



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 përmëditë 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 Situatat ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 1 HQ033 3.01

LEGJENDA / LEGJENDA

River channel / Lake	High risk APSFR
Buildings	Regulated high risk APSFR
Railway	Very high risk APSFR
Municipality	Very high risk APSFR with regulated riverbed
Road	APSFR e rregulluar/Rrezik shumë i lartë
Bridge	Embankment / Argjinature

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 attachments

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

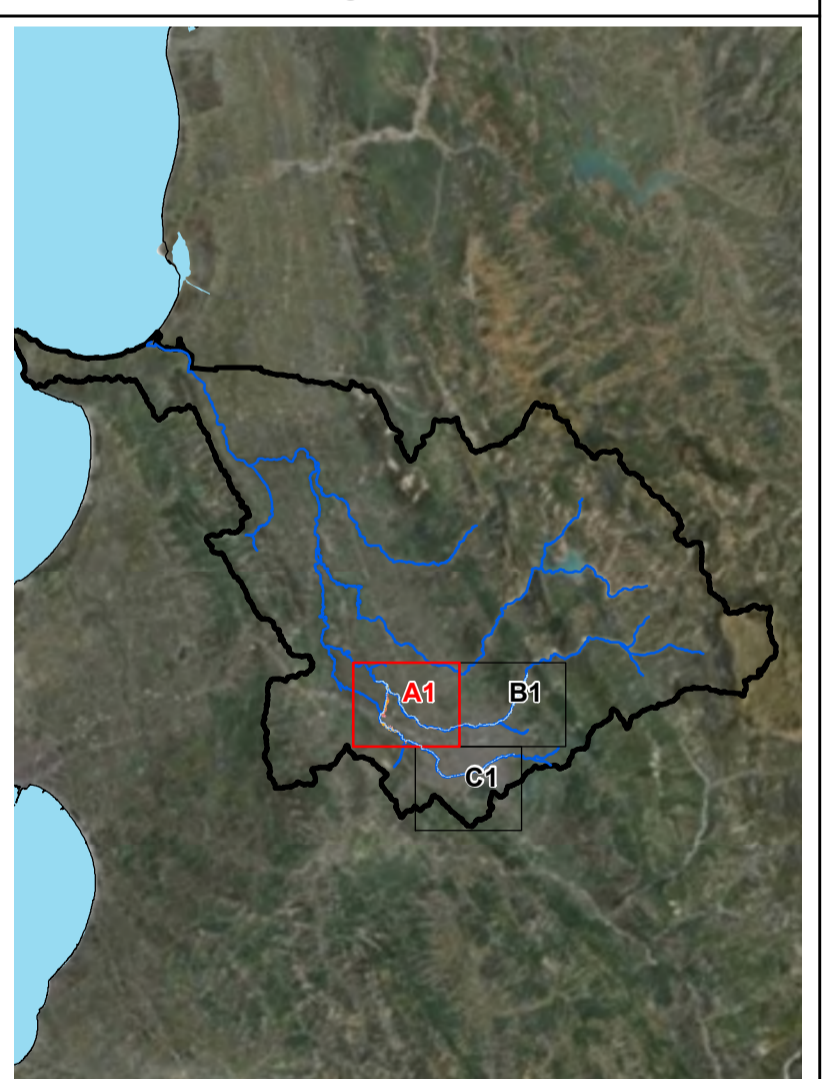
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal : ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 3



Western Balkans Investment Framework **WBIF**

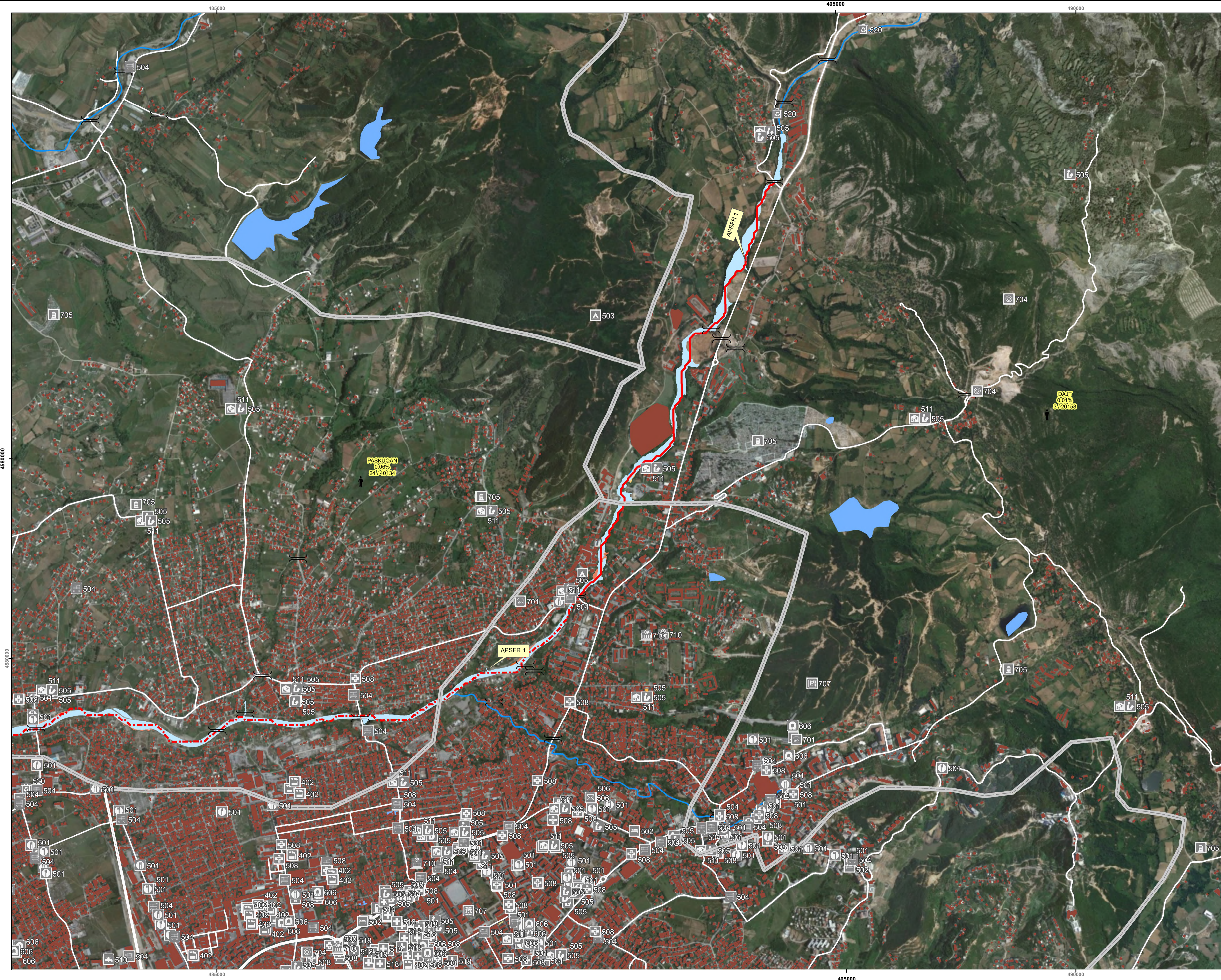
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

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: 15/06/2023	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 Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rreziqit dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 1 HQ033 3.01

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR Rrezik i lartë
Buildings Ndërtesat	Regulated high risk APSFR Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Very high risk APSFR Rrezik shumë i lartë
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR with Regulated riverbed Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Embankment / Argjinature

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 attachments

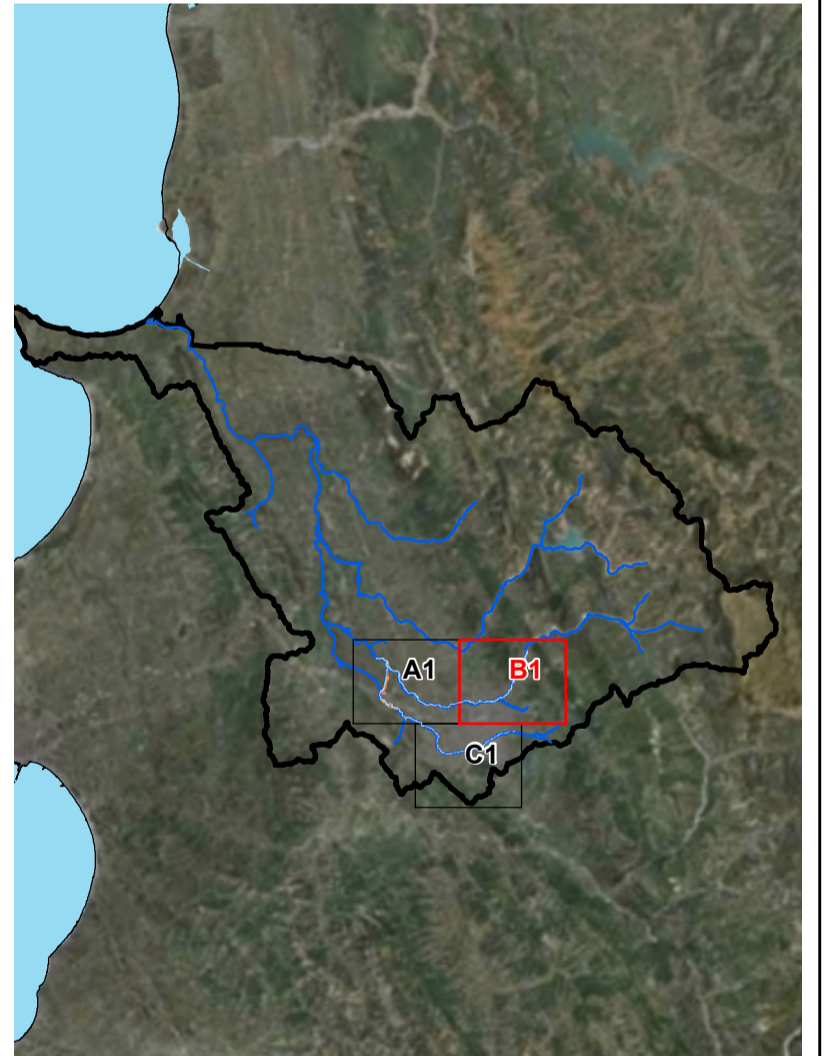
Industry Industri	High / I lartë
Settlement Vendbanime	Moderate / I mesëm
Others Të tjera	Minor / I ulët

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

PROJECTION / PROJEKSIONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 3



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



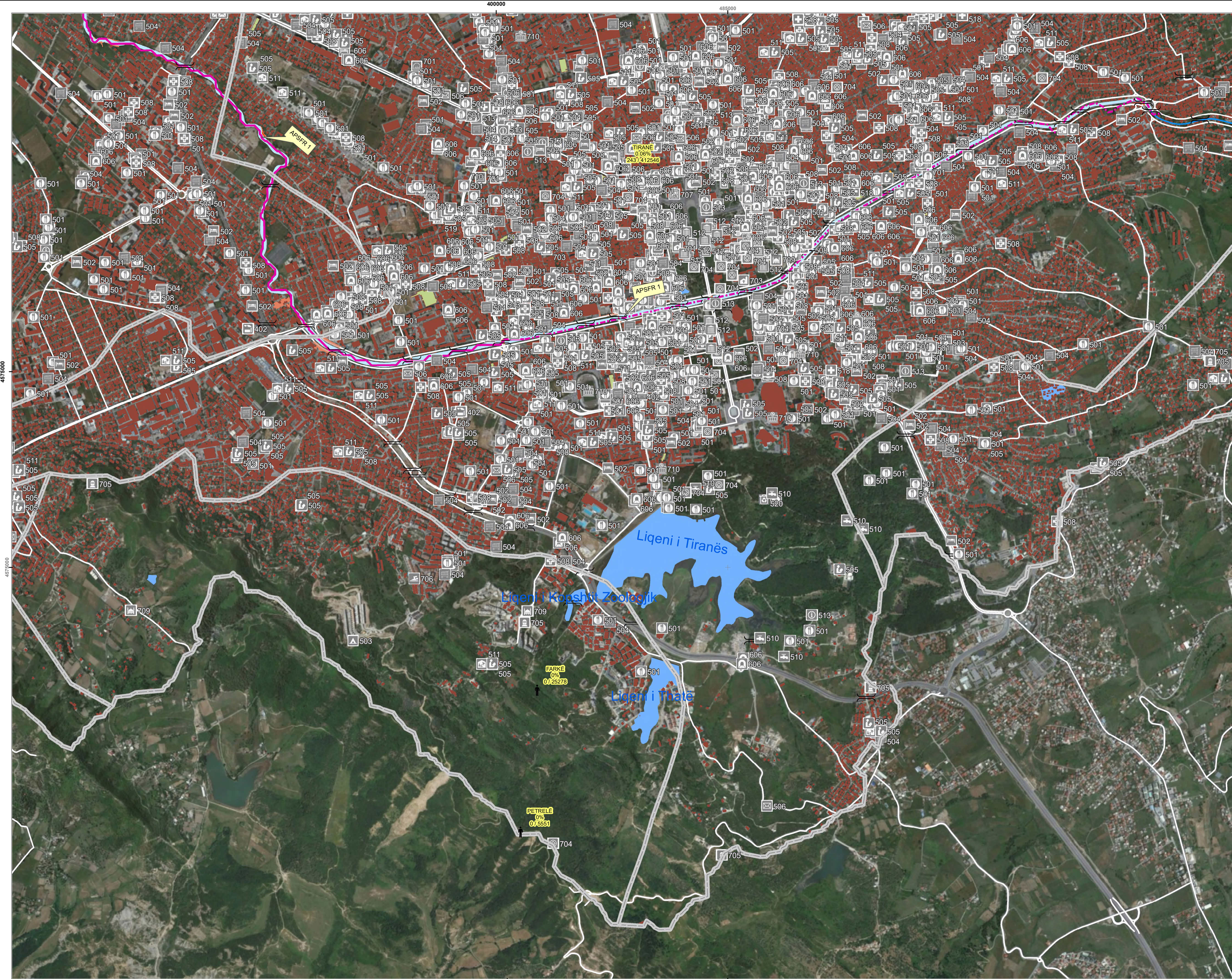
Prepared by /
përgatitur

Checked by /
Kontrolluar nga

Approved by /
aprovuar nga

Boxhet Islamaj Alban Doko
Klodian Zaimi Rosa Monzó
David Kelly

DATE/ DATA: 15/06/2023
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 përmblytjet 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 përmblytjet

ANNEX 3 / ANEKSI 3: **FLOOD RISK MAPS**
 HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET

DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT: **Ishëm, APSFR 1**
 HQ033
3.01

- LEGEND / LEGJENDA**
- River channel / Lake: Shtrati i lumit / Liqeni
 - Buildings: Ndërtesat
 - Railway: Hekurudhë
 - Municipality: Bashkia
 - Road: Rrugë
 - Bridge: Ura
 - High risk APSFR: APSFR Rrezik i lartë
 - Regulated high risk APSFR: APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
 - Very high risk APSFR: APSFR Rrezik shumë i lartë
 - Very high risk APSFR with Regulated riverbed: APSFR e rregulluar/Rrezik shumë i lartë
 - Bankment / Argjinature

