

SHTOJCA 3: HARTAT E RISKUT TË PËRMBYTJEVE

Hartat e riskut të përmytjeve në skenarin bazë përgatiten për periudhën 50, 100 dhe 200-vjeçare të kthimit. Pas kërkesës së MBZHR janë përfshirë edhe hartat për periudhën 33-vjeçare të kthimit. Hartat e mëposhtme janë përfutuar për secilën ZRPP (ose ZRPP të kombinuara):

- LEGJENDA E RECEPTORËVE TË RISKUT (1 hartë unike e përbashkët për të gjitha ZRPP-të)
- HQ33
- HQ50
- HQ100
- HQ200

	Type	Risk object name (English)	Risk object name (Albanian)	No Impact (0)	Minor Impact (1)	Moderate Impact (2)	High Impact (3)	Risk object code	Type	Risk object name (English)	Risk object name (Albanian)	No Impact (0)	Minor Impact (1)	Moderate Impact (2)	High Impact (3)	Land Use English / Përdorimi Anglisht	Land Use Albanian / Përdorimi Shqip	Impact English / Impakti Anglisht	Impact Albanian / Impakti Shqip	Land Use Class / Klasa e përdorimit të tokës	Impact Value / Vlera e Impaktit	Symbology RGB / Simbollogjia RGB			
Kodi	Tipi	Risk object	Objekt risku	Pa Impakt (0)	Impakt i vogel (1)	Impakt i moderuar (2)	Impakt i larte (3)	Kodi	Tipi	Risk object	Objekt risku	Pa Impakt (0)	Impakt i vogel (1)	Impakt i moderuar (2)	Impakt i larte (3)										
512	Settlement	Administration building	ndertese administrimi					709	Settlement	Mosque	xhami					Agriculture	Bujqesi	minor	I ulet	1	1	255	211	127	
101	Agriculture	Agriculture building	ndertese bujqesore					507	Settlement	Police station	stacion policie					Agriculture	Bujqesi	moderate	I mesem	1	2	255	170	0	
102	Agriculture	Agriculture plantation	plantacion bujqesor					506	Settlement	Post office	zyre postare					Agriculture	Bujqesi	high	I larte	1	3	230	152	0	
401	Industry	Airport	aeroport					706	Settlement	Public swimming pool	pishine publike					Forestry	Pylltari	minor	I ulet	2	1	255	211	127	
515	Settlement	Antenna	antene					501	Settlement	Restaurant	restorant					Forestry	Pylltari	moderate	I mesem	2	2	255	170	0	
503	Settlement	Campground	fushe kampi					505	Settlement	School - Education	Shkollë / institucione arsimimi					Forestry	Pylltari	high	I larte	2	3	230	152	0	
705	Settlement	Cemetery	varreza					514	Settlement	Service station	stacion sherbimi					Settlement	Vendbanime	minor	I ulet	3	1	220	170	150	
703	Settlement	Church	kishe					504	Settlement	Supermarket	supermarket					Settlement	Vendbanime	moderate	I mesem	3	2	230	130	100	
701	Settlement	Community center	qender komunitare					513	Settlement	Tourist information	informacion turistike					Settlement	Vendbanime	high	I larte	3	3	230	76	0	
704	Settlement	Cultural heritage	trashesgimi kulturore					601	Settlement	Train station	stacion treni					Industry	Industri	minor	I ulet	4	1	255	170	190	
402	Industry	Factory	fabrike					516	Settlement	Transformer	transformator					Industry	Industri	moderate	I mesem	4	2	205	102	102	
518	Settlement	Hospital	spital					606	Settlement	Tunnel entrance	hyrje tuneli					Industry	Industri	high	I larte	4	3	140	90	102	
502	Settlement	Hotel	hotel					510	Settlement	Water supply	ujesjelles					Traffic	Trafik	minor	I ulet	6	1	220	170	150	
511	Settlement	Kindergarden	kopesht					517	Settlement	Wastewater treatment	impjant trajtimi ujerash te ndotura					Traffic	Trafik	moderate	I mesem	6	2	230	130	100	
708	Settlement	Light house	far					520	Industry	Waste disposal	Landfill					Traffic	Trafik	high	I larte	6	3	230	76	0	
106	Agriculture	Livestock	blegtori					710	Settlement	Sport building	Ndertese sportive					Others	Të tjera	minor	I ulet	7	1	199	215	158	
508	Settlement	Medical care	qender mjeksore					518	Settlement	Fire department	departamenti i zjarrfikeseve					Others	Të tjera	moderate	I mesem	7	2	171	205	102	
707	Settlement	Museum	muze					1000	Traffic	Bridge	Lire					Water	Uje			8	1	190	232	255	

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 infrastruktures se projektit te kornizes se investimeve te Balkanit perendimor 10 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Shqiperi, Planet e menaxhimit te riskut nga permblytjet ne lumenjte Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk nga permblytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PERMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishem RISK RECEPTORS LEGEND 3.00



CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PERFITUESI



Prepared by / pergatitur: Bexhet Ismaj, Alban Doko
Checked by / Kontrolluar nga: Klodian Zami, Rosa Monzo
Approved by / aprovuar nga: David Kelly

DATE / DATA: 19/04/2023
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 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

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

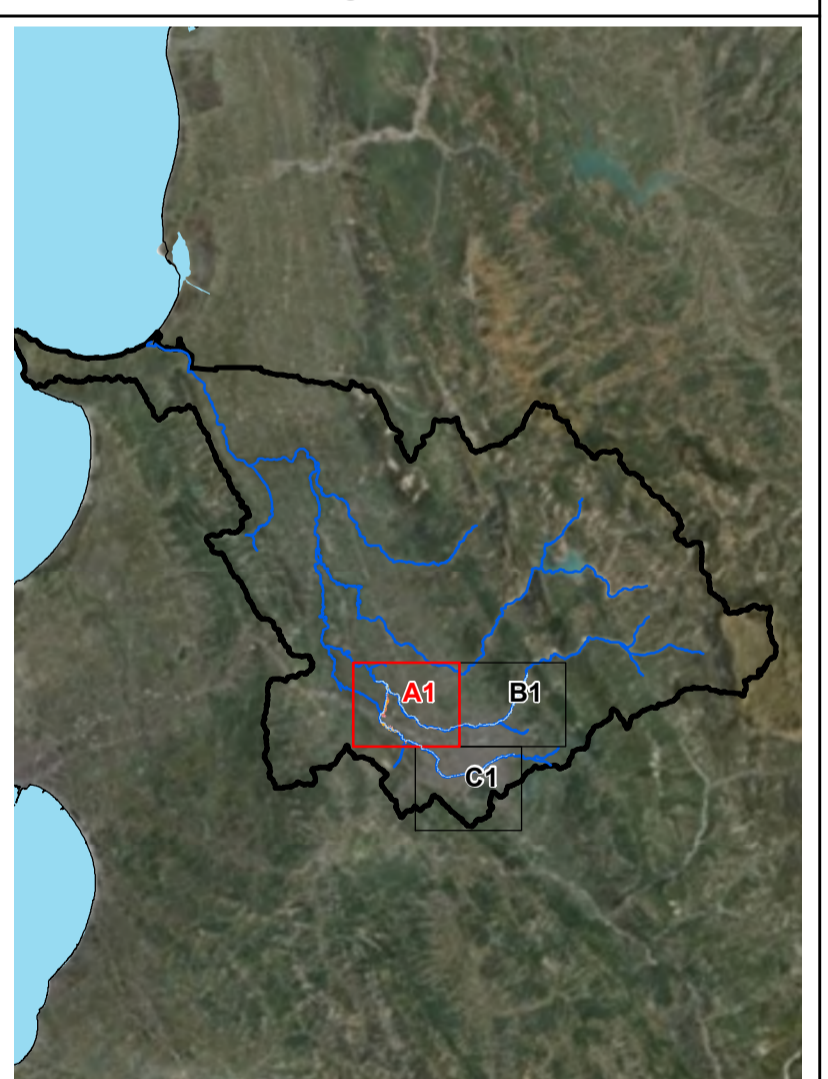
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

0 200 400 800 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal : ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 3



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

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI **IPF 10 PLANET CONSORTIUM** | 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, 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

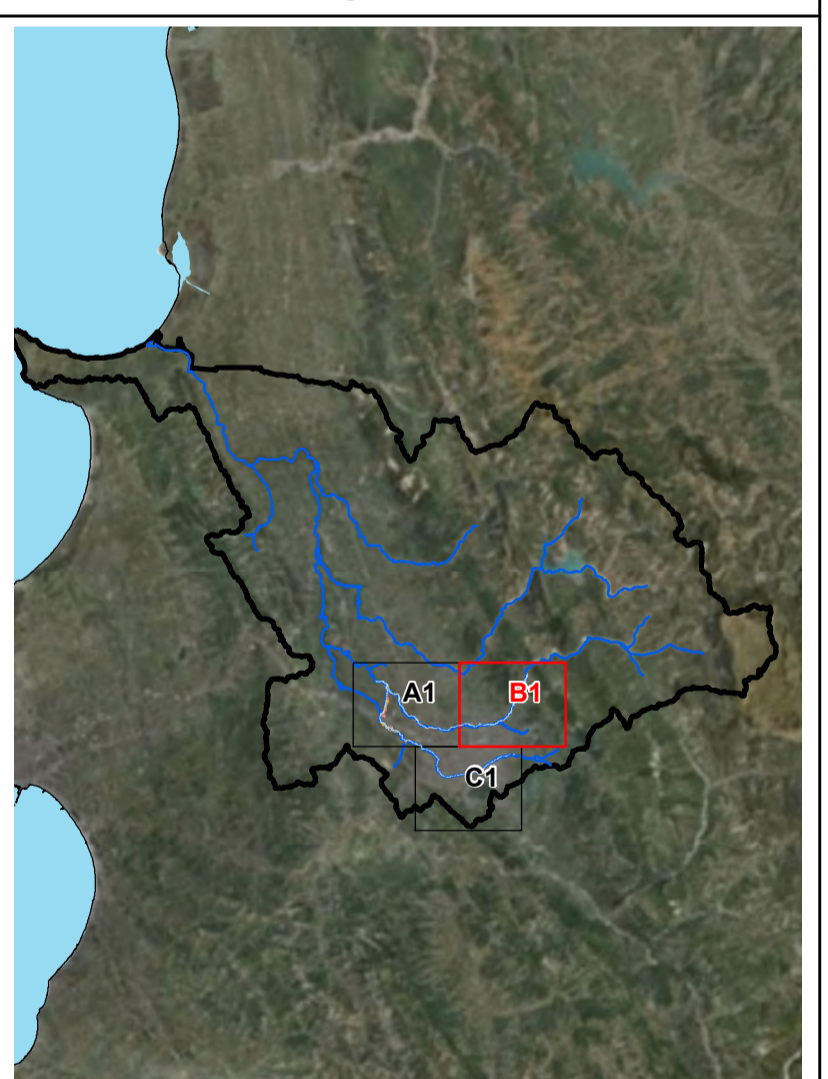
Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

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 Moderate / I mesëm Minor / I ulët
Settlement Vendbanime	High / I lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët
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 : 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



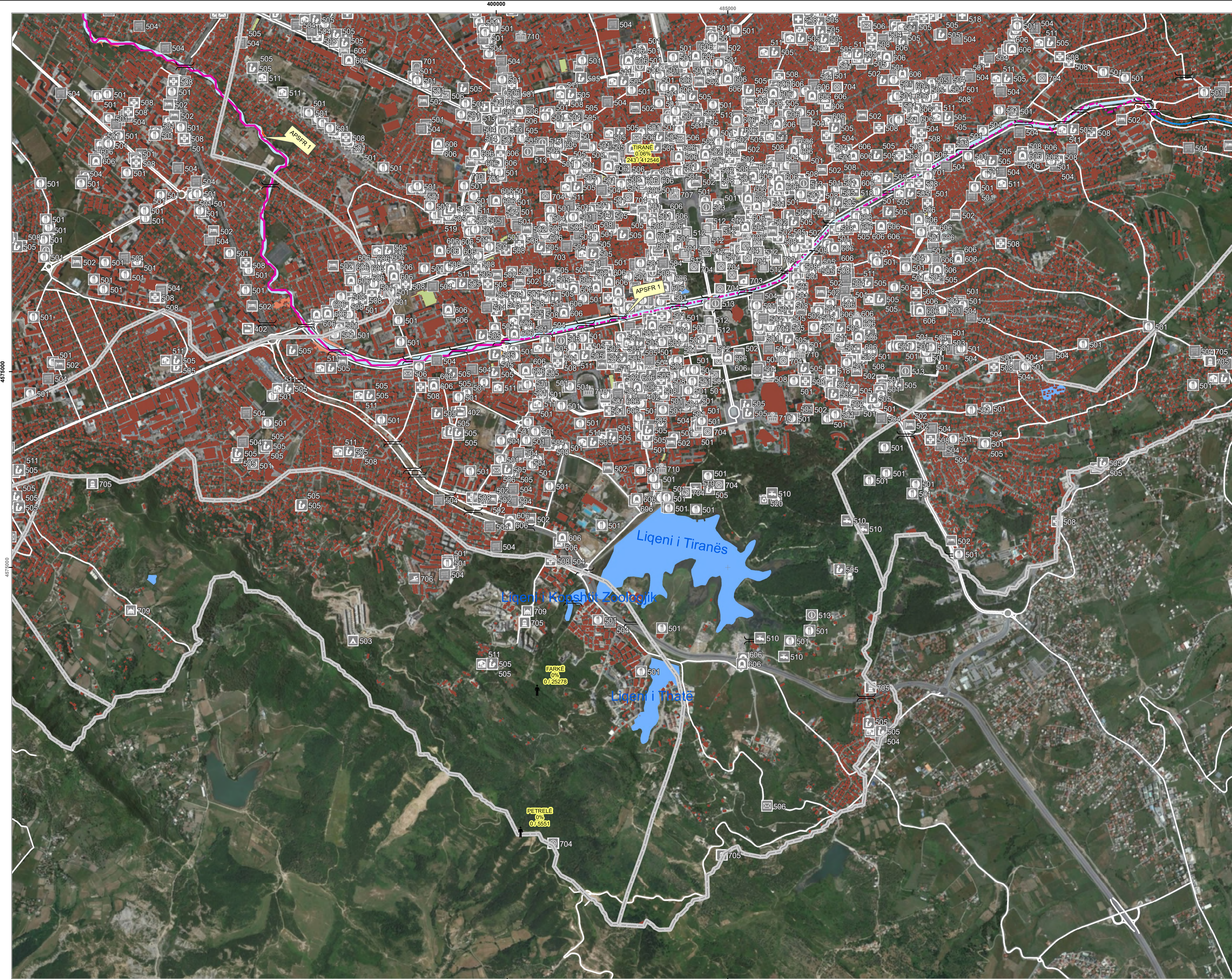
Prepared by /
përgatitur

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 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, APPSFR 1 HQ033 3.01

