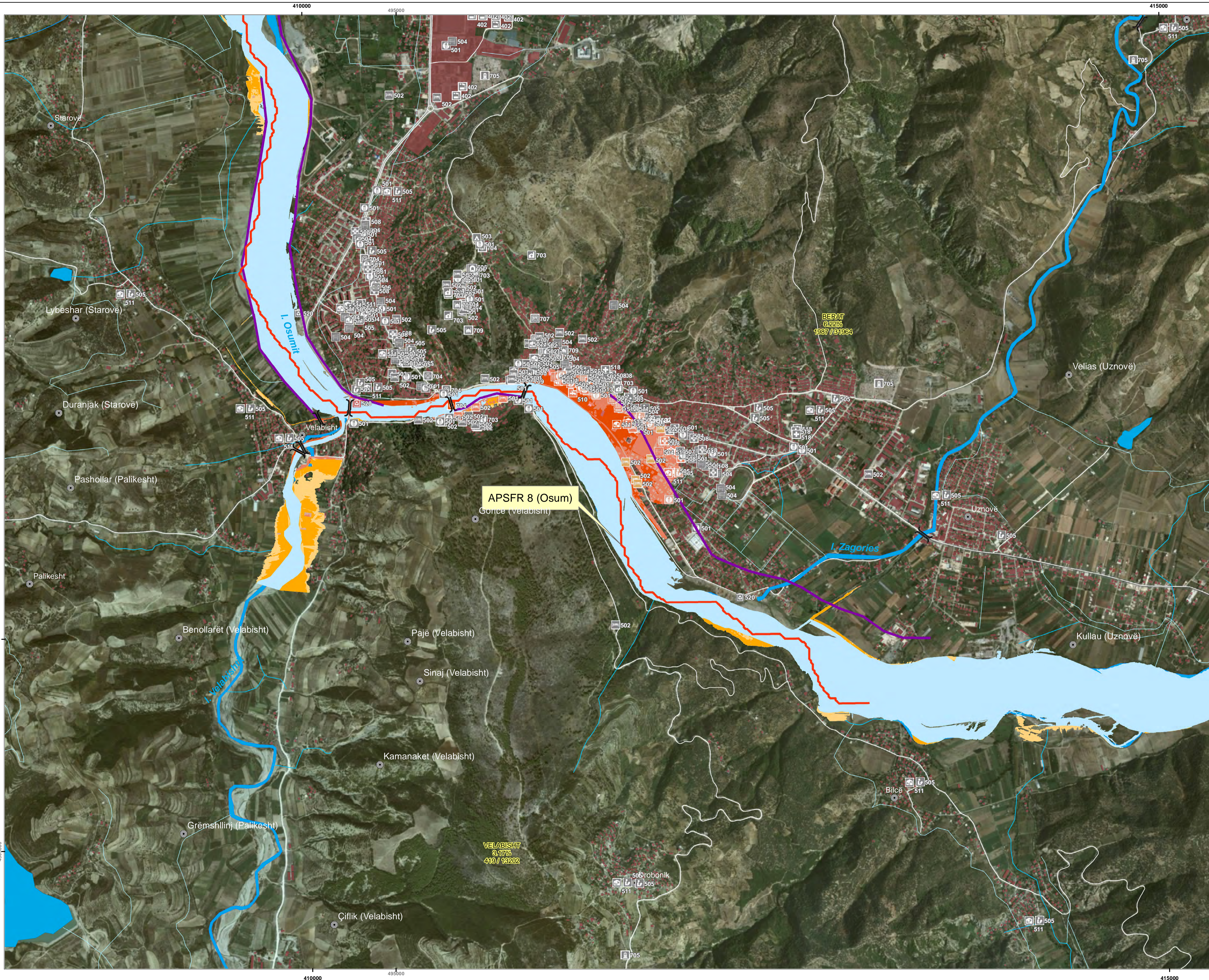


**Prepared by /
përgatitur** Bexhet Islamaj
Alban Doko

**Checked by /
Kontrolluar nga** Klodian Zaimi
Rosa Monzó

**Approved by /
aprovuar nga** David Kelly

DATE/ DATA: 21/08/2023
ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rreziqut dhe riskut nga përbytyjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3 FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Seman, APSFR 8 HQ100 3.03

LEGEND/ LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Municipality Bashkia	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur

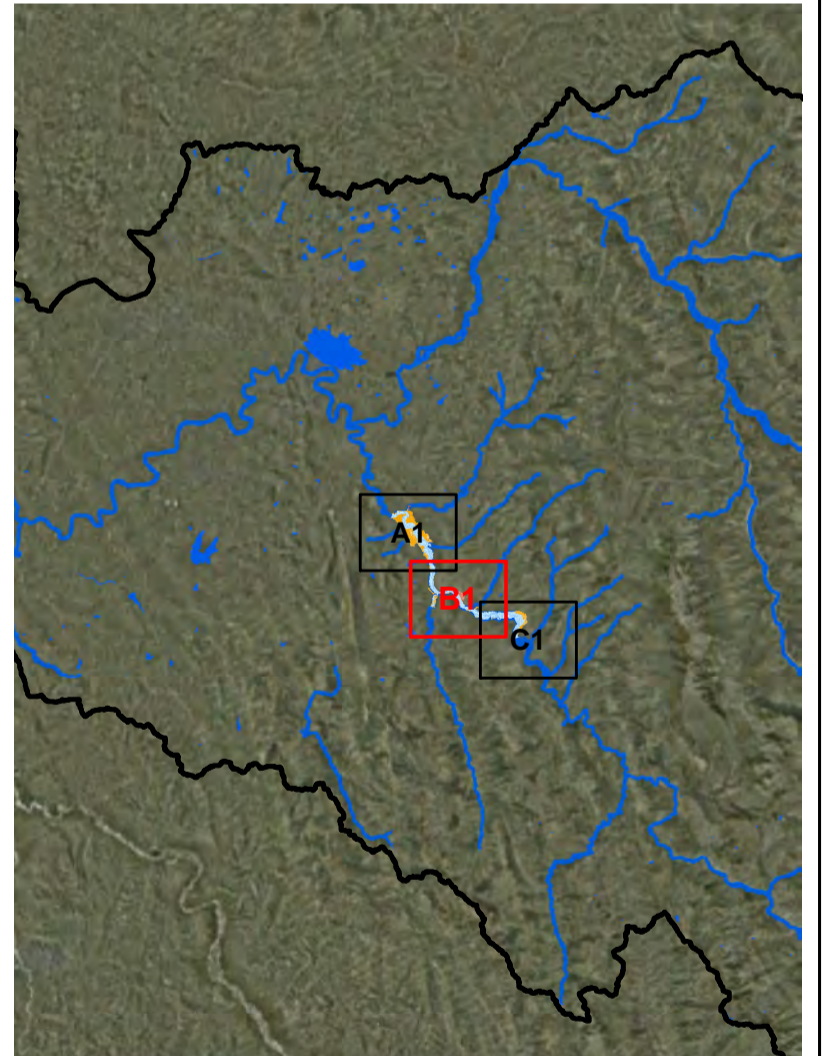
- < 5000 inhabitants / banorë
- 5000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Moderate / I mesëm	High / I lartë
Minor / I ulët	Moderate / I mesëm
Settlement Vendbanime	Others Të tjera
High / I lartë	Moderate / I mesëm
Minor / I ulët	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters
 PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 2 of / nga 3

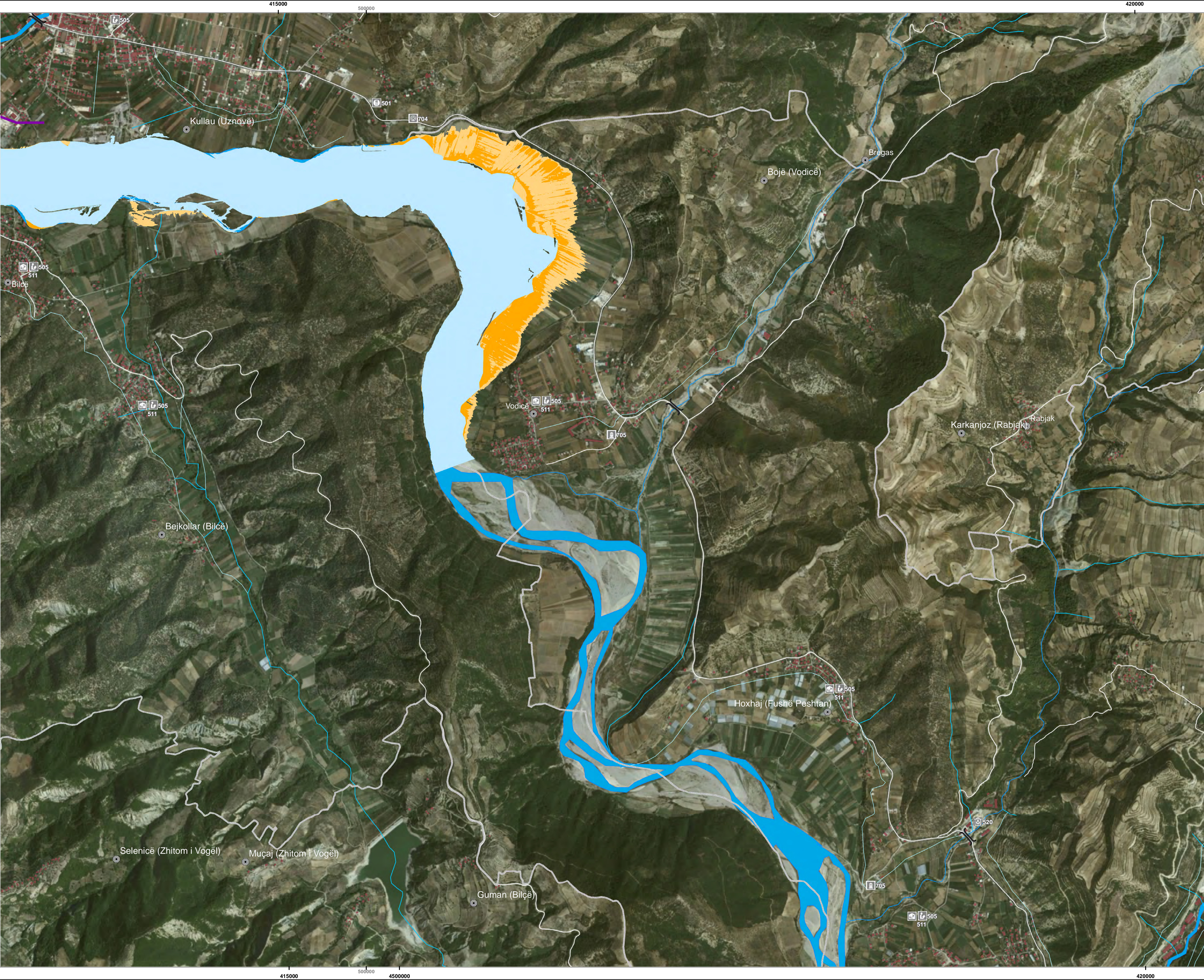


Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** |

CONSULTANT / KONSULENTI **BENEFICIARY / PËRFITUESI**

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 21/08/2023 | ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmbijtjet në lumenjtë Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbijtjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYJTJET Seman, APSFR 8 Seman, APSFR 8 HQ100 3.03

LEGEND / LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Municipality Bashkia	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

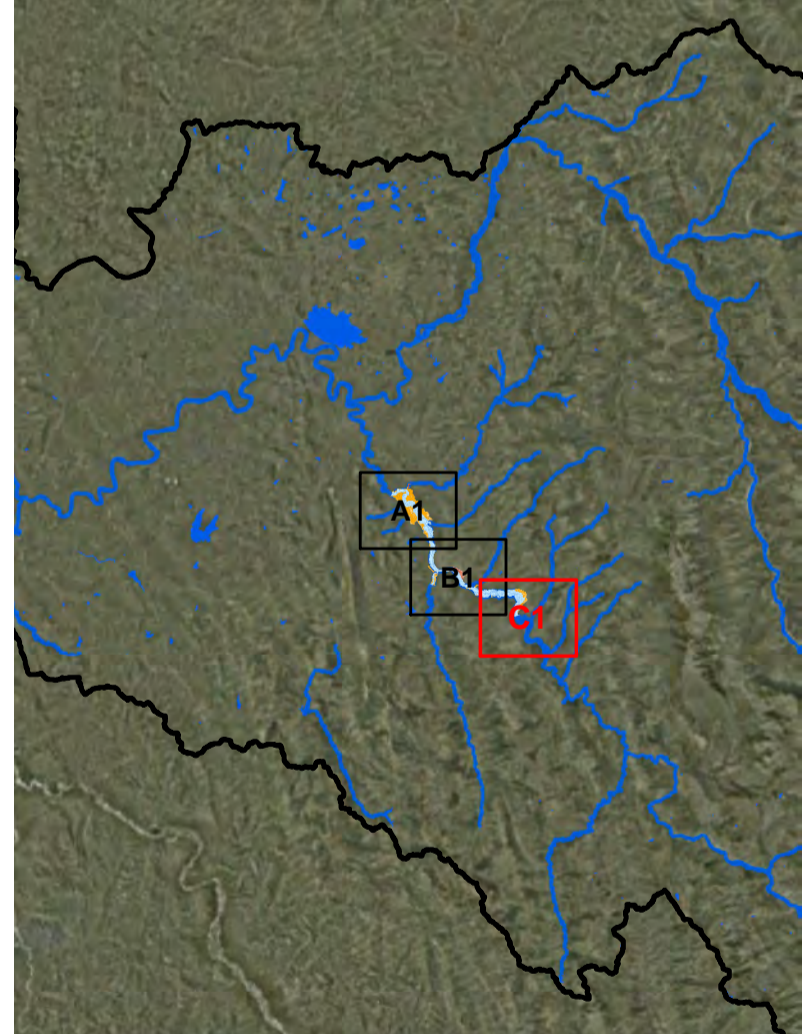
Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi	High / I lartë
Settlement Vendbanime	Others Të tjera	Moderate / I mesëm
		Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 3 of / nga 3

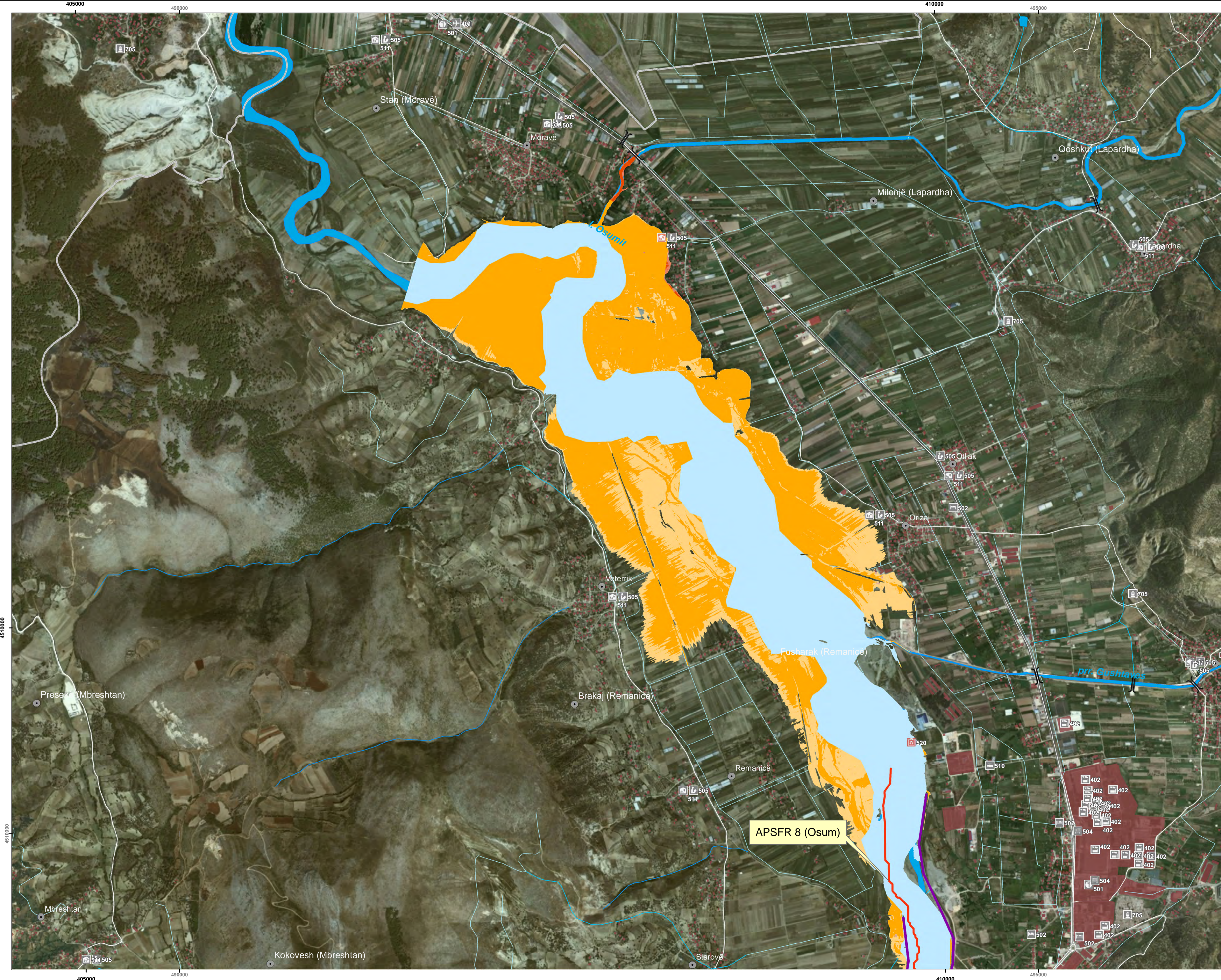


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur **Checked by /** Kontrolluar nga **Approved by /** aprovuar nga
 Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monzó David Kelly