Affected population / Popullsia e prekur

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

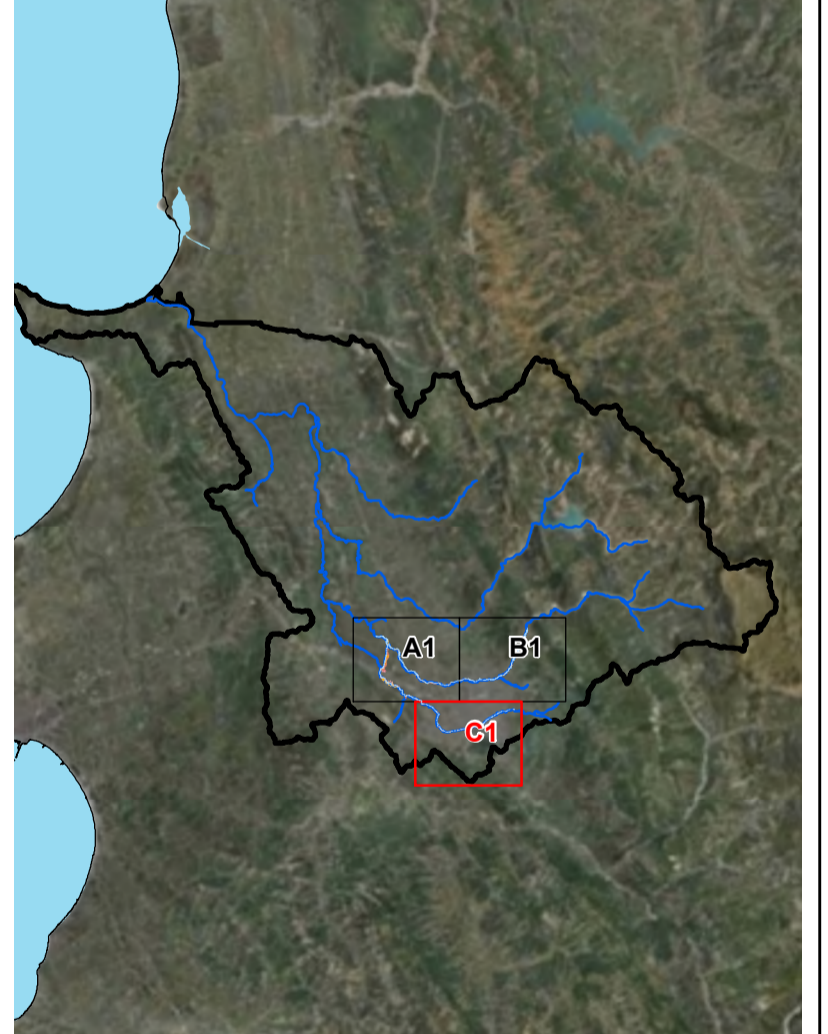
Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

- Risk object example**
 see full symbology in attachments
- Industry: Pëlltari / 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 3 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: 15/06/2023
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 përmëdimor 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
Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga
përmbajtjet

ANNEX 3 /
ANEKSI 3

FLOOD RISK MAPS
HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYJTJET

DRAWING
NAME AND
NUMBER /
EMËRTIMI
DHE NUMRI I
VIZATIMIT

Ishëm, APSFR 1
HQ050
3.02

LEGJENDA / LEGJENDA

- River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni
 - Buildings / Ndërtesat
 - Railway / Hekurudhë
 - Municipality / Bashkia
 - Road / Rrugë
 - Bridge / Urë
 - High risk APSFR / APSFR i lartë
 - Regulated high risk APSFR / APSFR e rregulluar / Rrezik i lartë
 - Very high risk APSFR / APSFR i rrezik shumë i lartë
 - Very high risk APSFR with regulated riverbed / APSFR e rregulluar/Rrezik shumë i lartë
 - Embankment / Argjinaturë
- 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 attachments
- Industry / Industri
 - Settlement / Vendbanime
 - Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
 - Others / Të tjera
 - High / I lartë
 - Moderate / I mesëm
 - Minor / I ulët

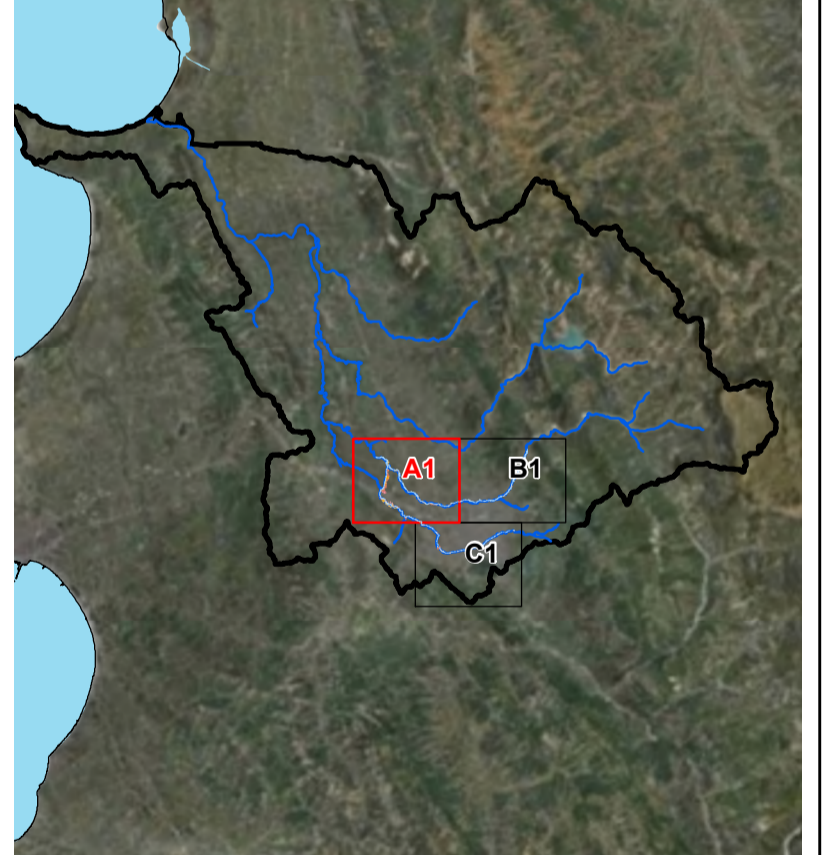
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

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



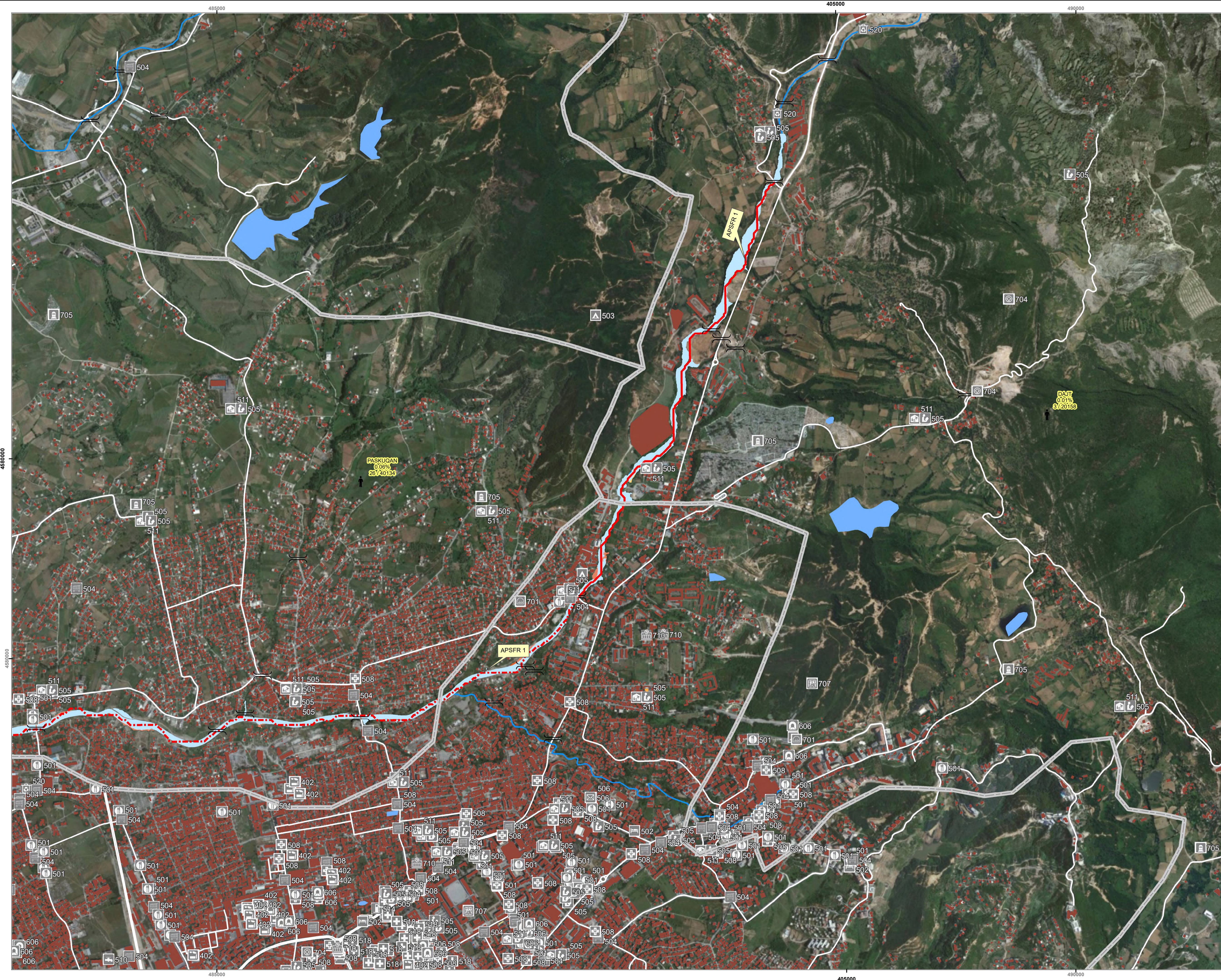
Prepared by /
përgatitur

Checked by /
Kontrolluar nga

Approved by /
aprovuar nga

Bexhet Islamaj Alban Doko
Klodian Zaimi Rosa Monzó
David Kelly

DATE/ DATA: 15/06/2023
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 Vjosa.

Report title /
Titulli i raportit **Existing situation on flood hazard and risk**
Situata ekzistuese e rreziqit dhe riskut nga
përmbytjet

ANNEX 3 /
ANEKSI 3 **FLOOD RISK MAPS**
HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET

DRAWING
NAME AND
NUMBER /
EMËRTIMI
DHE NUMRI I
VIZATIMIT **Ishëm, APSFR 1**
HQ050
3.02

LEGEND / LEGJENDA

River channel / Lake	Shtreti i lumit / Liqeni	Bridge	Urë
Buildings	Ndërtesat	High risk APSFR	APSFR Rrezik i lartë
Railway	Hekurudhë	Regulated high risk APSFR	APSFR e rregulluar / Rrezik i lartë
Municipality	Bashkia	Very high risk APSFR	APSFR Rrezik shumë i lartë
Road	Rrugë	Very high risk APSFR with regulated riverbed	APSFR e rregulluar / Rrezik shumë i lartë
		Embankment / Argjinaturë	

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

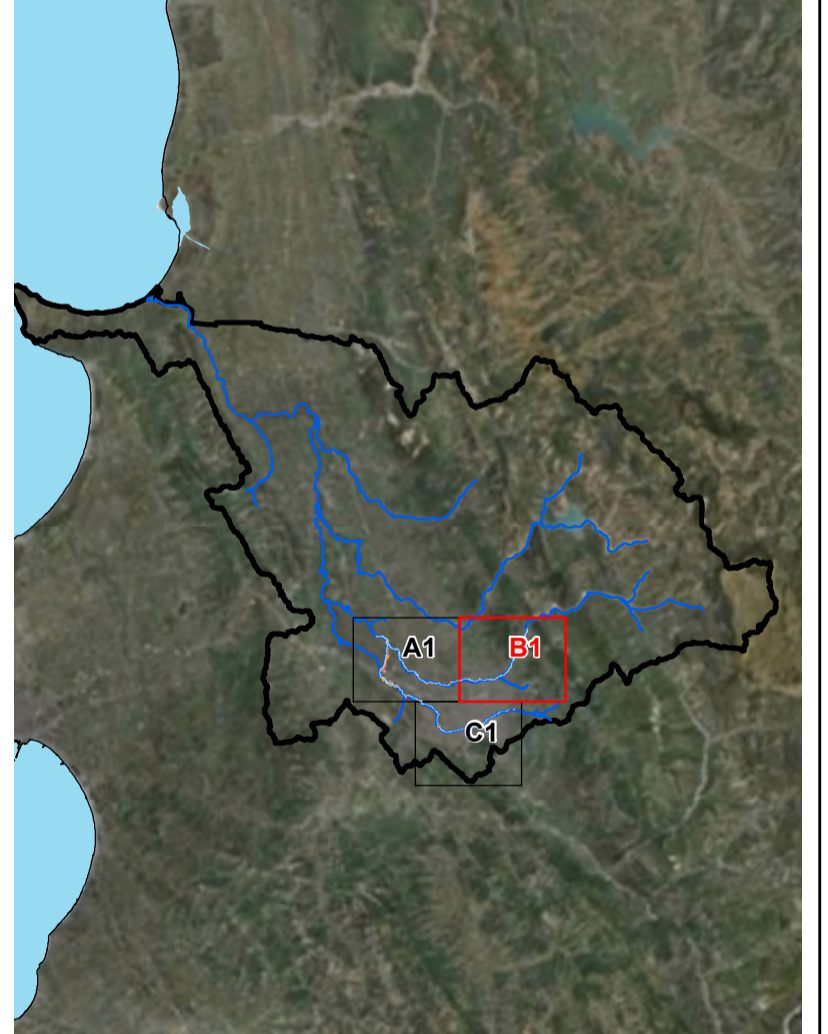
Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook
 Risk object example
see full symbology in attachments

Industry	Industri	High / I lartë	Moderate / I mesëm	Minor / I ulët
Settlement	Vendbanime	Others	Të tjera	
Forestry / Agriculture	Pylltari / Bujqësi	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 2 of / nga 3



