

Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

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

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

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

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

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Ure
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR APSFR Rrezik i lartë
Railway Rrekundhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR APSFR/ 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 guidebook map

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

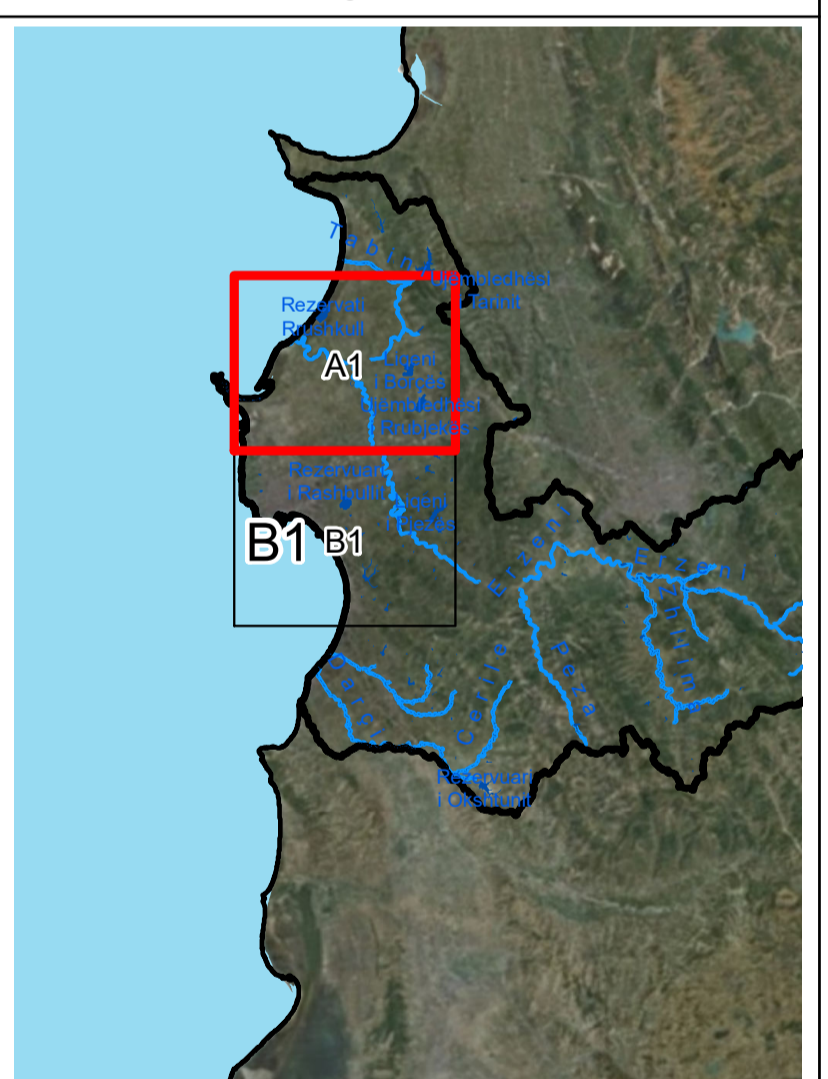
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



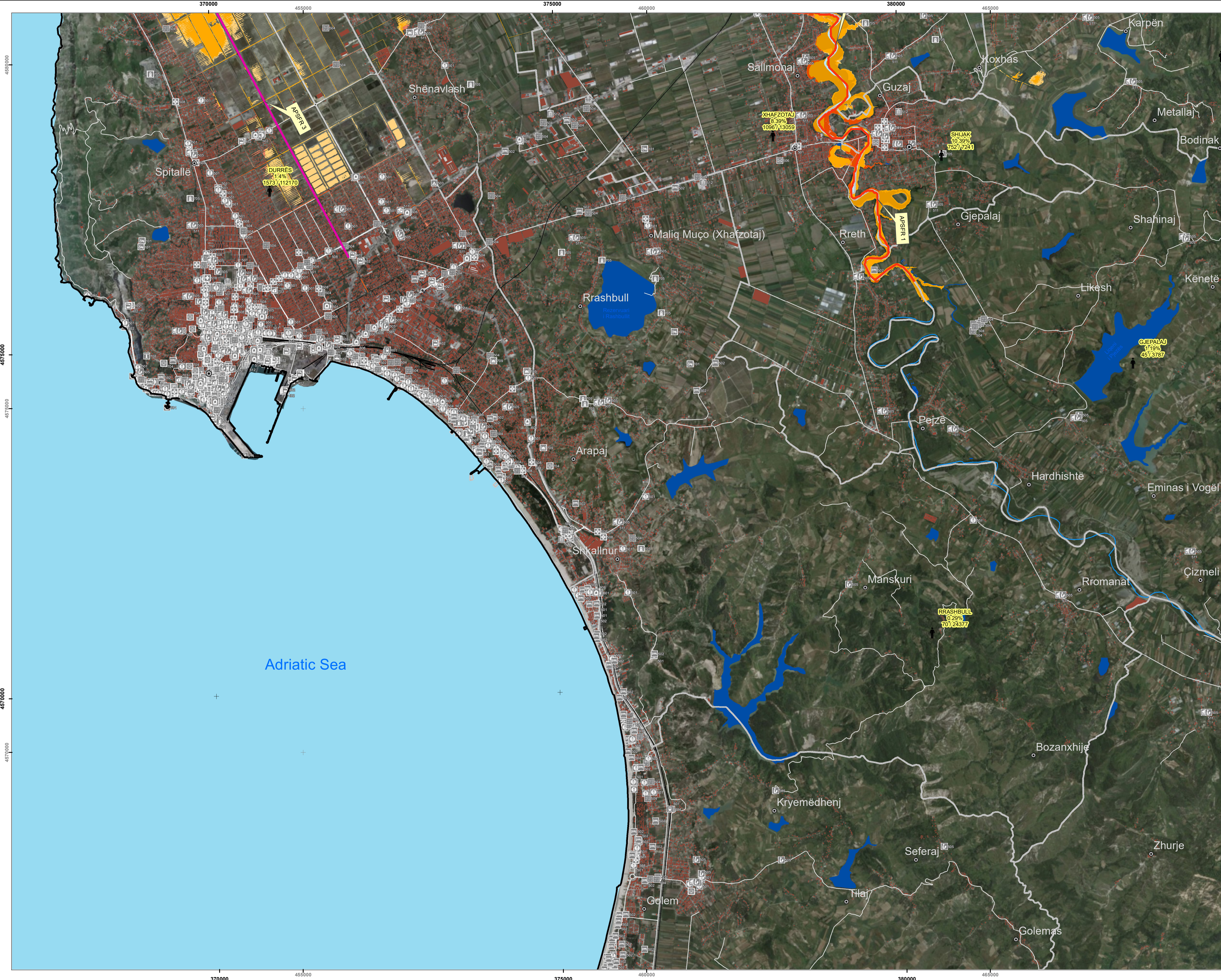
CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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

Bexhet Islamaj Alban Doko Klodian Zaimi Rosa Monzò David Kelly

DATE/ DATA: 28/04/2023 **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.
 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
 përbytyet në lumenjtë Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

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

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Ure
Buildings Ndërtesat	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	Embankment / Argjinature

Affected population / Popullsia e prekur

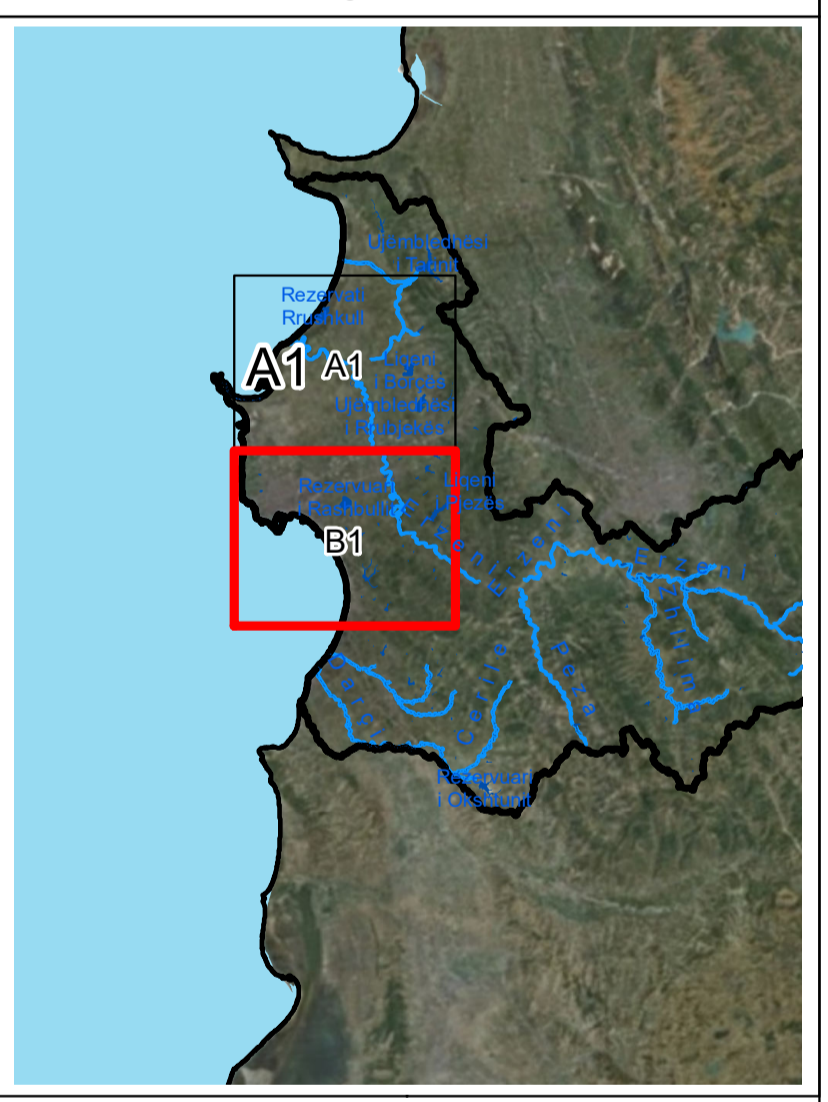
- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