LEGEND / LEGJENDA

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

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

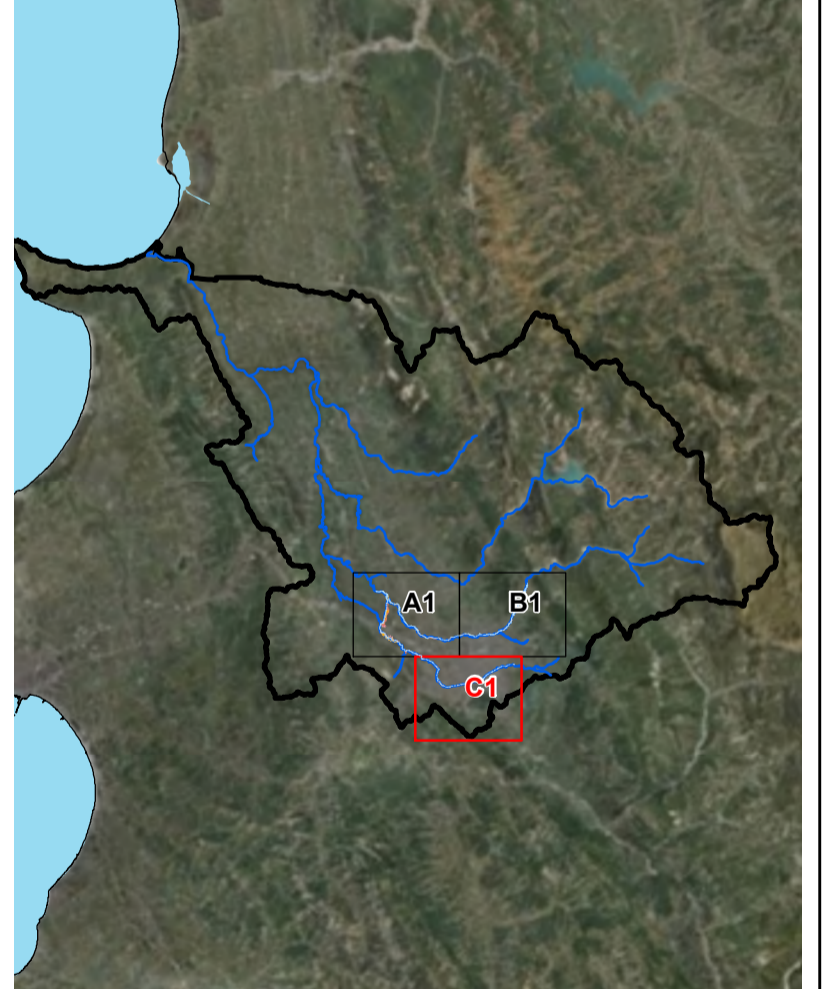
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

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 **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 përëndimor 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

LEGJENDA / LEGJENDA

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

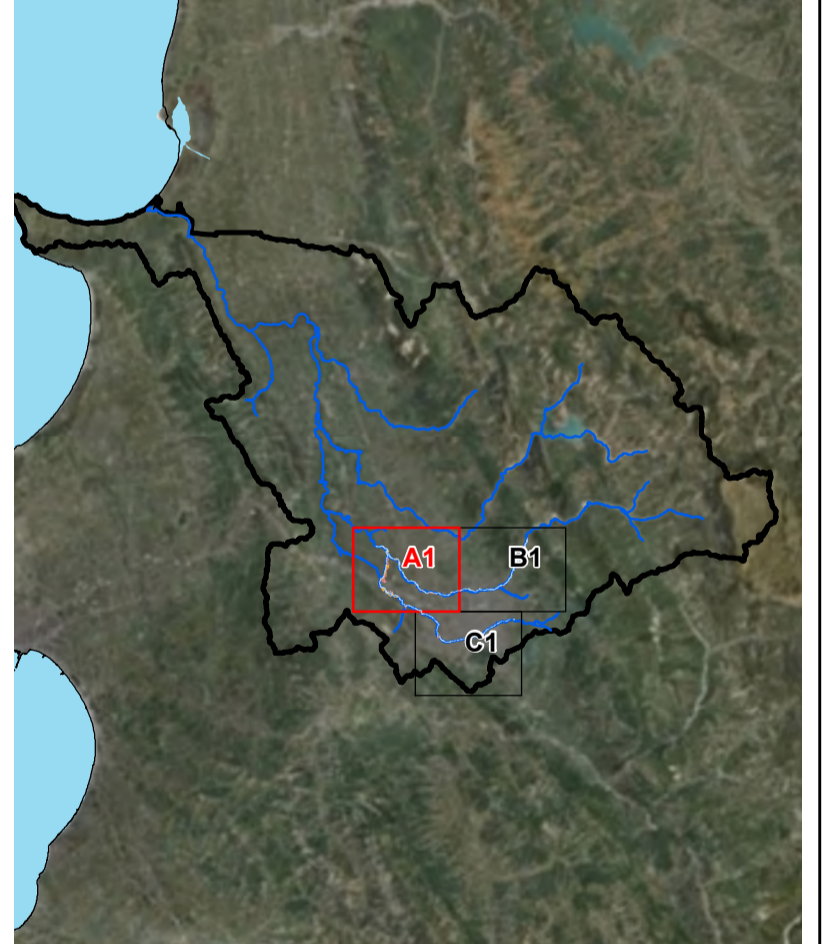
Industry	High / I lartë
Industri	Moderate / I mesëm
Vendbanime	Minor / I ulët
Settlement	High / I lartë
Të tjera	Moderate / I mesëm
Të tjera	Minor / I ulët

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

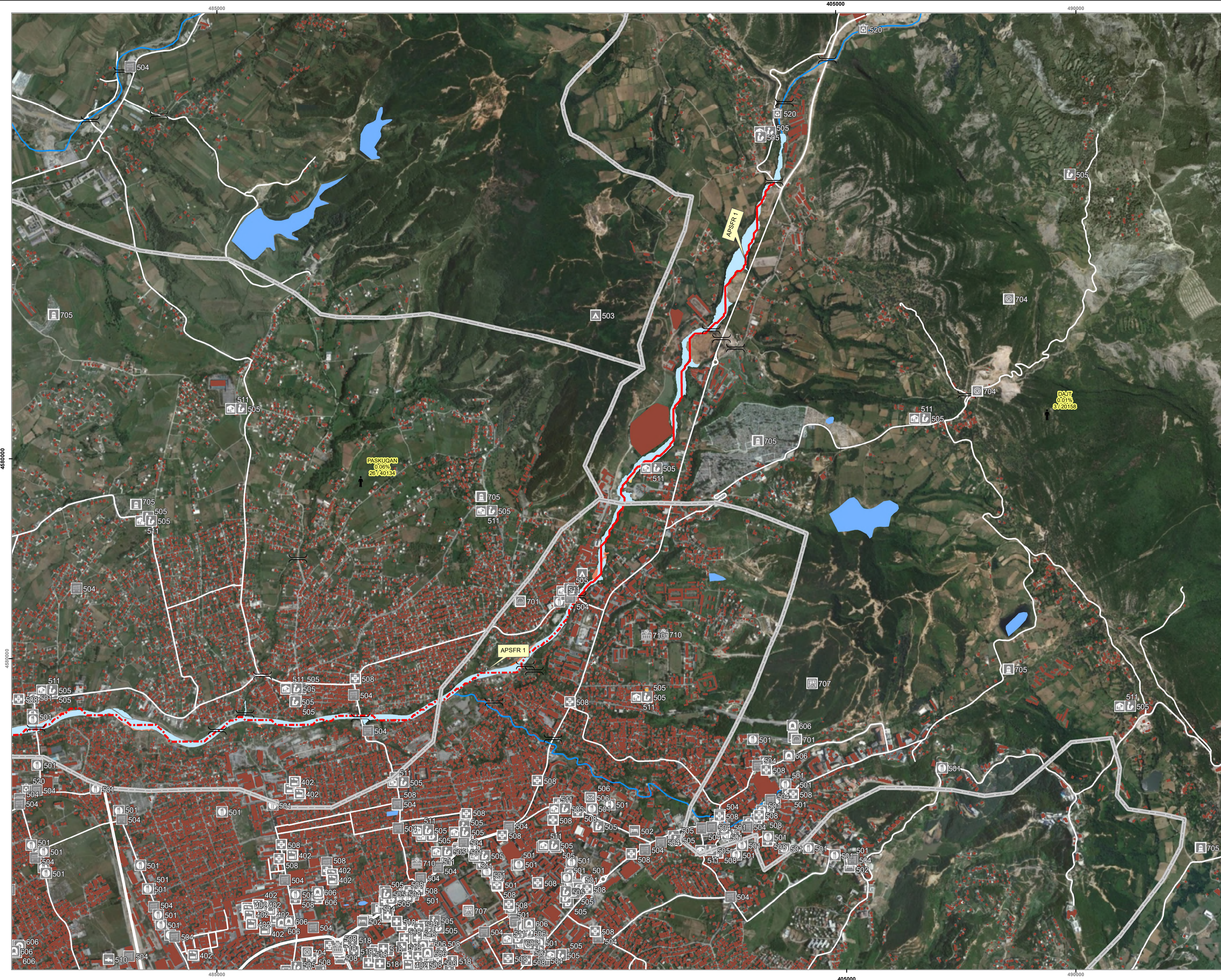
SHEET/ FAQE 1 of / nga 3



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 Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR with regulated riverbed
	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

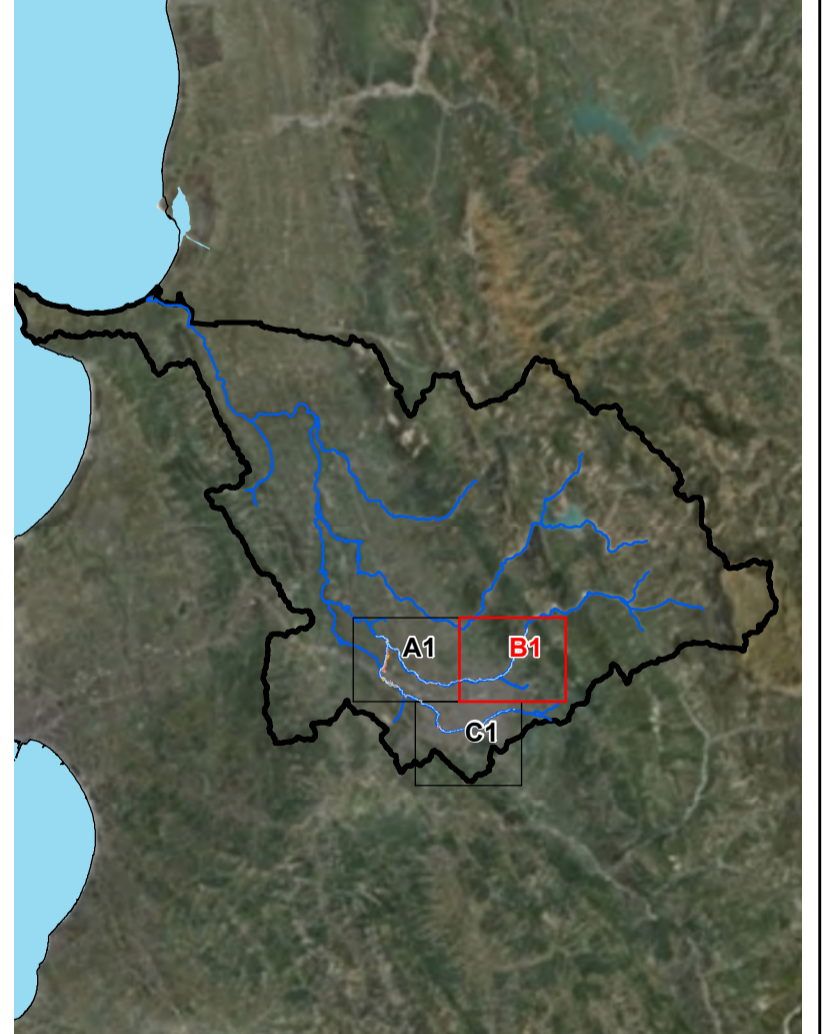
Risk object example
see full symbology in attachments

Industry Industri	High / I lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët
Settlement Vendbanime	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 2 of / nga 3