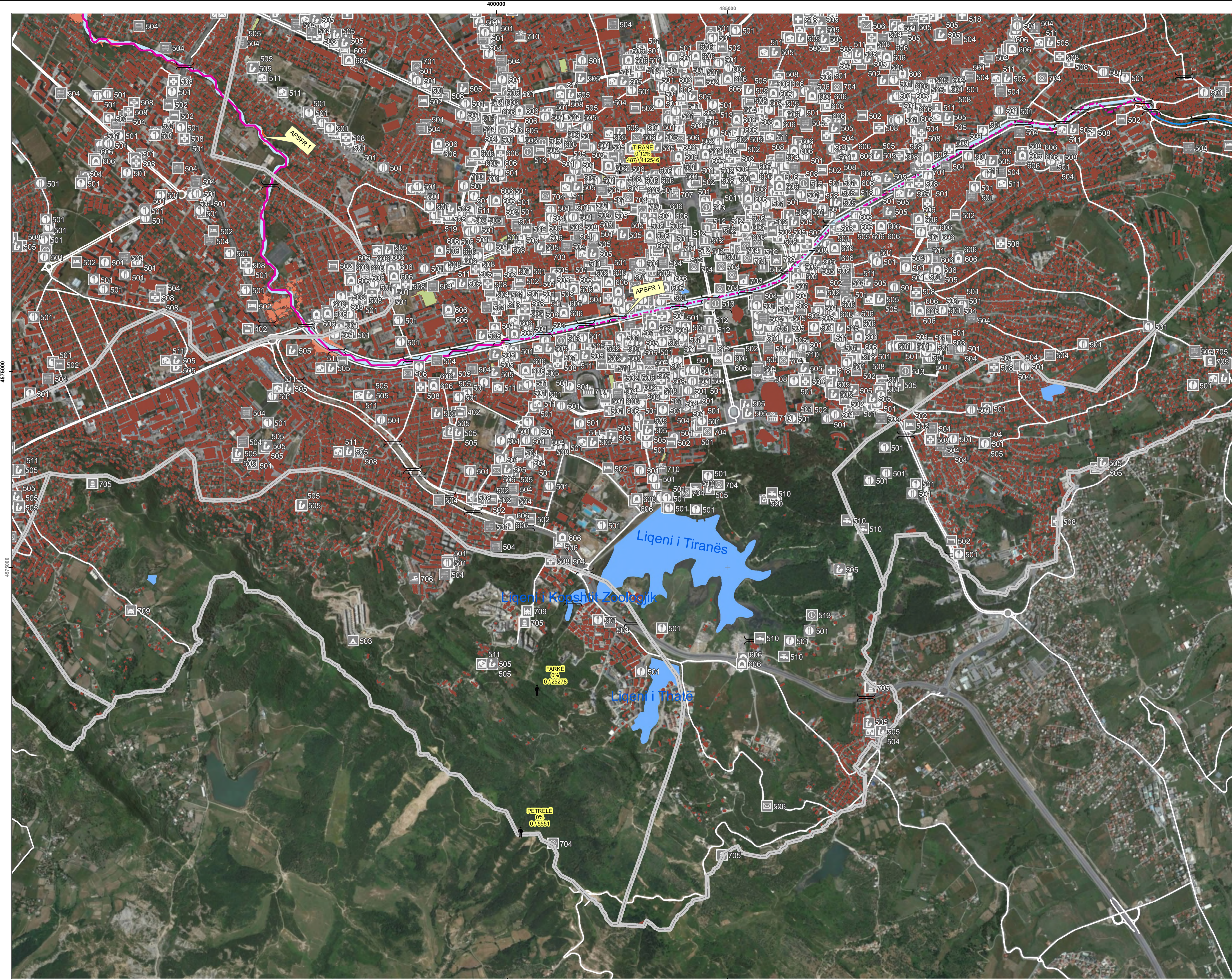
CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY / PËRFITUESI**



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

Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monzó David Kelly

DATE/ DATA: 15/06/2023 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 përmblytjet 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 përmblytjet

ANNEX 3 / ANEKSI 3: **FLOOD RISK MAPS**
 HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET

DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT: **Ishëm, APSFR 1**
 HQ050
3.02

- LEGEND / LEGJENDA**
- River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni
 - Buildings / Ndërtesat
 - Railway / Hekurudhë
 - Municipality / Bashkia
 - Road / Rrugë
 - Bridge / Urë
 - High risk APSFR / Rrezik i lartë
 - Regulated high risk APSFR / Rrezik i lartë rregulluar
 - Very high risk APSFR / Rrezik shumë i lartë
 - Very high risk APSFR with regulated riverbed / Rrezik shumë i lartë rregulluar
 - Embankment / Argjinaturë

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

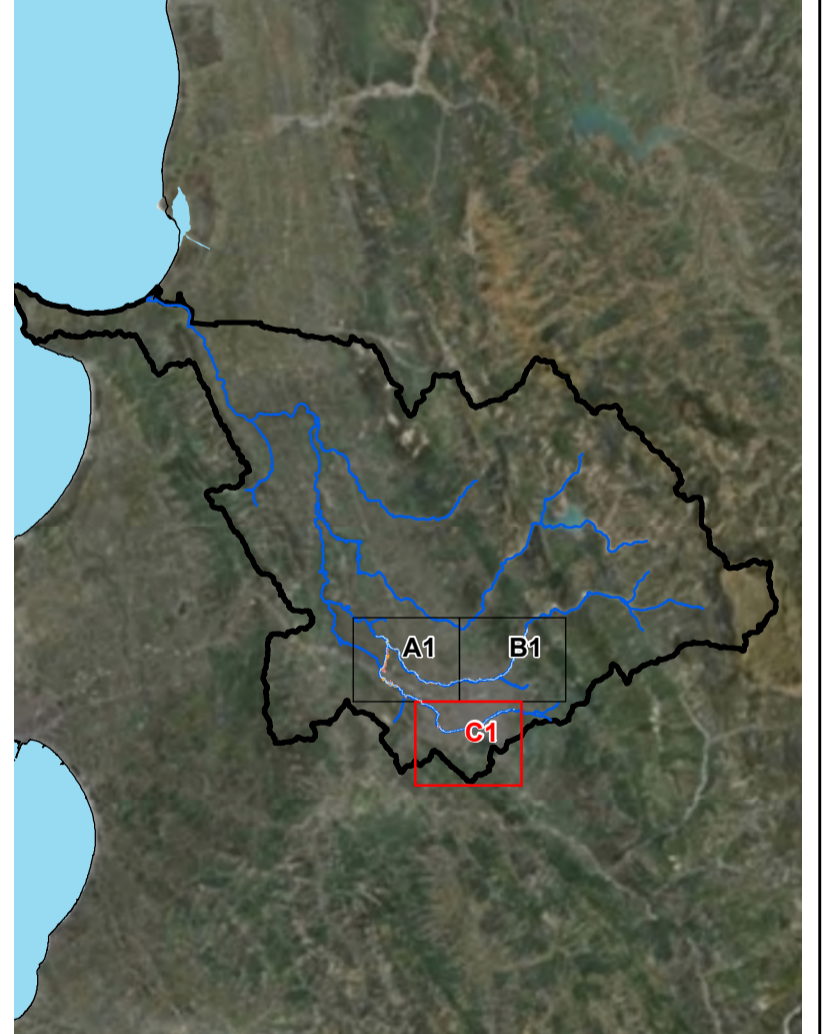
- Risk object example**
 see full symbology in attachments
- Industry / Industri: High / I lartë, Moderate / I mesëm, Minor / I ulët
 - Settlement / Vendbanime: High / I lartë, Moderate / I mesëm, Minor / I ulët
 - Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
 - Others / Të tjera

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

DATE/ DATA: 15/06/2023
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 përmëdimor 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 rreziqit dhe riskut nga përmbytjet

ANNEX 3 / ANEKSI 3: **FLOOD RISK MAPS**
HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET

DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT: **Ishëm, APSFR 1**
HQ100
3.03

LEGJENDA / LEGJENDA

River channel / Lake	Shtreti i lumit / Liqeni	Bridge
Buildings	Ndërtesat	High risk APSFR
Railway	Hekurudhë	Regulated high risk APSFR
Municipality	Bashkia	APSFR e rregulluar
Road	Rrugë	Rrezik i lartë
		Very high risk APSFR
		APSFR Rrezik shumë i lartë
		Regulated riverbed
		APSFR e rregulluar/Rrezik shumë i lartë
		Embankment / Argjinaturë
		Argjinaturë

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 attachments

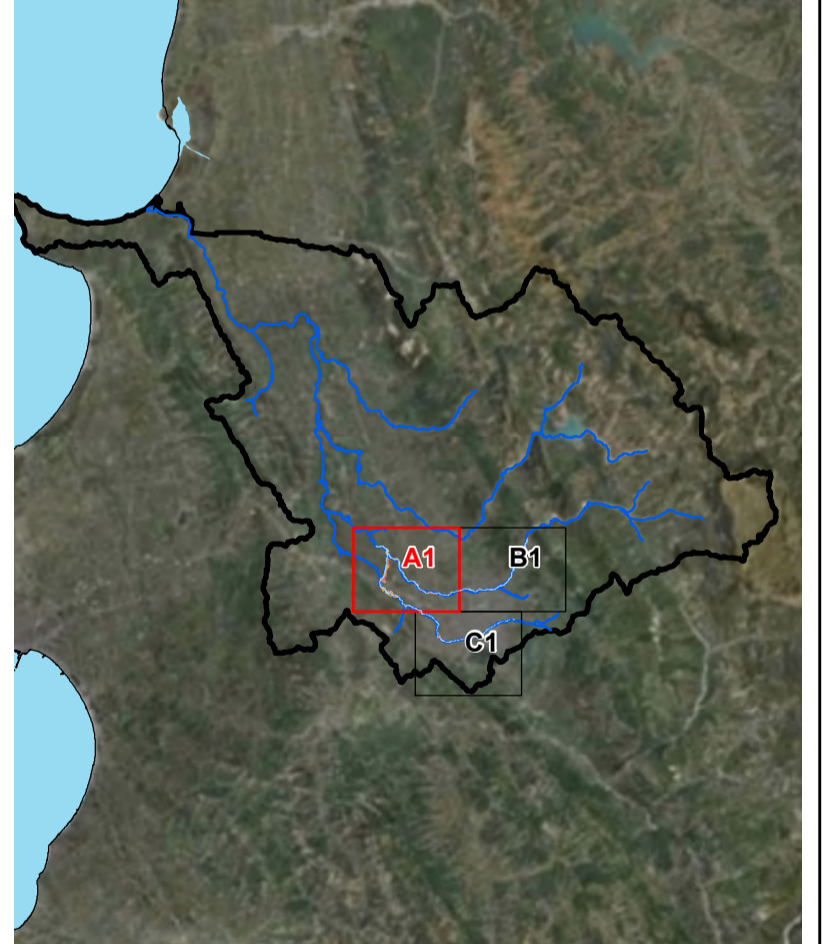
Industry	Industri	High / I lartë
Forestry / Agriculture	Pjellitari / Bujqësi	Moderate / I mesëm
Settlement	Vendbanime	Minor / I ulët
Others	Të tjera	High / I lartë
		Moderate / I mesëm
		Minor / I ulët

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

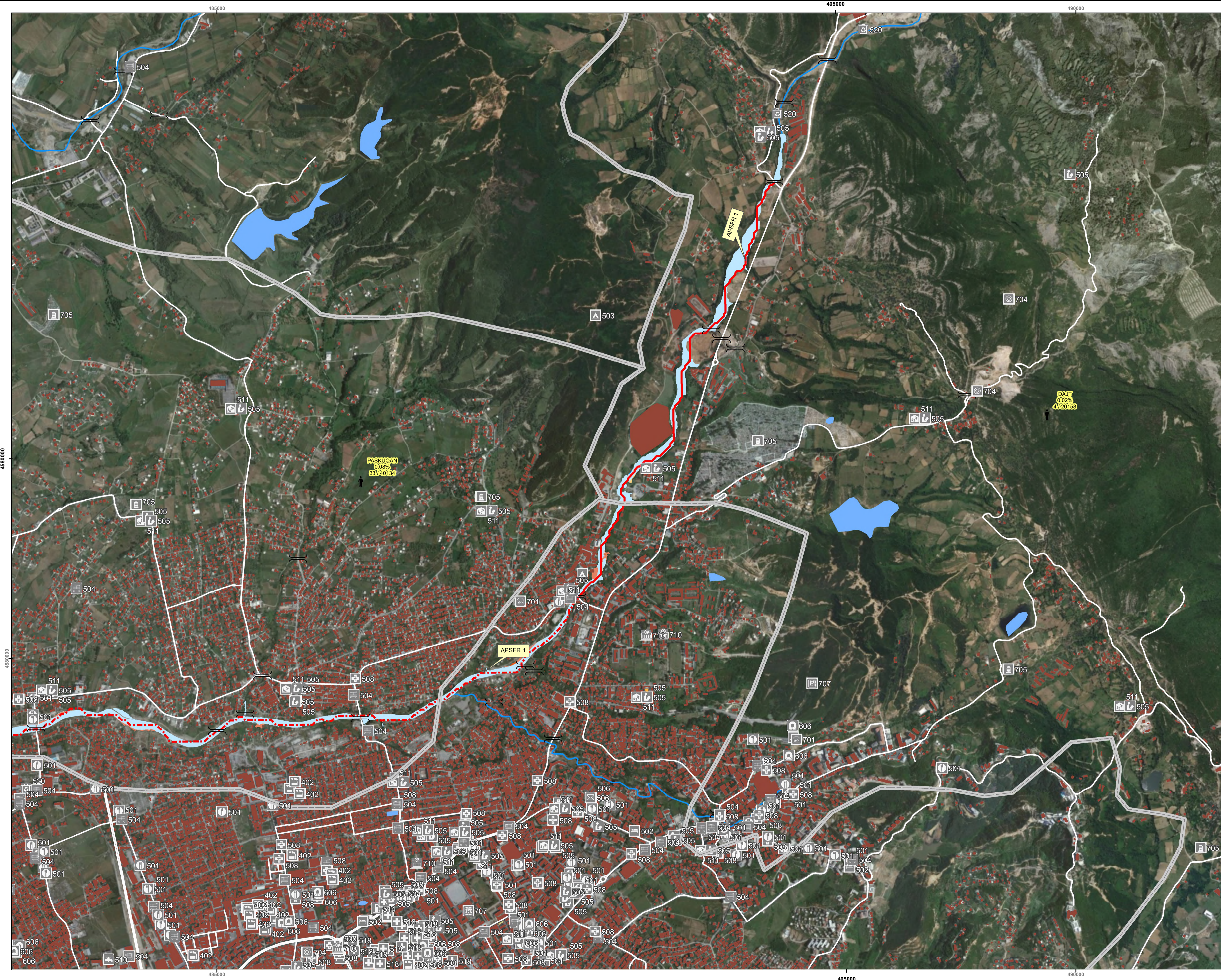


CONSULTANT /KONSULENTI: **IPF 10 PLANET CONSORTIUM**



Prepared by / përgatitur: **Bexhet Islamaj**
Checked by / Kontrolluar nga: **Klodian Zaimi**
Approved by / aprovuar nga: **David Kelly**

DATE/ DATA: 15/06/2023
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 Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezykut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 1 HQ100 3.03

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Liqeni	Bridge
Buildings	High risk APSFR
Railway	APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Municipality	Regulated high risk APSFR
Road	Rrezik i lartë
Road	Very high risk APSFR
Road	APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road	Very high risk APSFR with
Road	APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road	Regulated riverbed
Road	APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road	Embankment /
Road	Argjinaturë