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

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

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

Scale / Shkalla 1 : 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



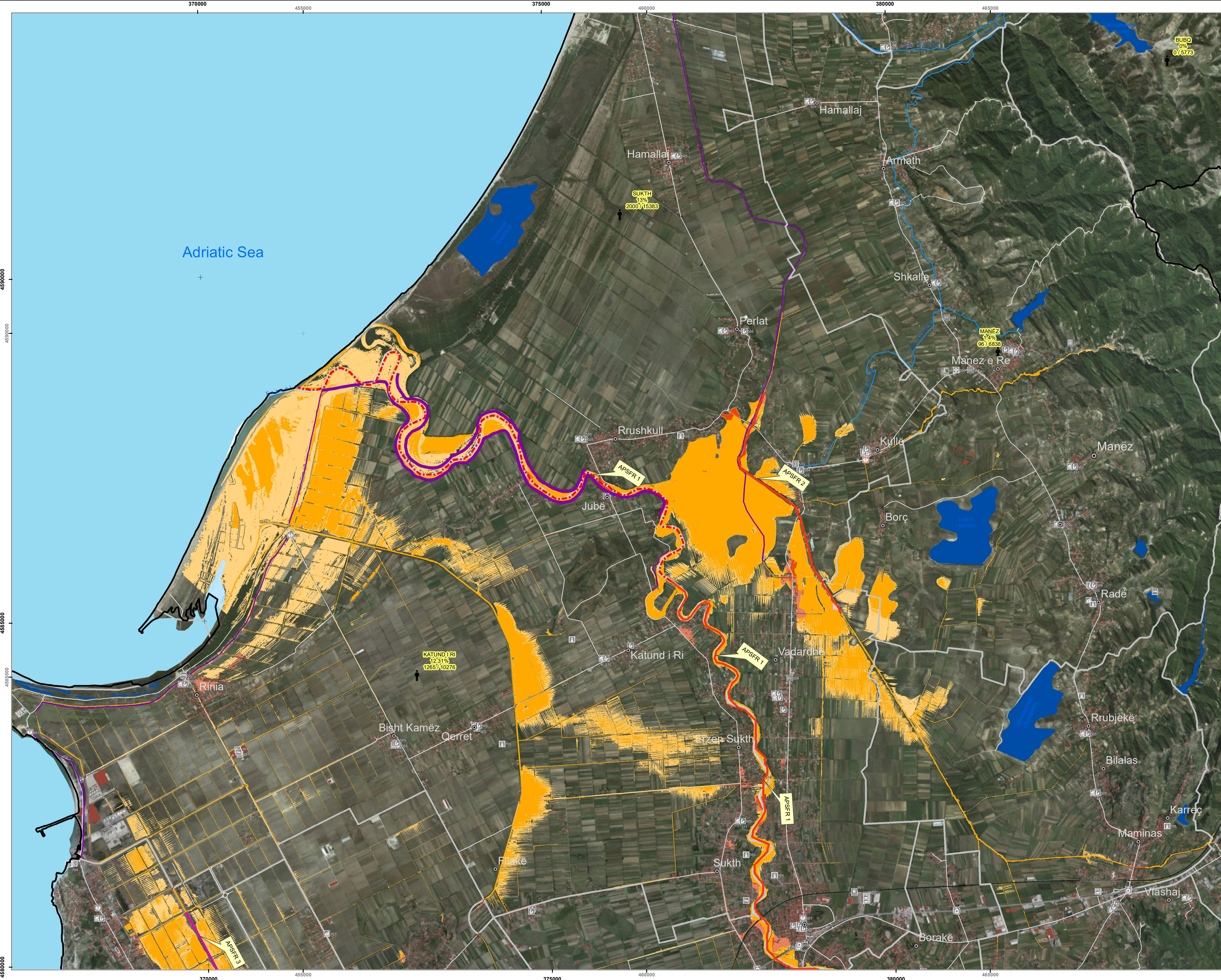
Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** |

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI **IPF 10 PLANET CONSORTIUM** | BENEFICIARY / PËRFITUESI

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

DATE/ DATA: 28/04/2023 | 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 (IPF10).
WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
përmbijtjet Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbijtjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYJTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ050 3.02

LEGEND/ LEGJENDA

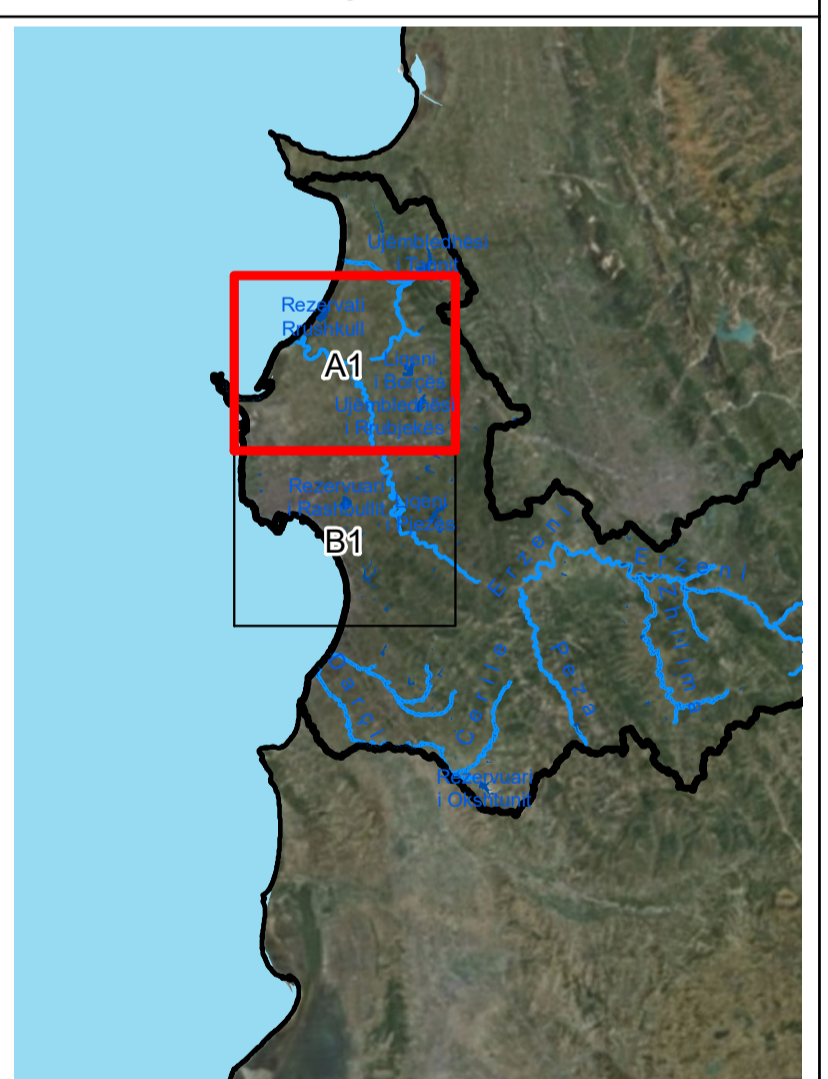
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR Rrezik i lartë rregulluar/
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR APSFR Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Embankment / Argjinaturë

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 guidebook map

Industry Industria	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 : 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

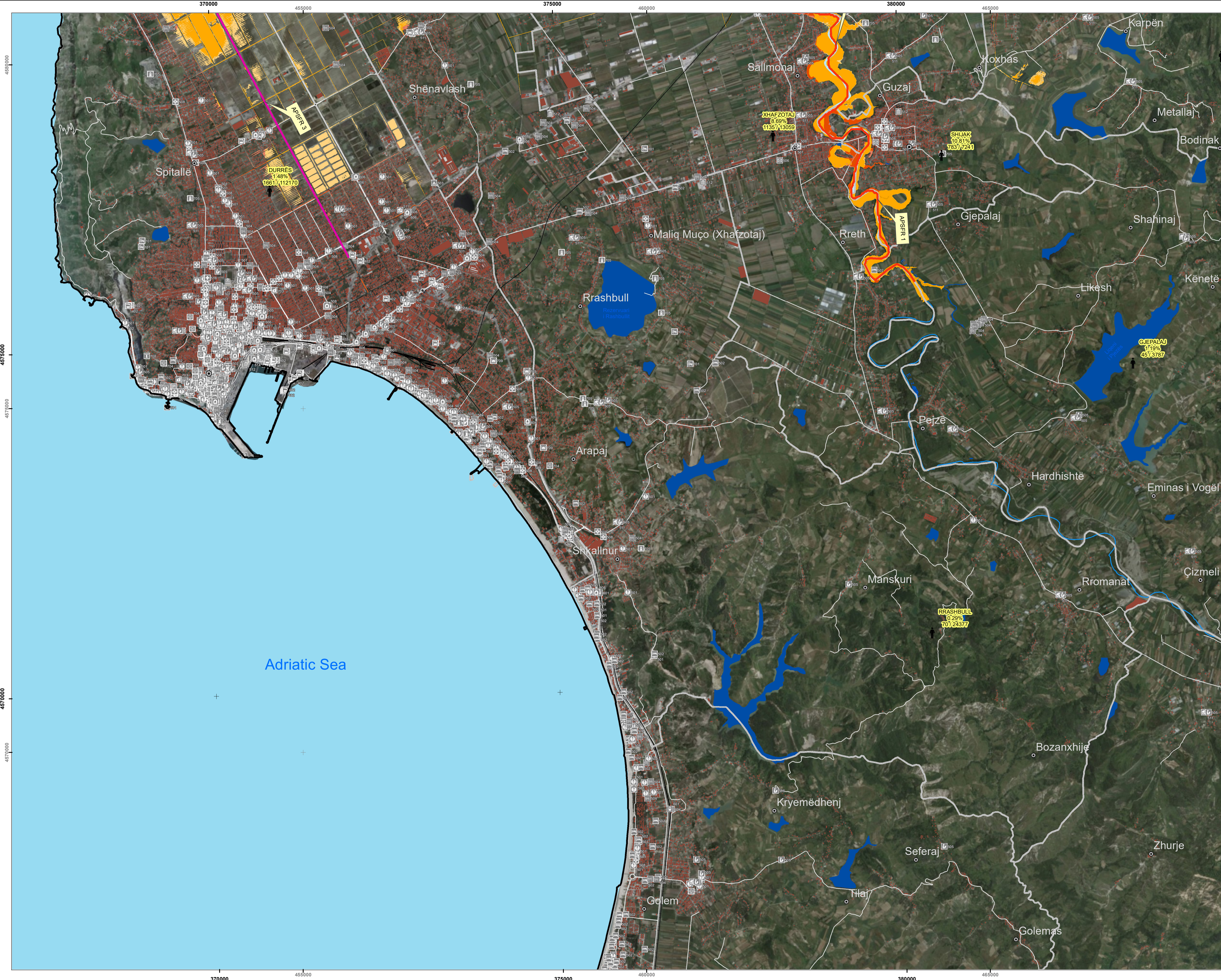


Prepared by /
përgatitur nga: Bexhet Islamaj
Alban Doko

Checked by /
Kontrolluar nga: Klodian Zaimi
Rosa Monzó

Approved by /
aprovuar nga: David Kelly

DATE/ DATA: 27/04/2023
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, Ishem, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni 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	Embankment / Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