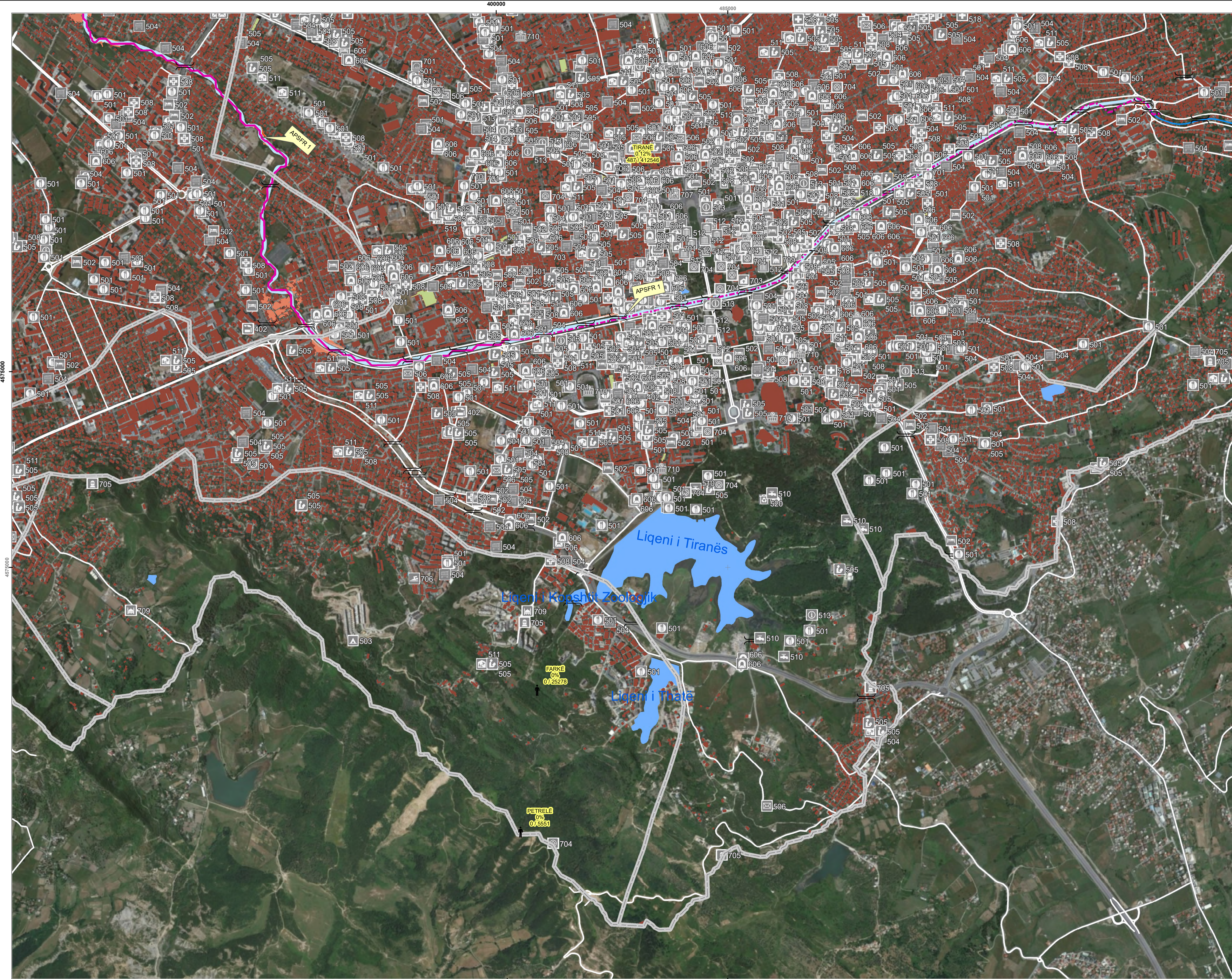


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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.

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 përbytyt 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 përbytyt
ANNEX 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRBYTYJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 1 HQ050 3.02

LEGEND / LEGJENDA

River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
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	Very high risk APSFR with Rrezik shumë i lartë rregulluar
	Regulated riverbed Rrezik 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
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi	High / i lartë
	Moderate / i mesëm
	Minor / i ulët

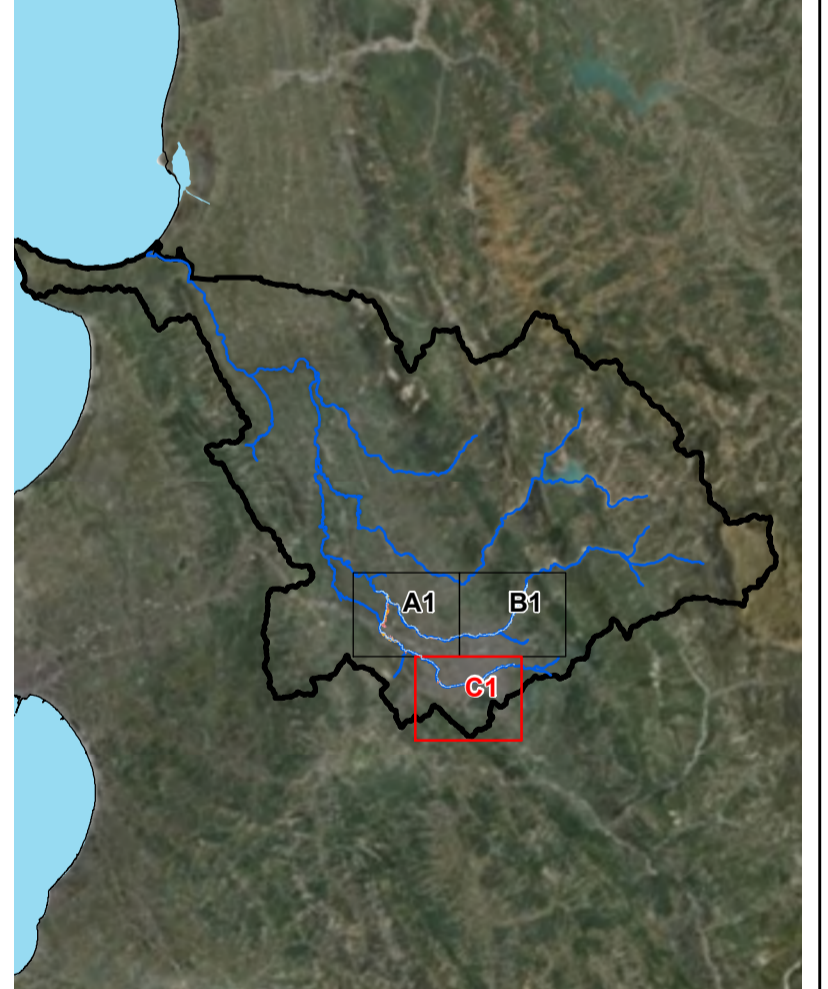
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

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

Checked by /
Kontrolluar nga

Approved by /
aprovuar nga

Bexhet Islamaj
Alban Doko

Klodian Zaimi
Rosa Monzò

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 Situatat 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

LEGJENDA / LEGJENDA

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

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

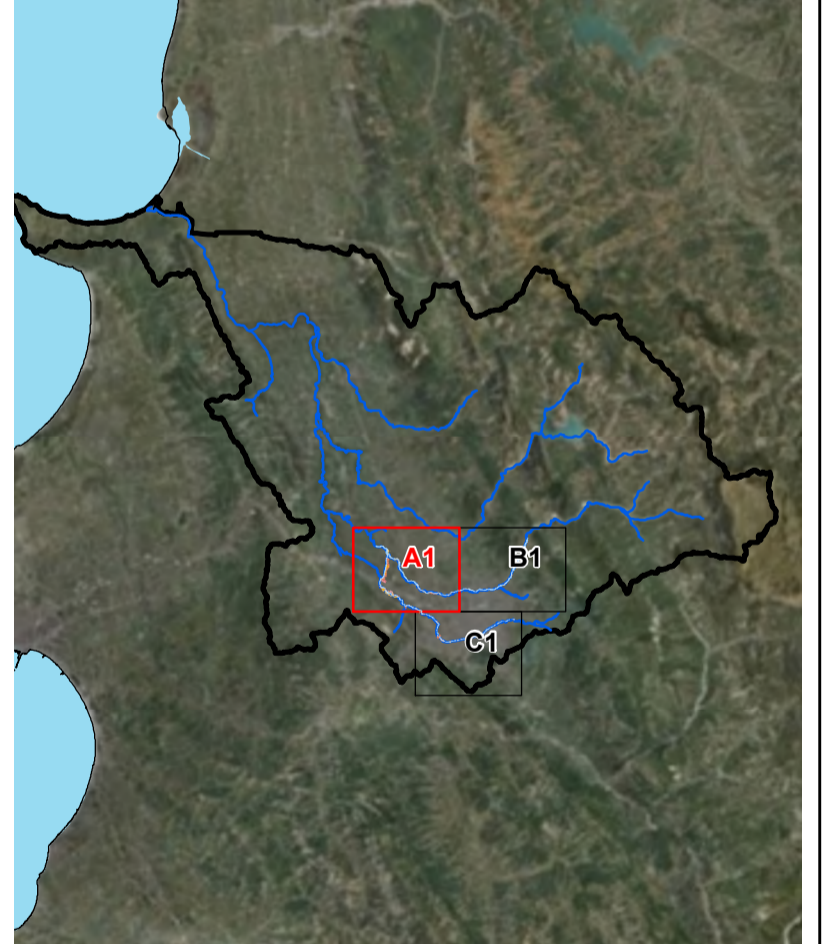
Industry	High / I lartë
Settlement	Moderate / I mesëm
Others	Minor / I ulët
Forestry / Agriculture	High / I lartë
Pylltari / Bujqësi	Moderate / I mesëm
Others	Minor / I ulët

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 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, 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 shumë i lartë
Road	Very high risk APSFR with
Road	APSFR e rregulluar / Rrezik shumë i lartë
Road	Regulated riverbed
Road	APSFR e rregulluar / Rrezik shumë 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

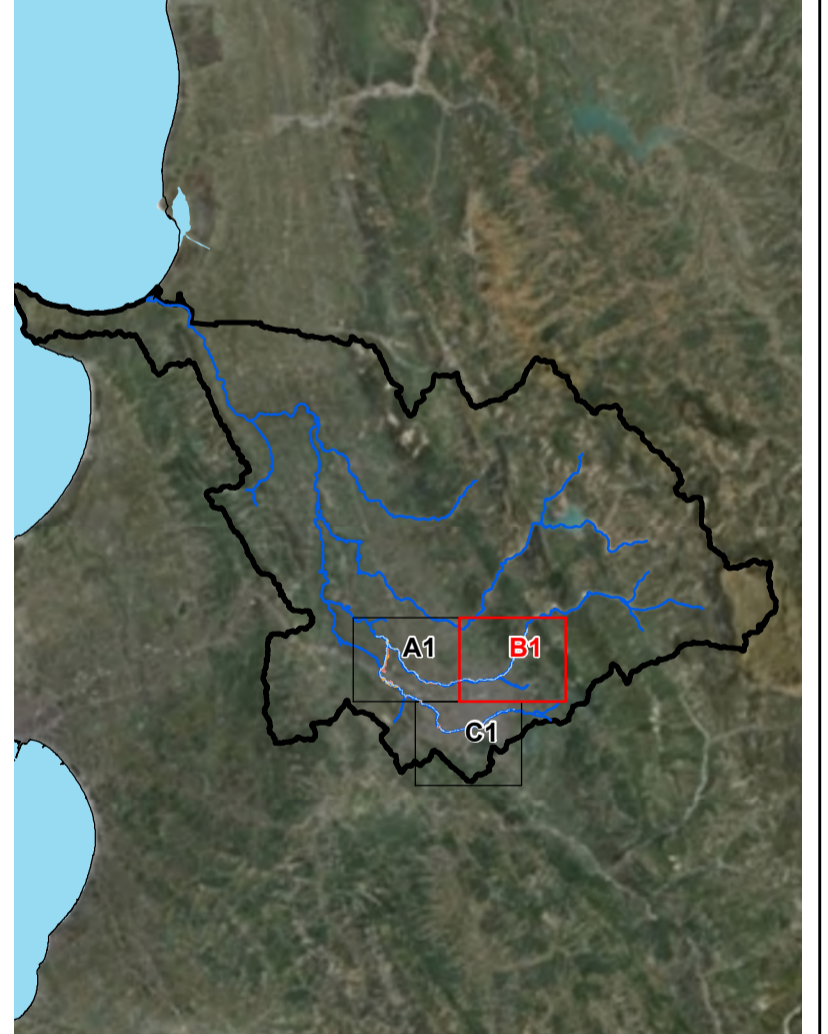
Risk object example
see full symbology in attachments