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

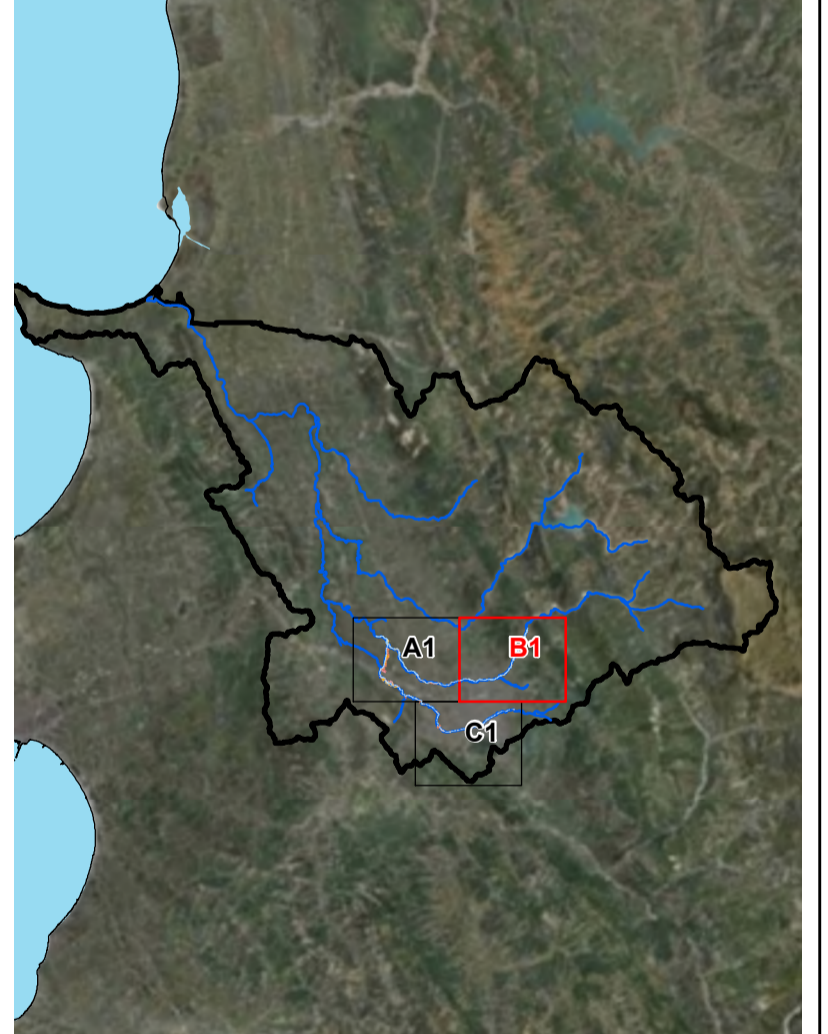
Risk object example
see full symbology in attachments

Industry	High / I lartë
Industry	Moderate / I mesëm
Industry	Minor / I ulët
Industry	Forestry / Bujqësi
Industry	Others
Industry	Të tjera
Industry	High / I lartë
Industry	Moderate / I mesëm
Industry	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

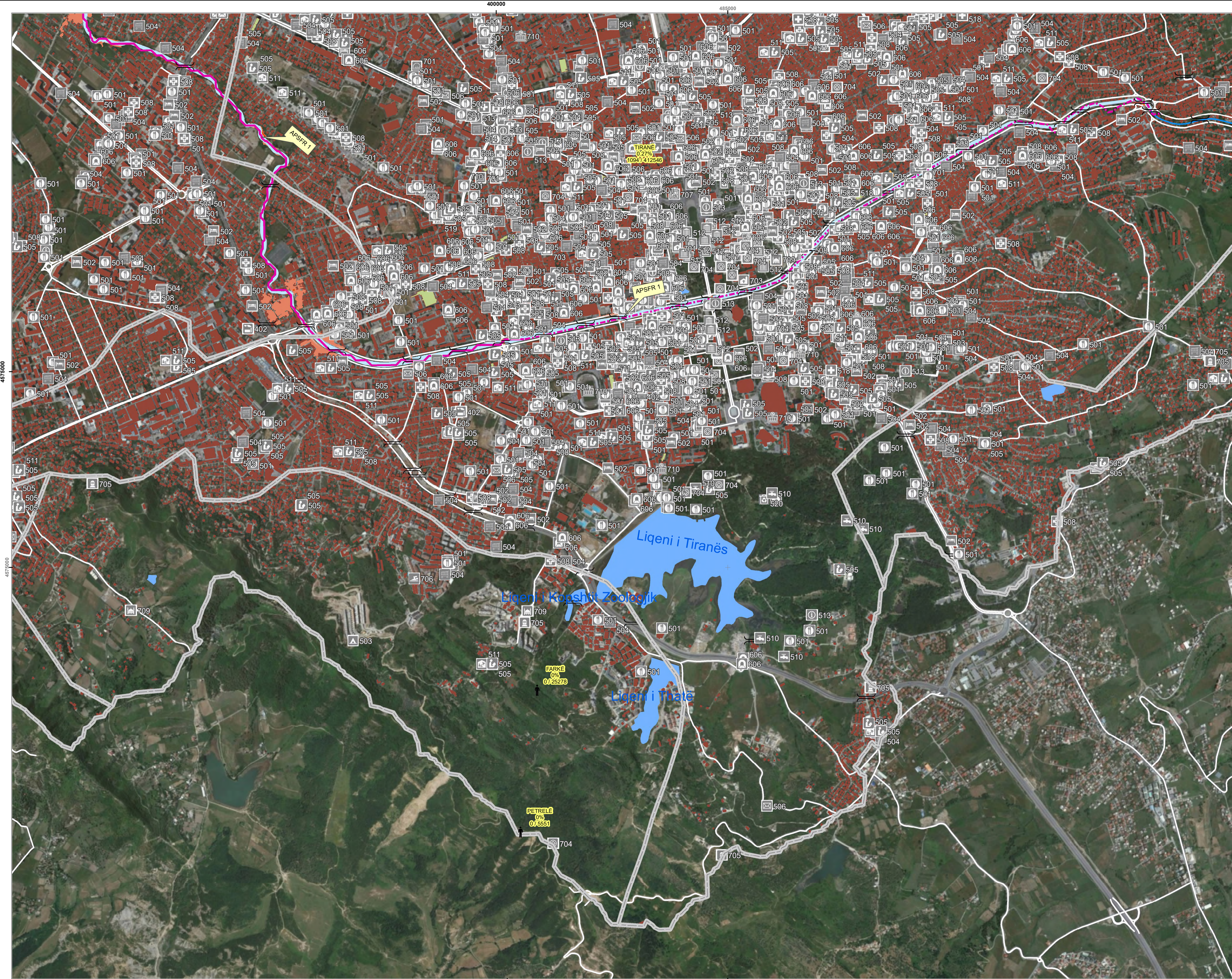


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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

DATE/ DATA: 15/06/2023 **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 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 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 1 HQ100 3.03

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge
Buildings Ndërtësat	High risk APSFR Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR Rrezik i lartë rregulluar
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Regulated riverbed Rrezik shumë i lartë rregulluar
	Embankment / Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

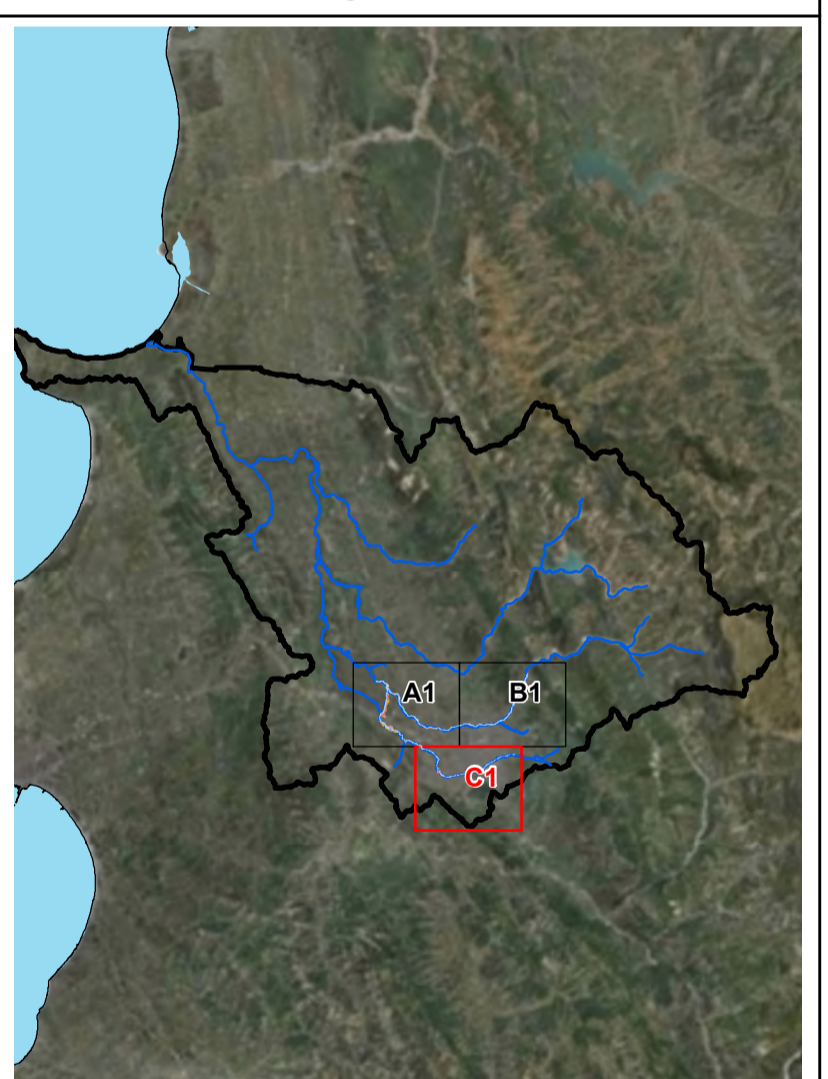
- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

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

Risk object example
see full symbology in attachments

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 3 of / nga 3



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

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI | BENEFICIARY / PËRFITUESI

AMBU
ALBANIAN MUNICIPALITIES UNION

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 15/06/2023	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 përmëdimor 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 rreziqit dhe riskut nga përmbytjet

ANNEX 3 / ANEKSI 3: **FLOOD RISK MAPS**
HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET

DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT: **Ishëm, APSFR 1**
HQ200
3.04

LEGJENDA / LEGJENDA

River channel / Lake	Shtreti i lumit / Liqeni	Bridge	High risk APSFR
Buildings	Ndërtesat	Railway	Regulated high risk APSFR
Municipality	Bashkia	Road	Very high risk APSFR
Embankment / Argjinaturë			Very high risk APSFR with APSFR e rregulluar/Rrezik shumë i lartë

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 attachments

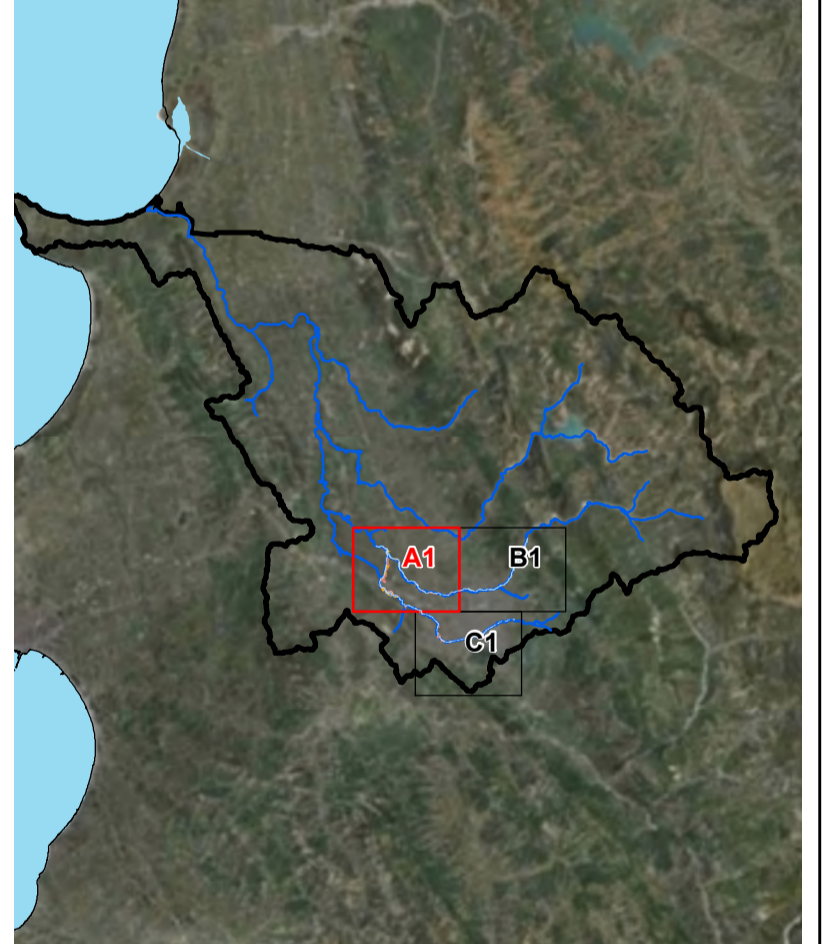
Industry	Forstry / Agriculture	High / I lartë
Settlement	Others	Moderate / I mesëm
		Minor / I ulët

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

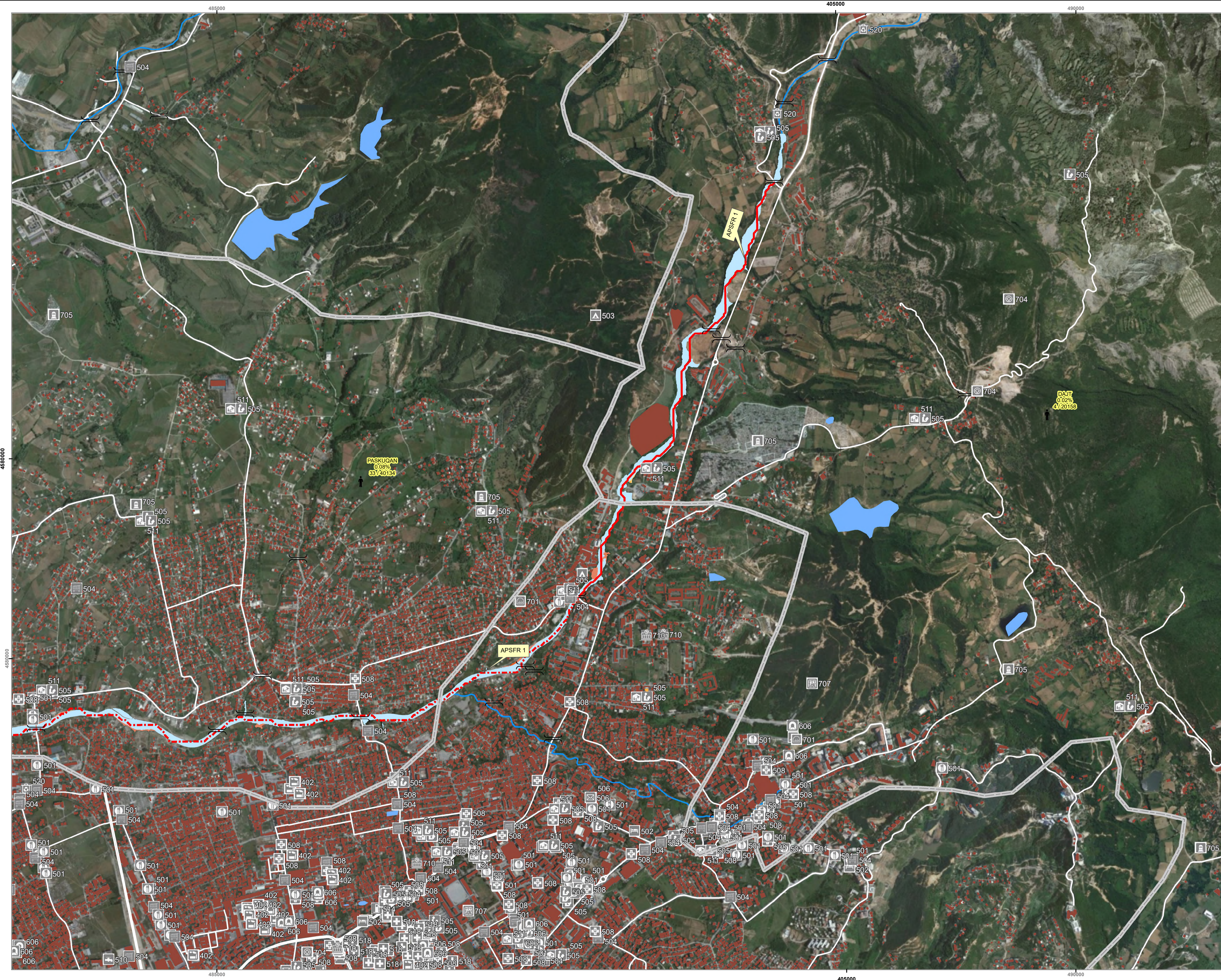


CONSULTANT /KONSULENTI: **IPF 10 PLANET CONSORTIUM**



Prepared by / përgatitur: **Bexhet Islamaj**
Checked by / Kontrolluar nga: **Klodian Zaimi**
Approved by / aprovuar nga: **David Kelly**