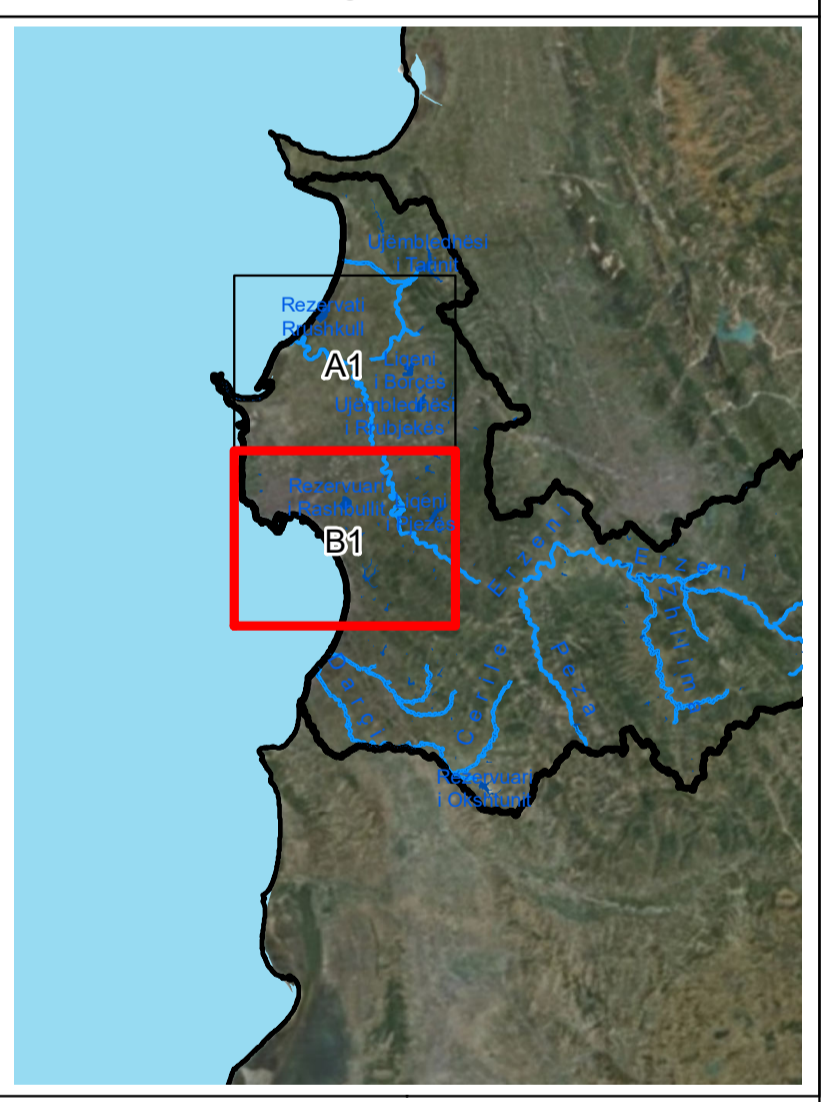
- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

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

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

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

Scale / Shkalla 1 : 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

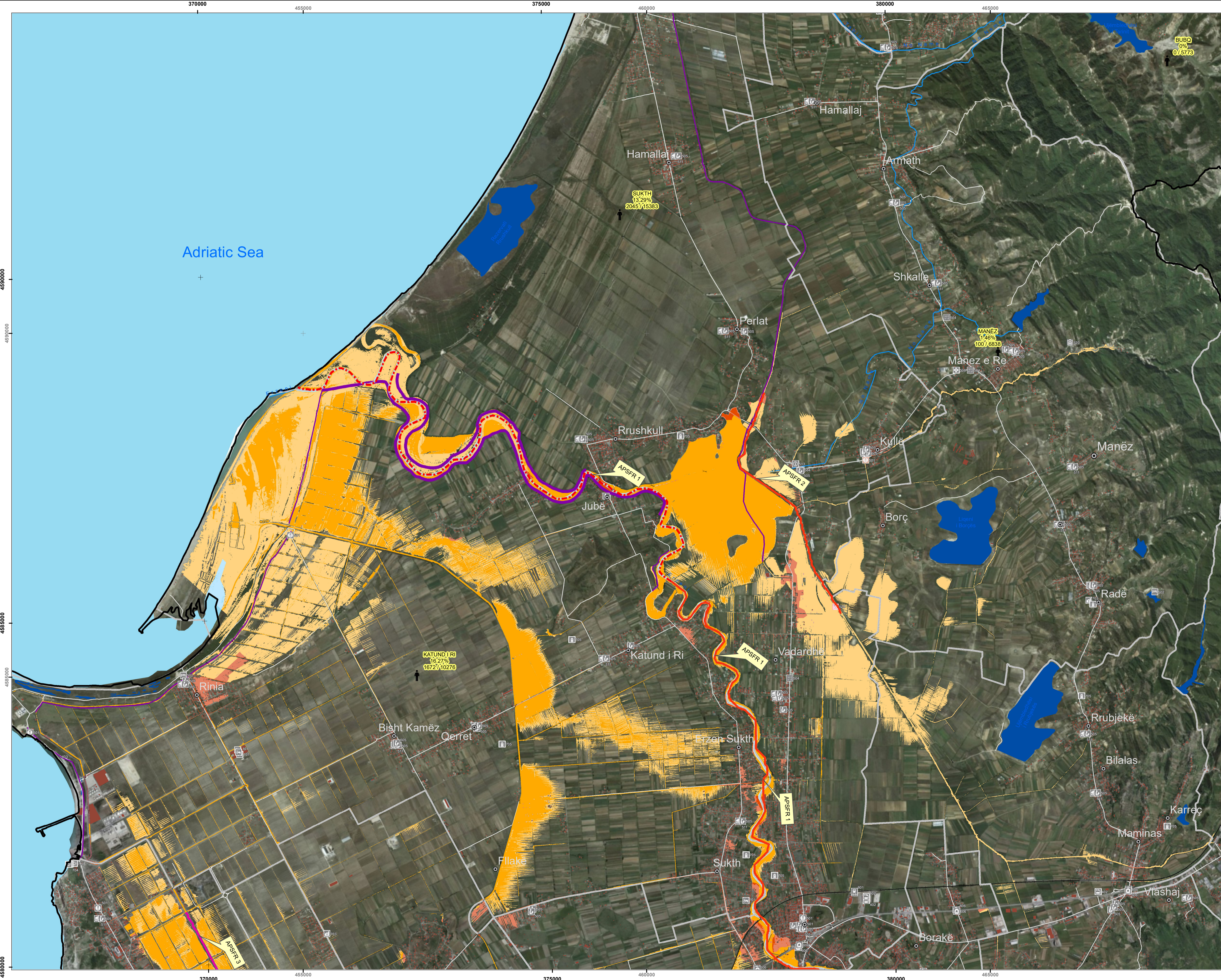
Prepared by /
përgatitur nga Bexhet Islamaj
Alban Doko

Checked by /
Kontrolluar nga Klodian Zaimi
Rosa Monzó

Approved by /
aprovuar nga David Kelly

DATE/ DATA:
27/04/2023

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, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor (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 / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ100 3.03

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Rrekundhë	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

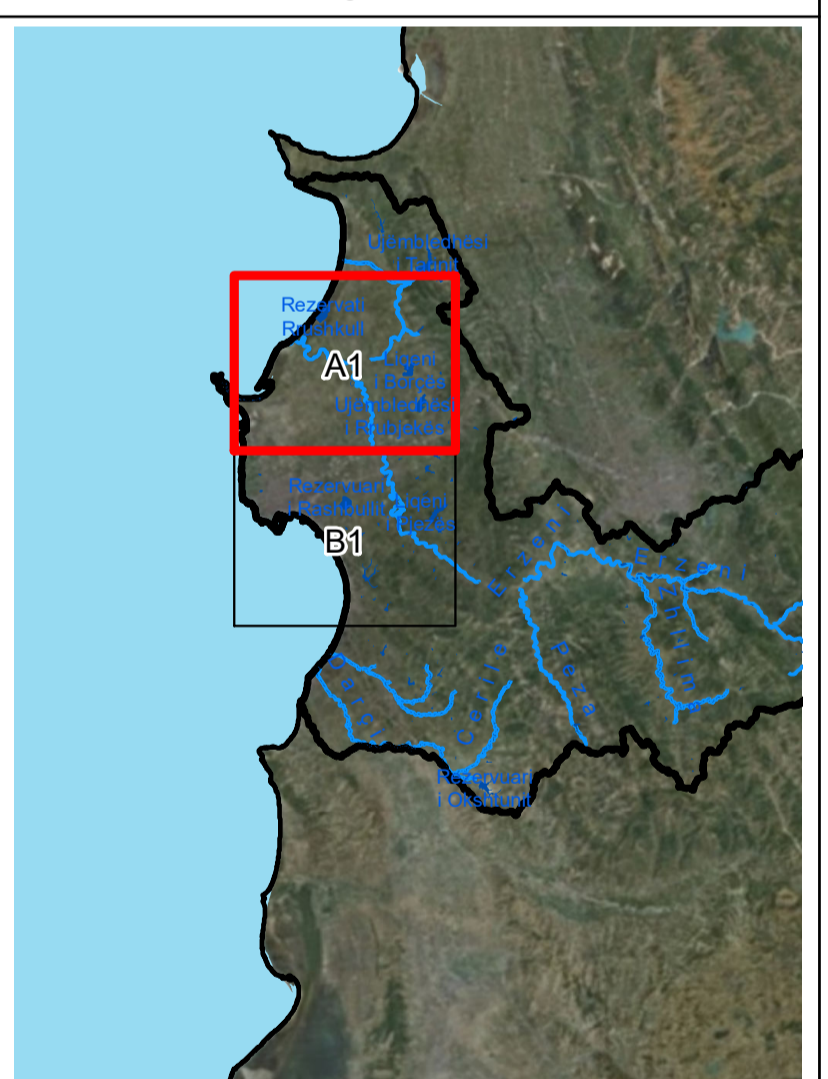
Impact values for multiple categories
 For full symbology/methodology see guidebook map

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 : 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 nga