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

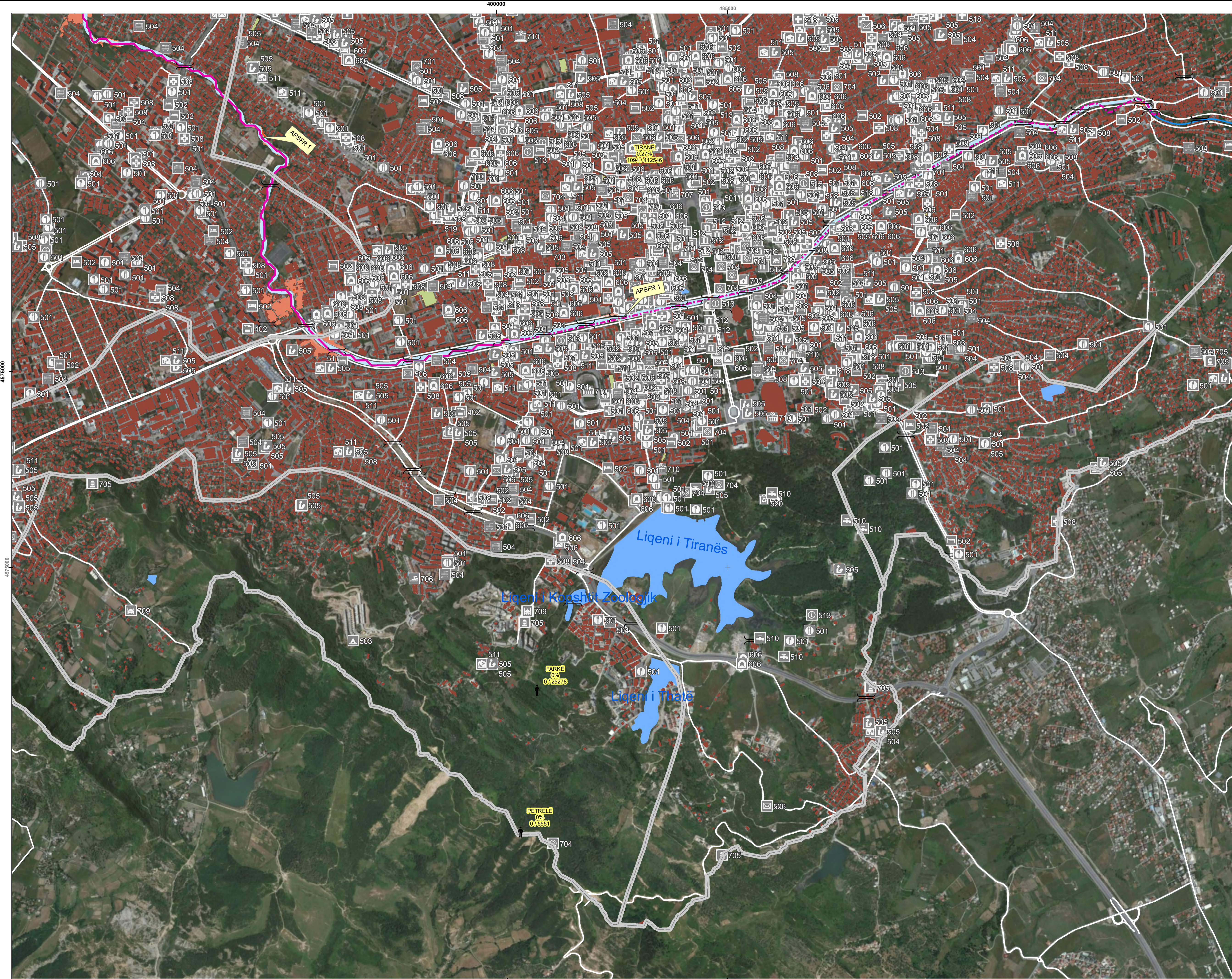


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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		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		Regulated riverbed Rrethim i lartë
	Road Rrugë		Embankment / Argjinaturë
	Bridge		

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

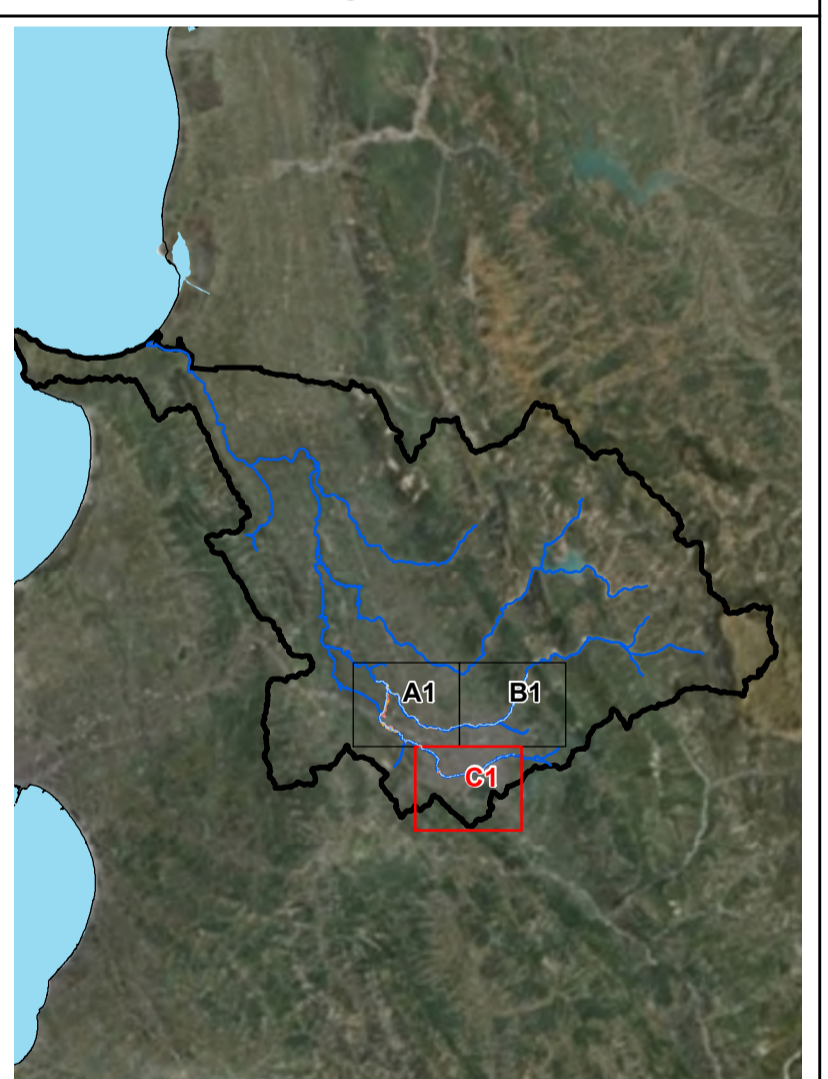
	Industry Industri		High / i lartë
	Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi		Moderate / i mesëm
	Settlement Vendbanime		Minor / i ulët
	Others Të tjera		High / i lartë
			Moderate / i mesëm
			Minor / i ulët

Scale / Shkalla 1 : 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



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: 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 Situatat 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

LEGJENDA / LEGJENDA

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

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

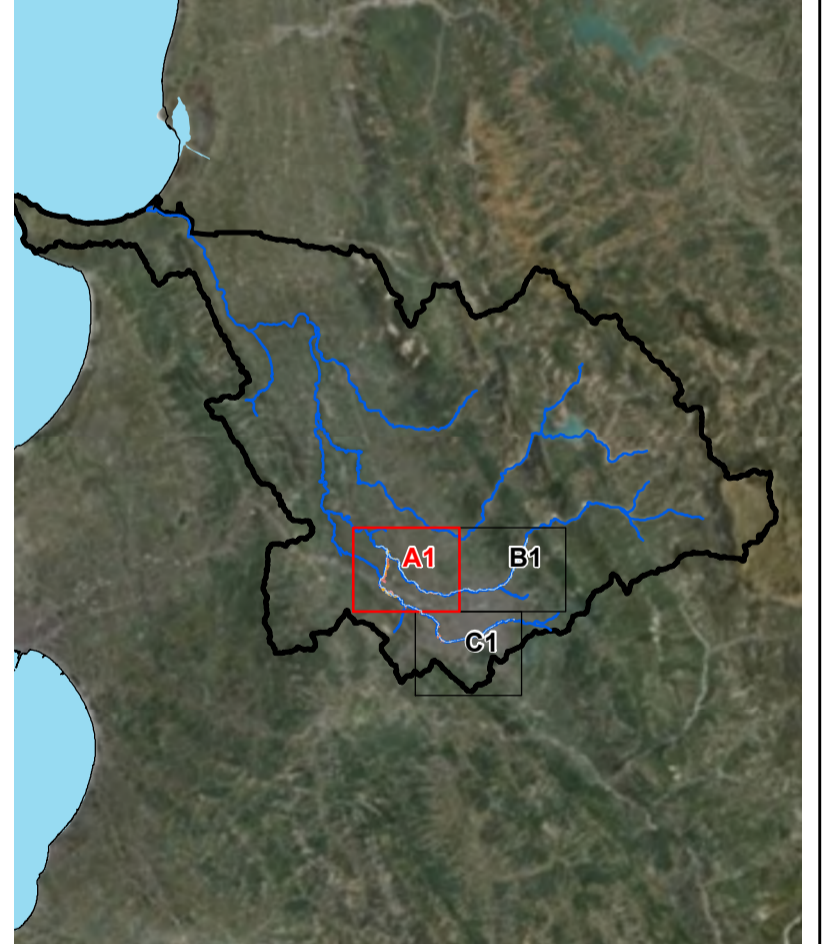
Industry	High / I lartë
Settlement	Moderate / I mesëm
Others	Minor / I ulët
Forestry / Agriculture	High / I lartë
Pylltari / Bujqësi	Moderate / I mesëm
Others	Minor / I ulët

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 3



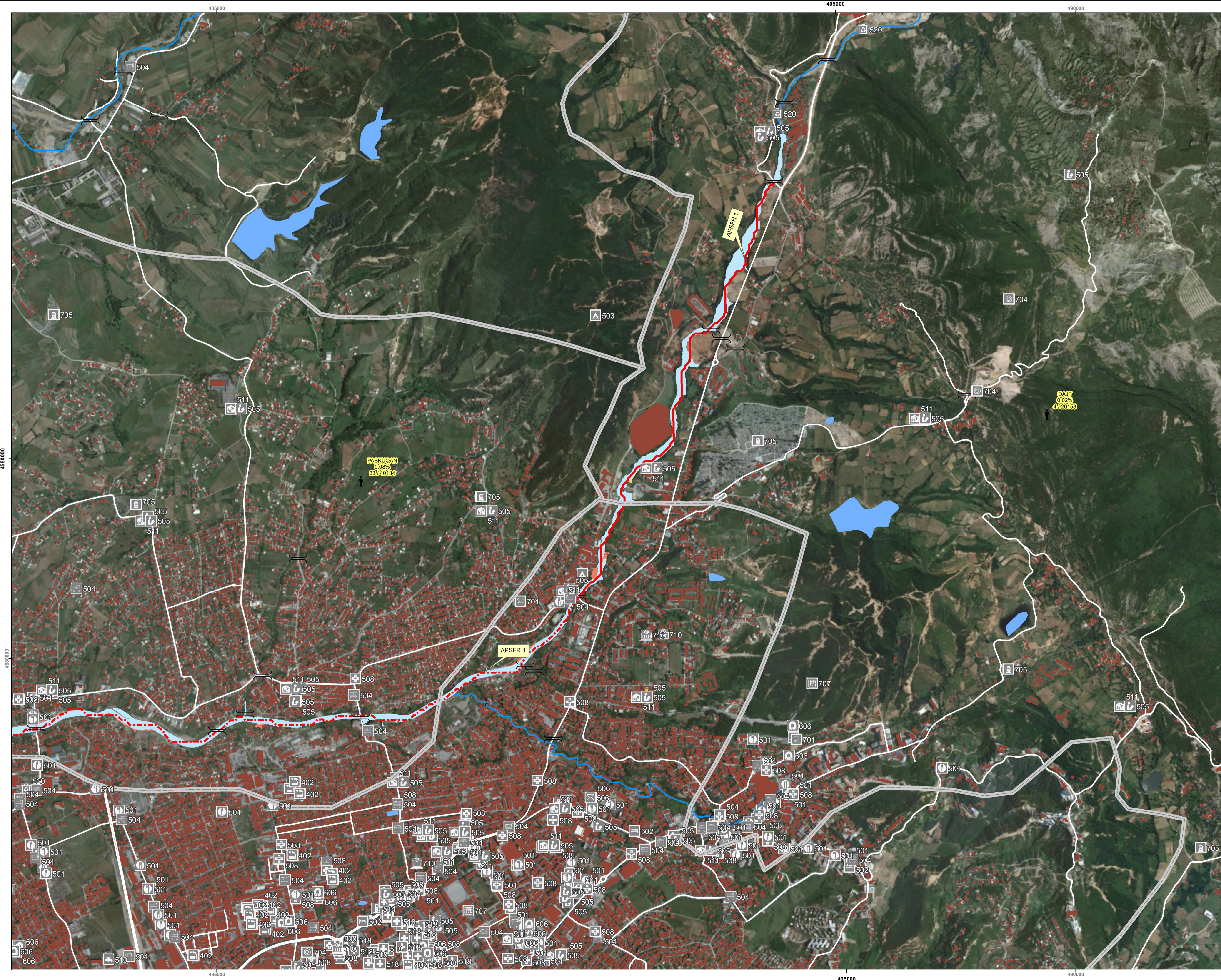
CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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 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 embankment
	Settlement		Embankment
	Others		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