DATE/ DATA: 15/06/2023
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 Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezykut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 1 HQ200 3.04

LEGEND / LEGJENDA

	River channel / Liqeni		Bridge
	Buildings		High risk APSFR
	Railway		Regulated high risk APSFR
	Municipality		Very high risk APSFR
	Road		Very high risk APSFR with APSFR
	Embankment / Argjinaturë		Regulated riverbed

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

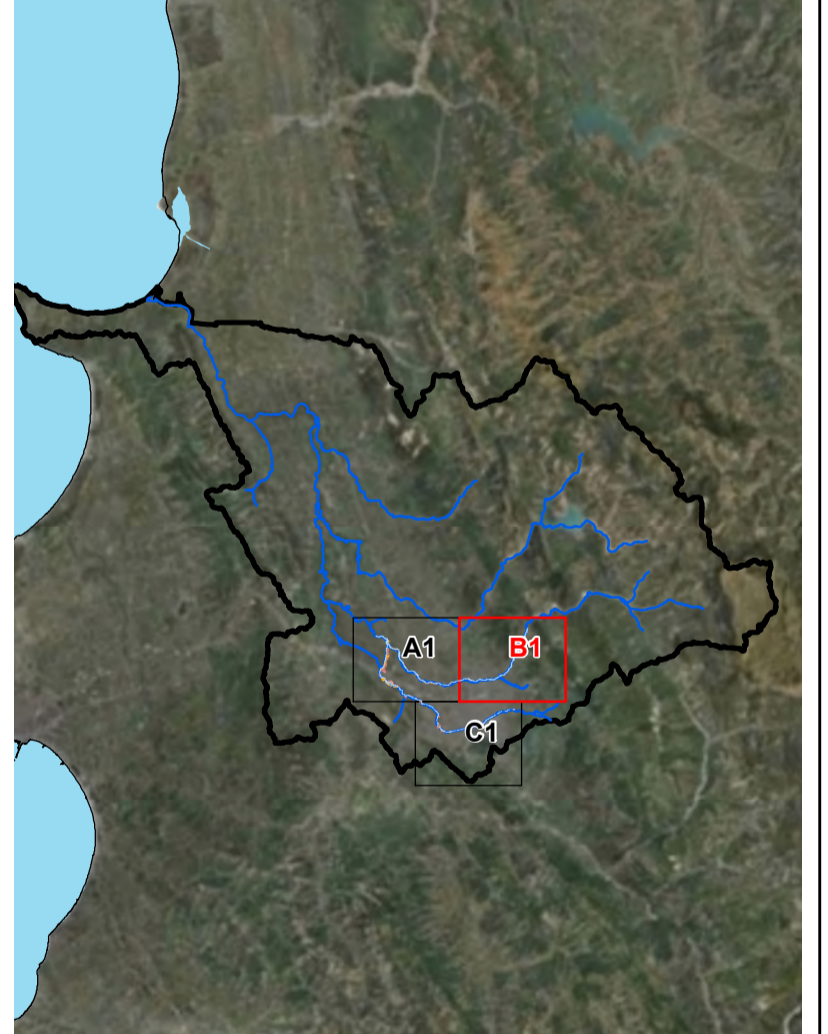
Risk object example
see full symbology in attachments

	Industry		High / I lartë
	Forestry / Agriculture		Moderate / I mesëm
	Settlement		Minor / I ulët
	Others		High / I lartë
	Settlement		Moderate / I mesëm
	Others		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

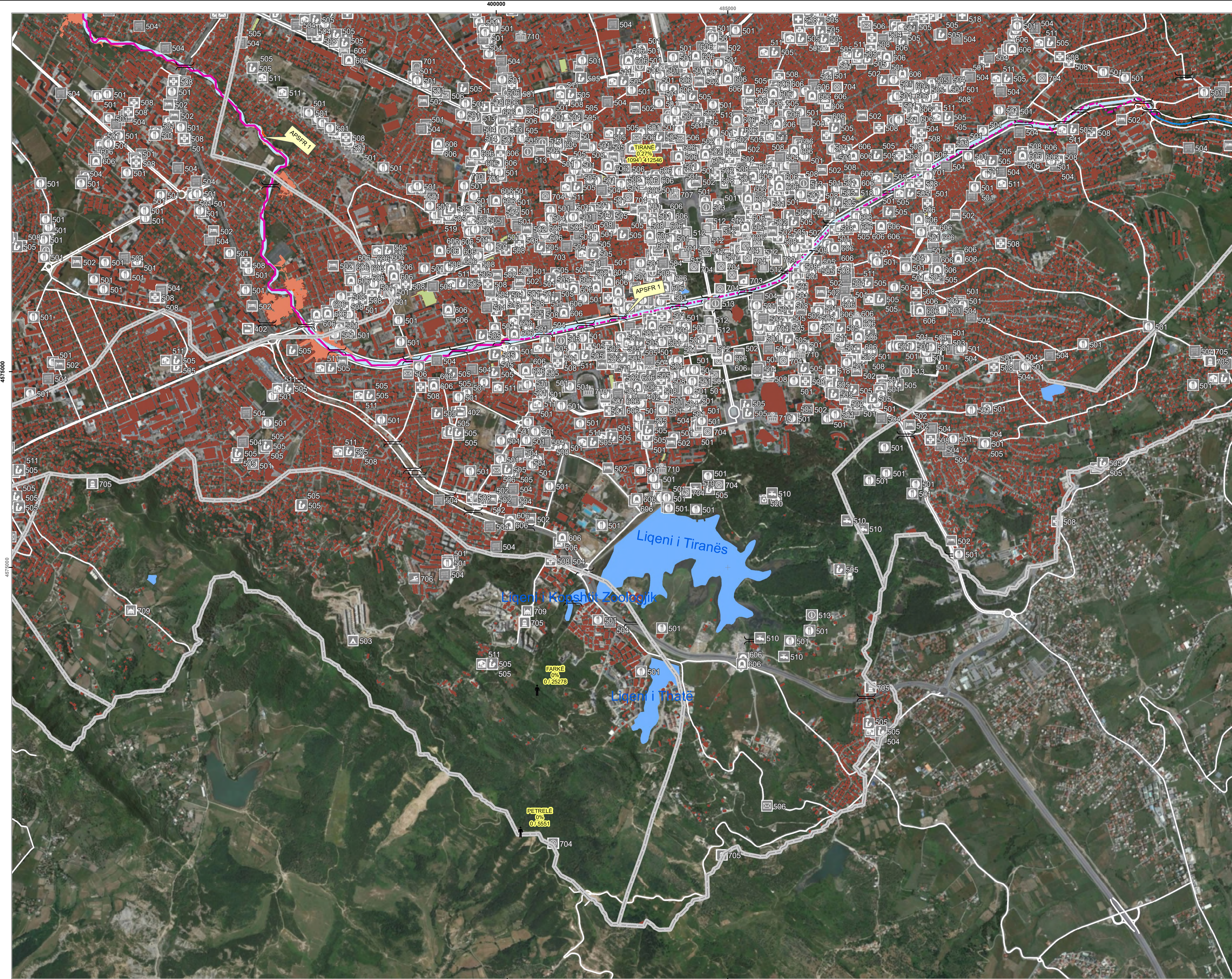


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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

DATE/ DATA: 15/06/2023 **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 përmblytjet 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 përmblytjet

ANNEX 3 / ANEKSI 3: **FLOOD RISK MAPS**
 HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET

DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT: **Ishëm, APSFR 1**
 HQ200
 3.04

- LEGEND / LEGJENDA**
- River channel / Lake: Shtreti i lumit / Liqeni
 - Buildings: Ndërtesat
 - Railway: Hekurudhë
 - Municipality: Bashkia
 - Road: Rrugë
 - Bridge
 - High risk APSFR: Rrezik i lartë
 - Regulated high risk APSFR: Rrezik i lartë rregulluar
 - Very high risk APSFR: Rrezik shumë i lartë
 - Regulated very high risk APSFR: Rrezik shumë i lartë rregulluar
 - Embankment / Argjinaturë

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

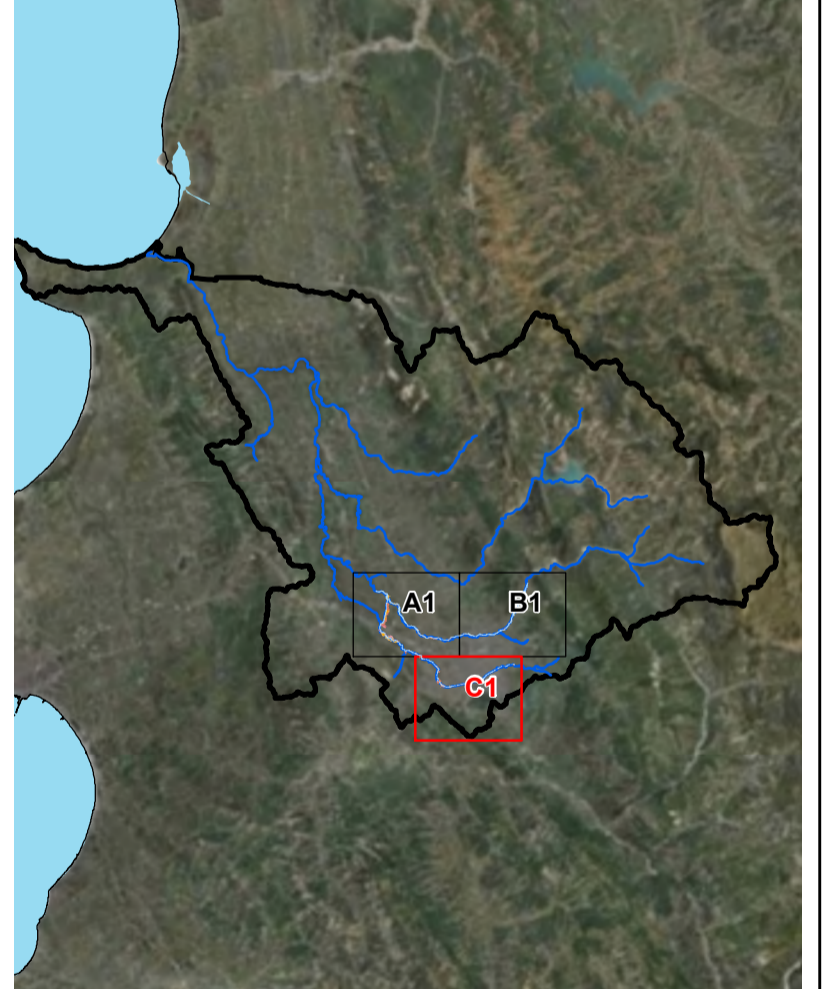
- Risk object example**
 see full symbology in attachments
- Industry: Përfabrikimi
 - Settlement: Vendbanime
 - High / I lartë
 - Moderate / I mesëm
 - Minor / I ulët
 - Others: Të tjera
 - High / I lartë
 - Moderate / I mesëm
 - Minor / I ulët

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 3 of / nga 3



CONSULTANT /KONSULENTI: **IPF 10 PLANET CONSORTIUM**



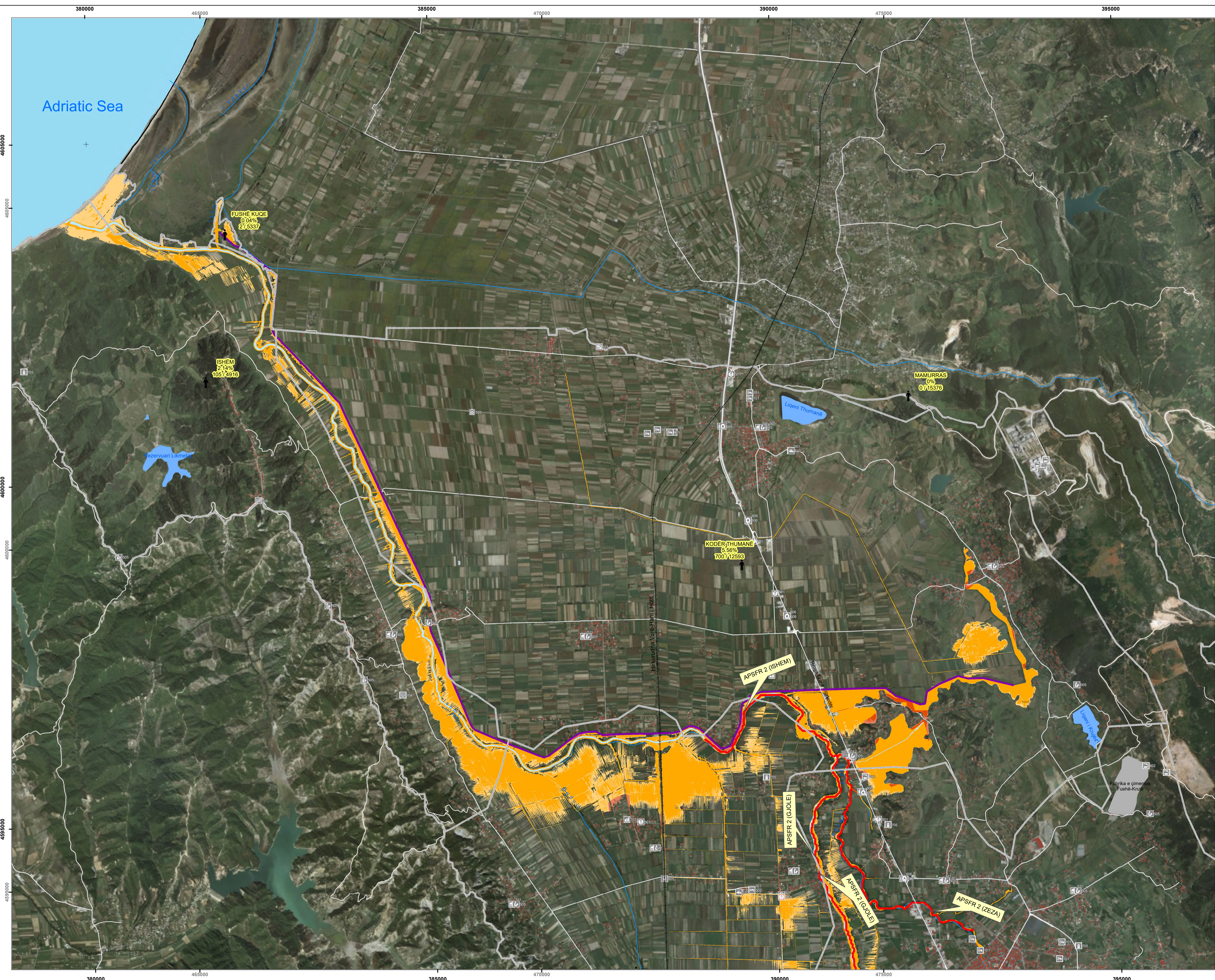
Prepared by / përgatitur: **Bexhet Islamaj Alban Doko**