Checked by /
Kontrolluar nga

Approved by /
aprovuar nga

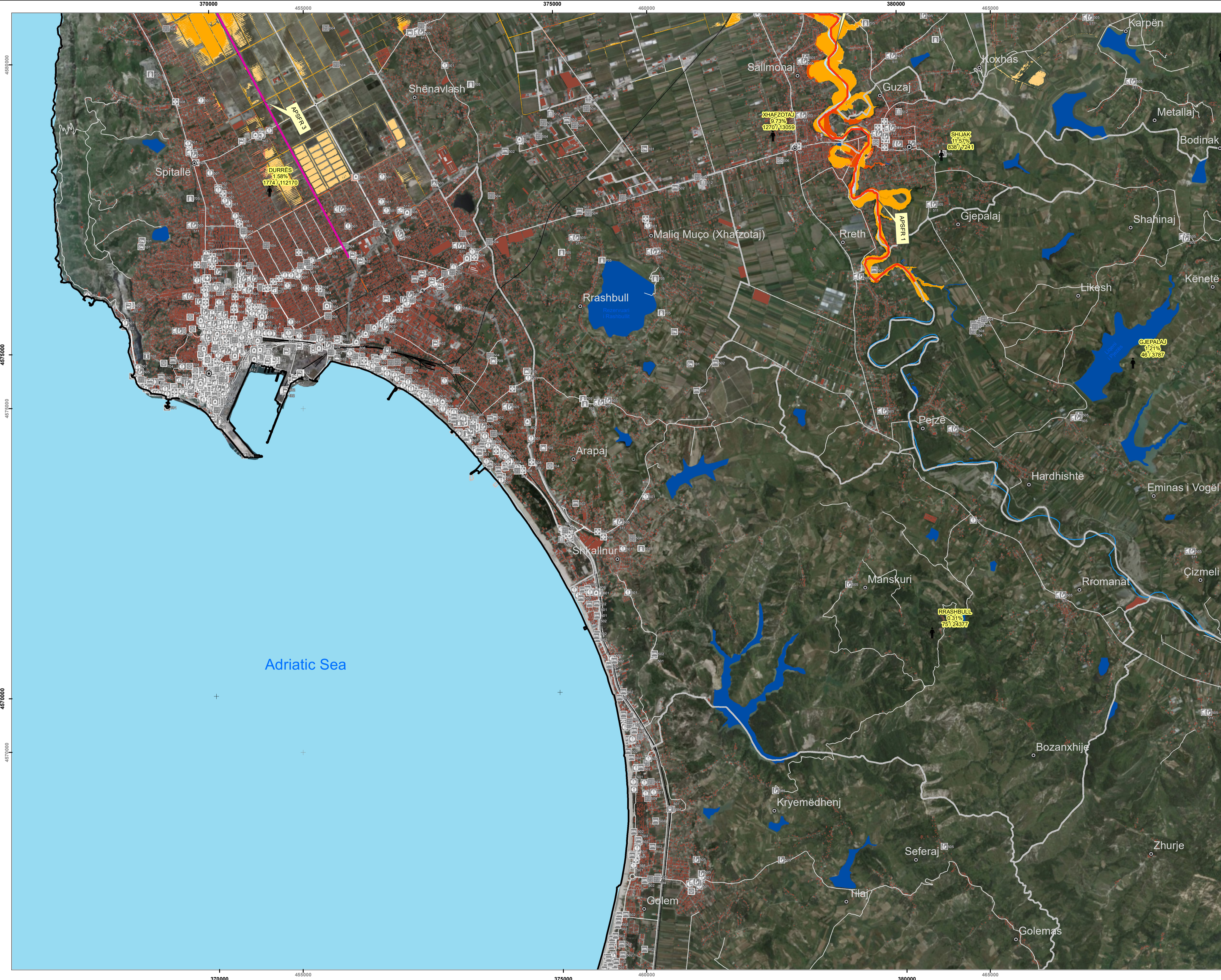
Bexhet Islamaj
Alban Doko

Klodian Zaimi
Rosa Monzó

David Kelly

DATE/ DATA:
27/04/2023

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, Ishem, Shkumbin, Seman dhe Vjosa.

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

LEGEND/ LEGJENDA

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

Affected population / Popullsia e prekur

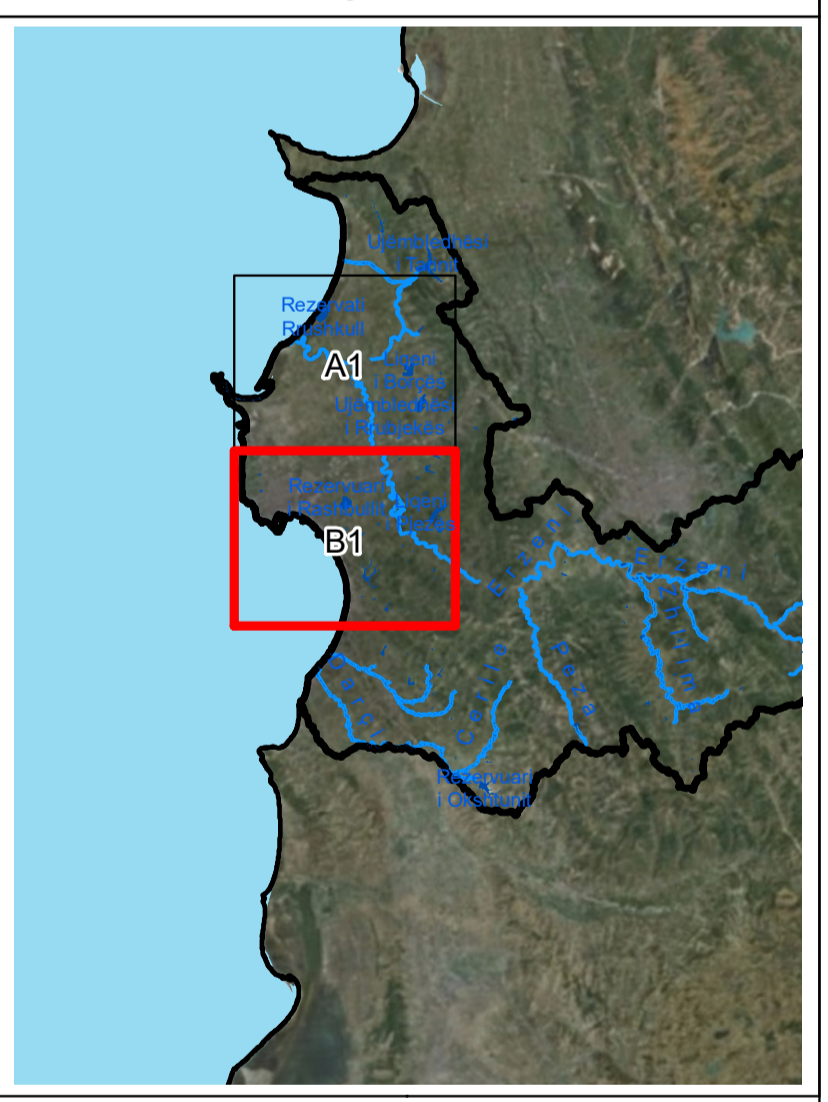
- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

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

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

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

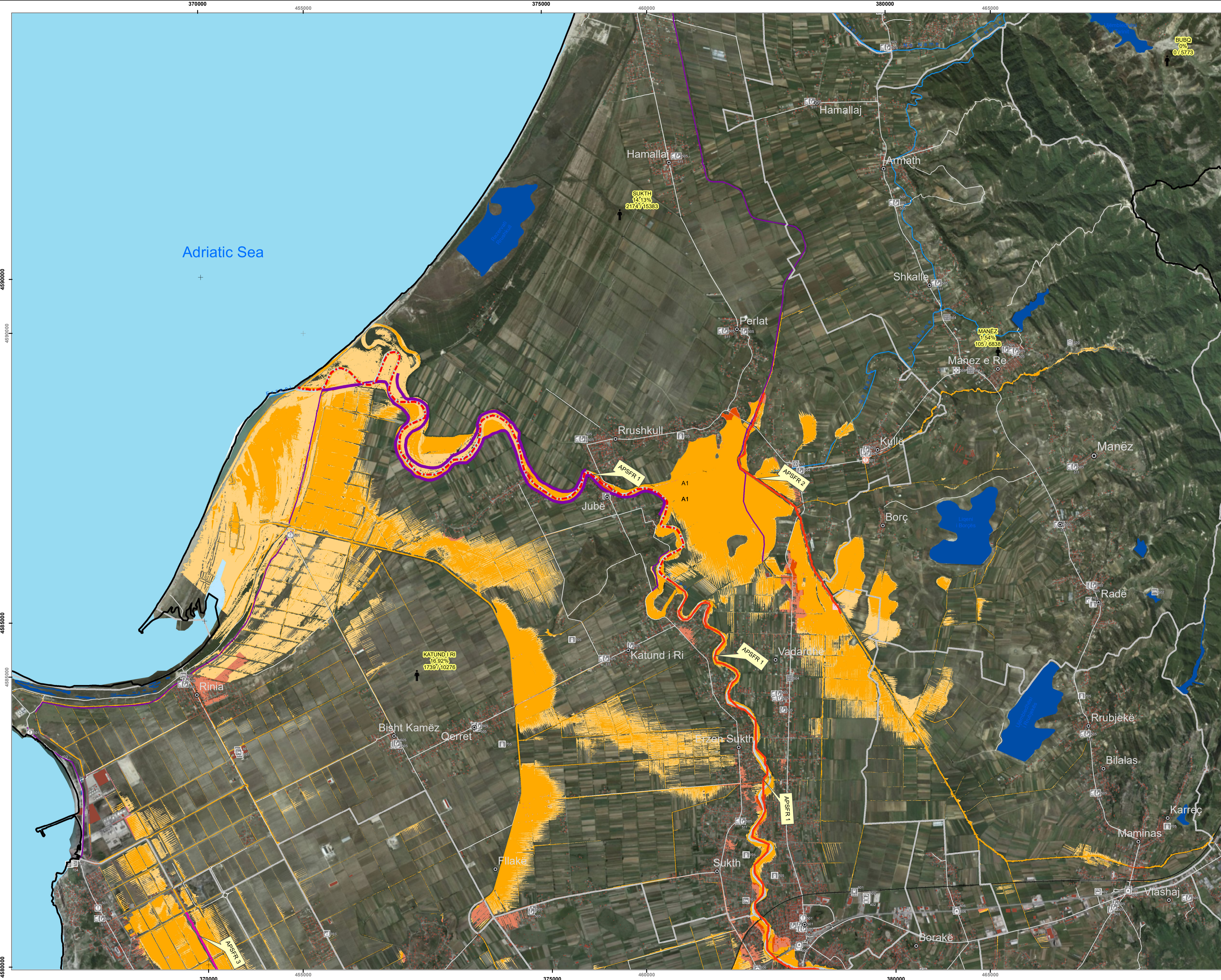
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
 Meters
 0 500 1,000 2,000
 PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal : ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 2 of / nga 2