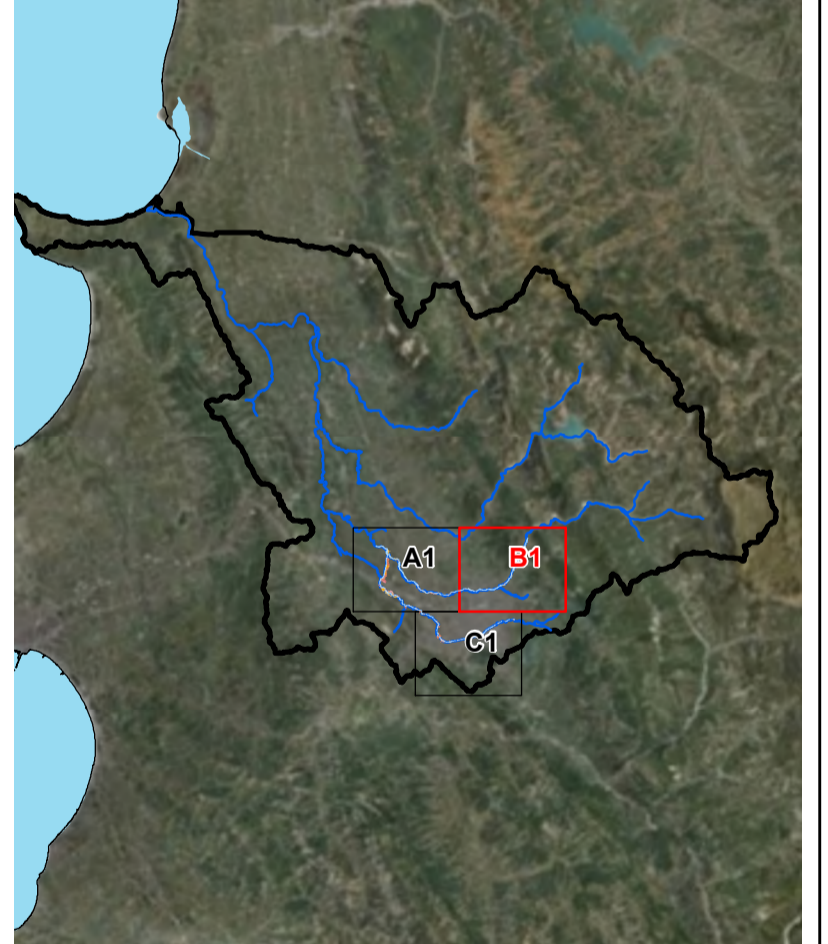
	Industry		High / I lartë
	Forestry / Agriculture		Moderate / I mesëm
	Settlement		Minor / I ulët
	Others		High / I lartë
	Settlement		Moderate / I mesëm
	Others		Minor / I ulët

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

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 3

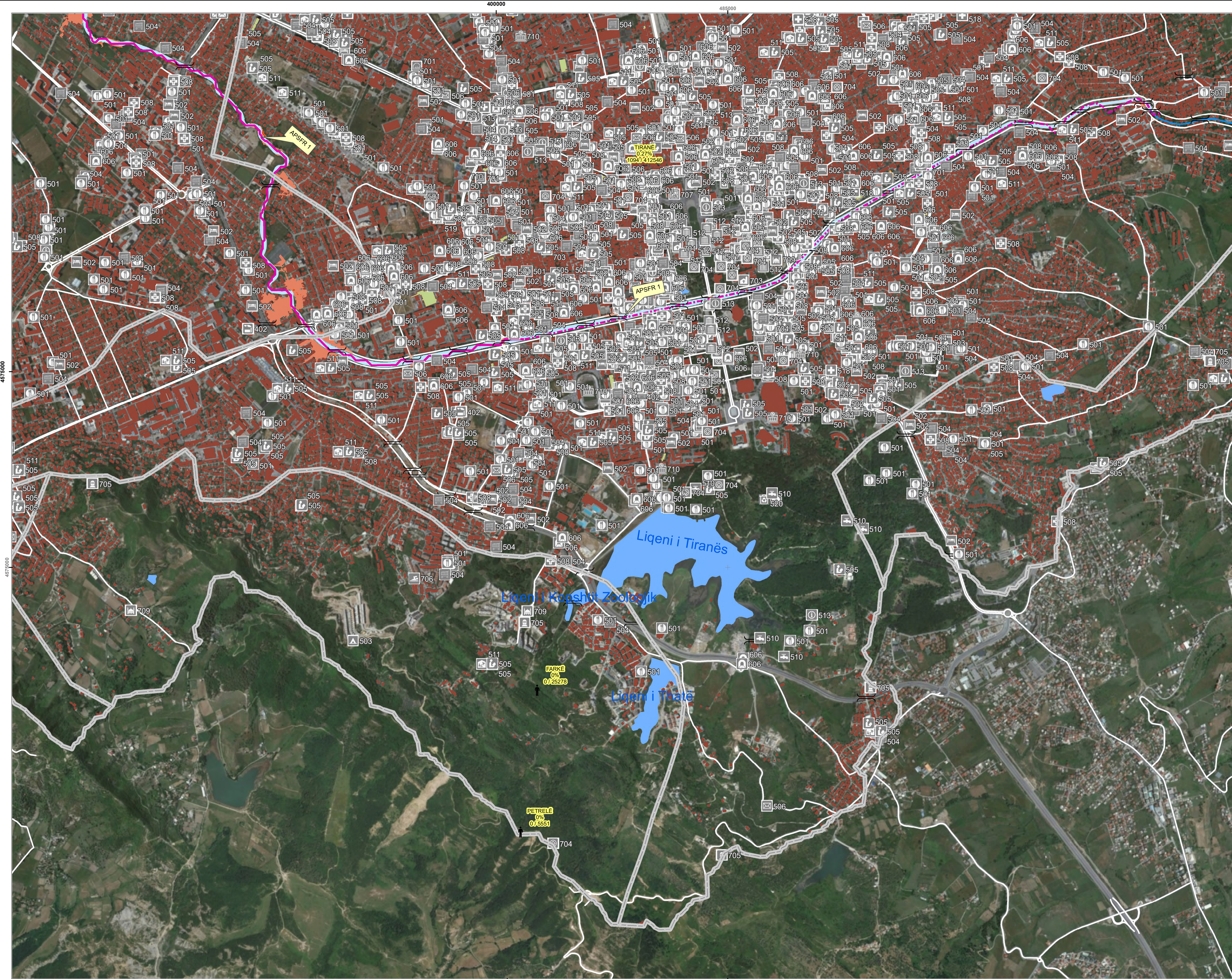


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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 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 Ishëm, APSFR 1 HQ200 3.04

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	Regulated riverbed Rrethim i lartë
Road Rrugë	Embankment / Argjinaturë
	Bridge

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

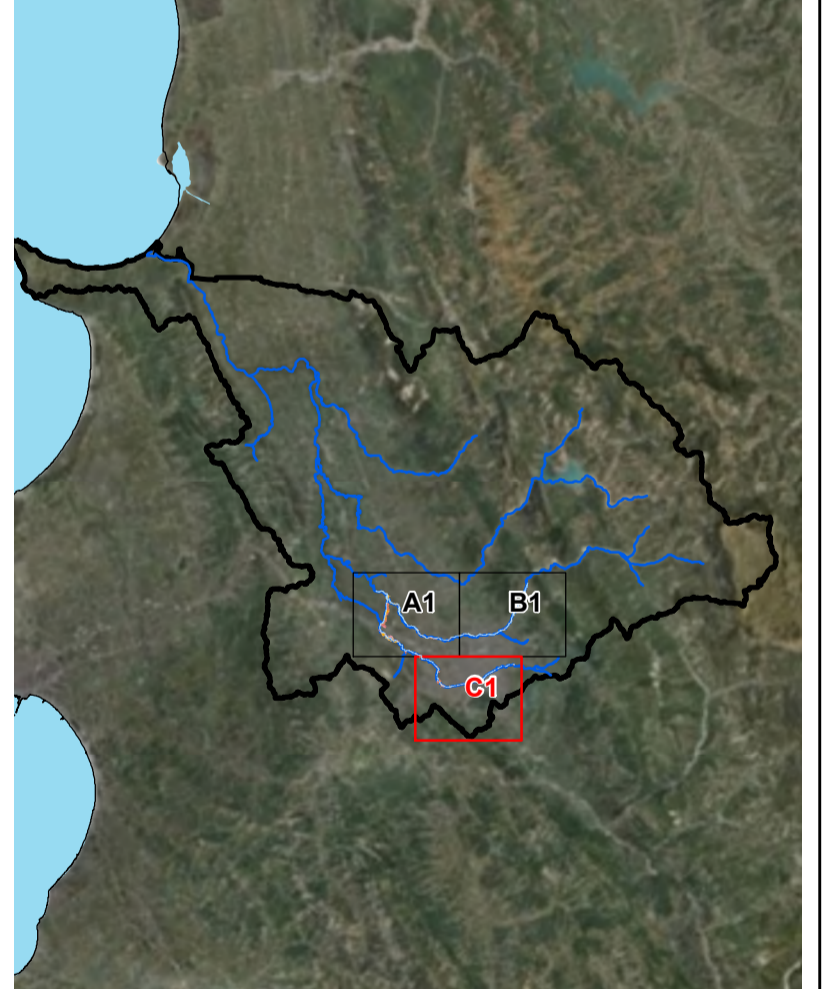
Industry Industri	High / i lartë
Settlement Vendbanime	Moderate / i mesëm
Others Të tjera	Minor / i ulët

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

PROJECTION / 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

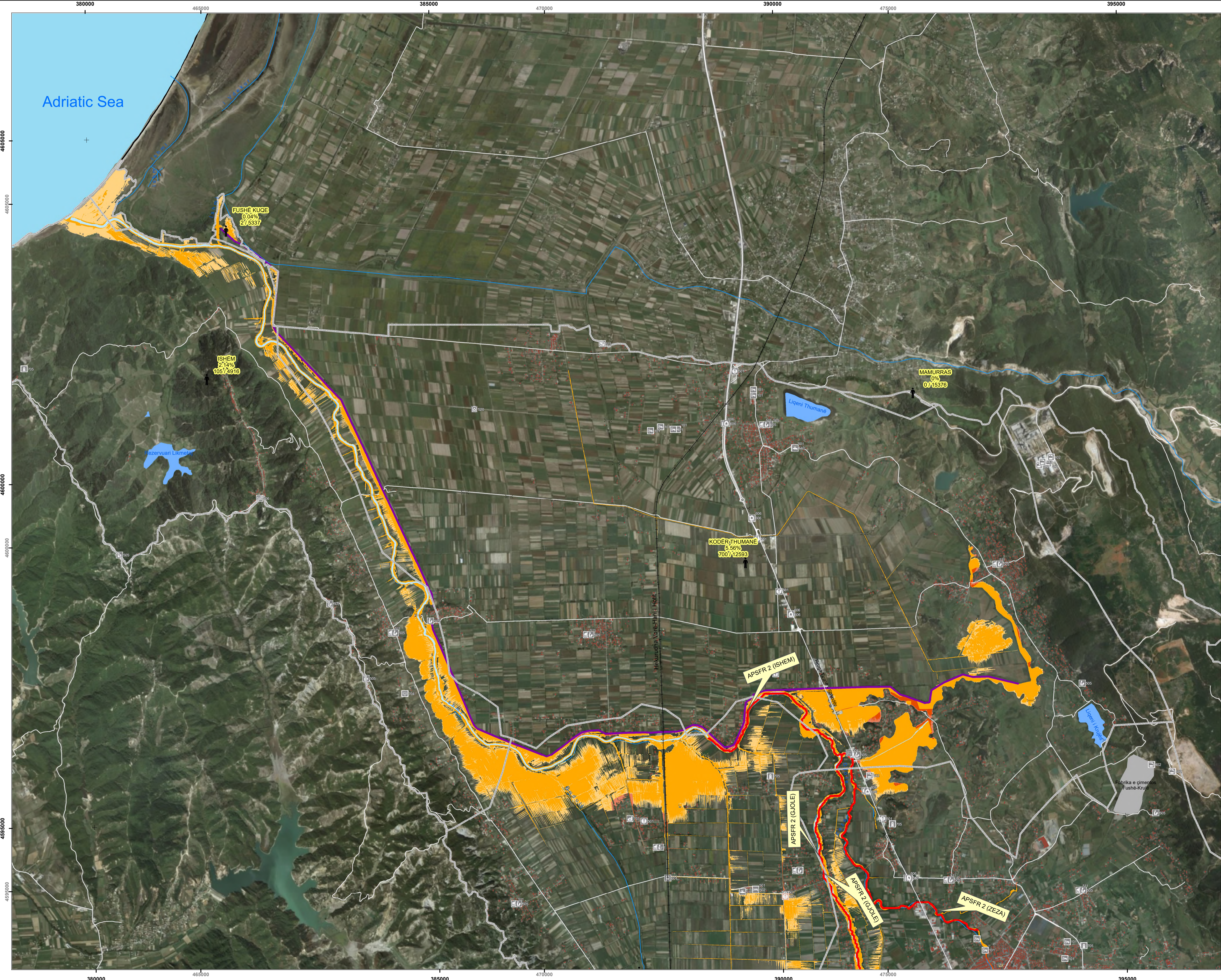
Bexhet Islamaj
Alban Doko

Klodian Zaimi
Rosa Monzó

David Kelly

DATE/ DATA:
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 përmbajtjet 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 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 Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge
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