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

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

DATE/ DATA: 15/06/2023

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 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 2, 3 HQ033 3.01

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Ujë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Embankment / Argjinaturë

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

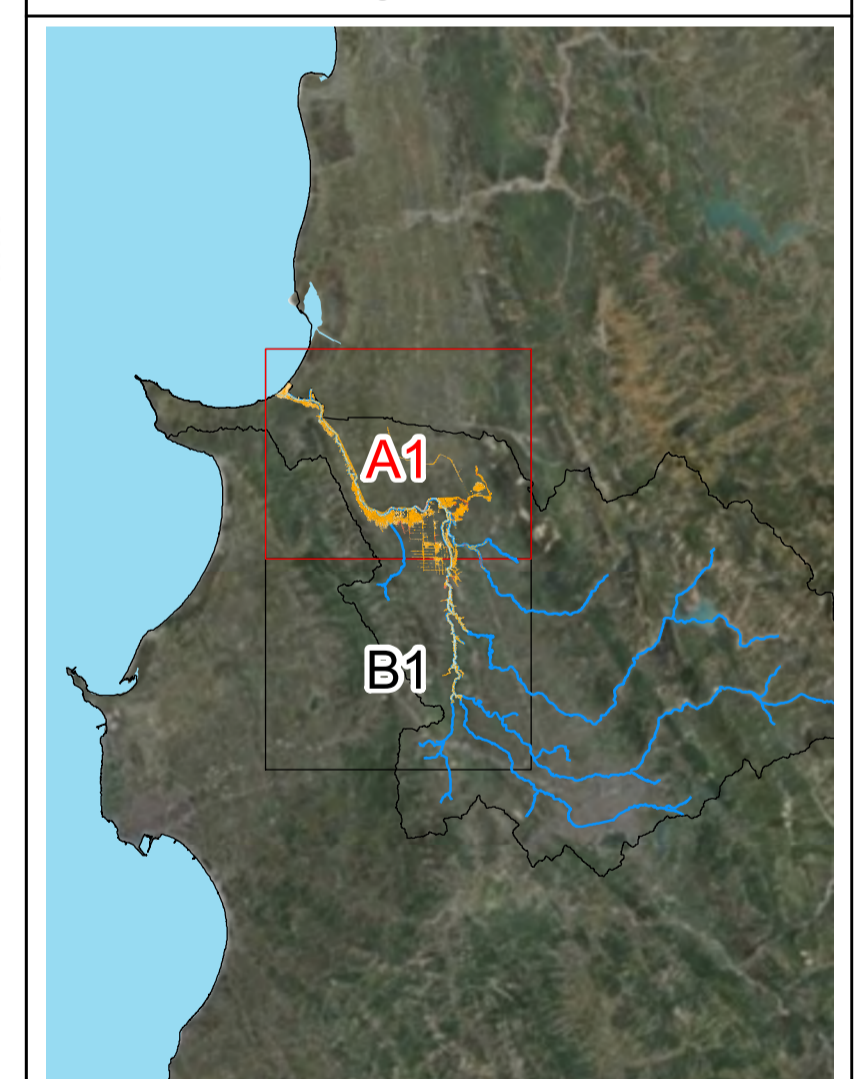
Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
 see full symbology in attachments

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 : 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: 16/06/2023	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
përmbajtjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situaata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbajtjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYJTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 2, 3 HQ033 3.01

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Lake Shtirati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Embankment / Argjinaturë

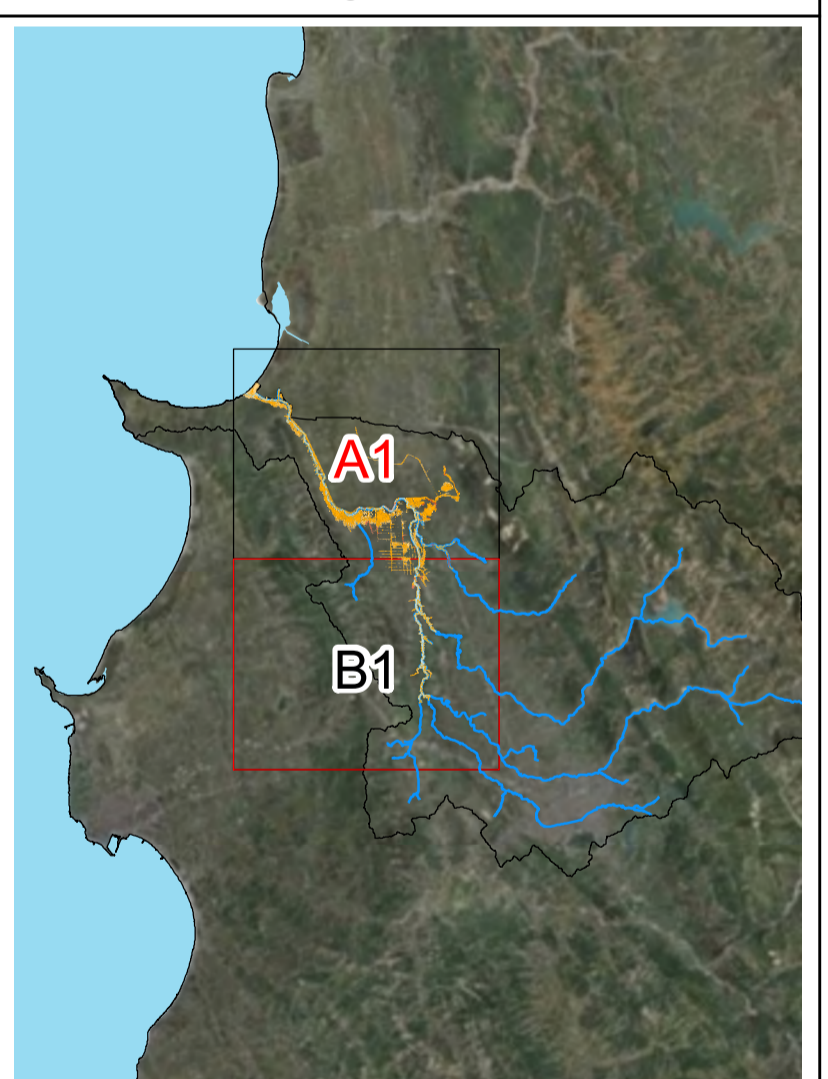
Affected population / Popullsia e prekur
< 5'000 inhabitants / banorë
5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
> 50'000 inhabitants / banorë

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

Risk object example
see full symbology in attachments
Forestry / Agriculture
Pylltari / Bujqësi

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

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

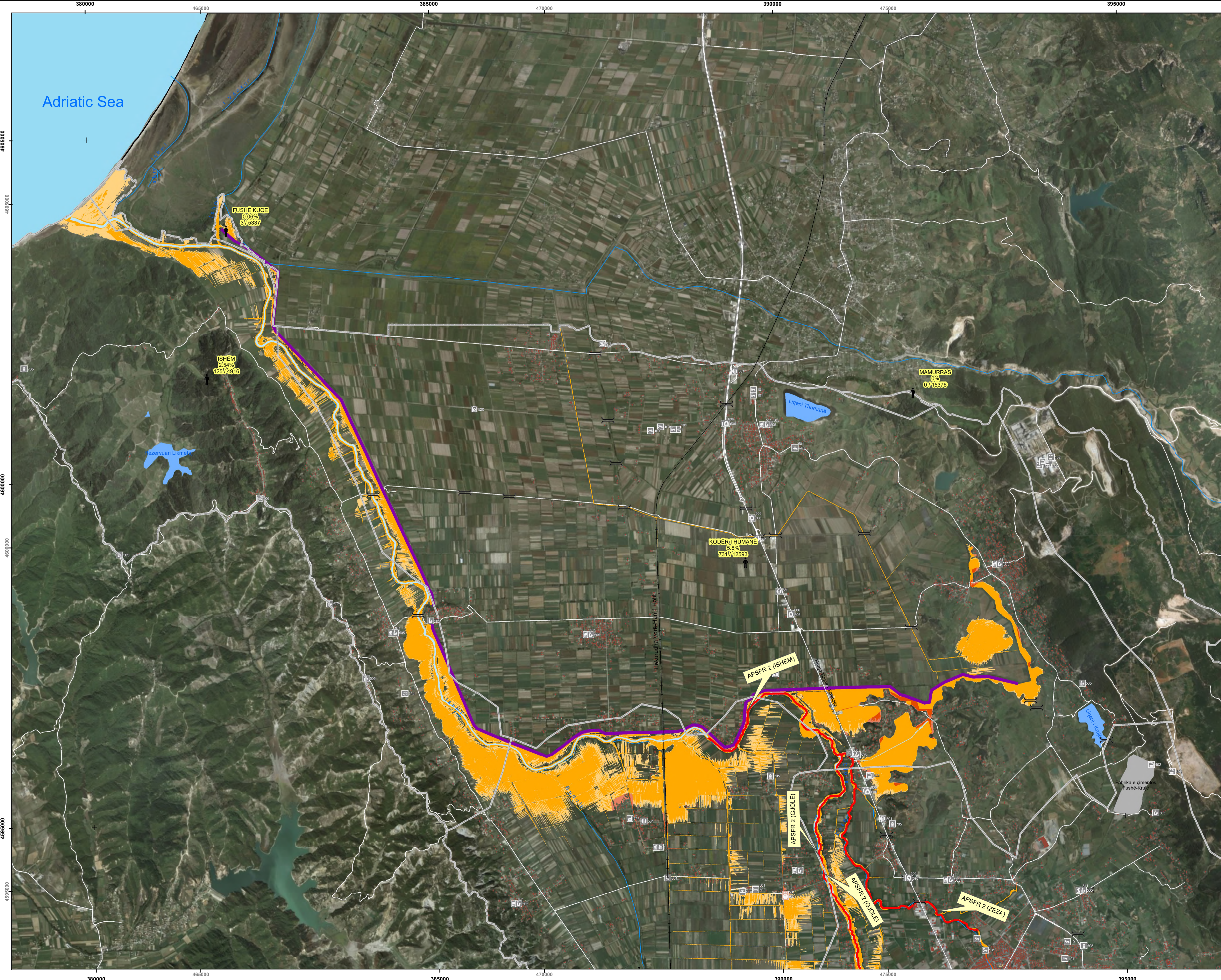


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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

DATE/ DATA: 16/06/2023 **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 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 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 2, 3 HQ050 3.02

LEGEND / LEGJENDA

River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Ujë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Embankment / Argjinaturë

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 attachments

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

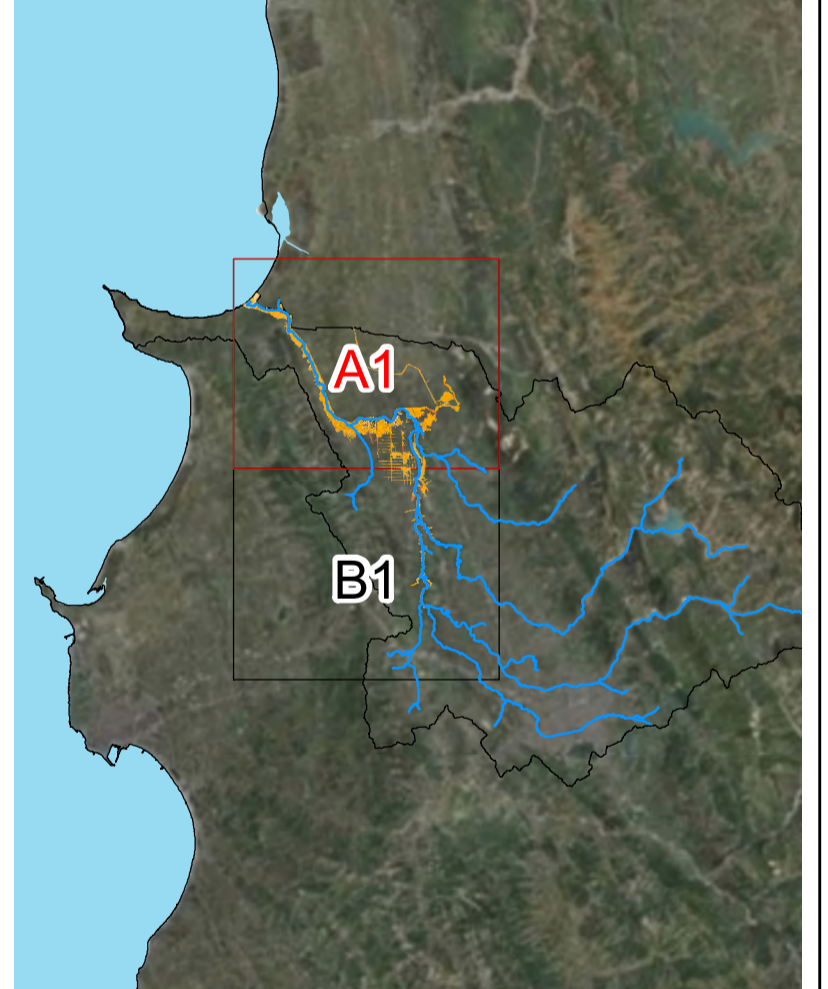
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

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: 16/06/2023 **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 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 3 /
 ANEKSI 3

FLOOD RISK MAPS
 HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET

DRAWING
 NAME AND
 NUMBER /
 EMËRTIMI
 DHE NUMRI I
 VIZATIMIT

Ishëm, APSFR 2, 3
 HQ050
 3.02

LEGEND/ LEGJENDA

	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni		Bridge Urë
	Buildings Ndërtesat		High risk APSFR APSFR Rrezik i lartë
	Railway Hekurudhë		Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
	Municipality Bashkia		Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shume i lartë
	Road Rrugë		Embankment / Argjinaturë

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 attachments
 Forestry / Agriculture
 Pylltari / Bujqësi