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 27/04/2023	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 Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	FLOOD RISK MAPS HARTAT E RISKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ200 3.04

LEGEND/ LEGJENDA

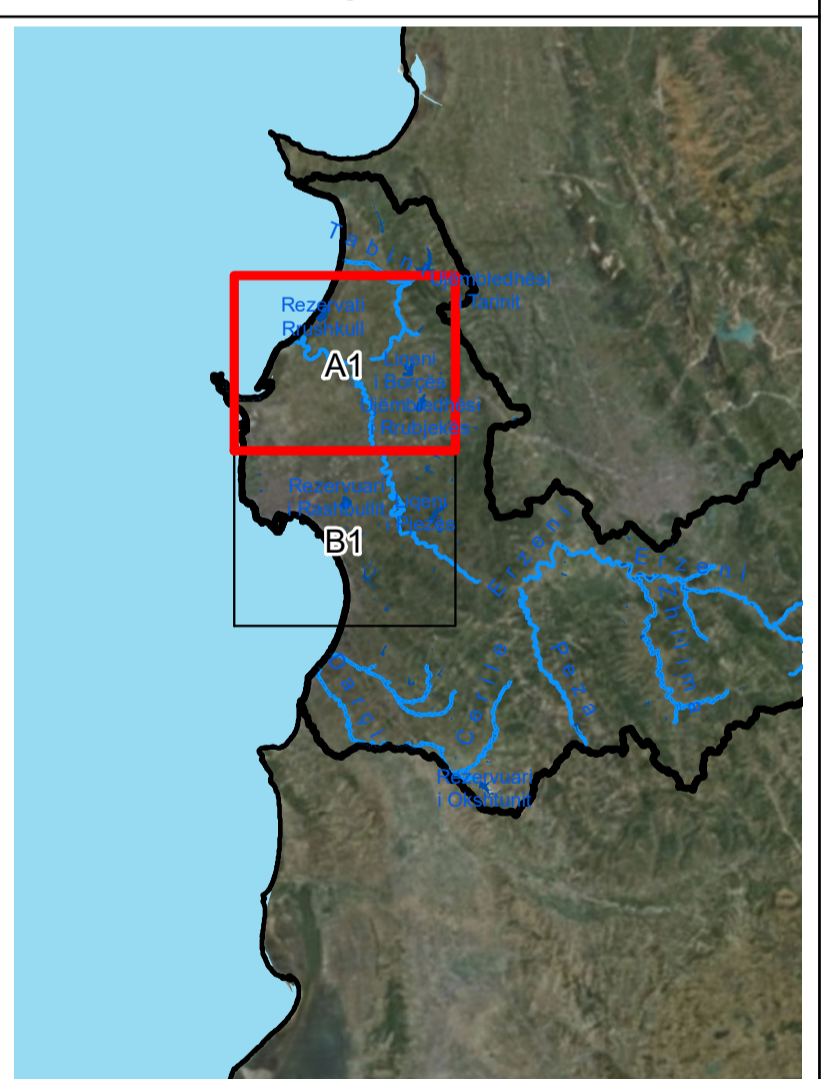
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR Rrezik i lartë rregulluar
Municipality Bashkia	Very high risk APSFR Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Embankment / Argjinaturë

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 guidebook map

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

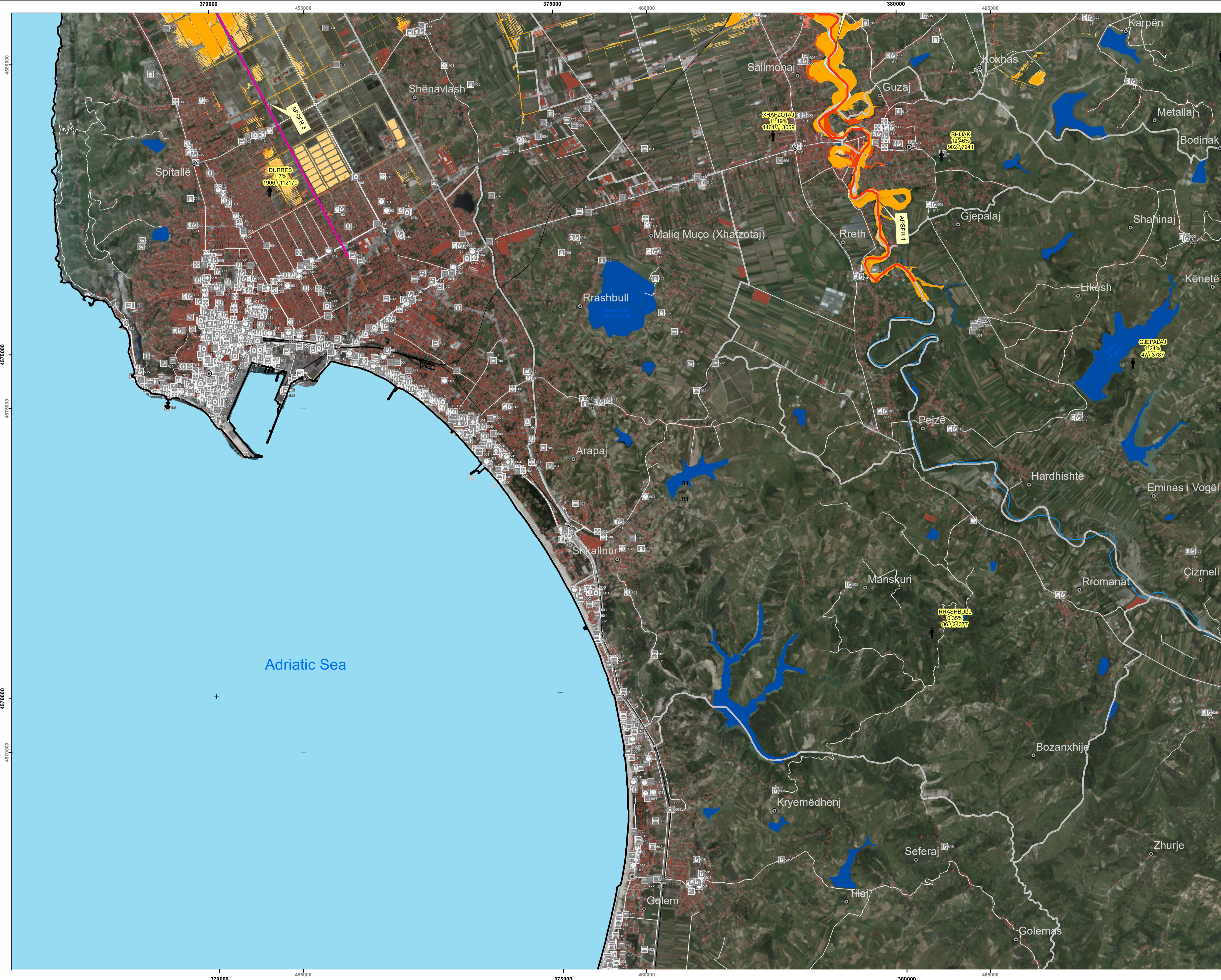


CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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

DATE/ DATA: 27/04/2023 **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, Ishem, 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 / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ200 3.04

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 rregulluar
Municipality Bashkia	Very high risk 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 guidebook map

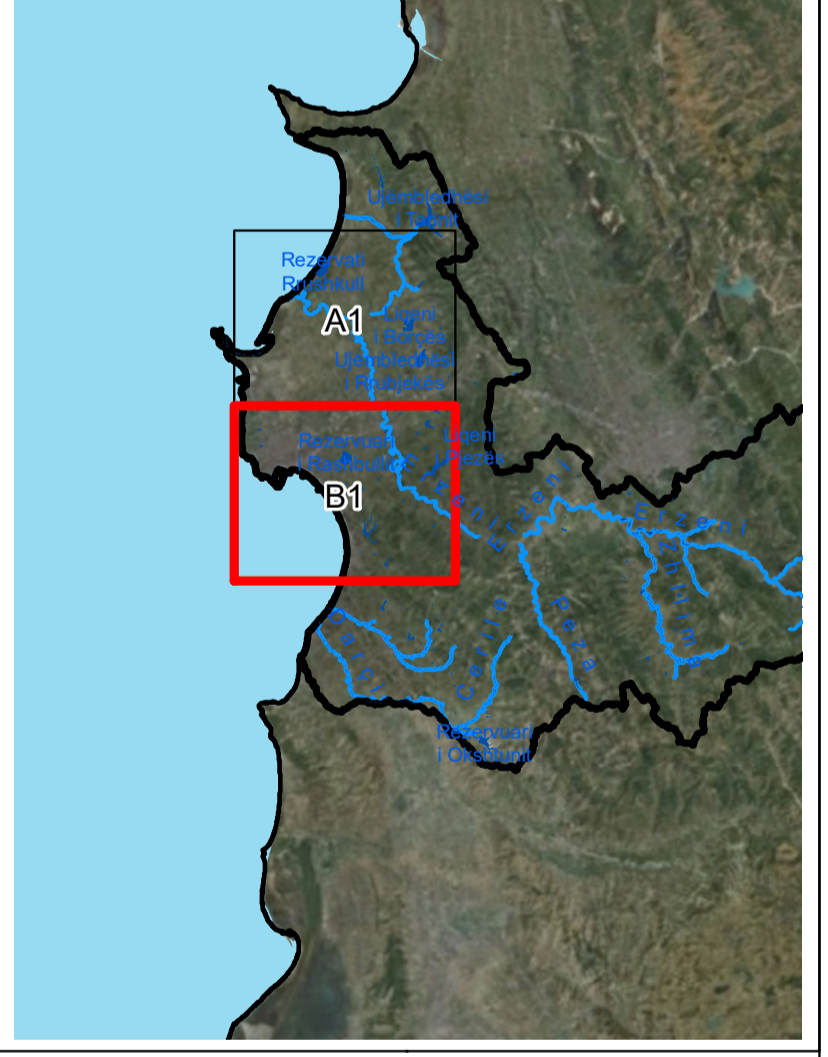
Risk object example
 see full symbology in guidebook map

Industry Industria	High / I lartë
Forestry / Agriculture Pyltari / 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 2 of / nga 2



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 27/04/2023	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 e 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 / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ033 3.01