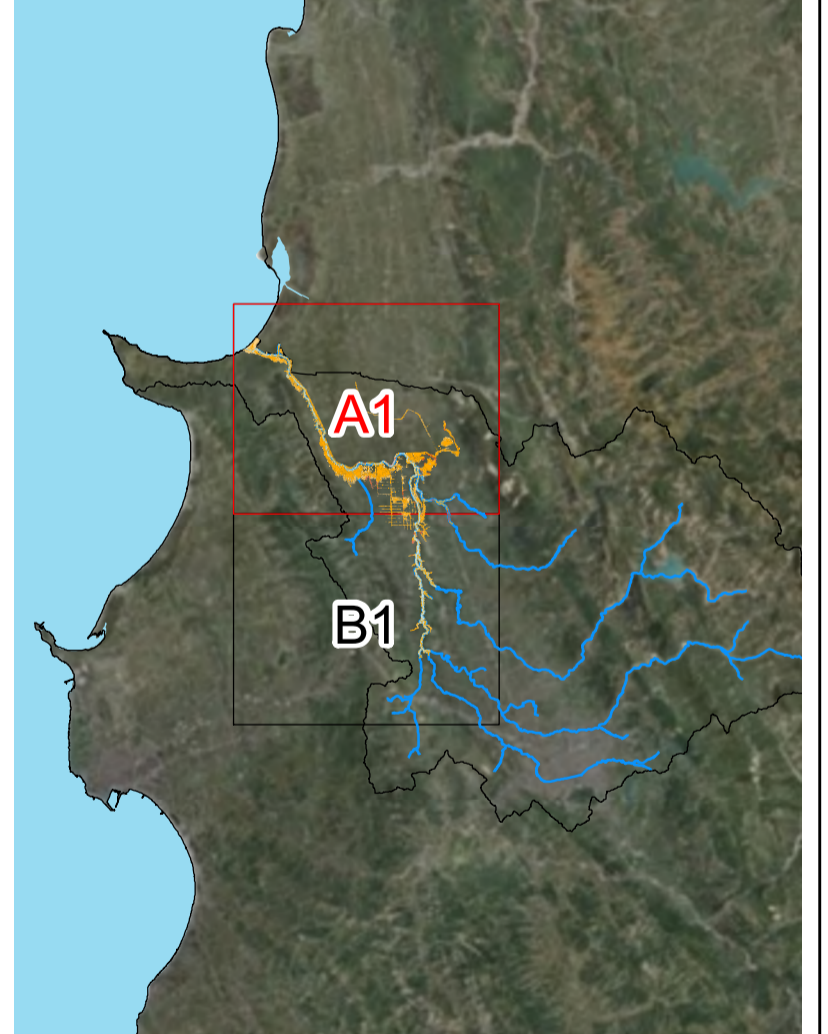
Risk object example
 see full symbology in attachments

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 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit: **Existing situation on flood hazard and risk / Situatat ekzistuese e rreziqit 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 / HQ033 / 3.01**

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Lake / Shtreti 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

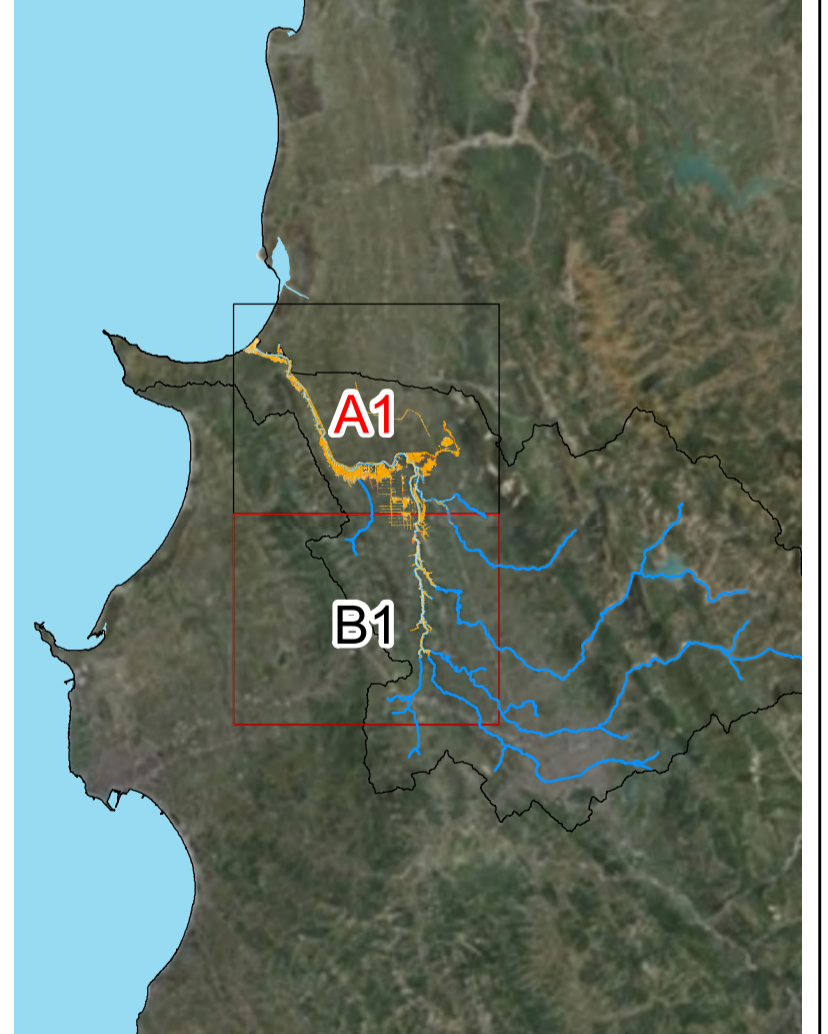
Risk object example
see full symbology in attachments
Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi

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 / Metra
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

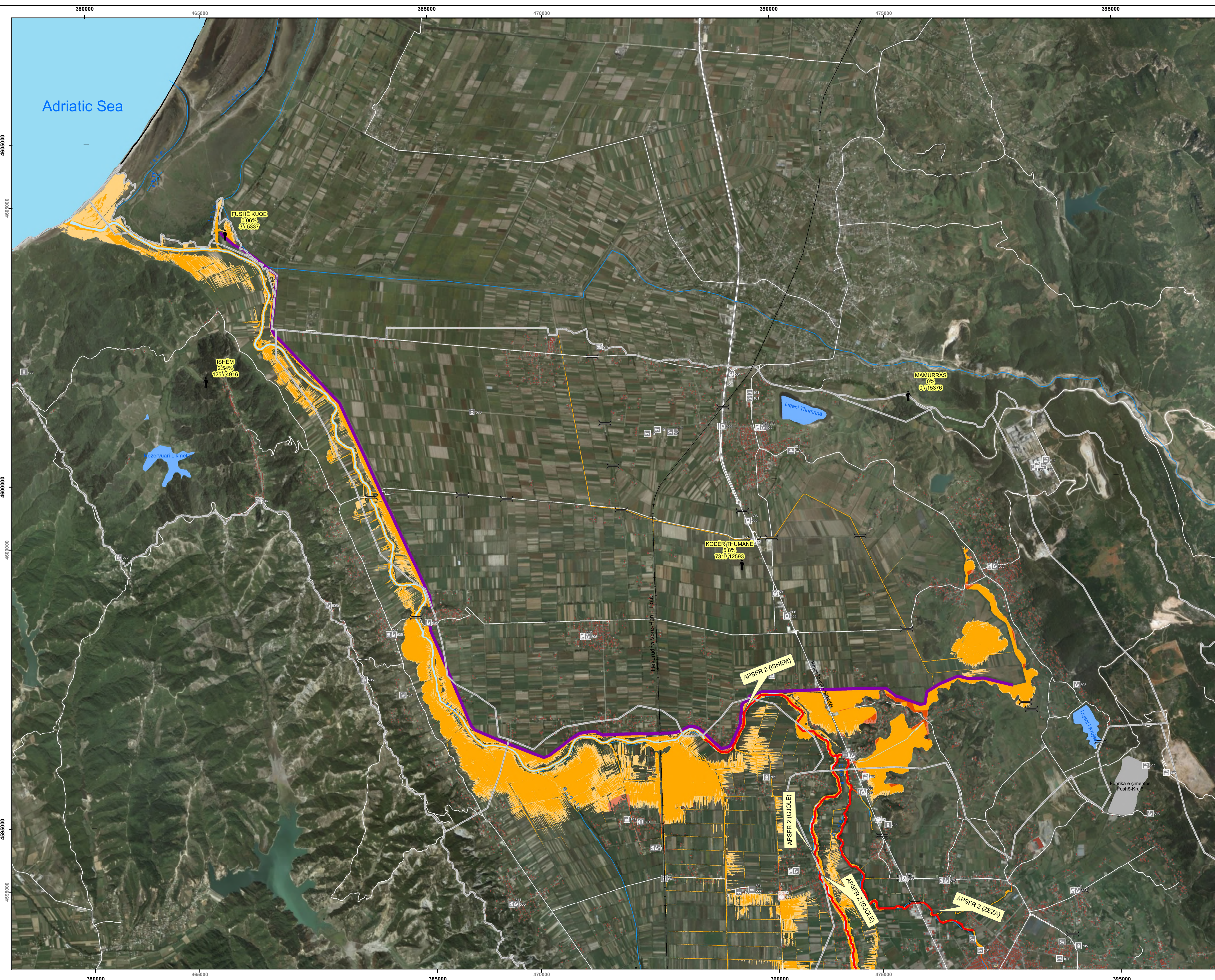


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur: 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 Vjosë.

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 2, 3**
 HQ050
3.02

- LEGEND/ LEGJENDA**
- River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni / Ujë
 - 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

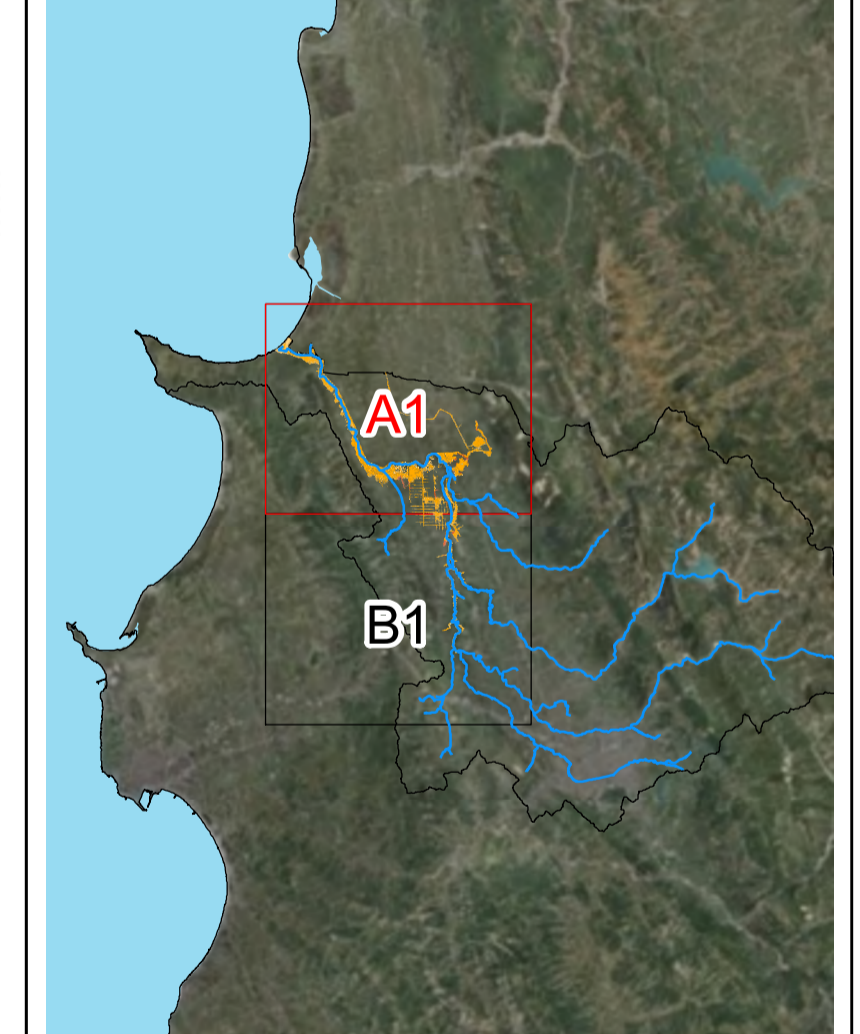
Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see attachments/guidebook

- 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: **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 (IPF 10).

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
Sitata 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 Rrezik i lartë / APSFR e rregulluar
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

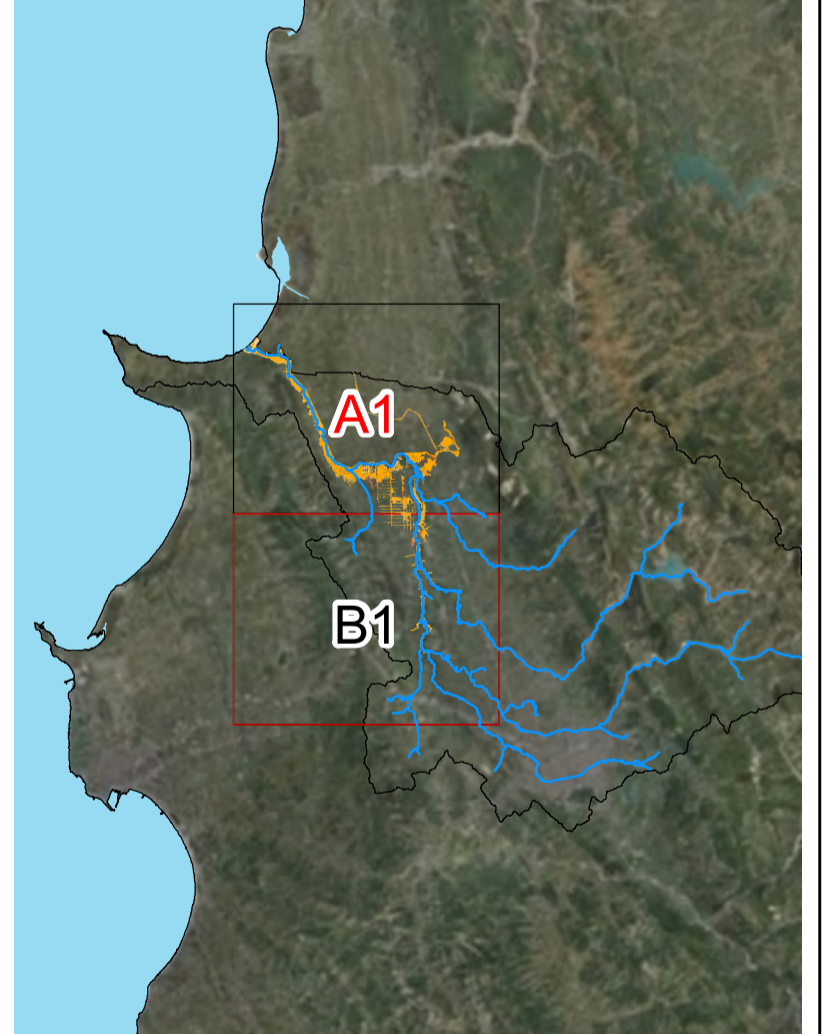
Risk object example
see full symbology in attachments