DATE/ DATA: 21/08/2023 **ISSUE / DORËZIMI** 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10),
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET Seman, APSFR 8 Seman, APSFR 8 HQ200 3.04

LEGEND / LEGJENDA

	Buildings Ndërtesat		Bridge Urë
	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni		High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
	Municipality Bashkia		Embankment / Argjinaturë Rrugë
	Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5000 inhabitants / banorë
 5000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

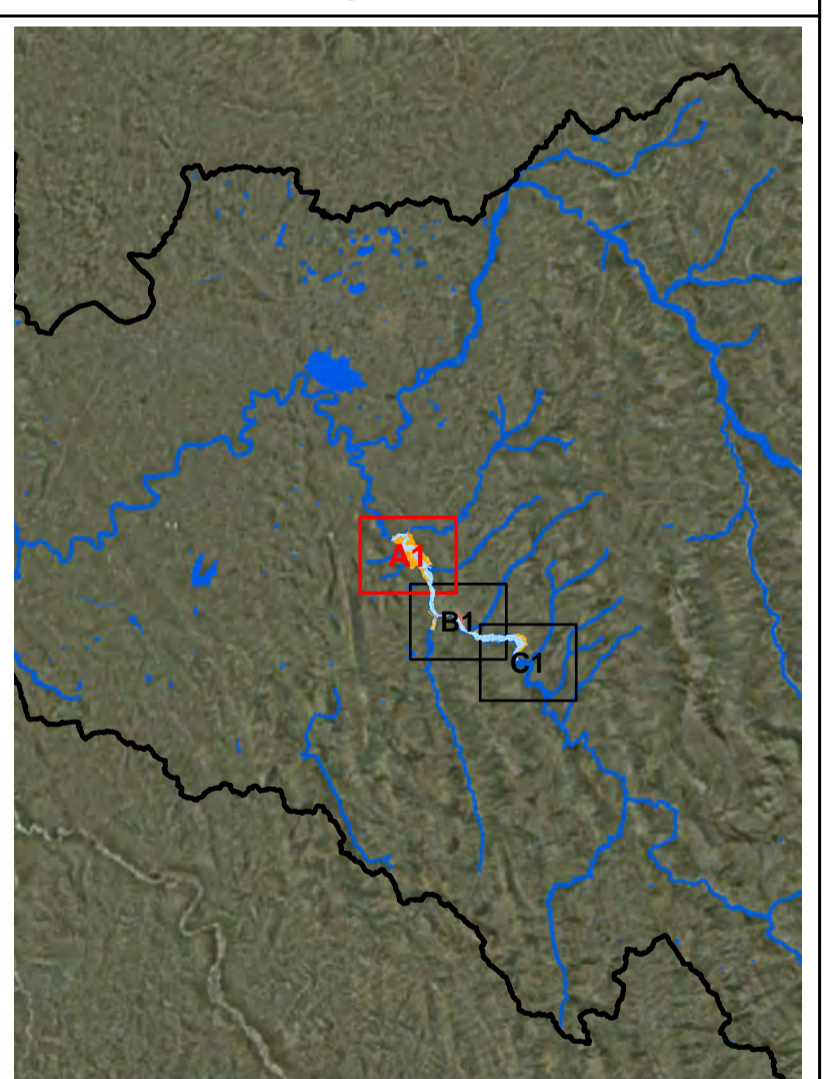
Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

	Industry Industri		Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
	Settlement Vendbanime		Others Të tjera

High / I lartë
 Moderate / I mesëm
 Minor / I ulët
 High / I lartë
 Moderate / I mesëm
 Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters
PROJECTION / PROJEKSIONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
SHEET/ FAQE 1 of / nga 3



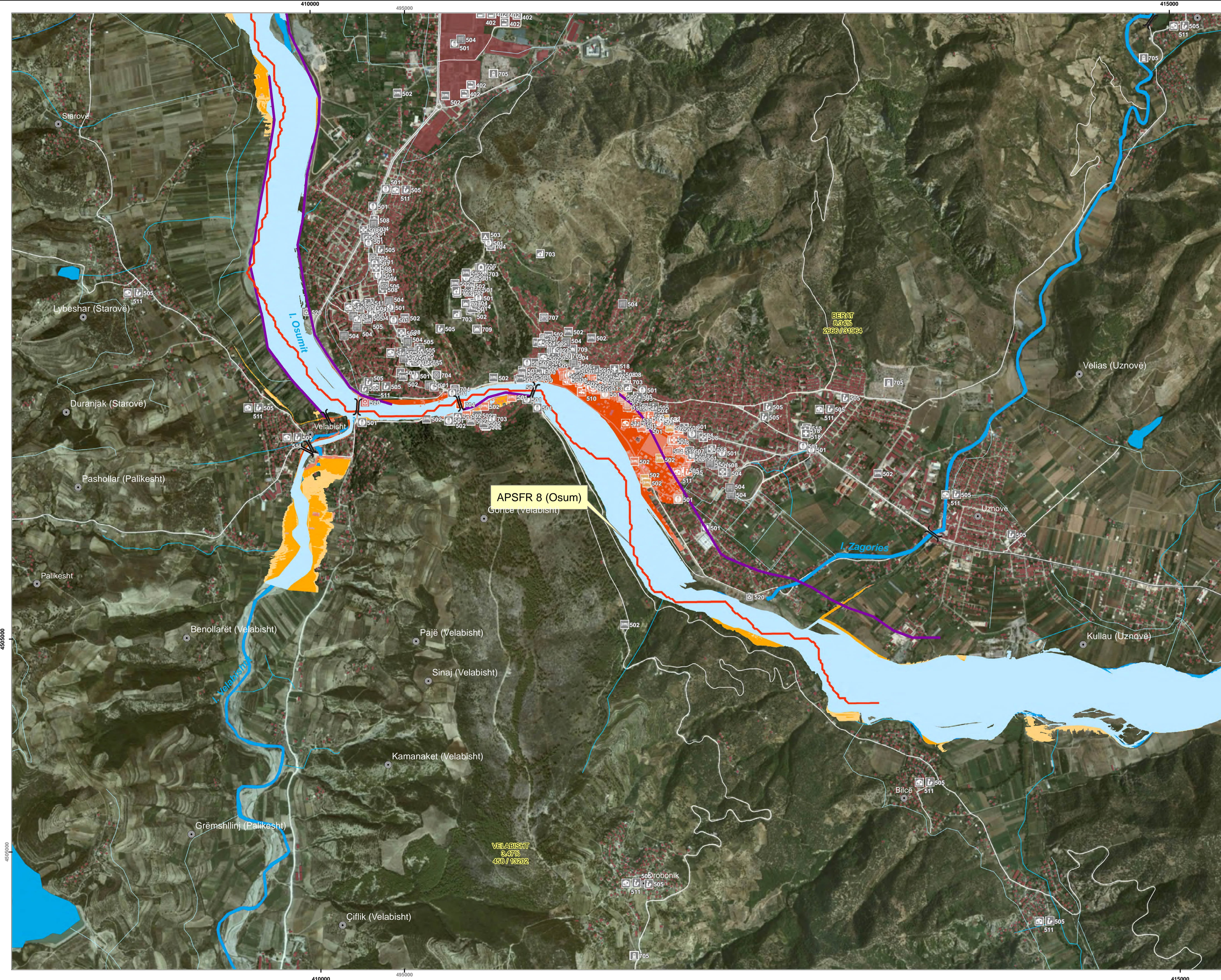
Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** | **BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER**

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM | **AMBU**

Prepared by / përgatitur nga: Bexhet Islamaj, Alban Doko
Checked by / Kontrolluar nga: Klodian Zaimi, Rosa Monzó
Approved by / aprovuar nga: David Kelly

DATE/ DATA: 21/08/2023
ISSUE / DOREZIMI: 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përbytyet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYET Seman, APSFR 8 Seman, APSFR 8 HQ200 3.04

LEGEND / LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Municipality Bashkia	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë		

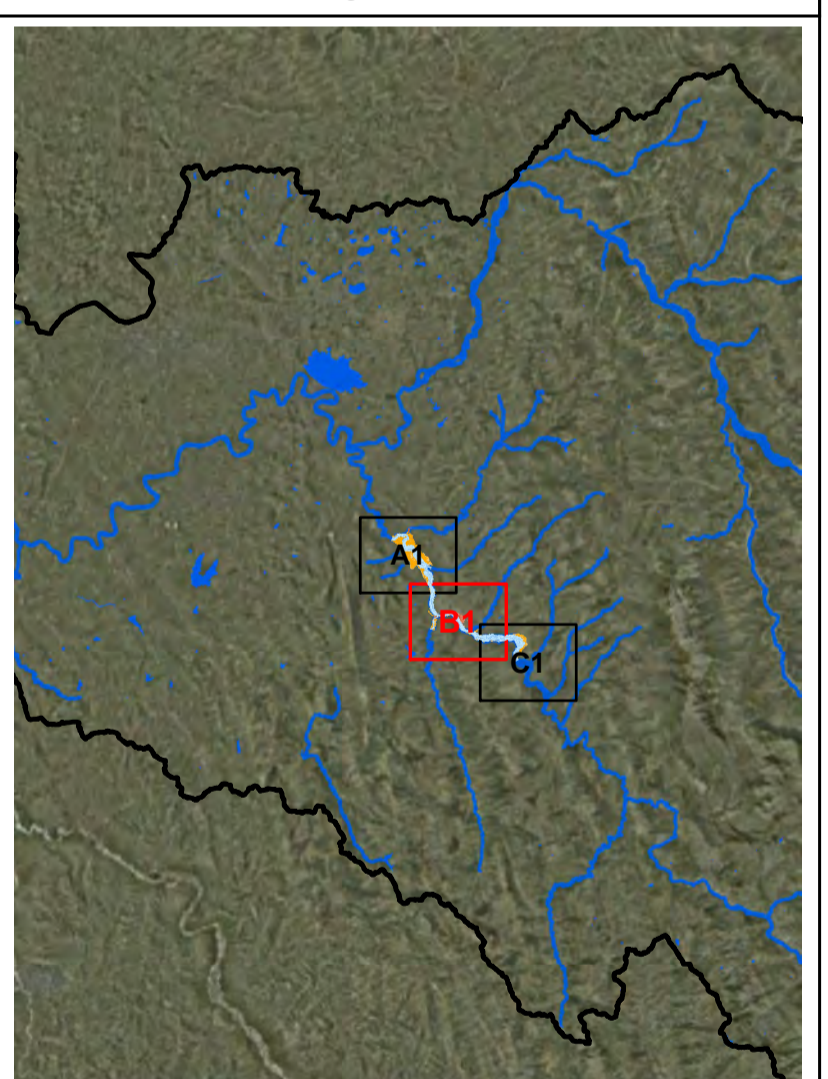
Affected population / Popullsia e prekur
 < 5000 inhabitants / banorë
 5000 - 50000 inhabitants / banorë
 > 50000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujësi	High / I lartë
Settlement Vendbanime	Others Të tjera	Moderate / I mesëm
Settlement Vendbanime	Others Të tjera	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters
 PROJECTION / PROJEKSIONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 2 of / nga 3

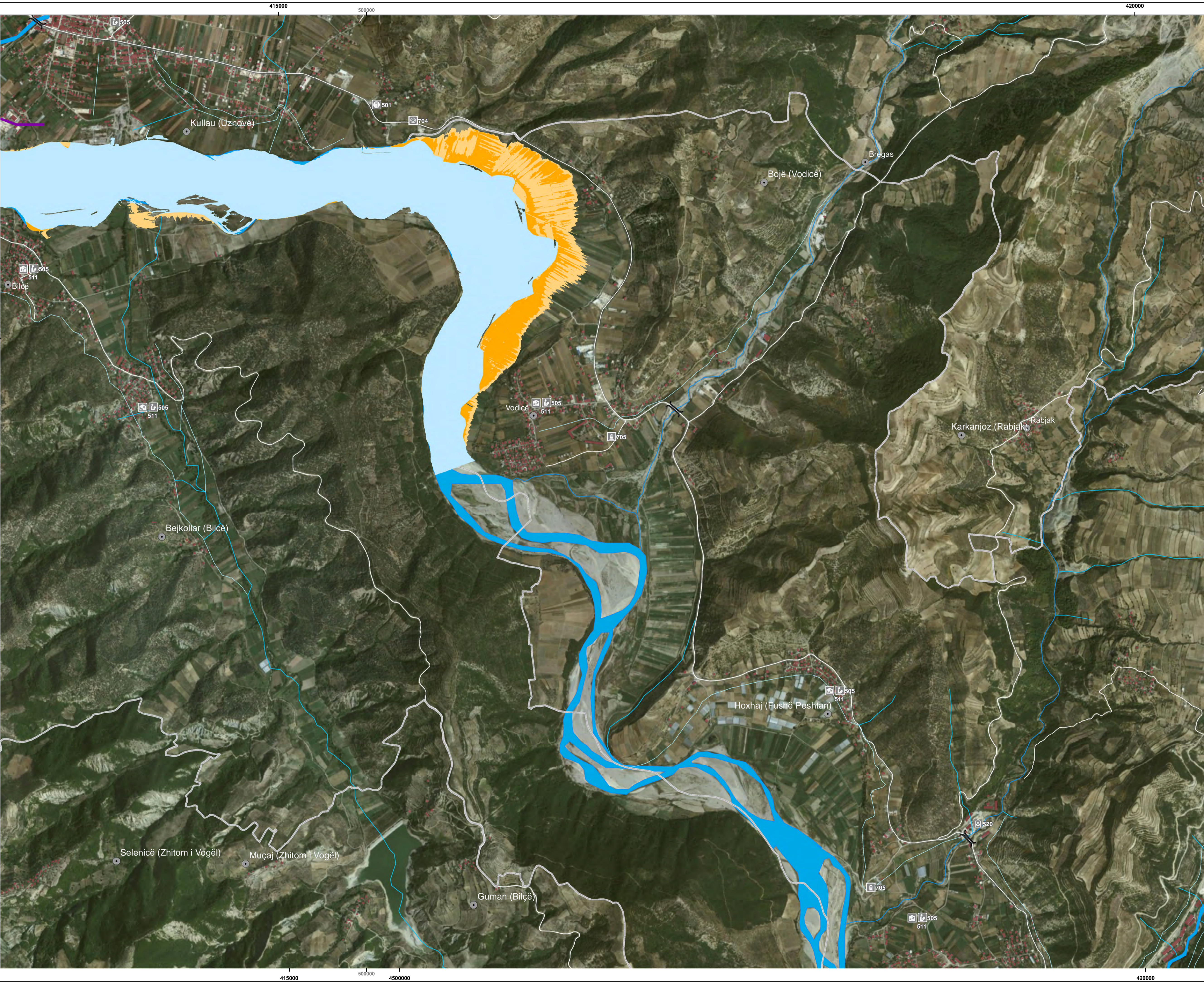


Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** | **BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER**

CONSULTANT / KONSULENTI **BENEFICIARY / PËRFITUESI**

IPF 10 PLANET CONSORTIUM | **AMBU**

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 21/08/2023	ISSUE / DOREZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10),
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET Seman, APSFR 8 Seman, APSFR 8 HQ200 3.04

LEGEND / LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

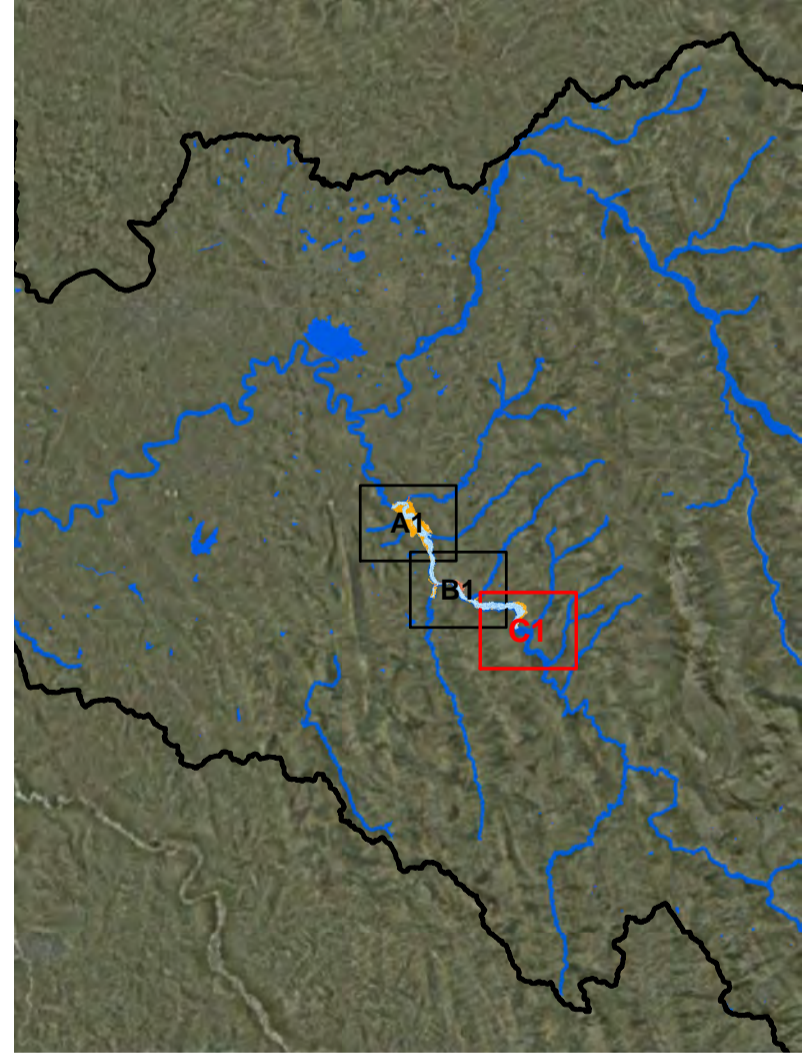
Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
High / I lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët	High / I lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët
Settlement Vendbanime	Others Të tjera