LEGJENDA / LEGJENDA

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

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

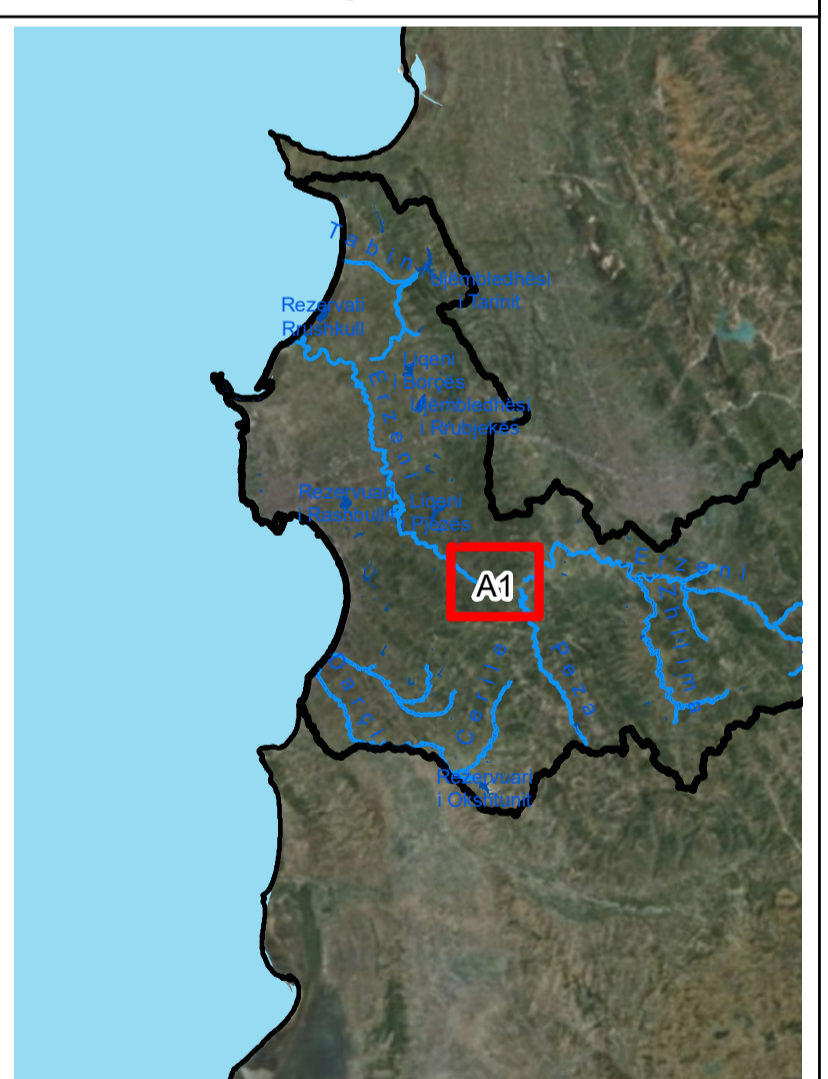
Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see "symbology guidebook map"

Risk object example see full symbology

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

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

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



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

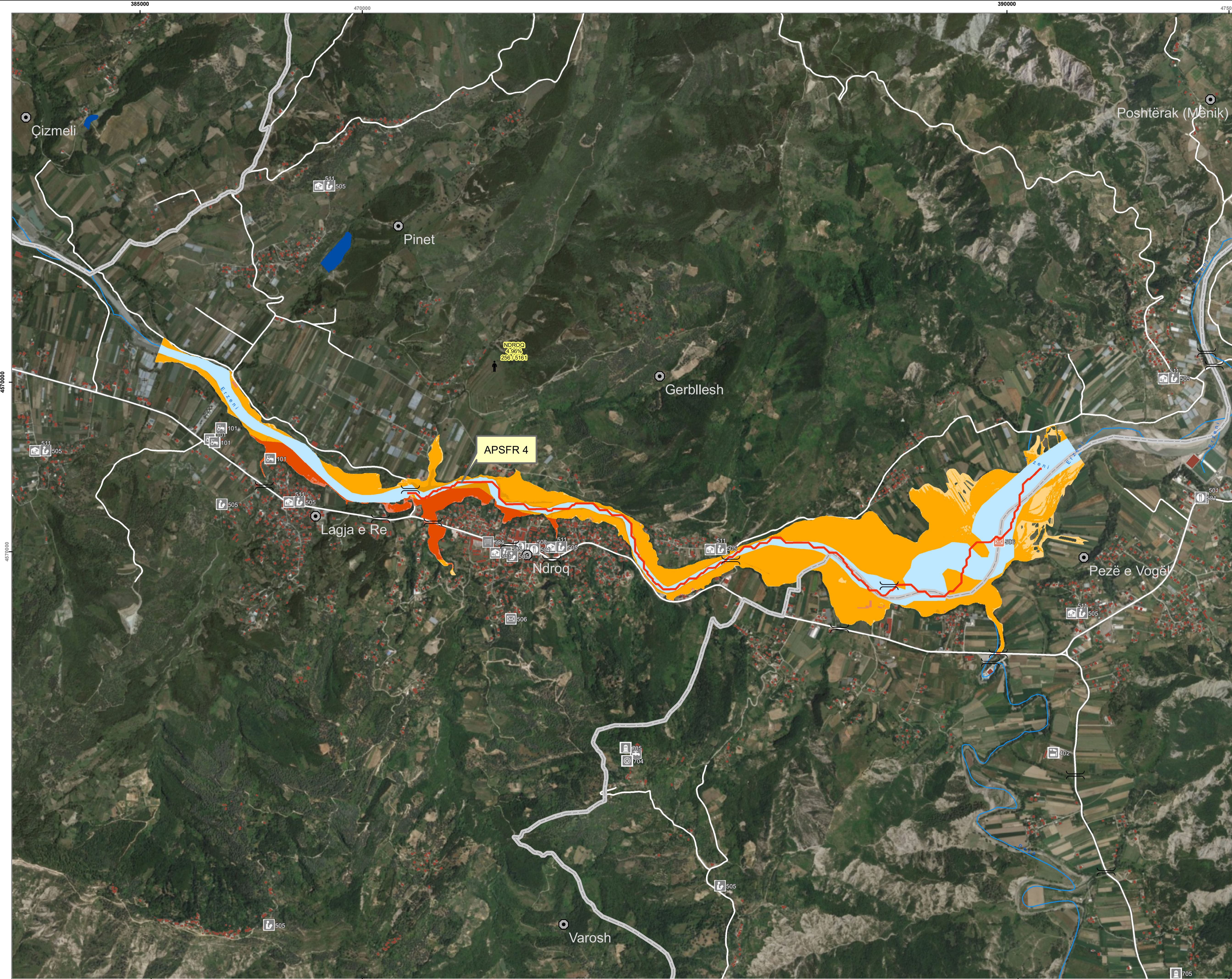


Prepared by /
përgatitur nga Bexhet Islamaj
Alban Doko

Checked by /
Kontrolluar nga Klodian Zaimi
Rosa Monzó

Approved by /
aprovuar nga David Kelly

DATE/ DATA: 27/04/2023
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 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 RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ050 3.02

LEGEND/ LEGJENDA

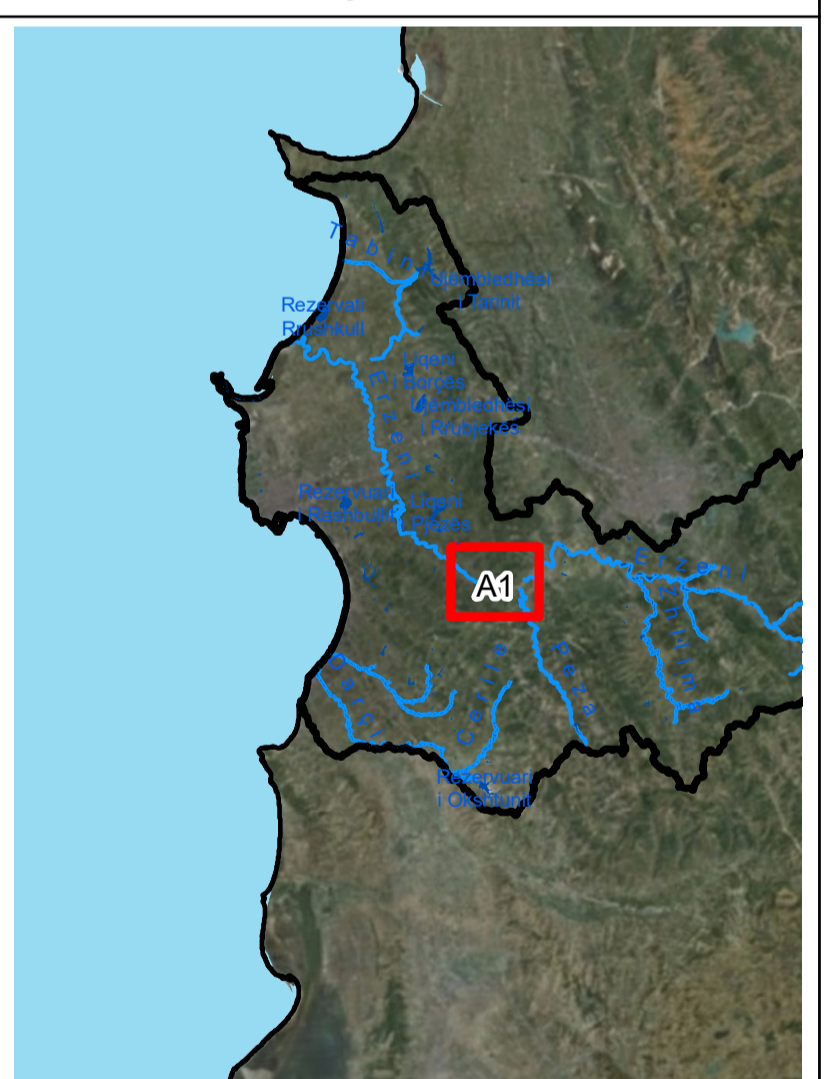
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Ure
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Embankment / Argjinaturë
Municipality Bashkia	
Road Rrugë	

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

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

Industry Industri	High / I lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi	
Settlement Vendbanime	High / I lartë Moderate / I mesëm Minor / I ulët
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 1 of / nga 1



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



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

DATE/ DATA: 27/04/2023 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 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 RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ100 3.03

LEGEND/ LEGJENDA

River channel / Lake Shtirati i lumit / Liqeni	Bridge
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR
Railway Hekurudhë	Embankment / Argjinaturë
Municipality Bashkia	
Road Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