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

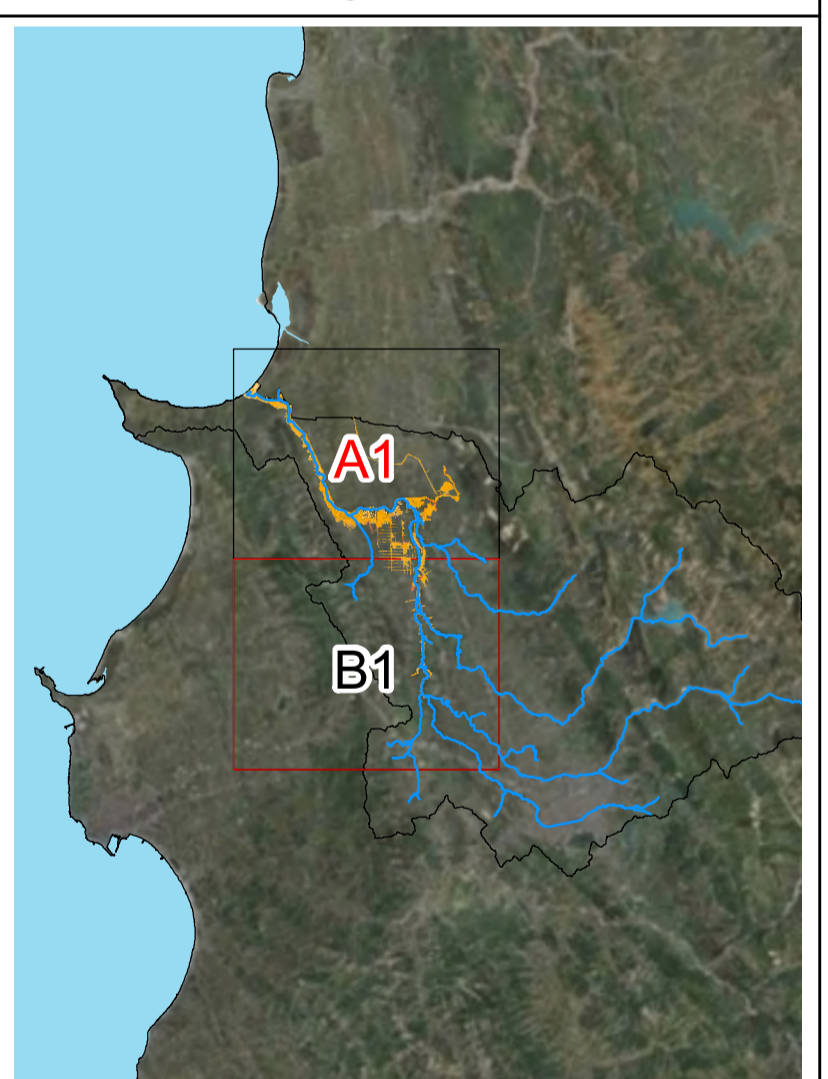
Settlement
 Vendbanime

	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 2 of / nga 2



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

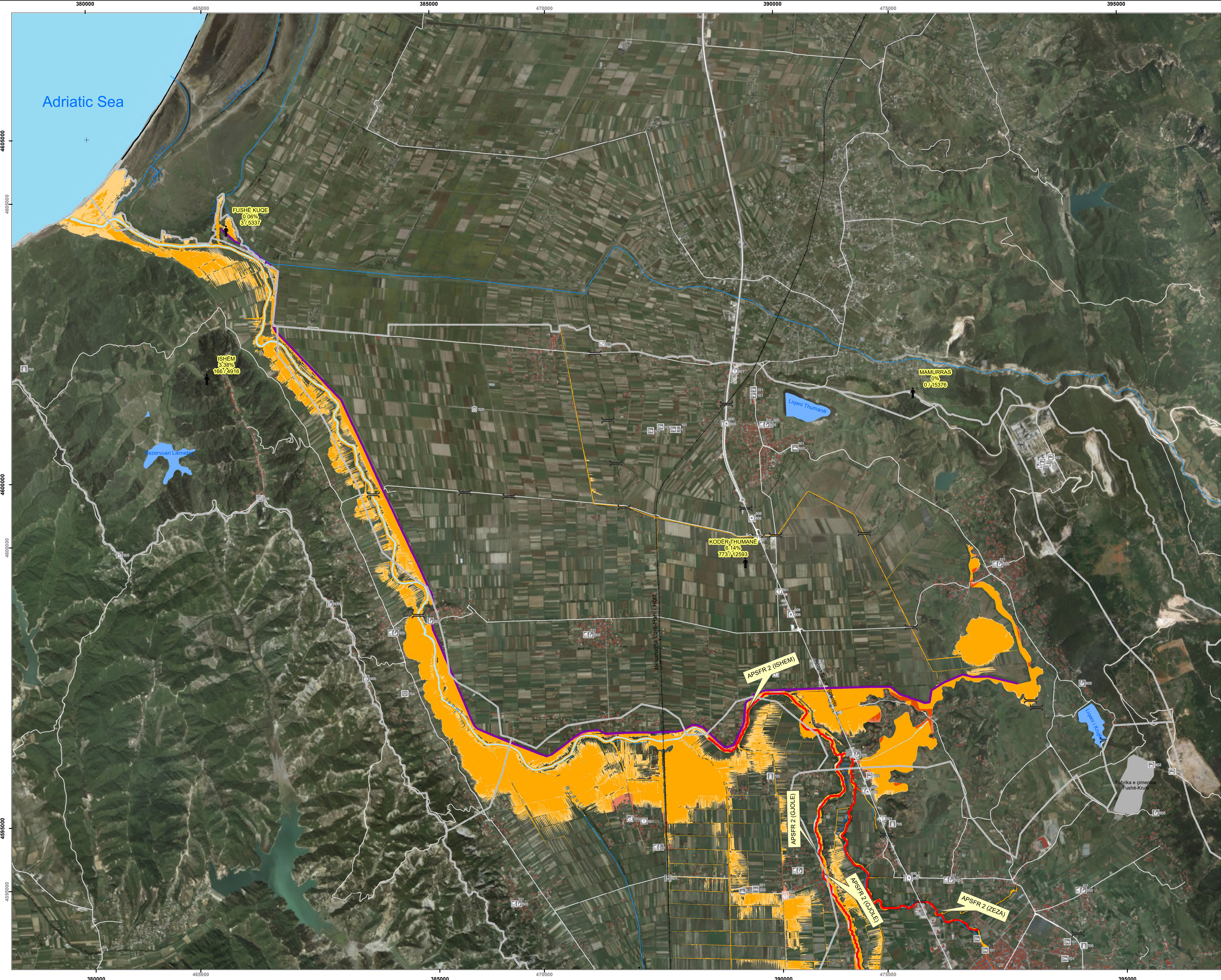
Bexhet Islamaj
 Alban Doko

Klodian Zaimi
 Rosa Monzó

David Kelly

DATE/ DATA:
 16/06/2023

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 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 3 / ANEKSI 3: **FLOOD RISK MAPS**
HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET

DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT: **Ishëm, APSFR 2, 3**
HQ100
3.03

- LEGEND/ LEGJENDA**
- River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni
 - Buildings / Ndërtesat
 - Railway / Hekurudhë
 - Municipality / Bashkia
 - Road / Rrugë
 - Bridge / Urë
 - High risk APSFR / APSFR/ Rrezik i lartë
 - Regulated high risk APSFR / APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
 - Very high risk APSFR / APSFR/ Rrezik shumë i lartë
 - Embankment / Argjinaturë

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

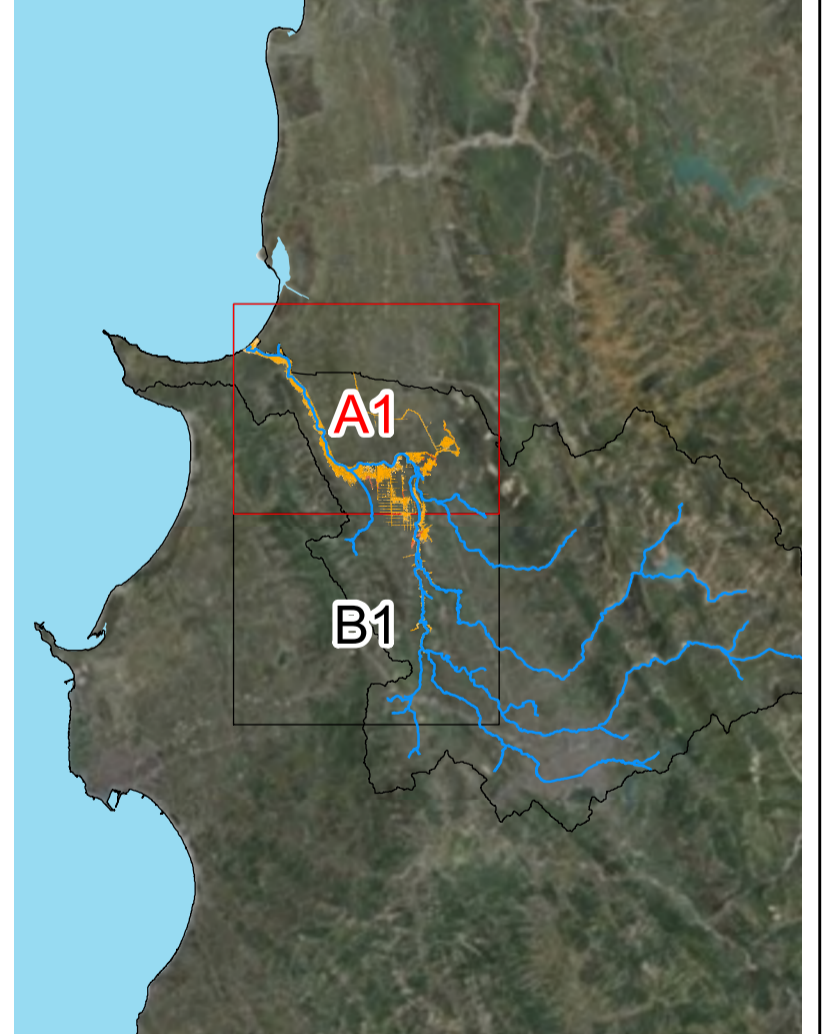
Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

- Risk object example**
see full symbology in attachments
Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
- High / I lartë
 - Moderate / I mesëm
 - Minor / I ulët
 - 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

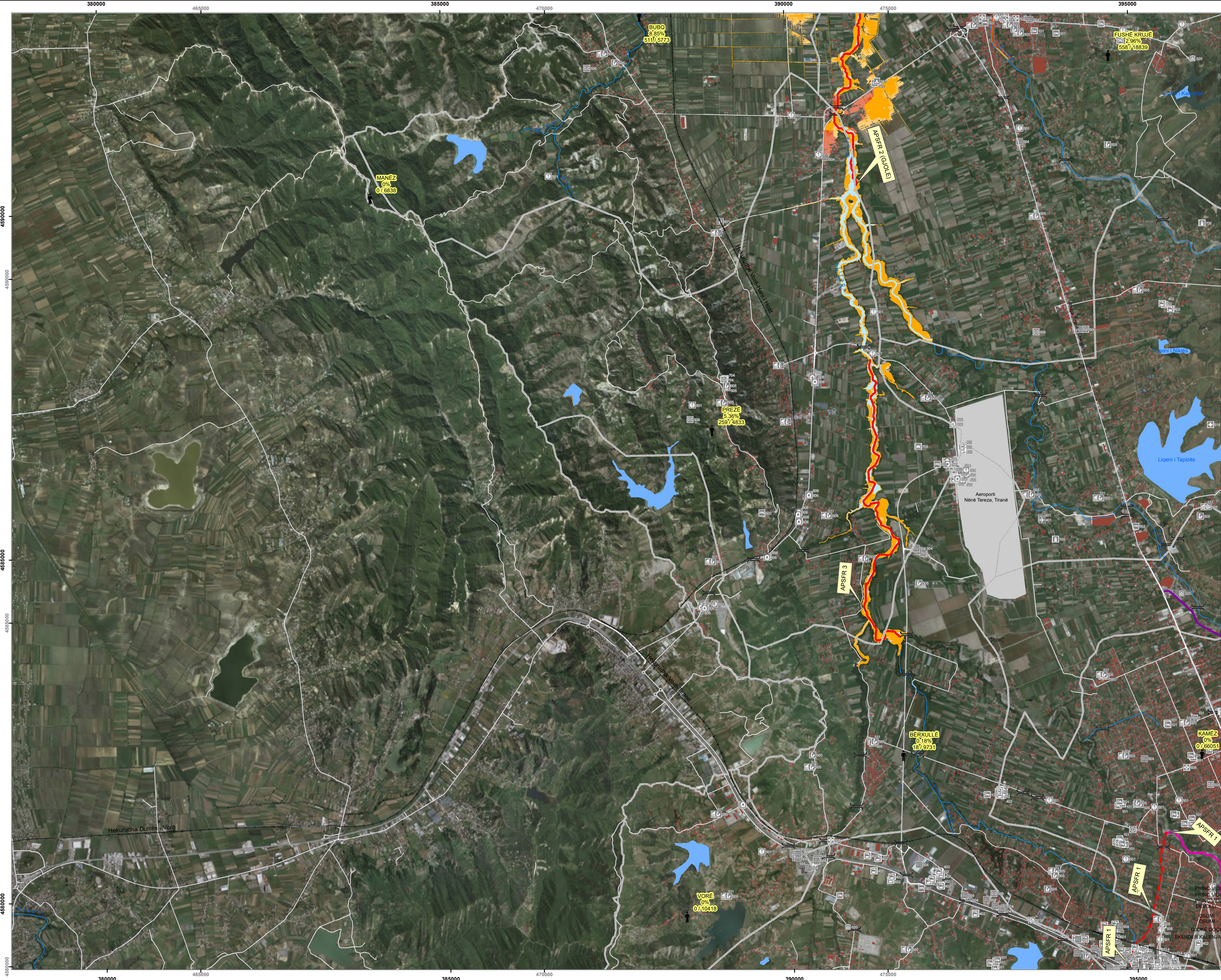


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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

DATE/ DATA: 16/06/2023
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 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

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

ANNEX 3 / ANEKSI 3: **FLOOD RISK MAPS**
 HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET

DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT: **Ishëm, APSFR 2, 3**
 HQ100
 3.03

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Lake Shtirati i lumit / Liqeni	Bridge Ura
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Embankment / Argjinaturë

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 attachments
Industry / Industri
 Forestry / Agriculture
 Pylltari / Bujqësi

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

Settlement / Vendbanime
 Others / Të tjera

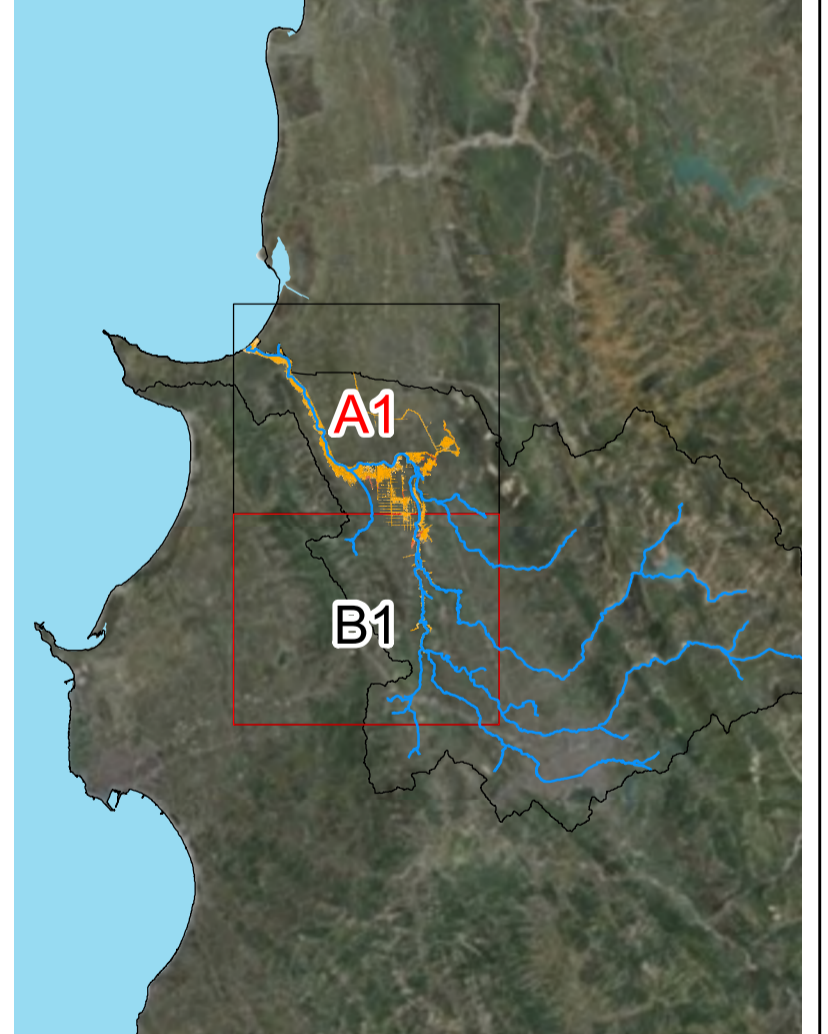
High / I lartë	Moderate / I mesëm
Minor / I ulët	