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters
PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
SHEET/ FAQE 3 of / nga 3



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga **Checked by /** Kontrolluar nga **Approved by /** aprovuar nga
 Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monzó David Kelly

DATE/ DATA: 21/08/2023 **ISSUE / DORËZIMI** 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET Seman, APSFR 9 Seman, APSFR 9 HQ033 3.01

LEGEND/ LEGJENDA

	Buildings Ndërtesat		Bridge Urë
	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni		High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
	Municipality Bashkia		Embankment / Argjinaturë
	Road Rrugë		

Affected population / Popullsia e prekur

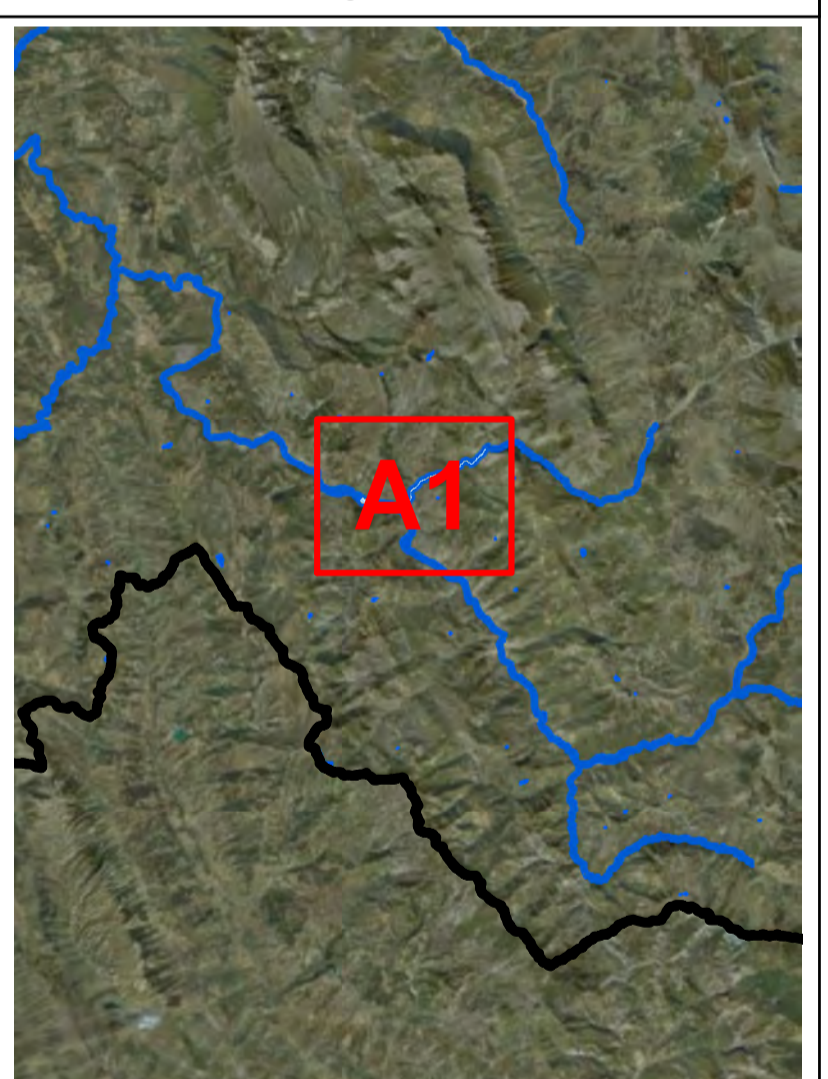
- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

	Industry Industri		High / I lartë
	Settlement Vendbanime		Moderate / I mesëm
	Others Të tjera		Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters
 PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 1



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 15/08/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET Seman, APSFR 9 Seman, APSFR 9 HQ050 3.02

LEGEND / LEGJENDA

Buildings / Ndërtesat	Bridge / Urë
River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR / APSFR / Rrezik i lartë
Municipality / Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road / Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry / Industri	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

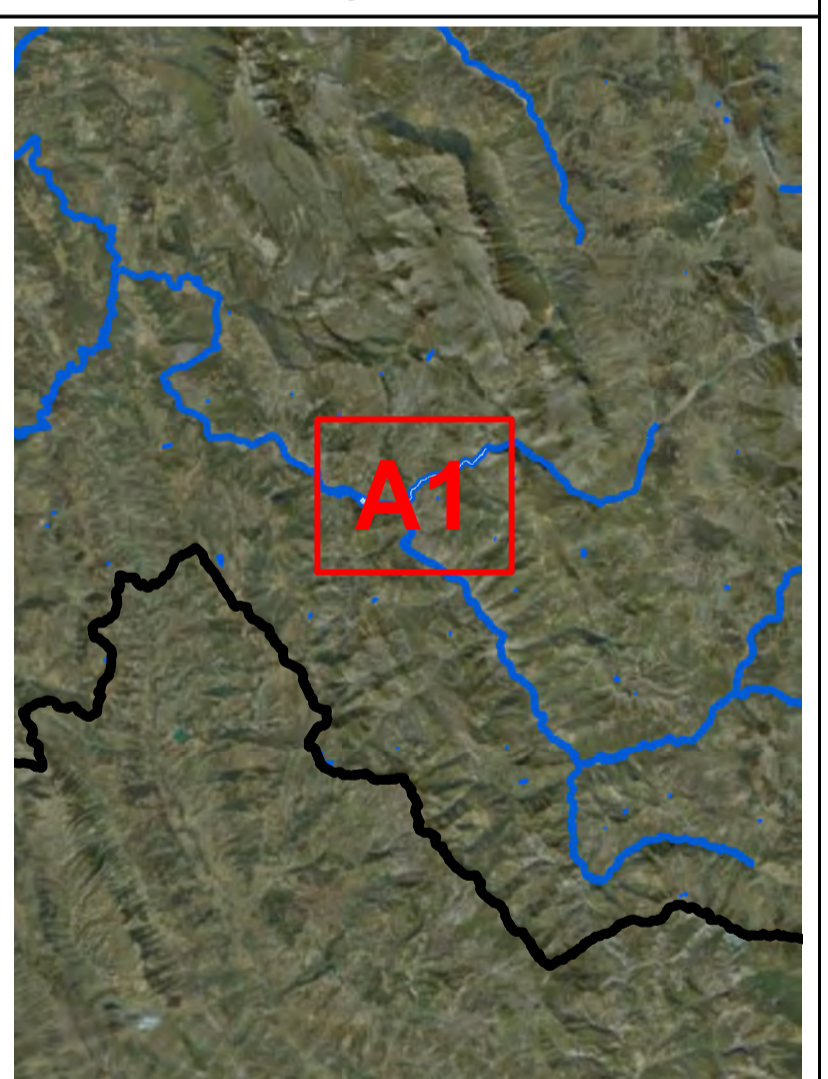
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on / printuar në A1

0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET / FAQE 1 of / nga 1



CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



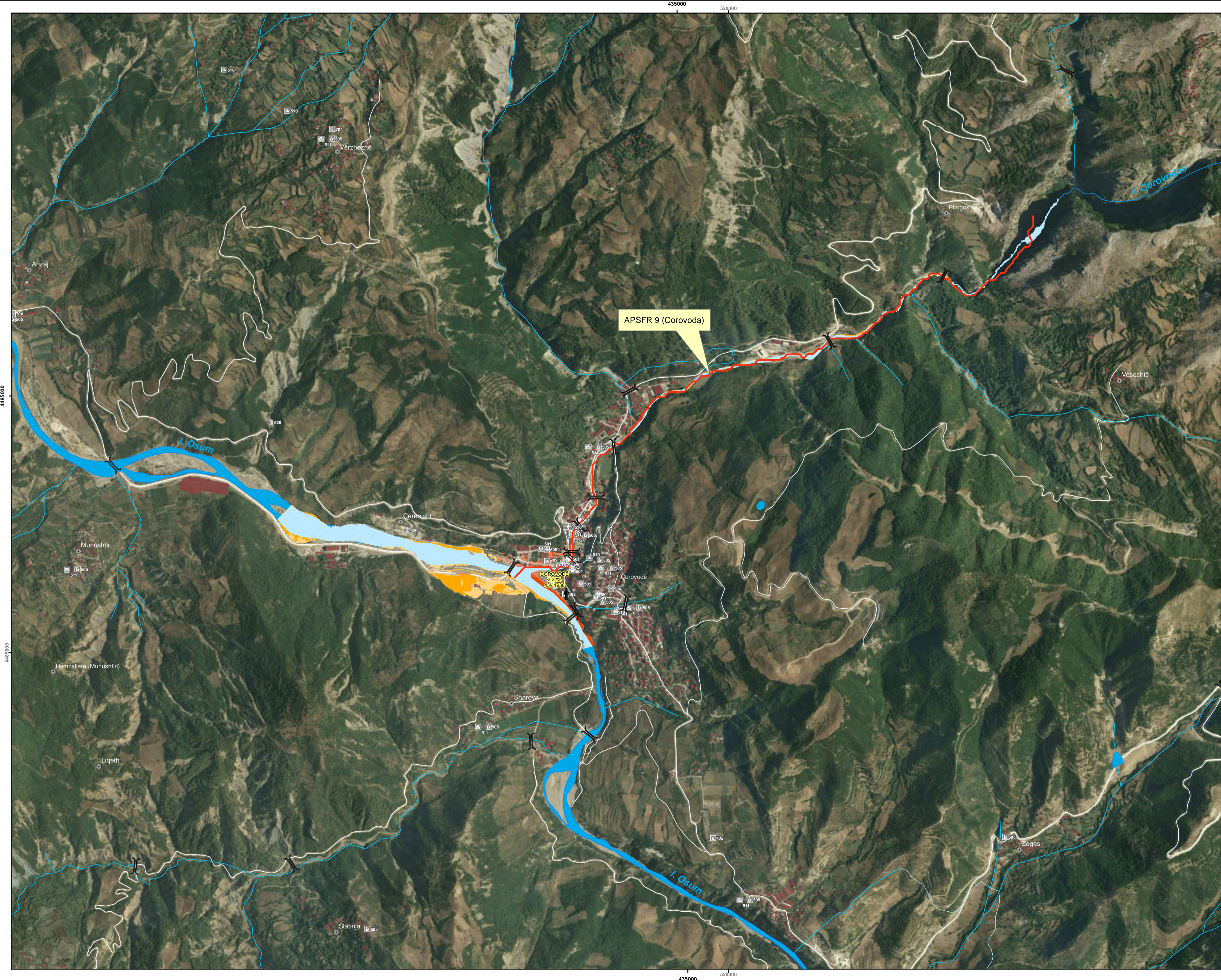
Prepared by / Përgatitur Bexhet Islamaj Alban Doko

Checked by / Kontrolluar nga Klodian Zaimi Rosa Monzó

Approved by / aprovuar nga David Kelly

DATE / DATA: 15/08/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3 FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Seman, APSFR 9 Seman, APSFR 9 HQ100 3.03

LEGEND / LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjaturë
Road Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

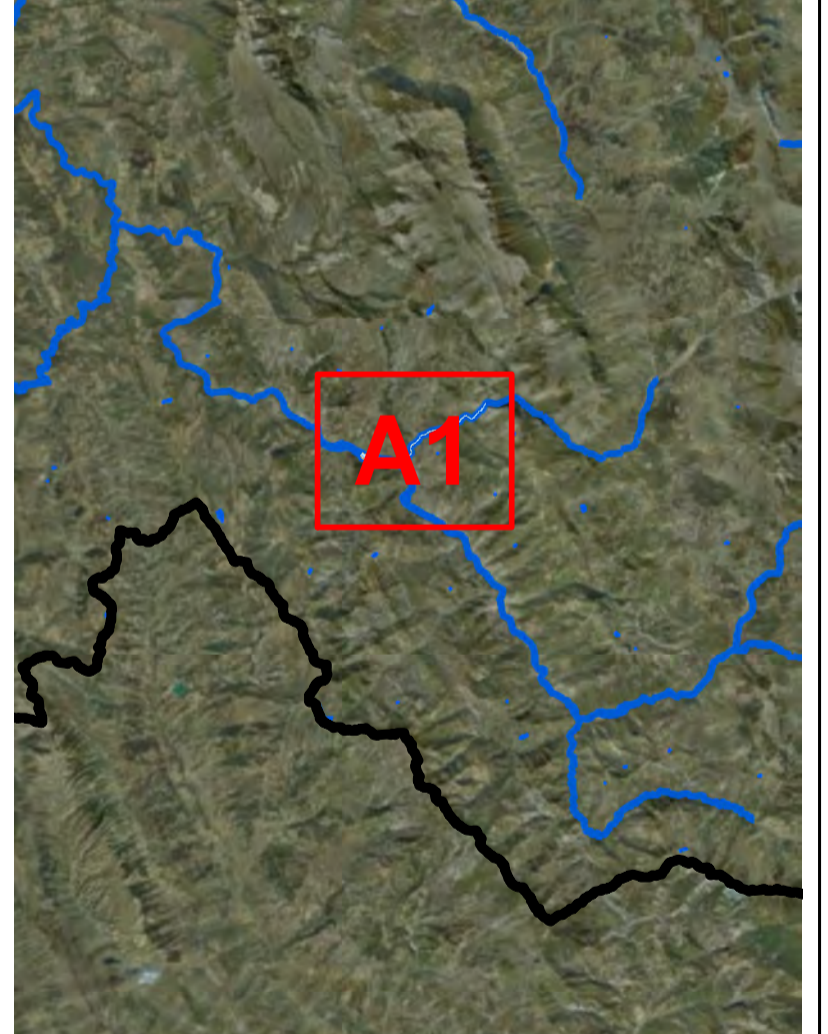
Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime	Others Të tjera
High / I lartë	Moderate / I mesëm
Minor / I ulët	High / I lartë
Moderate / I mesëm	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 1

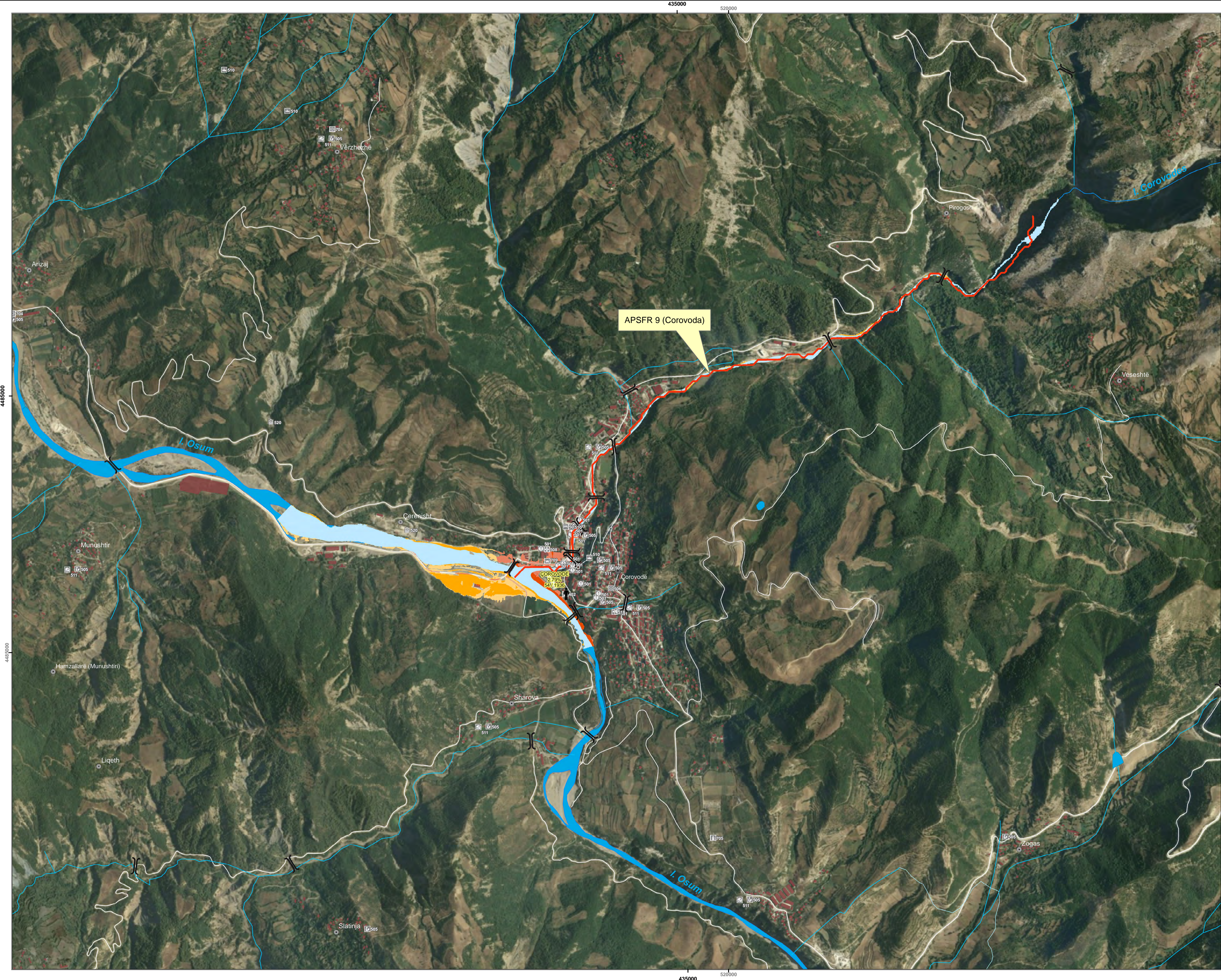


CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur **Checked by /** Kontrolluar nga **Approved by /** aprovuar nga
 Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monzó David Kelly