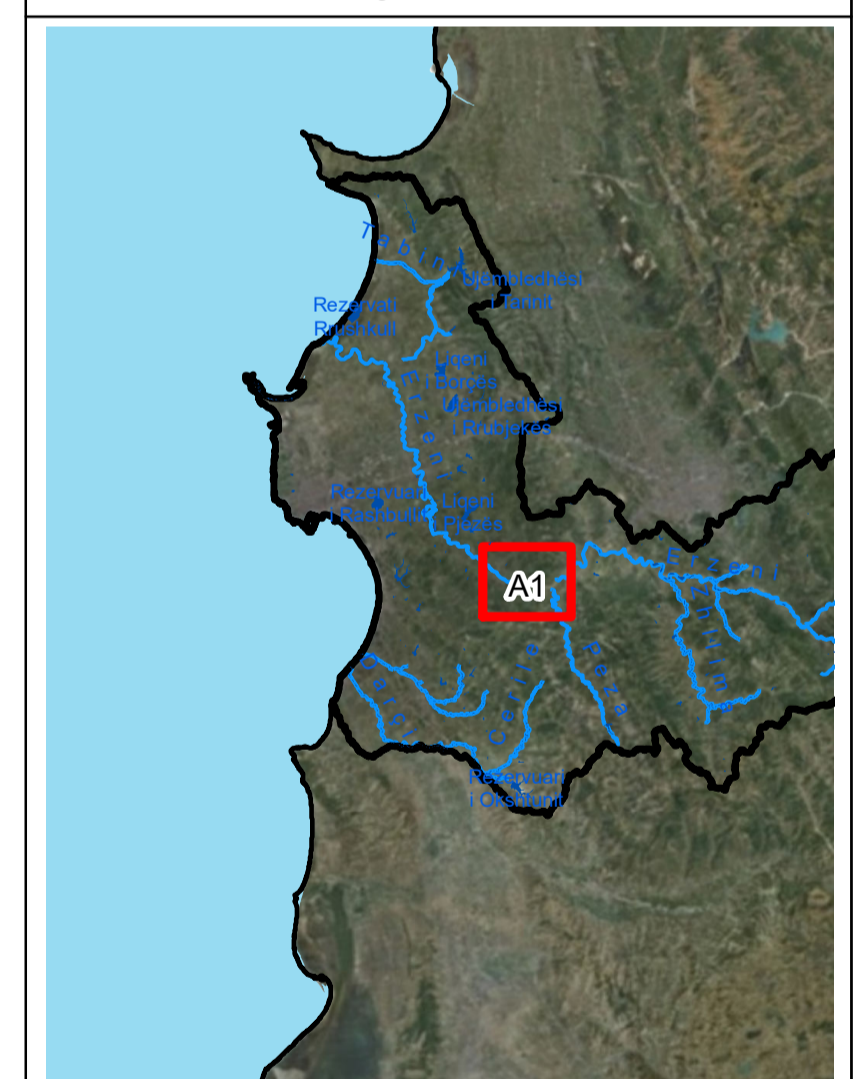
< 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

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

Risk object example see full symbology

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
 0 200 400 800 Meters
 PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 1



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

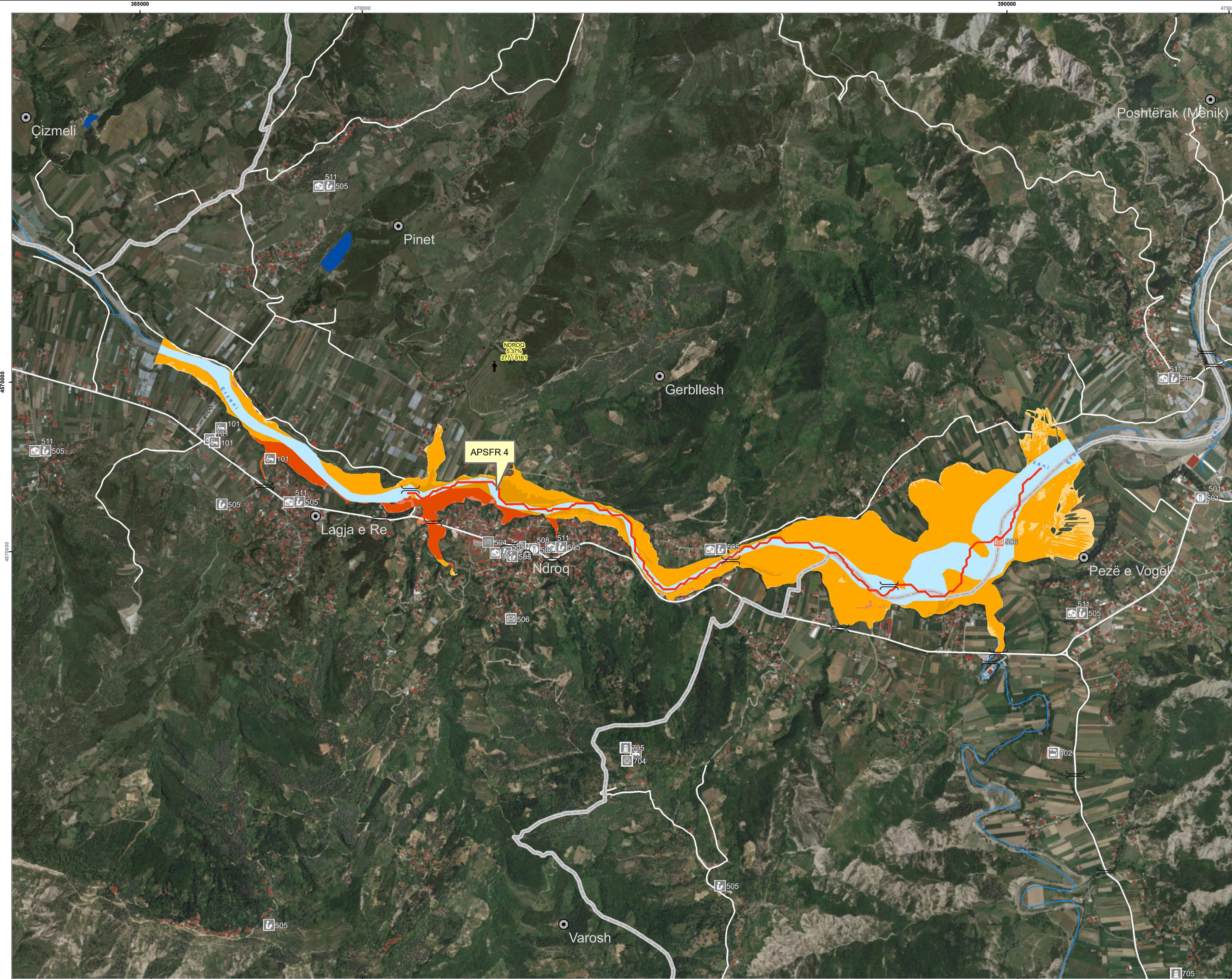


Prepared by /
përgatitur nga Bexhet Islamaj
Alban Doko

Checked by /
Kontrolluar nga Klodian Zaimi
Rosa Monzó

Approved by /
aprovuar nga David Kelly

DATE/ DATA: 27/04/2023
 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 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 RREZIKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ200 3.04

LEGJENDA / LEGJENDA

River channel / Lake Shtirati i lumit / Liqeni	Bridge
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR
Railway Hekurudhë	Embankment / Argjinaturë
Municipality Bashkia	
Road Rrugë	

Affected population / Popullsia e prekur

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

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

Risk object example see full symbology

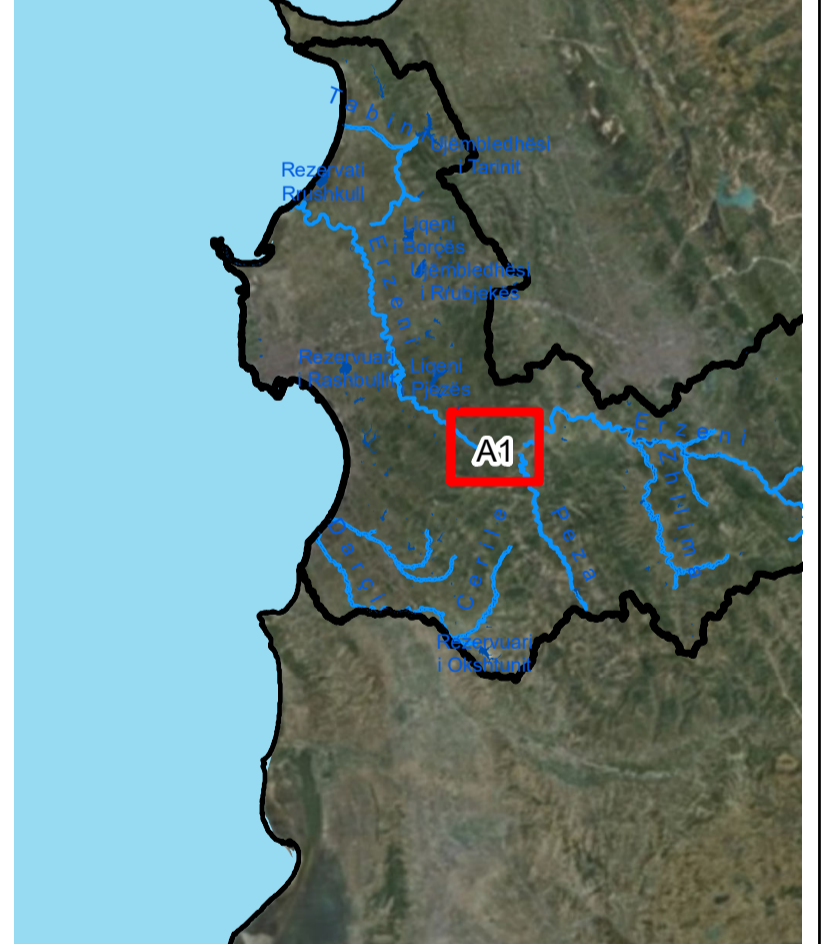
Industry Industri	High / I lartë
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi	Moderate / I mesëm
Settlement Vendbanime	Minor / I ulët
Others Të tjera	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