Scale / Shkalla 1 : 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

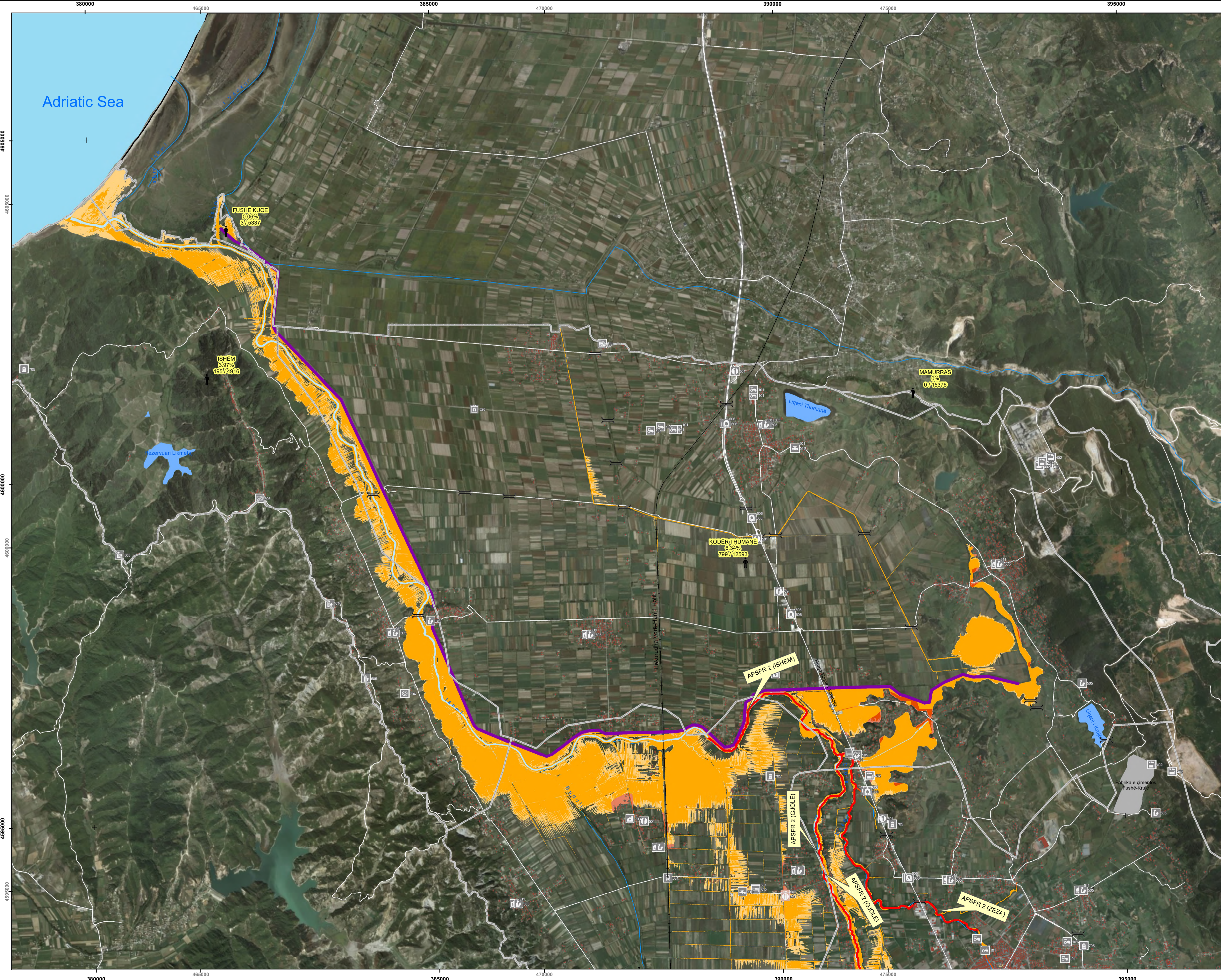


CONSULTANT /KONSULENTI: **IPF 10 PLANET CONSORTIUM**



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

DATE/ DATA: 16/06/2023
 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 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 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 2, 3 Ishëm, APSFR 2, 3 HQ200 3.04

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Ujë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Embankment / Argjinaturë

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

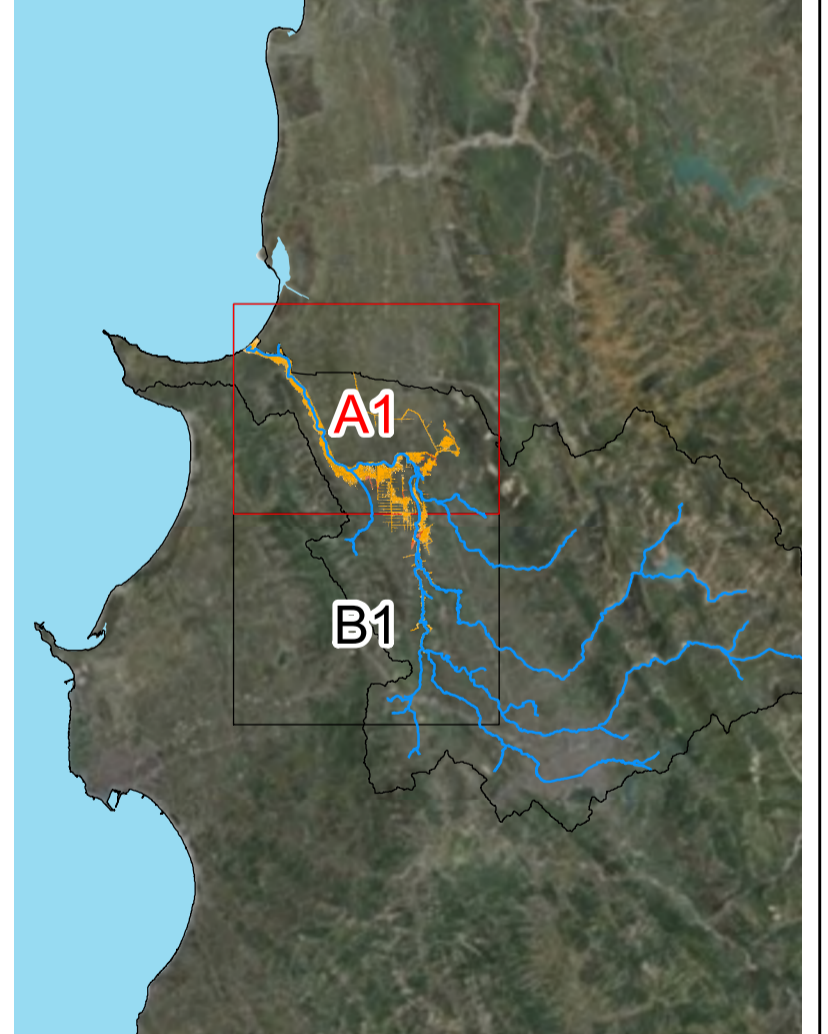
Risk object example
 see full symbology in attachments

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 : 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

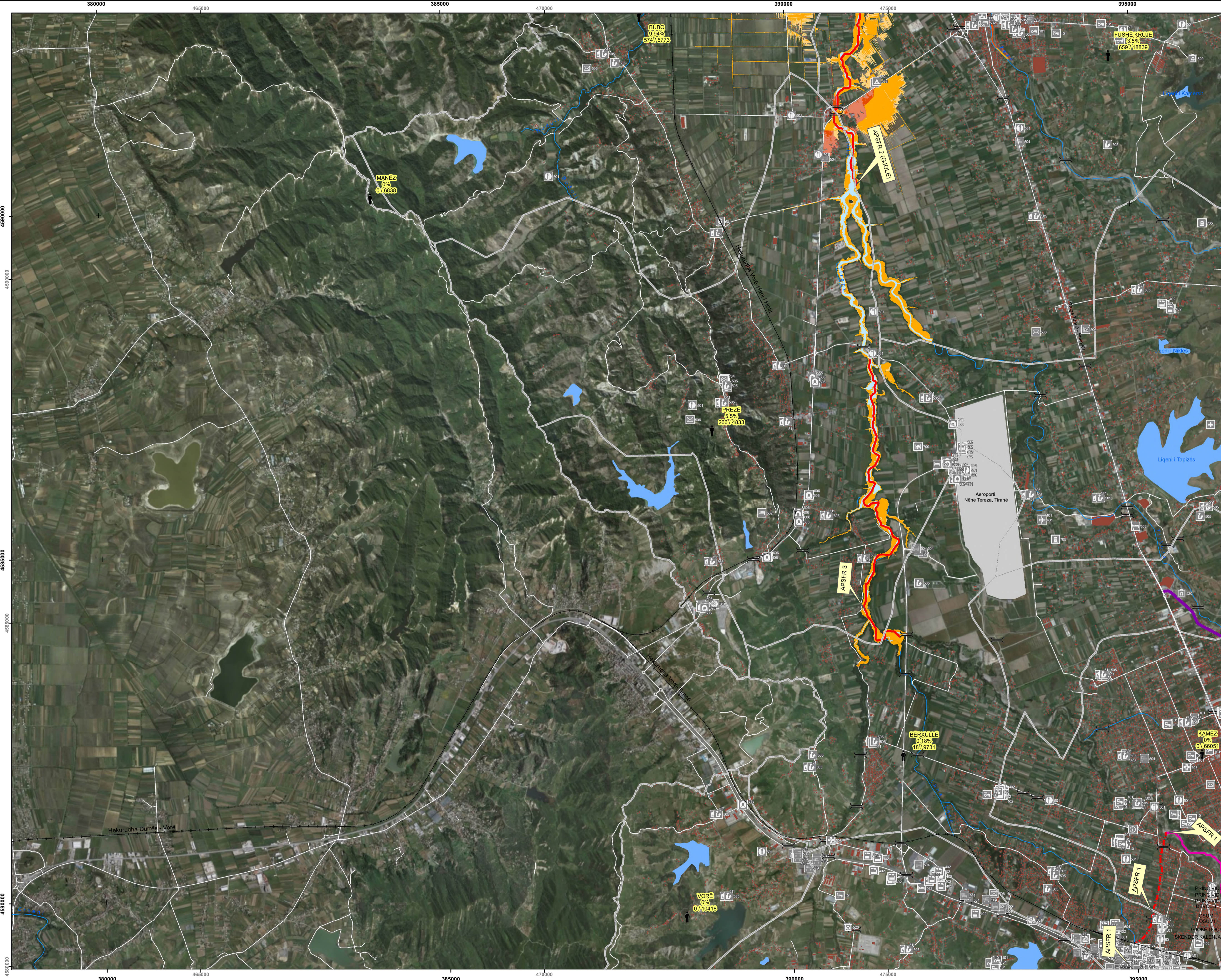


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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

DATE/ DATA: 16/06/2023 **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 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situaata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 2, 3 HQ200 3.04

LEGEND / LEGJENDA

River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Ujë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR APSFR / Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR APSFR / Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Embankment / Argjinaturë

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

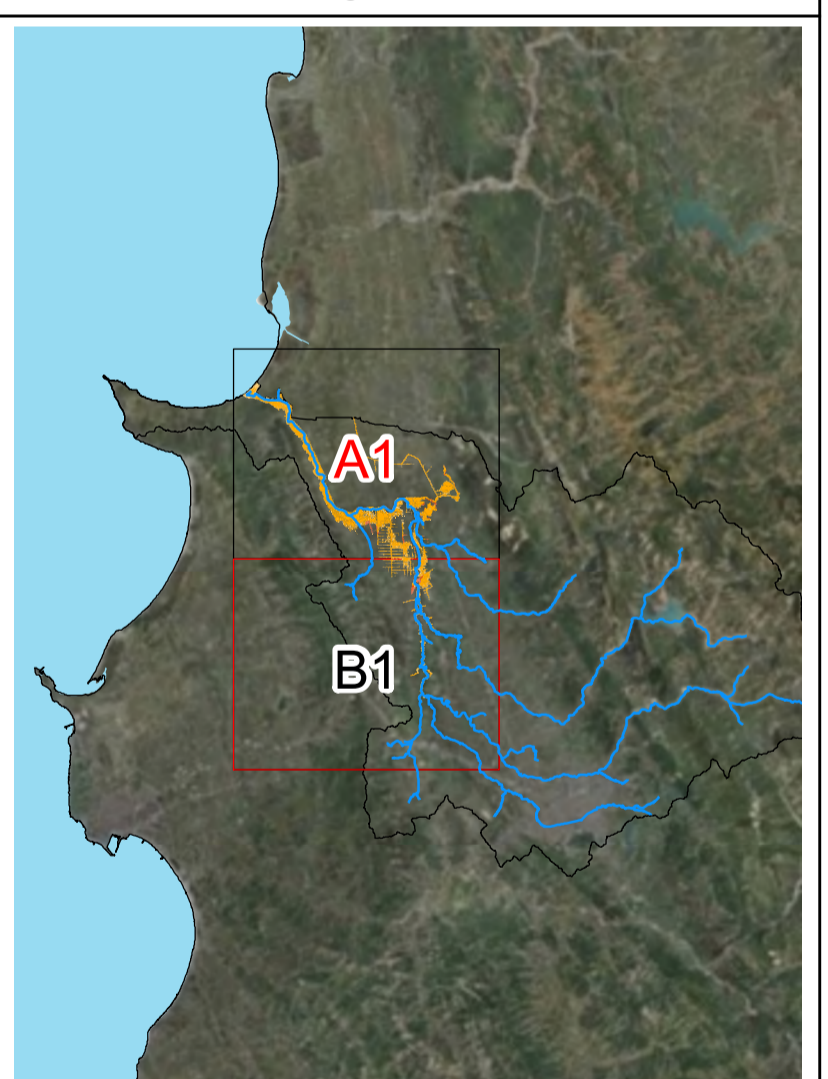
Risk object example
 see full symbology in attachments
 Forestry / Agriculture
 Pylltari / Bujqësi

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



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: 16/06/2023	ISSUE / DOREZIMI 01	