DATE/ DATA: 15/08/2023 **ISSUE / DORËZIMI** 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Seman, APSFR 9 Seman, APSFR 9
	HQ200
	3.04

LEGEND / LEGJENDA

Buildings / Ndërtesat	Bridge / Urë
River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR / APSFR / Rrezik i lartë
Municipality / Bashkia	Embankment / Argjaturë
Road / Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

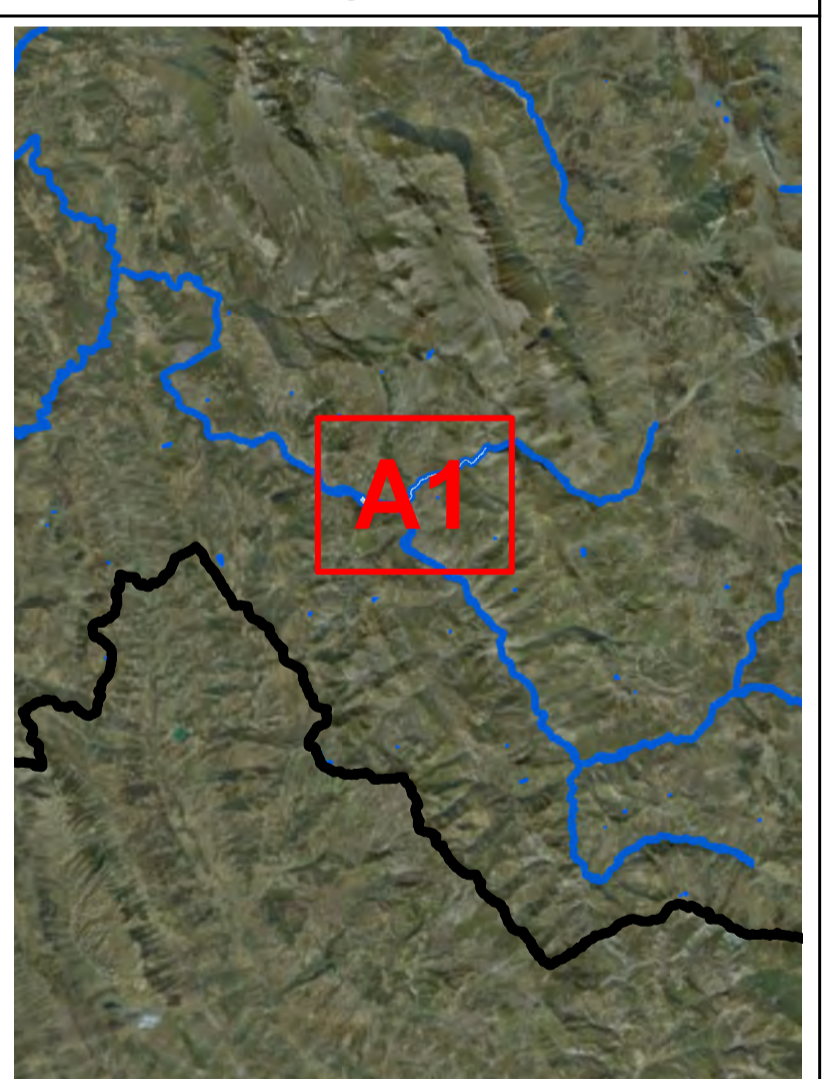
Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry / Industri	High / I lartë
Settlement / Vendbanime	Moderate / I mesëm
Others / Të tjera	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on / printuar në A1
 0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 1

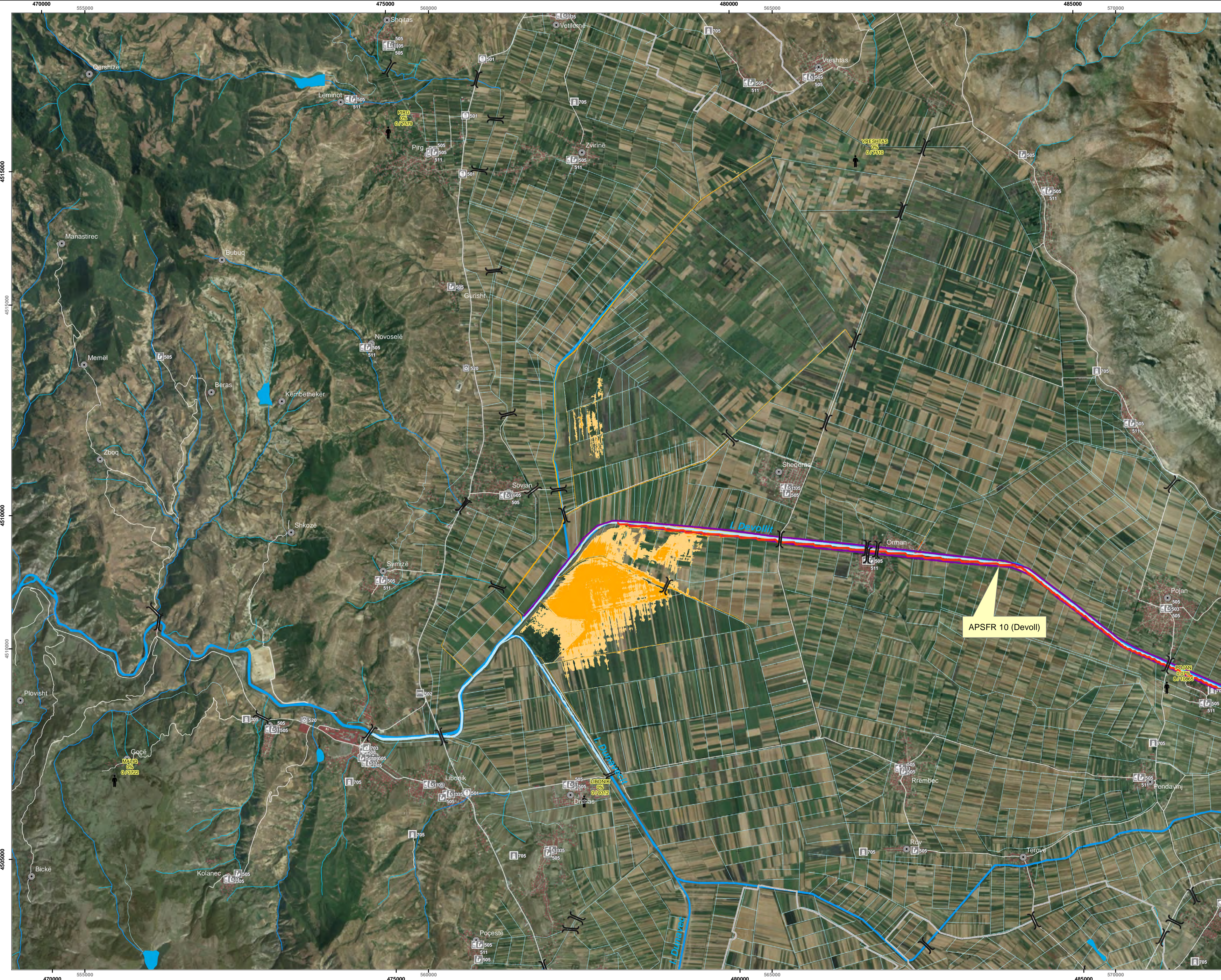


Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** |

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT / KONSULENTI | BENEFICIARY / PËRFITUESI

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzö	David Kelly
DATE / DATA: 15/08/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
përmbijtjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrisikut dhe rriskut nga përmbijtjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET Seman, APSFR 10 Seman, APSFR 10 HQ033
	3.01

LEGEND/ LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinature
Road Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

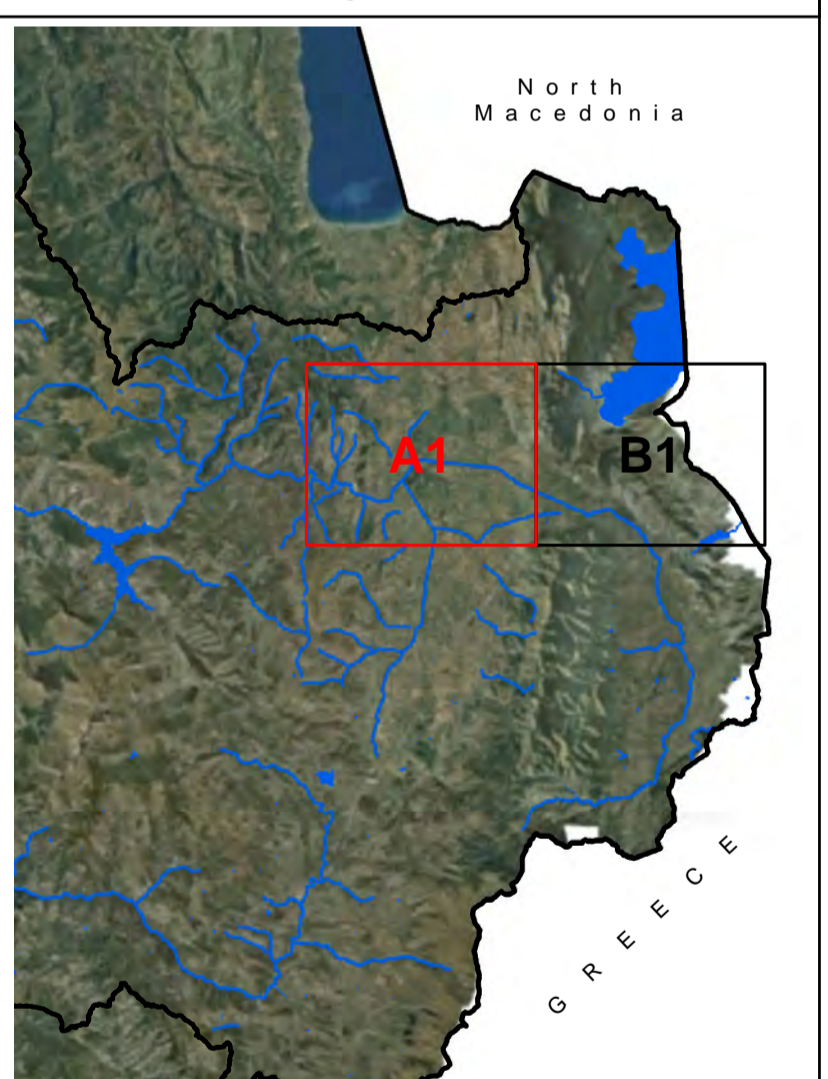
Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
High / I lartë	Moderate / I mesëm
Moderate / I mesëm	Minor / I ulët
Minor / I ulët	

Settlement
Vendbanime

High / I lartë	Moderate / I mesëm
Moderate / I mesëm	Minor / I ulët
Minor / I ulët	

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
0 500 1,000 2,000 Meters
PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



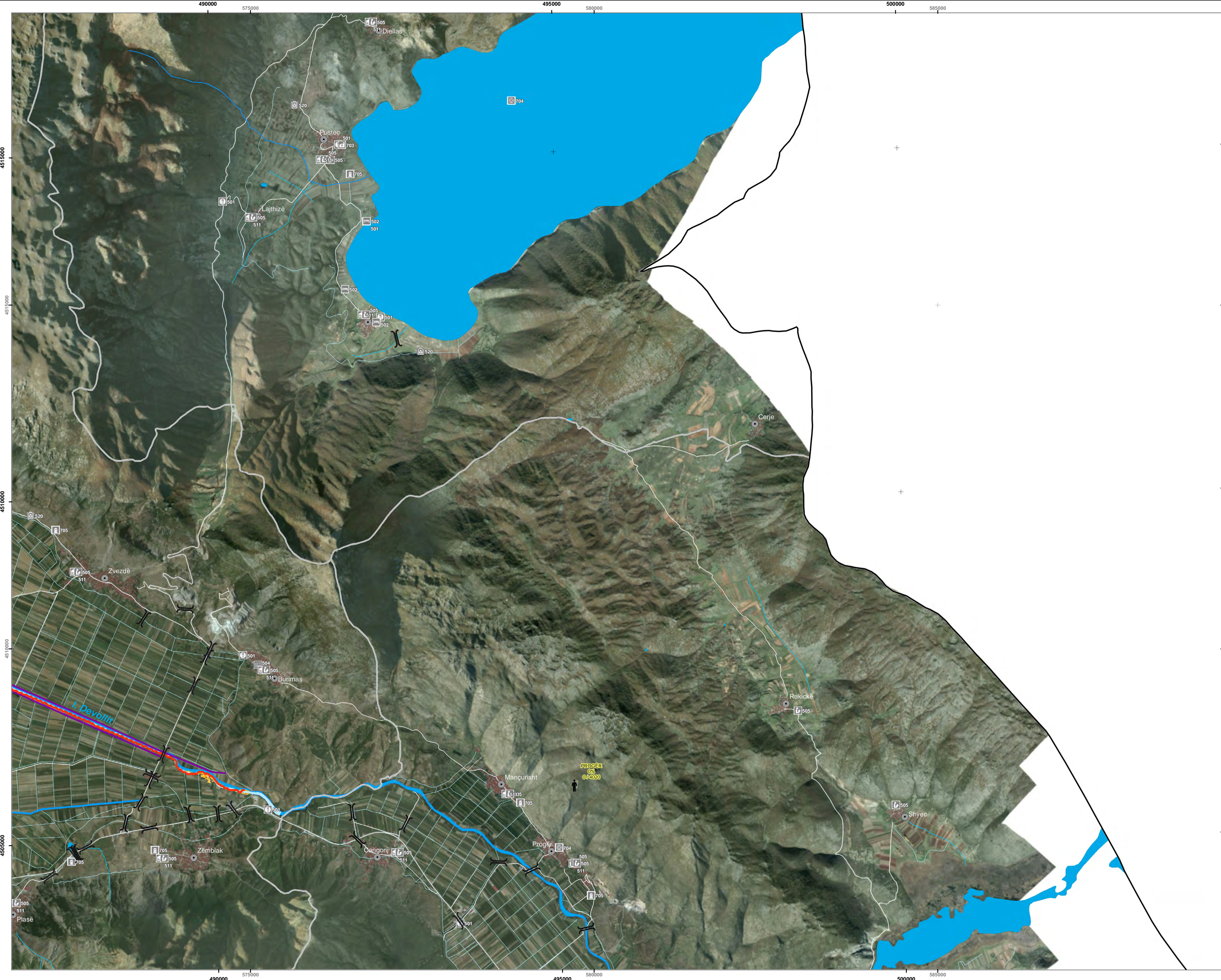
Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** | **BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER**

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM | **AMBU**

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 12/09/2023 ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
përmytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmytjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMYTJET Seman, APSFR 10 Seman, APSFR 10 HQ033 3.01

LEGEND/ LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

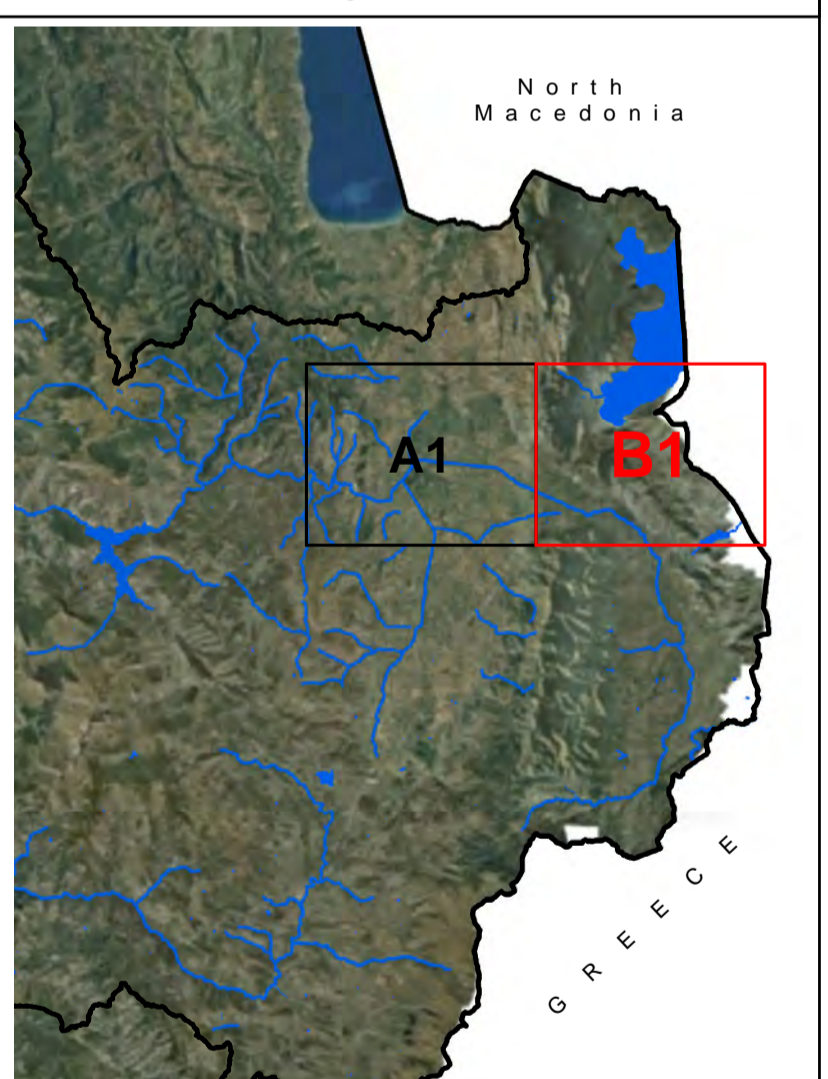
Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime	Others Të tjera
	High / lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët
	High / lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
SHEET/ FAQE 2 of / nga 2