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

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

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



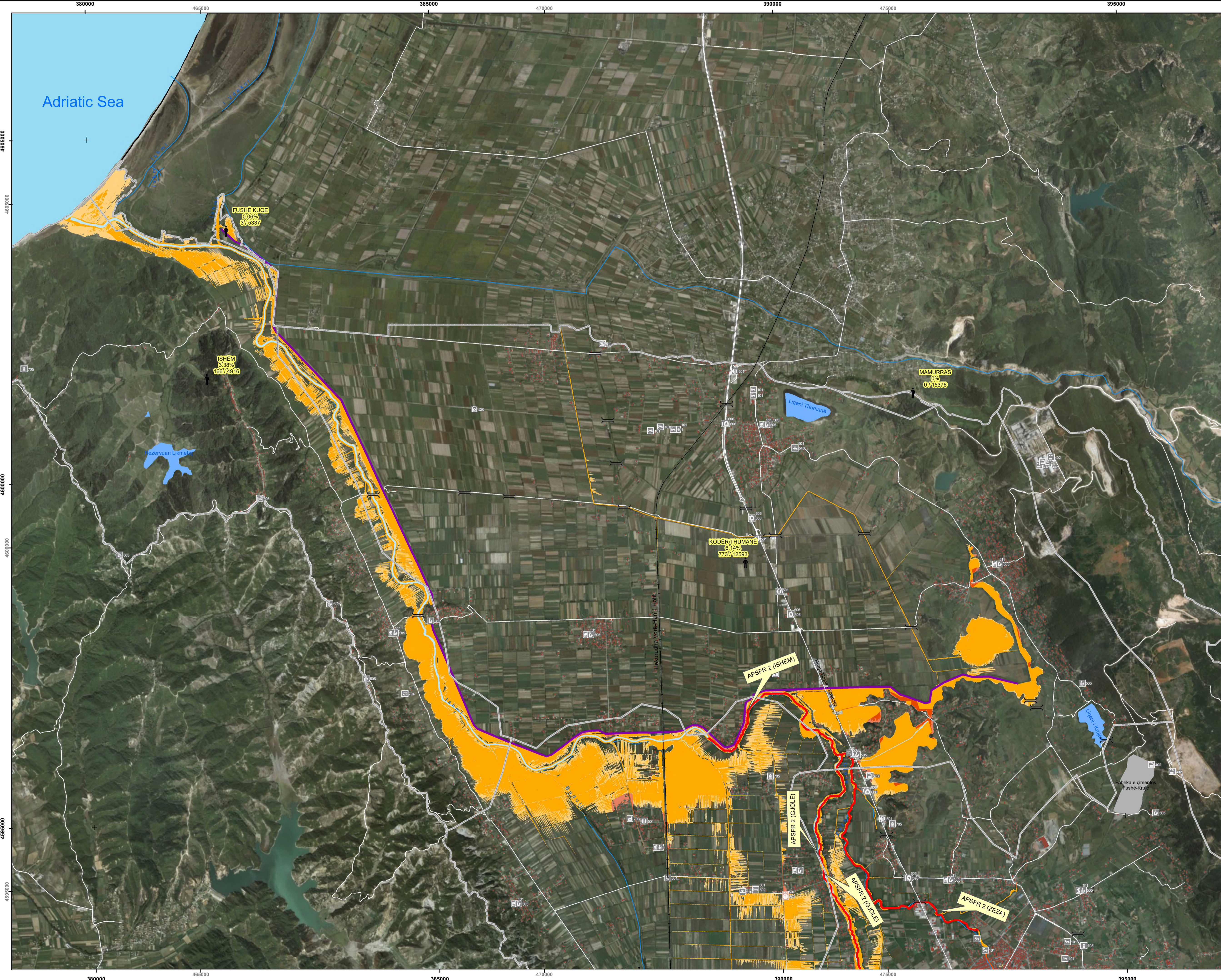
Prepared by /
përgatitur

Checked by /
Kontrolluar nga

Approved by /
aprovuar nga

Bexhet Islamaj Alban Doko David Kelly
Klodian Zaimi Rosa Monzó

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	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

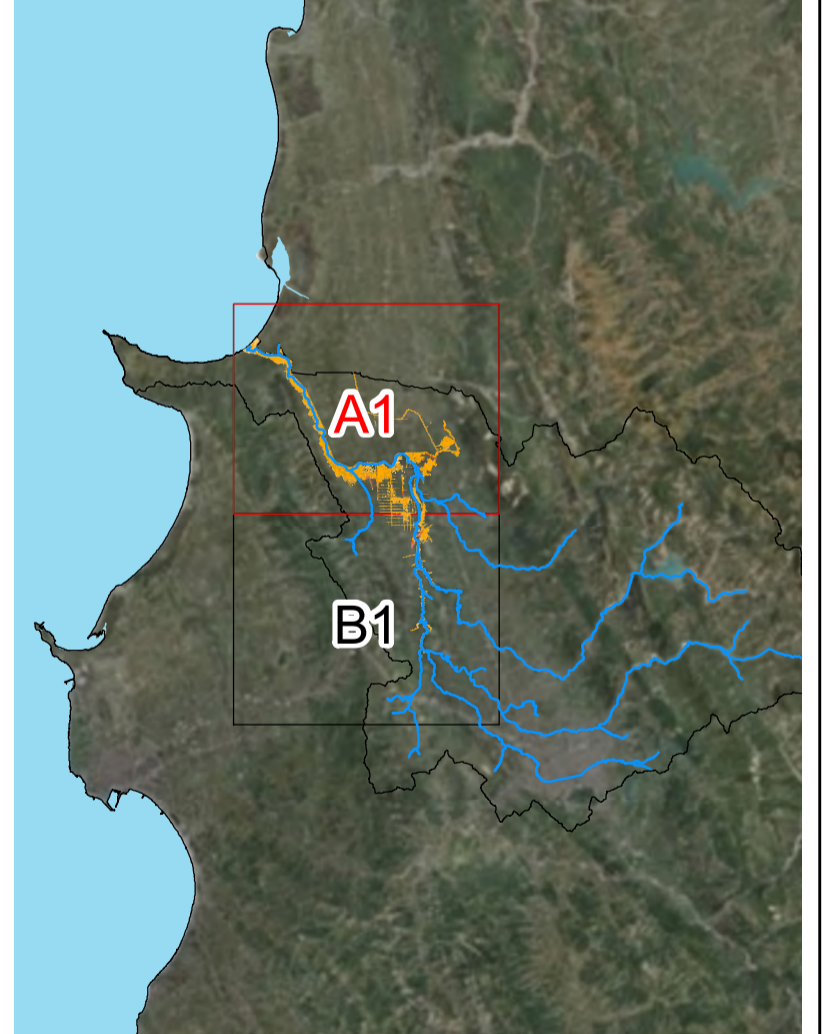
Industry Industri	High / i lartë
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi	Moderate / i mesëm
Settlement Vendbanime	Minor / i ulët
Others Të tjera	High / i lartë
	Moderate / i mesëm
	Minor / i ulët

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



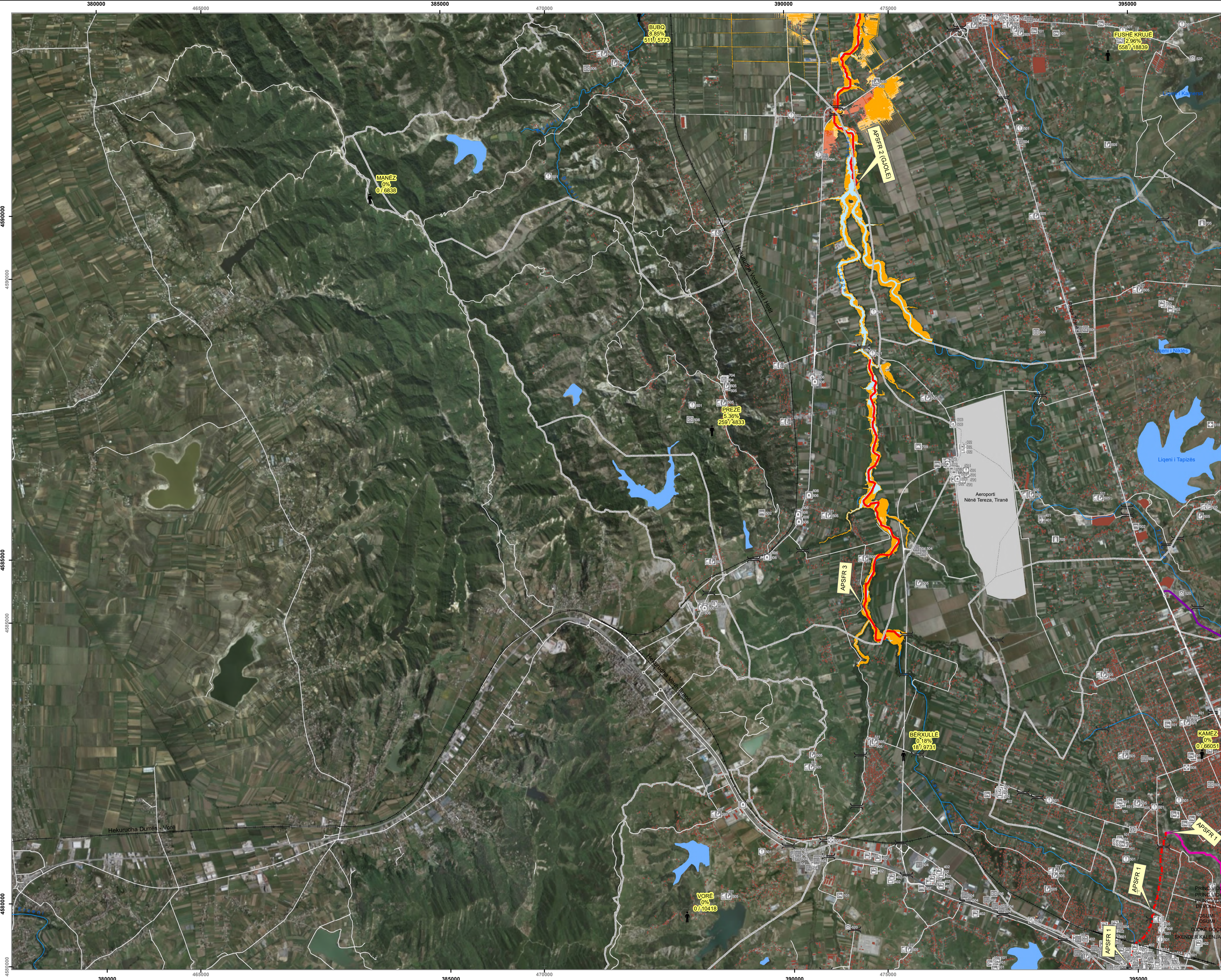
CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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

Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monzò 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

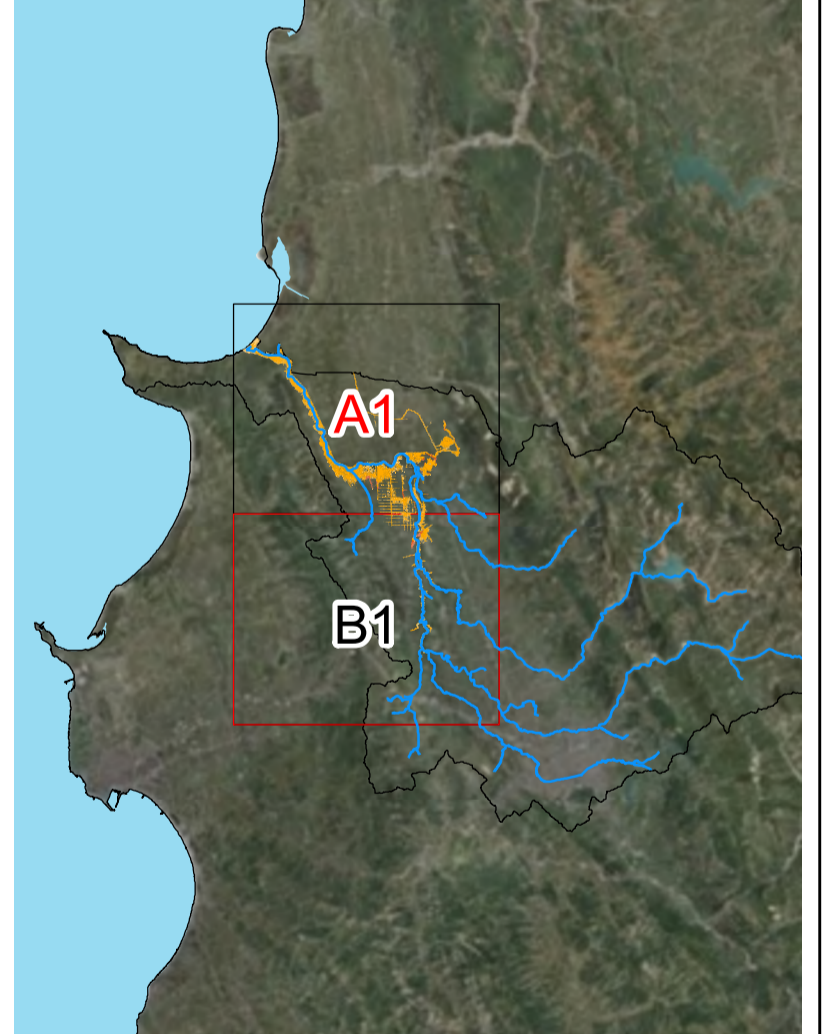
High / I lartë	Moderate / I mesëm
Minor / I ulët	