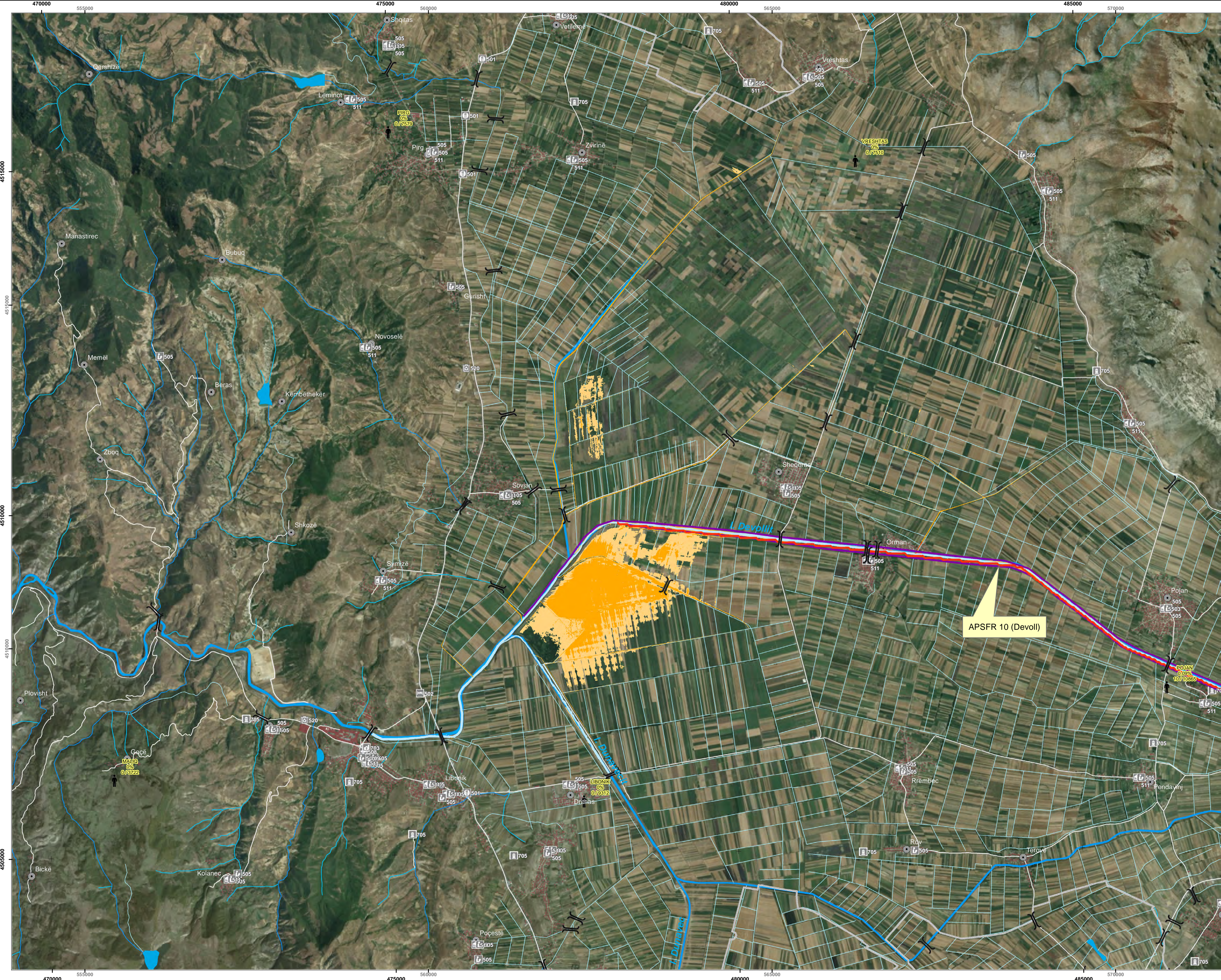


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 12/09/2023 **ISSUE / DOREZIMI** 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e riskut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET Seman, APSFR 10 Seman, APSFR 10 HQ050 3.02

LEGEND/ LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinature
Road Rrugë	

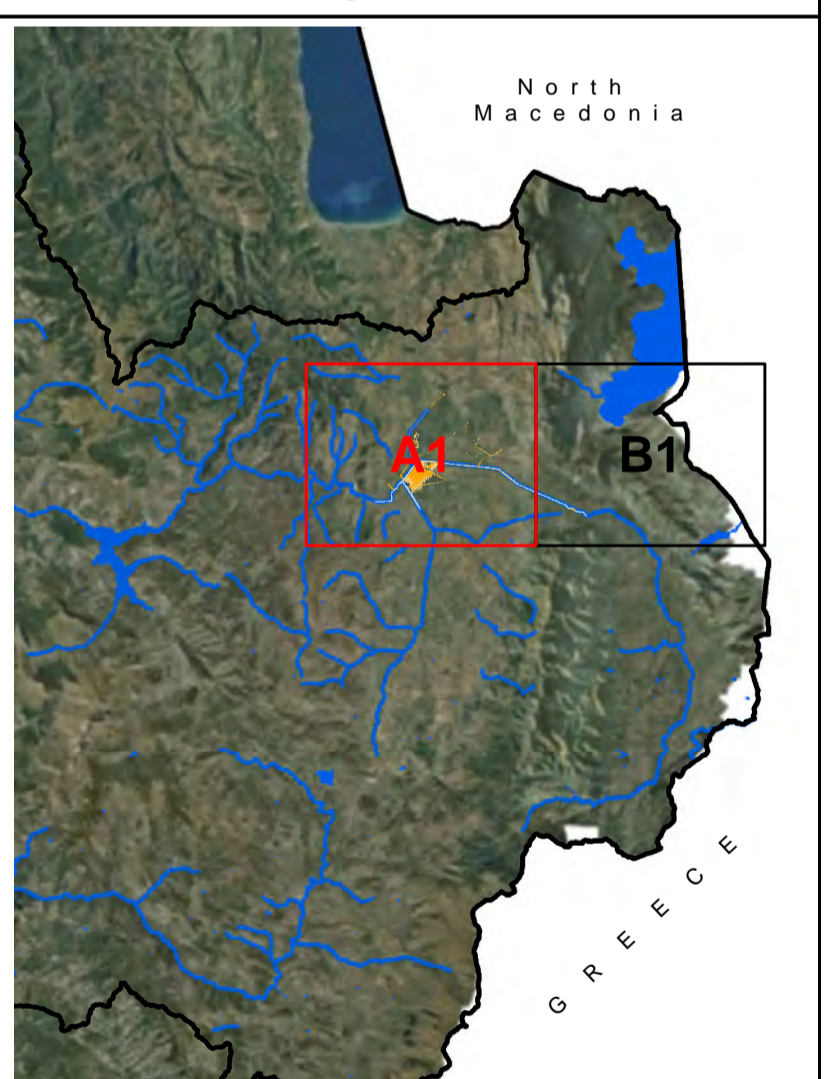
Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
High / I lartë	Moderate / I mesëm
Moderate / I mesëm	Minor / I ulët
Settlement Vendbanime	Others Të tjera
High / I lartë	Moderate / I mesëm
Moderate / I mesëm	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
0 500 1,000 2,000 Meters
PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



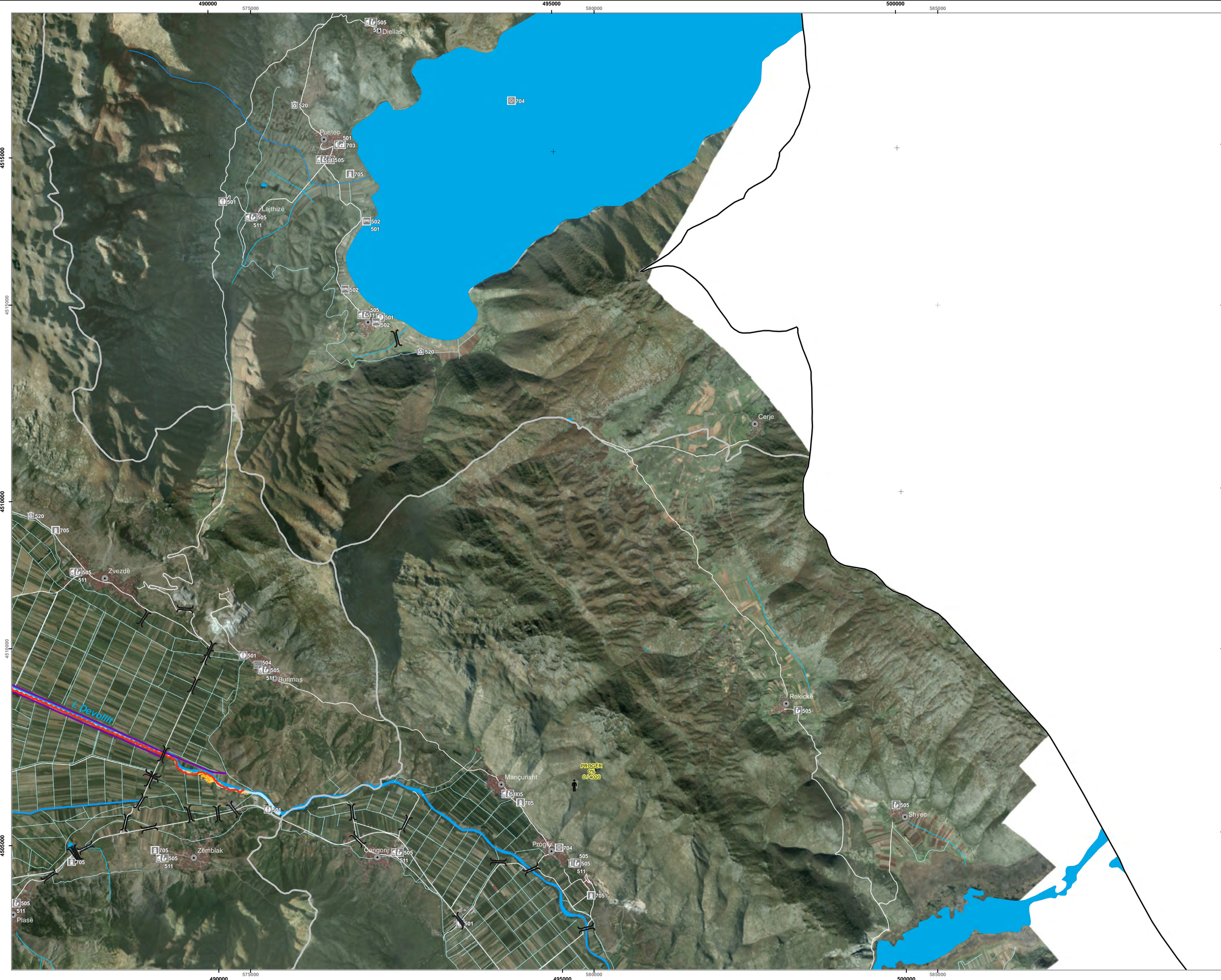
Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** | **BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER**

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY / PËRFITUESI**

IPF 10 PLANET CONSORTIUM | **AMBU**

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 12/09/2023 | ISSUE / DORËZIMI: 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET Seman, APSFR 10 Seman, APSFR 10 HQ050 3.02

LEGEND/ LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

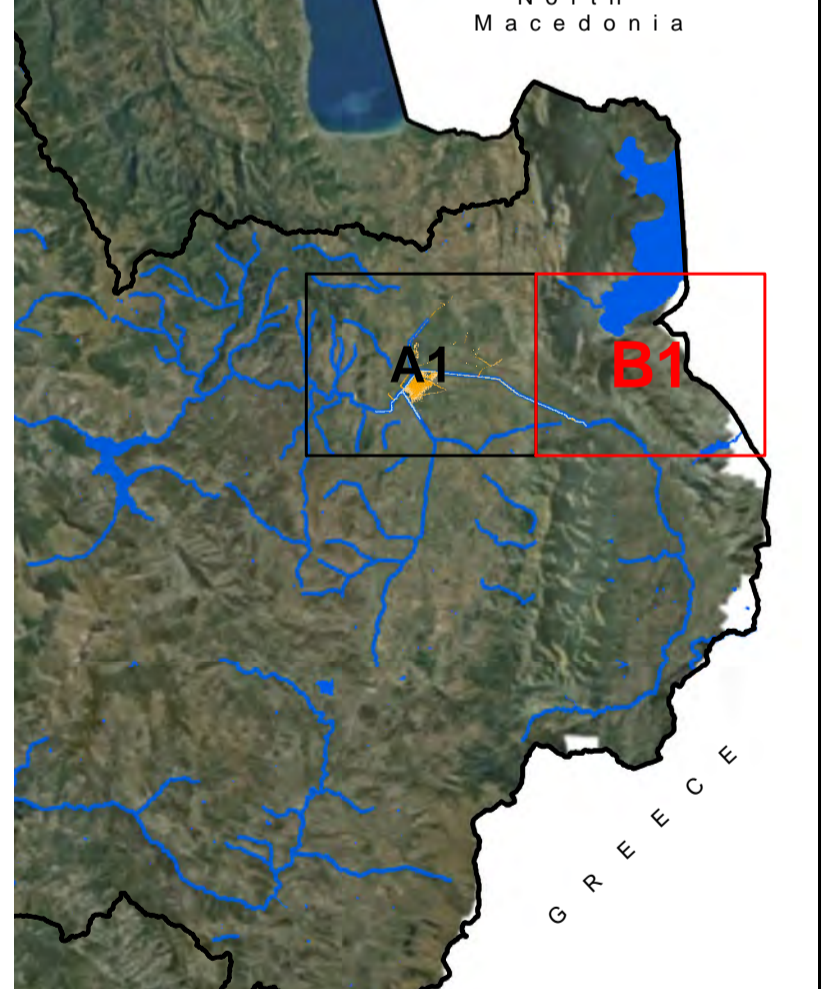
Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime	Others Të tjera
High / I lartë	High / I lartë
Moderate / I mesëm	Moderate / I mesëm
Minor / I ulët	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 2

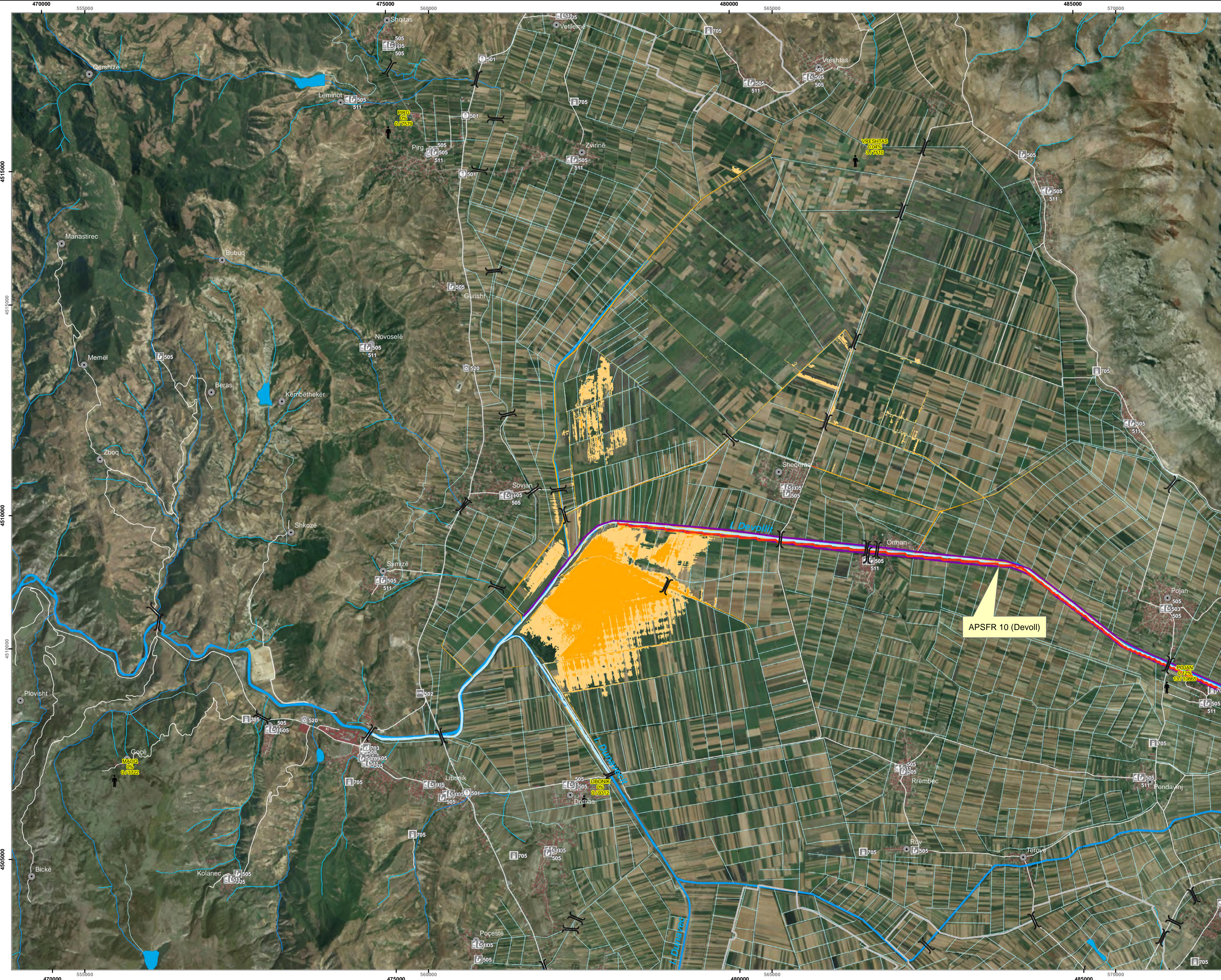


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 12/09/2023	ISSUE / DORËZIMI 01
----------------------------------	-------------------------------



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situatat ekzistuese e riskut dhe riskut nga përbytyjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET Seman, APSFR 10 Seman, APSFR 10 HQ100 3.03

LEGEND / LEGJENDA

Buildings / Ndërtesat	Bridge / Urë
River channel / Lake / Shtreti i lumit / Liqeni	High risk APSFR / APSFR / Rrezik i lartë
Municipality / Bashkia	Embankment / Argjinature
Road / Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

Industry / Industri	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

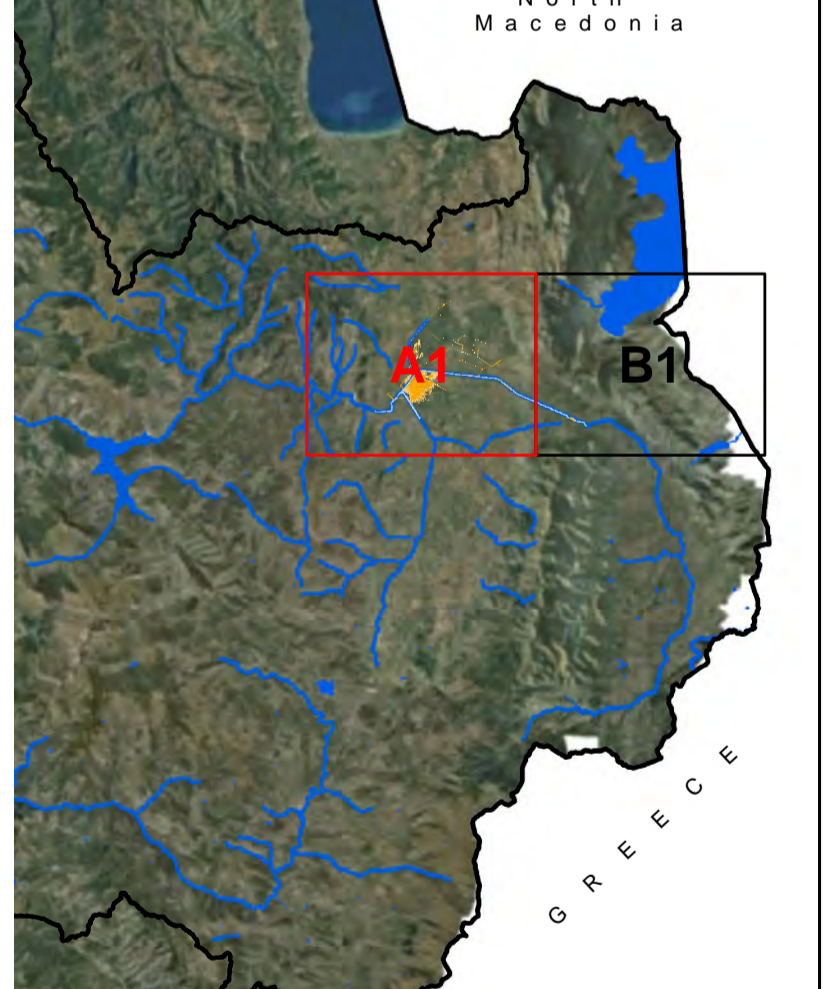
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on / printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



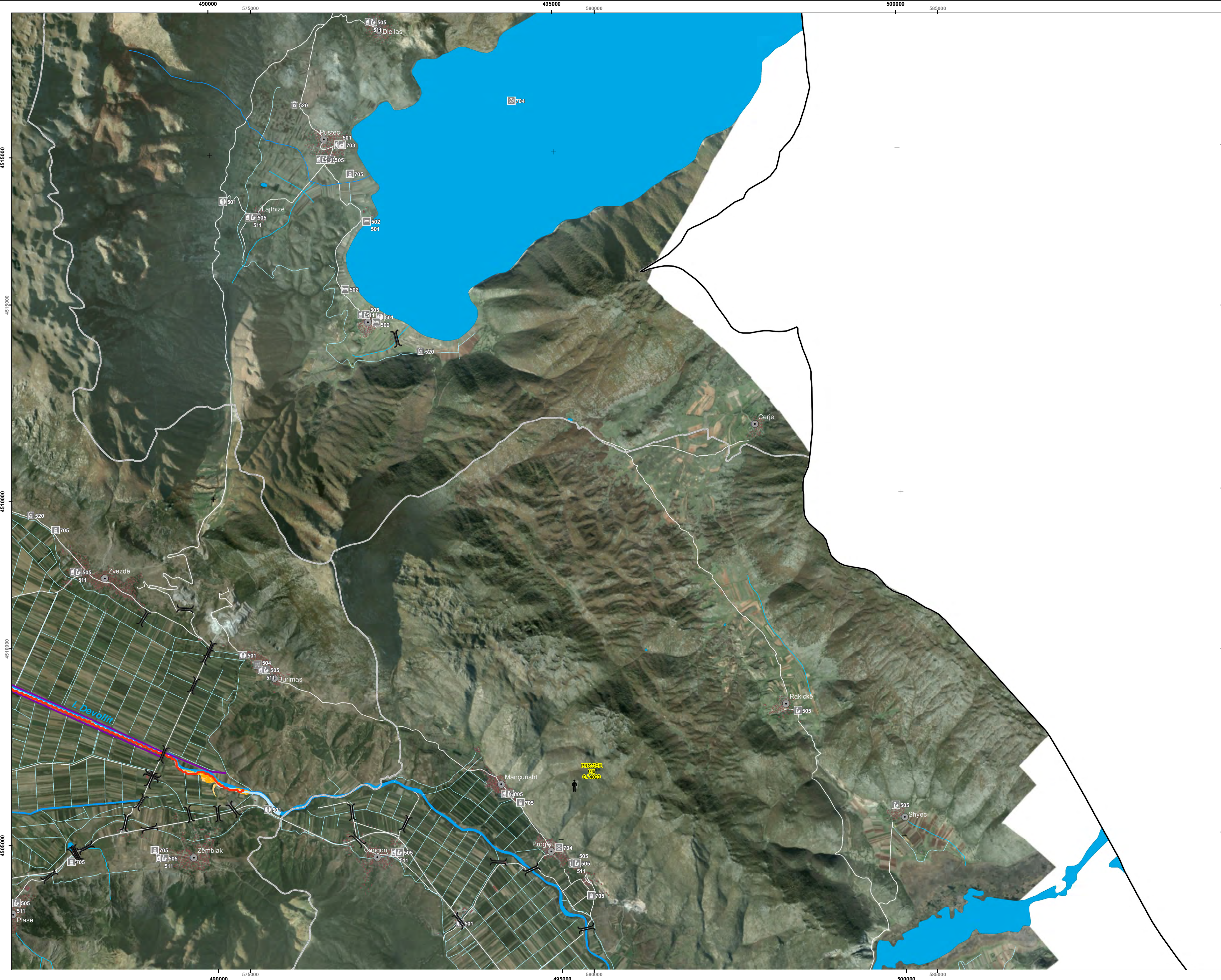
CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur **Checked by / Kontrolluar nga** **Approved by / aprovuar nga**

Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monzó David Kelly

DATE/ DATA: 12/09/2023 **ISSUE / DORËZIMI:** 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistencë teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET Seman, APSFR 10 Seman, APSFR 10 HQ100 3.03

LEGEND/ LEGJENDA

Buildings / Ndërtesat	Bridge / Urë
River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR / Rrezik i lartë
Municipality / Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road / Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

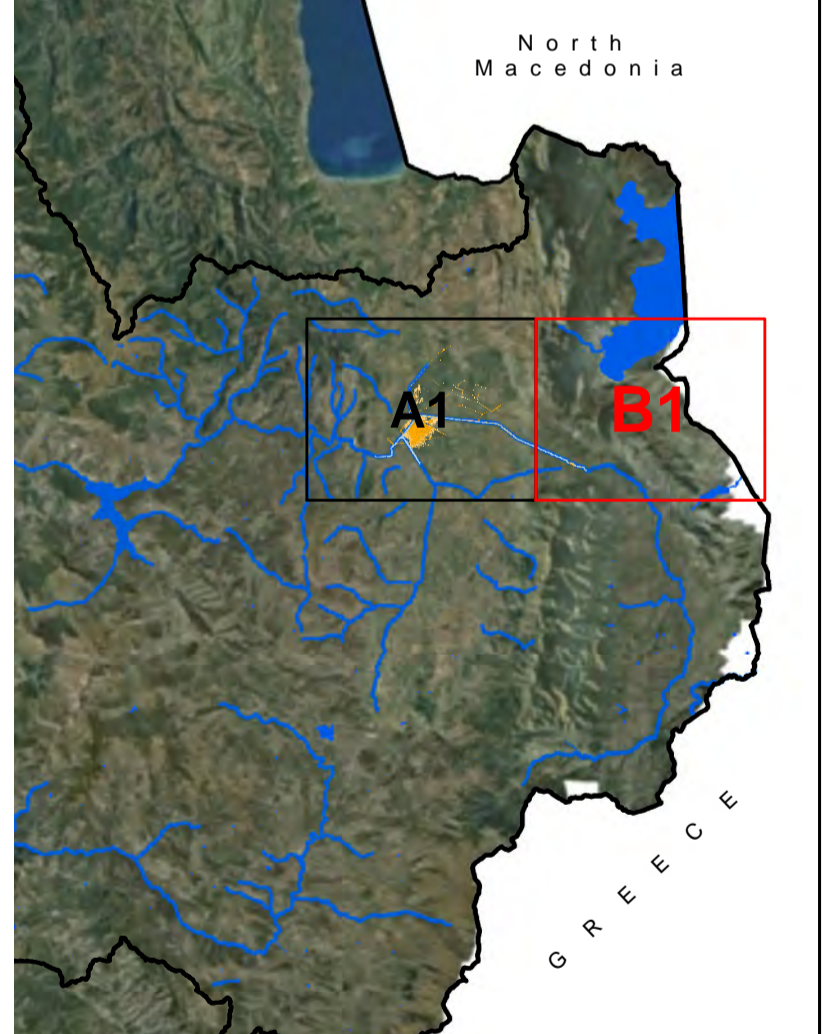
Industry / Industri	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
Moderate / I mesëm	High / I lartë
Minor / I ulët	Moderate / I mesëm
Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera
Moderate / I mesëm	High / I lartë
Minor / I ulët	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on / printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET / FAQE 2 of / nga 2

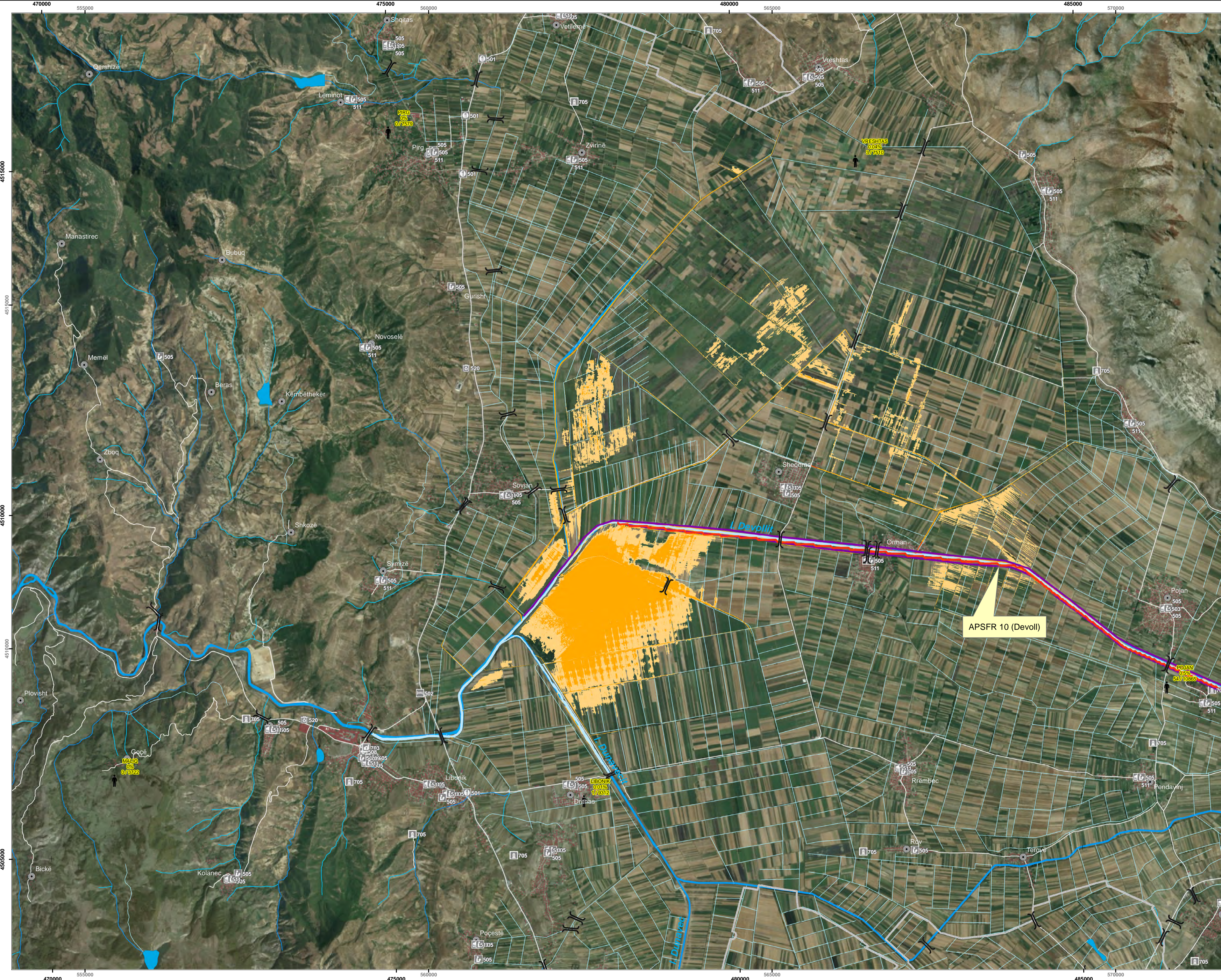


CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur Bexhet Islamaj Alban Doko
Checked by / Kontrolluar nga Klodian Zaimi Rosa Monzó
Approved by / aprovuar nga David Kelly

DATE / DATA: 12/09/2023
ISSUE / DORËZIMI: 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10),
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të komizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e riskut dhe riskut nga përbytyjet
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET Seman, APSFR 10 Seman, APSFR 10 HQ200 3.04

LEGEND/ LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinature
Road Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

Industry / Industri
 Forestry / Agriculture
Pyltari / Bujqësi

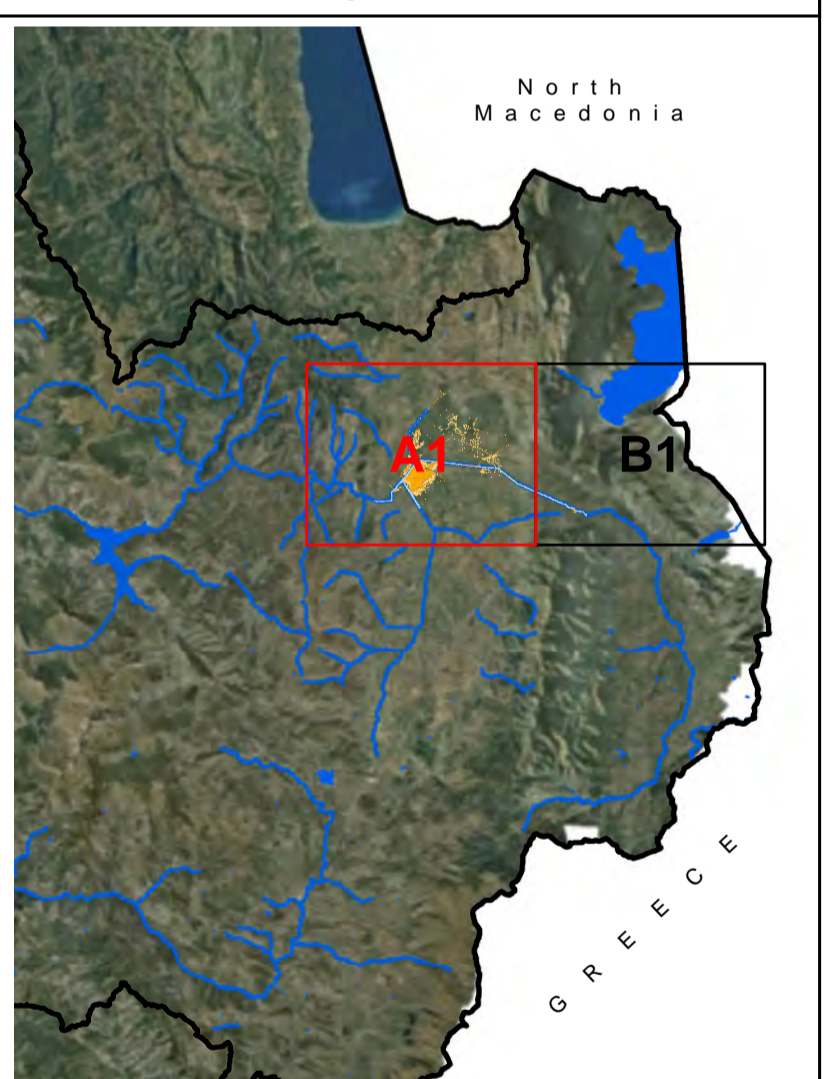
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

Settlement / Vendbanime
 Others / Të tjera

	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
 0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** | **BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER**