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

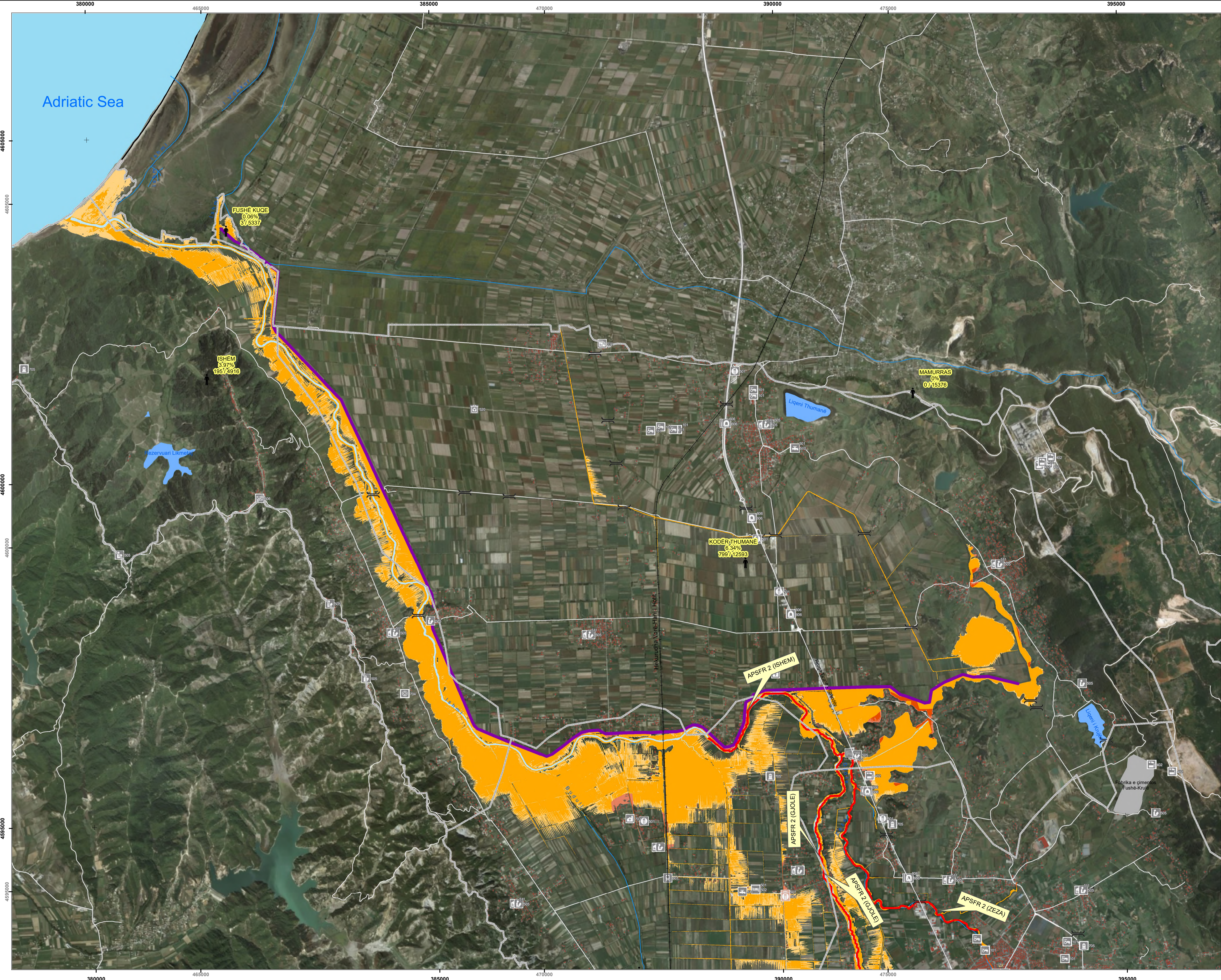


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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 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

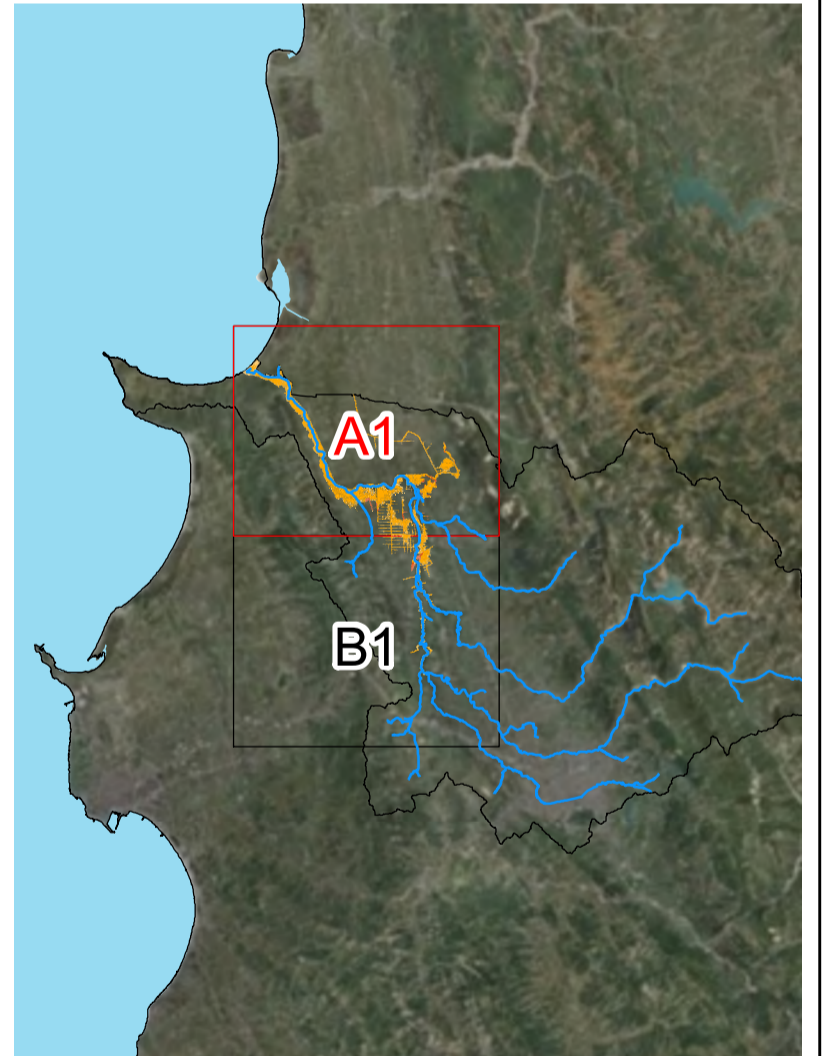
Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

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

Risk object example
 see full symbology in attachments

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

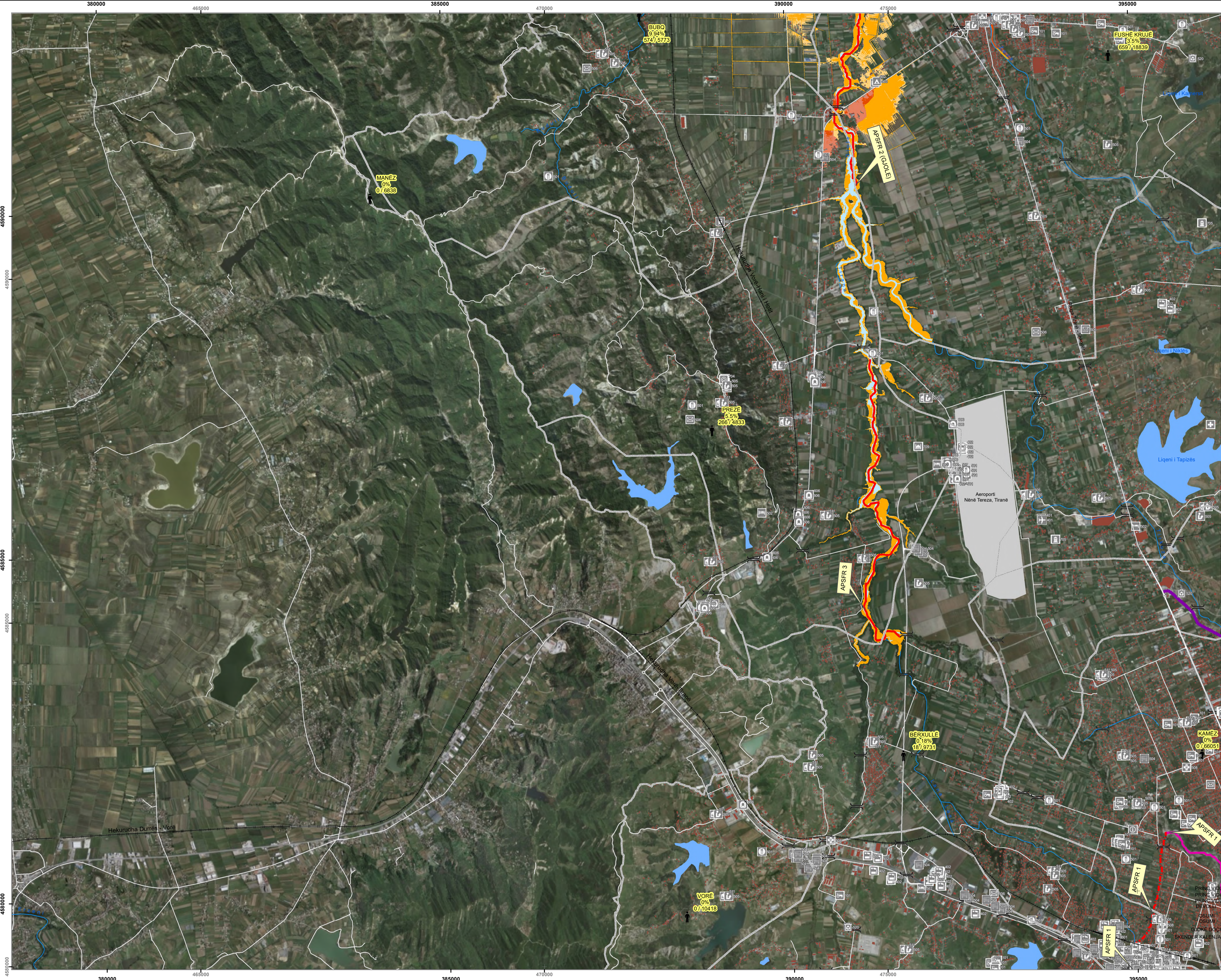
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
 0 500 1,000 2,000 Meters
 PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



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**
 Situatja 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

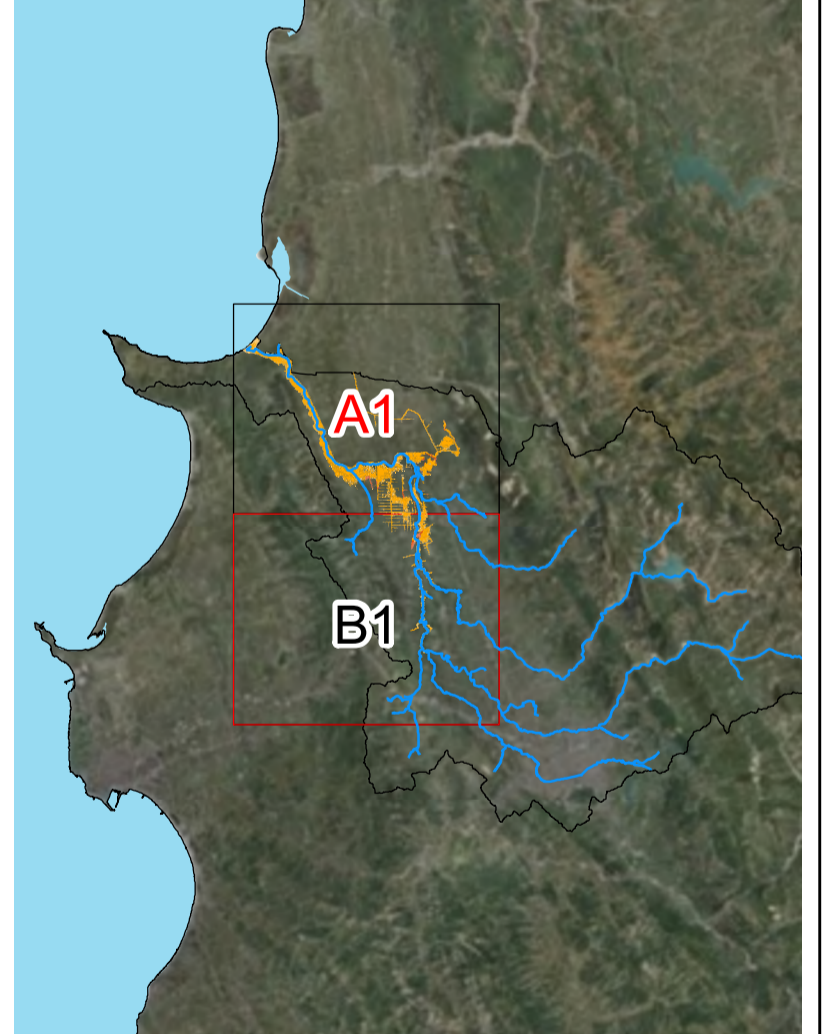
Risk object example
 see full symbology in attachments
 Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi

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: **IPF 10 PLANET CONSORTIUM** | BENEFICIARY / PËRFITUESI: **MINISTRIA E BUDJETËS DHE ZAVITËZIMET BUKAL**

AMBU

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