CONSULTANT /KONSULENTI | BENEFICIARY / PËRFITUESI

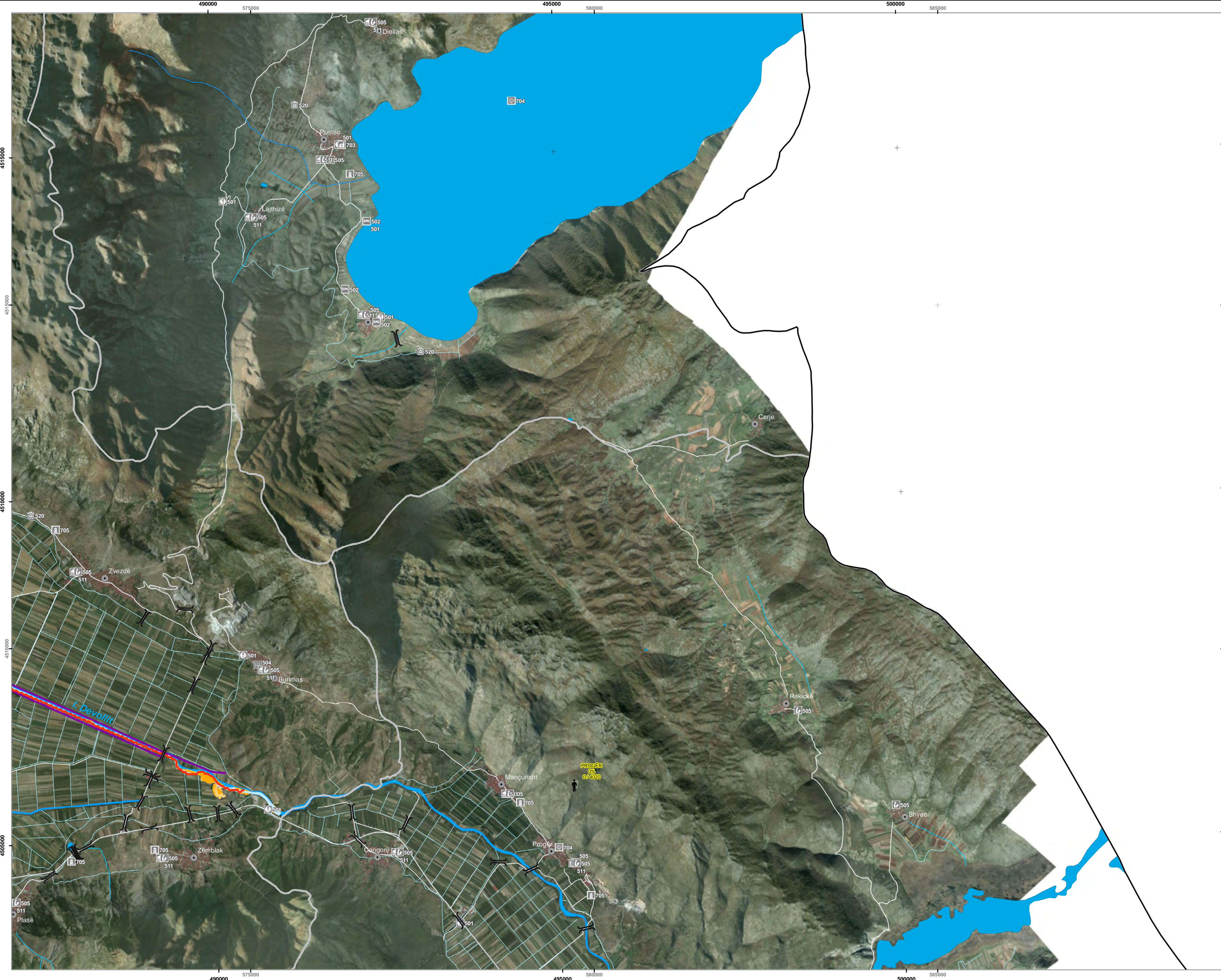
IPF 10 PLANET CONSORTIUM | **AMBU**

Prepared by /
përgatitur nga: **Bexhet Islamaj**
 Alban Doko

Checked by /
Kontrolluar nga: **Klodian Zaimi**
 Rosa Monzó

Approved by /
aprovuar nga: **David Kelly**

DATE/ DATA: 12/09/2023 | ISSUE / DORËZIMI: 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10),
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyt në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyt
ANNEX / ANEKSI	3/ 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYT Seman, APSFR 10 Seman, APSFR 10 HQ200 3.04

LEGEND/ LEGJENDA

Buildings / Ndërtesat	Bridge / Urë
River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR / Rrezik i lartë
Municipality / Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road / Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5000 inhabitants / banorë
- 5000 - 50000 inhabitants / banorë
- > 50000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

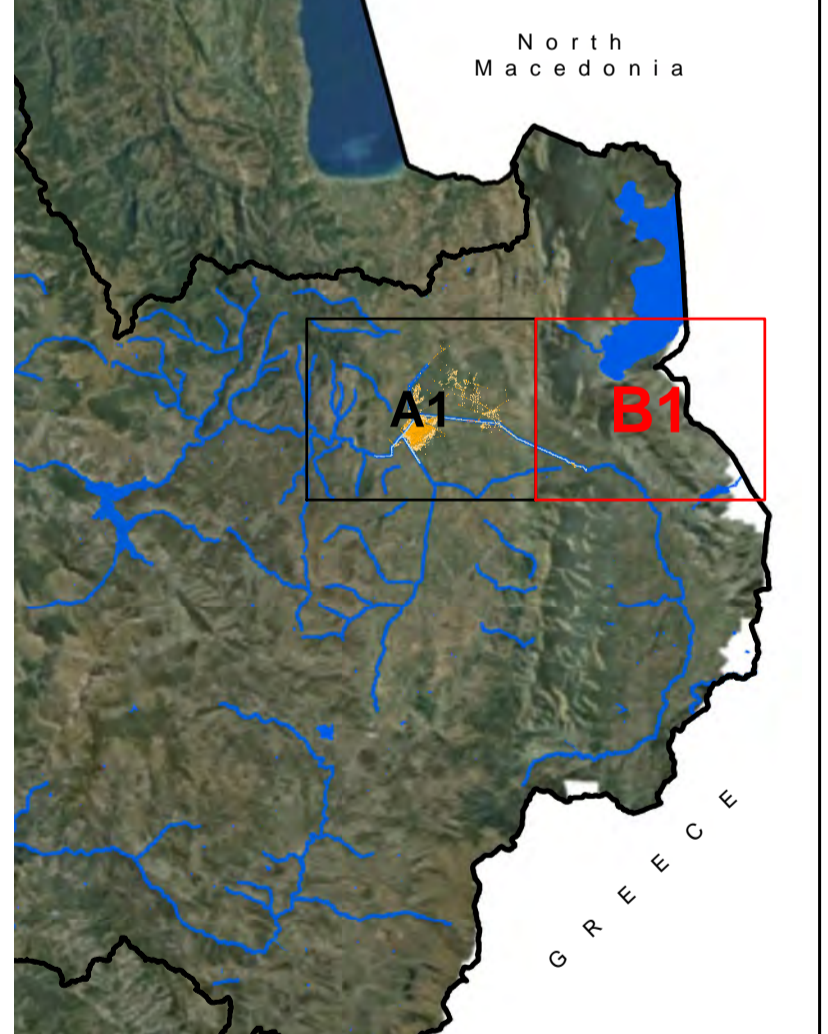
Industry / Industri	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
Moderate / I mesëm	High / I lartë
Minor / I ulët	Moderate / I mesëm
Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera
High / I lartë	Moderate / I mesëm
Moderate / I mesëm	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 2

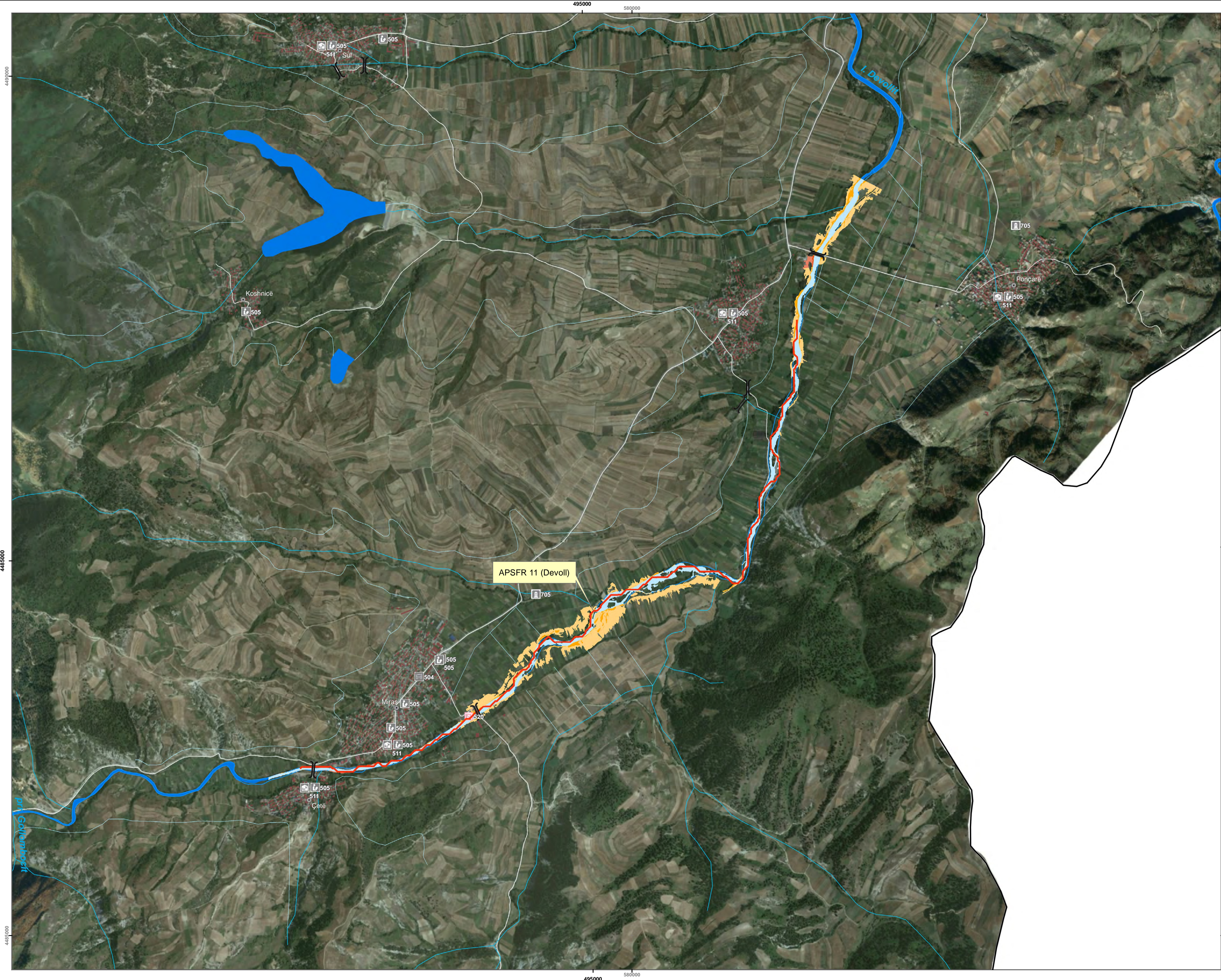


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga: Bexhet Islamaj Alban Doko
Checked by / Kontrolluar nga: Klodian Zaimi Rosa Monzó
Approved by / aprovuar nga: David Kelly

DATE/ DATA: 12/09/2023
ISSUE / DORËZIMI: 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET Seman, APSFR 11 Seman, APSFR 11 HQ033 3.01

LEGEND/ LEGJENDA

Buildings Ndërtesat	Bridge Ure
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

< 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

Industry Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
	High / I lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët
Settlement Vendbanime	Others Të tjera
	High / I lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët

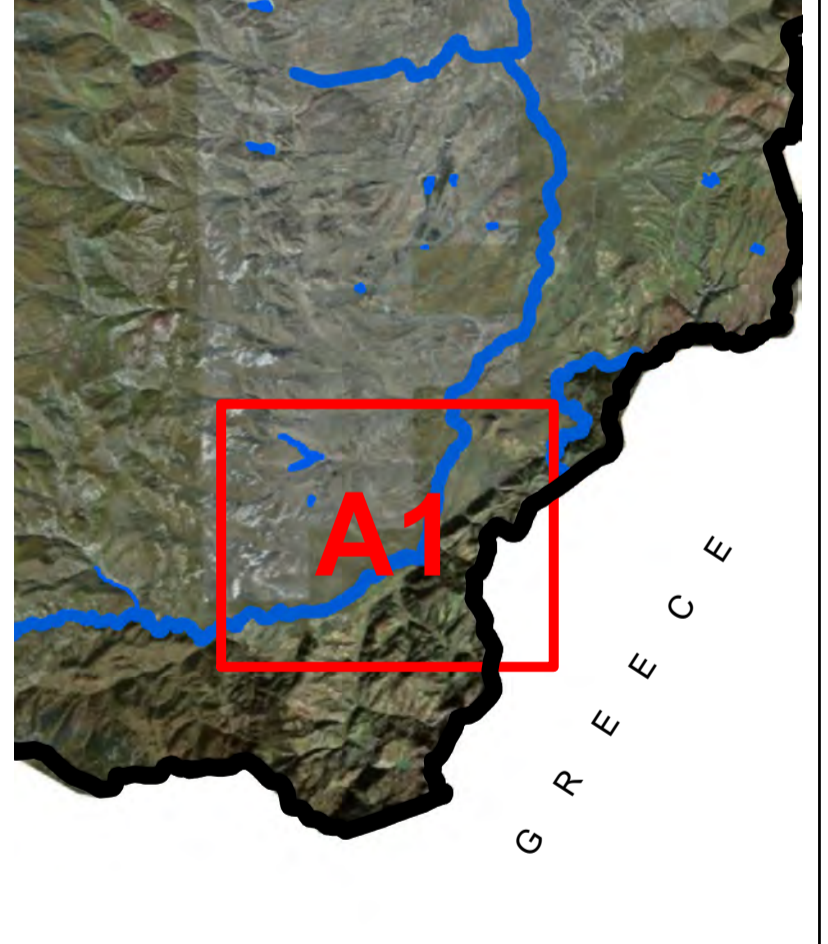
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 1



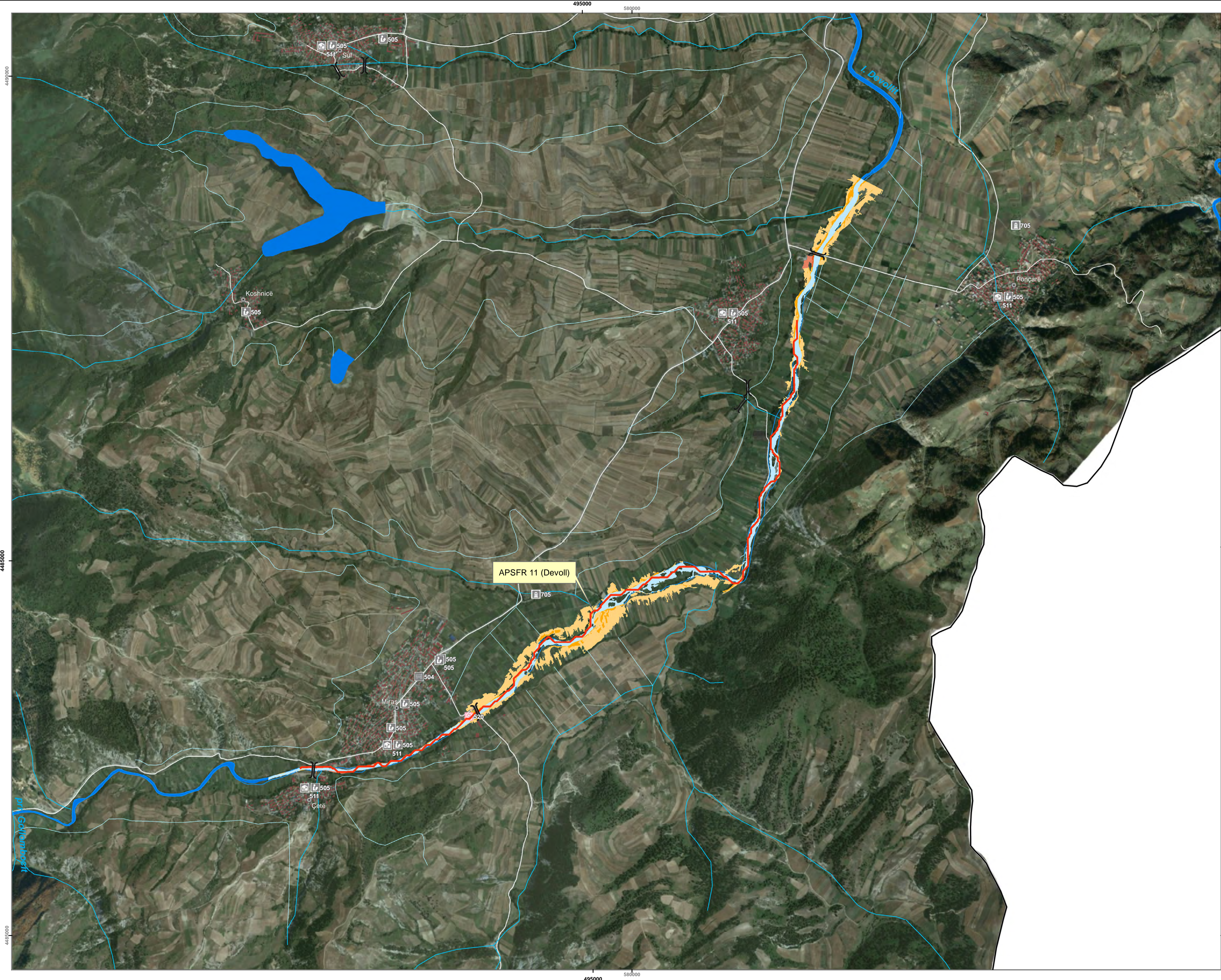
CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga **Checked by /** Kontrolluar nga **Approved by /** aprovuar nga

Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monzó David Kelly

DATE/ DATA: 16/08/2023 **ISSUE / DORËZIMI** 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3 FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Seman, APSFR 11 Seman, APSFR 11
	HQ050
	3.02

LEGEND / LEGJENDA

Buildings / Ndërtesat	Bridge / Ure
River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR / APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality / Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road / Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

< 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

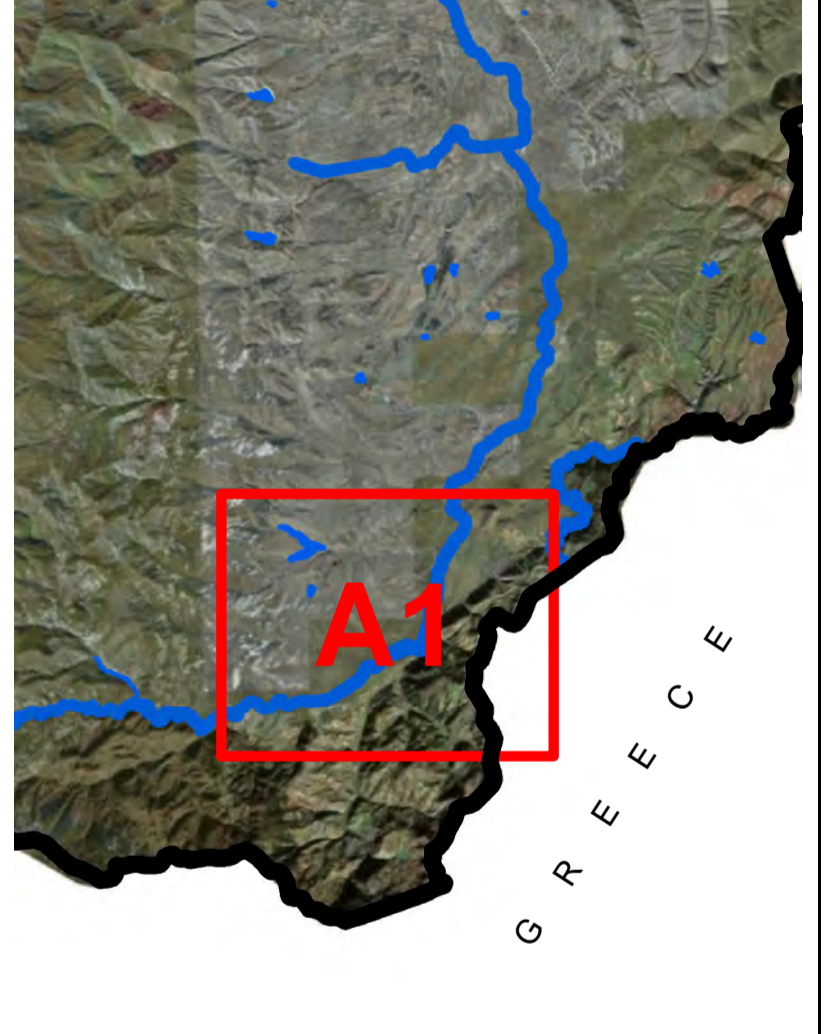
Industry / Industri	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
Moderate / I mesëm	High / I lartë
Minor / I ulët	Moderate / I mesëm
Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera
High / I lartë	Moderate / I mesëm
Moderate / I mesëm	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on / printuar në A1

0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET / FAQE 1 of / nga 1

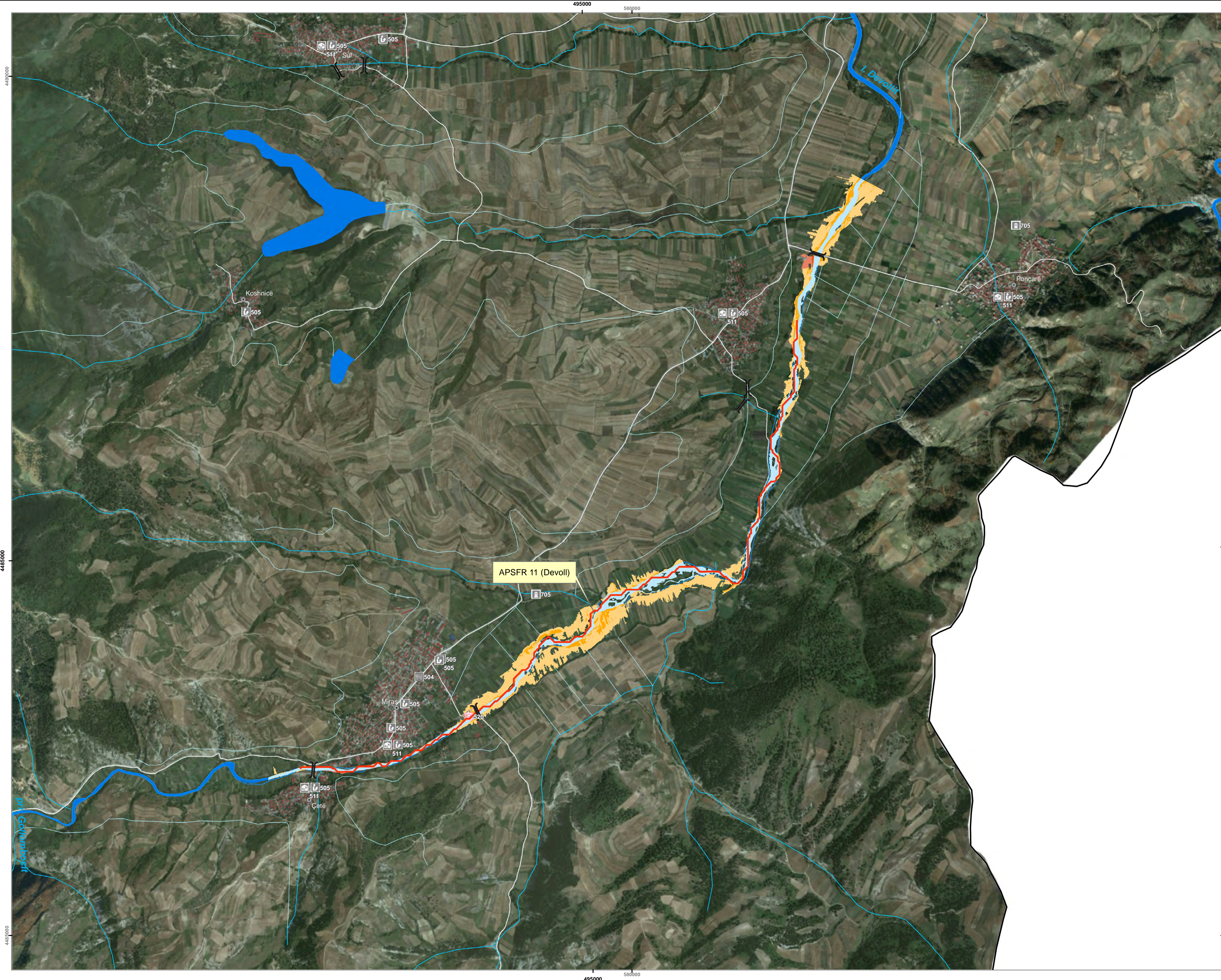


CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur Bexhet Islamaj Alban Doko
Checked by / Kontrolluar nga Klodian Zaimi Rosa Monzó
Approved by / aprovuar nga David Kelly

DATE / DATA: 16/08/2023
ISSUE / DORËZIMI: 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET Seman, APSFR 11 Seman, APSFR 11 HQ100 3.03

LEGEND / LEGJENDA

Buildings / Ndërtesat	Bridge / Ure
River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR / APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality / Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road / Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

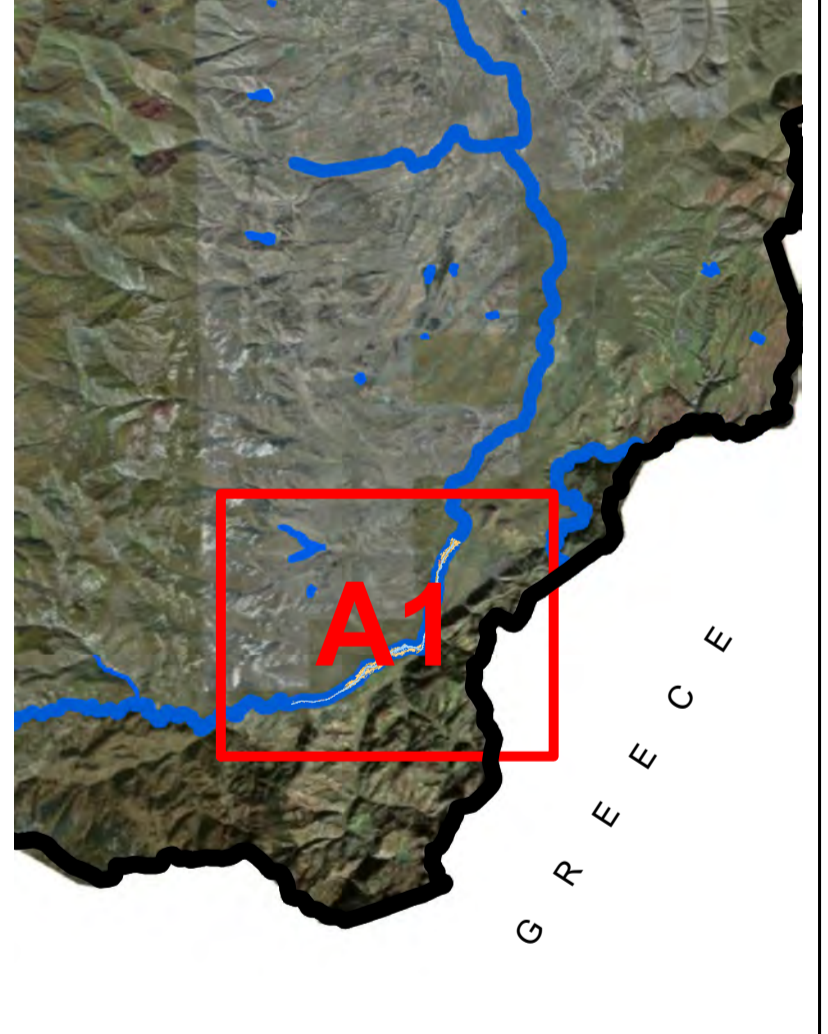
Industry / Industri	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
High / I lartë	High / I lartë
Moderate / I mesëm	Moderate / I mesëm
Minor / I ulët	Minor / I ulët
Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera
High / I lartë	High / I lartë
Moderate / I mesëm	Moderate / I mesëm
Minor / I ulët	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET / FAQE 1 of / nga 1



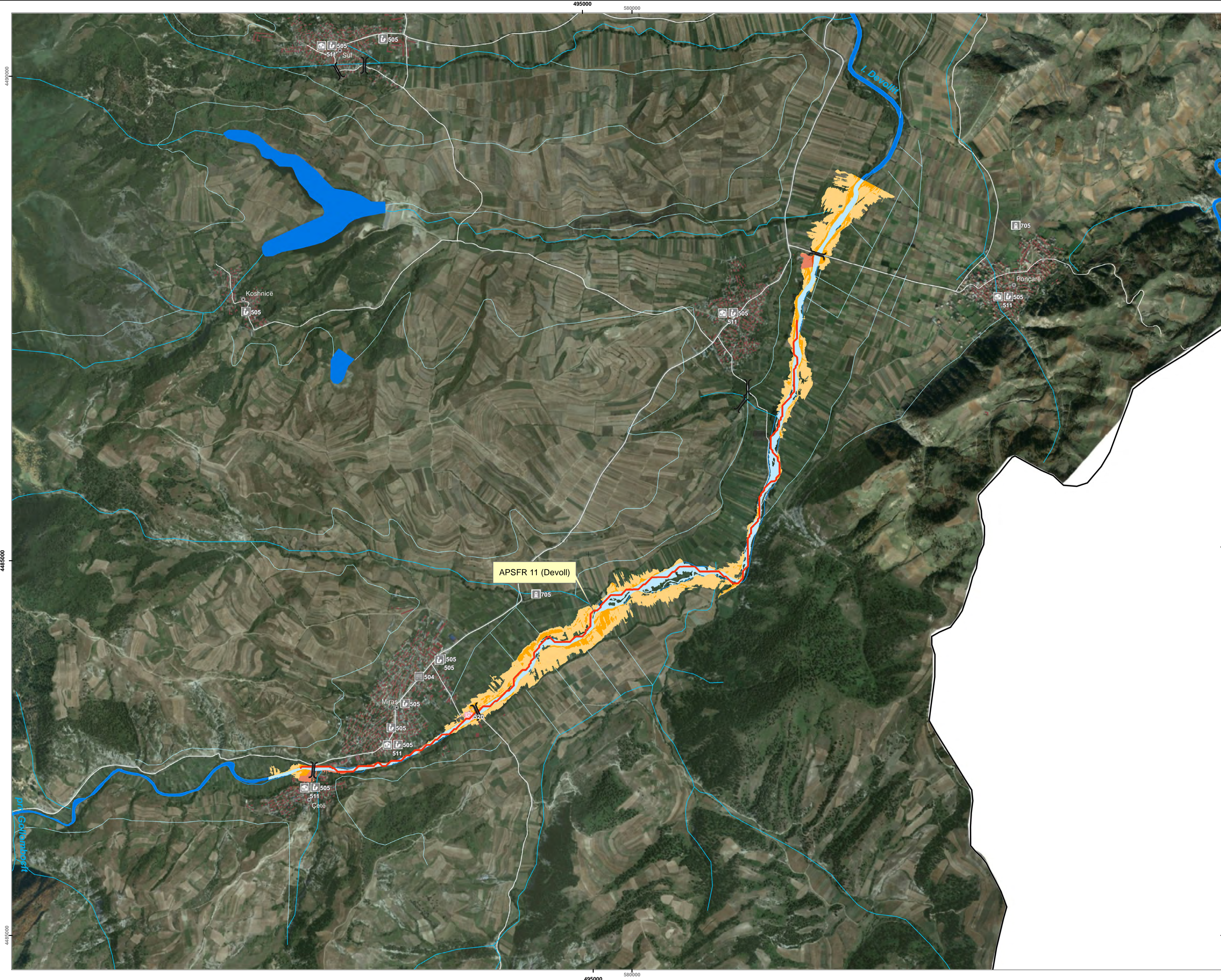
CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur **Checked by /** Kontrolluar nga **Approved by /** aprovuar nga

Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monzó David Kelly

DATE / DATA: 16/08/2023 **ISSUE / DORËZIMI** 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10),
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përbytyjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyjet
ANNEX / ANEKSI	3 / 3
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET Seman, APSFR 11 Seman, APSFR 11 HQ200 3.04

LEGEND/ LEGJENDA

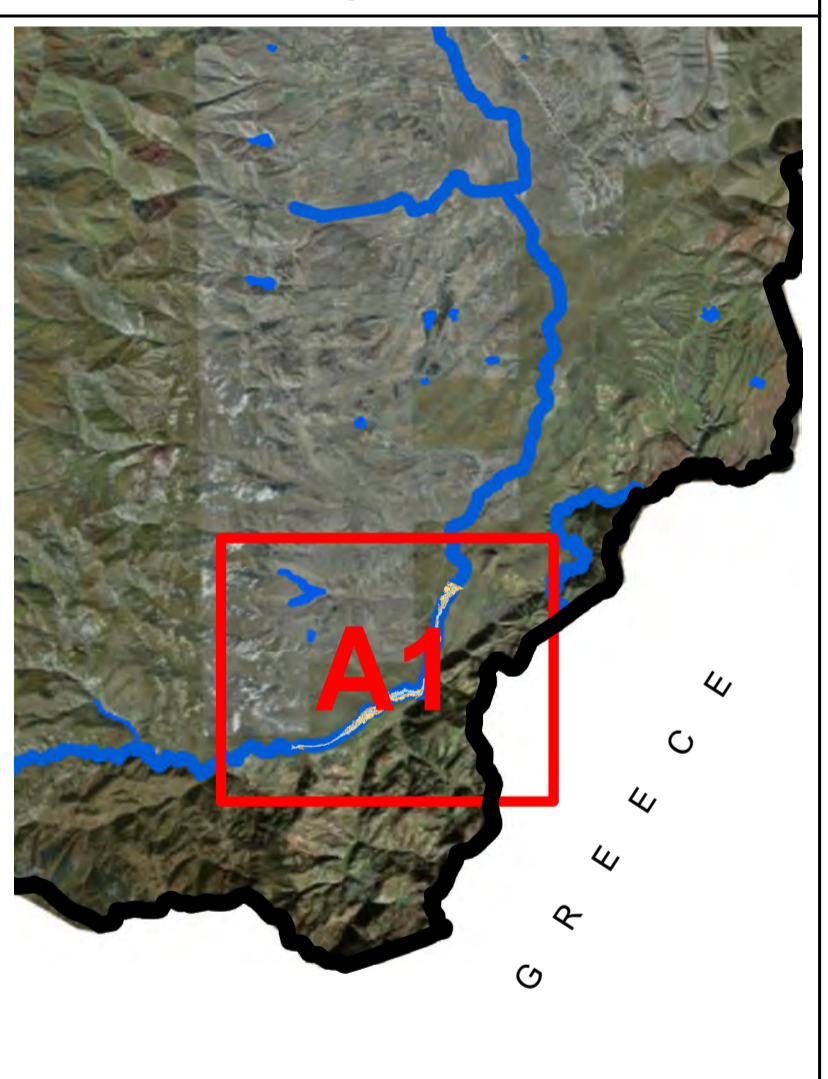
Buildings Ndërtesat	Bridge Ure
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur
 < 5000 inhabitants / banorë
 5000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example see full symbology in guidebook map	
Industry / Industri	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Moderate / I mesëm	High / I lartë
Minor / I ulët	Moderate / I mesëm
Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera
High / I lartë	High / I lartë
Moderate / I mesëm	Moderate / I mesëm
Minor / I ulët	Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1
 0 200 400 800 Meters
PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
SHEET/ FAQE 1 of / nga 1



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 16/08/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	