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

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 1



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

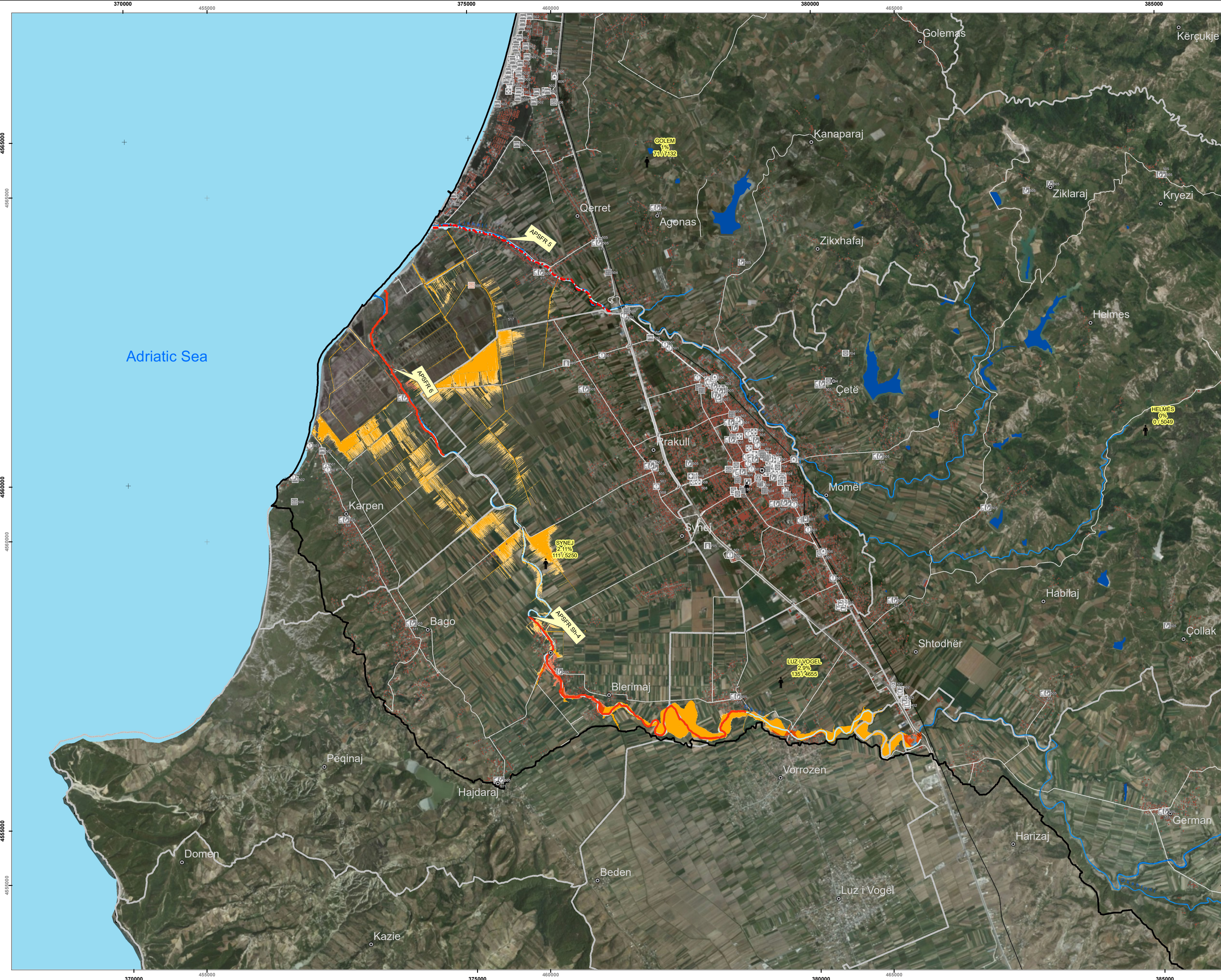


Prepared by /
përgatitur nga Bexhet Islamaj
Alban Doko

Checked by /
Kontrolluar nga Klodian Zaimi
Rosa Monzó

Approved by /
aprovuar nga David Kelly

DATE/ DATA: 27/04/2023
 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 komizës 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 / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ033 3.01

LEGEND/ LEGJENDA

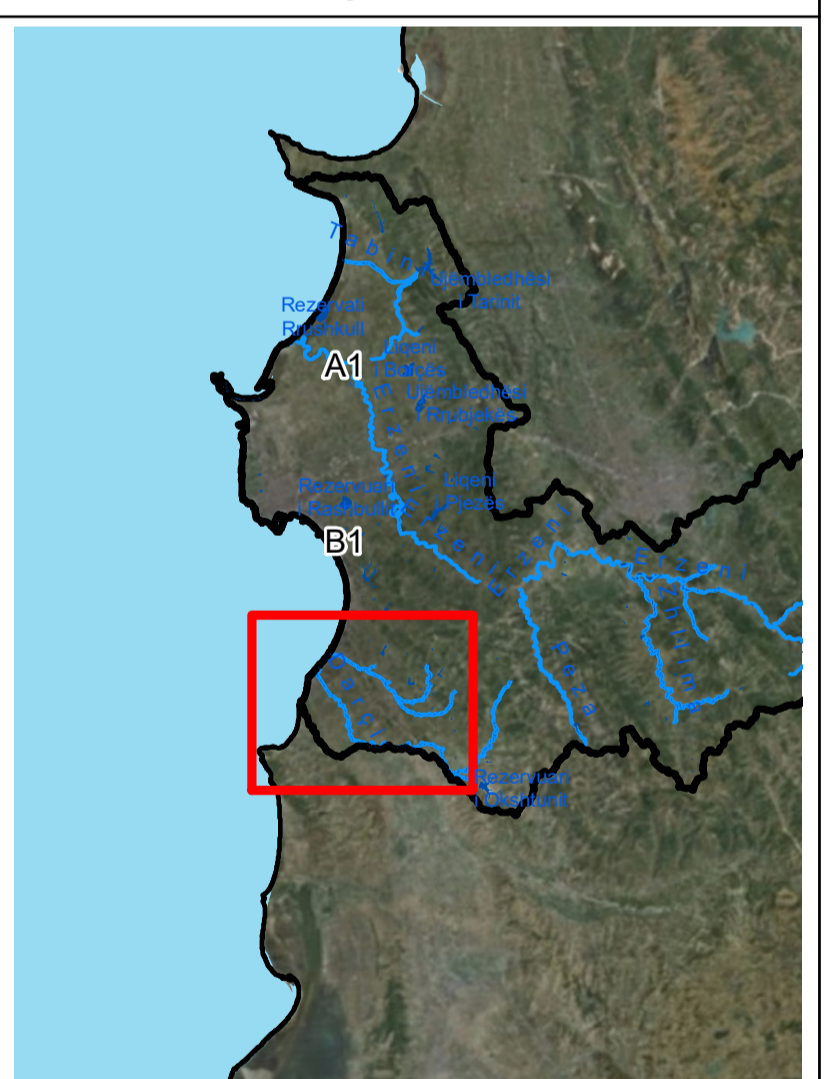
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

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

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

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

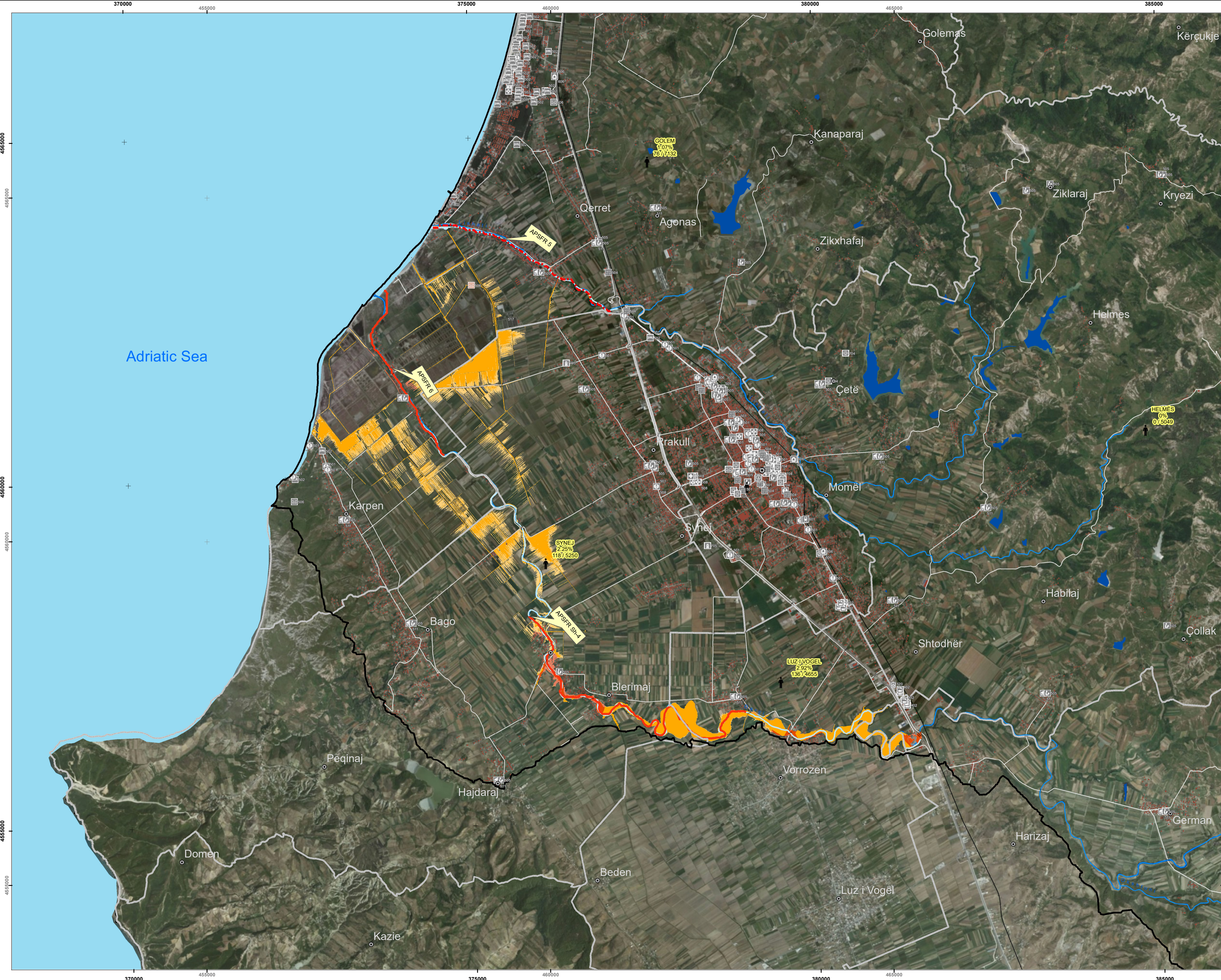
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
 0 500 1,000 2,000 Meters
 PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal : ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 1



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 27/04/2023	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, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të komizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 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 / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ050 3.02

LEGEND/ LEGJENDA

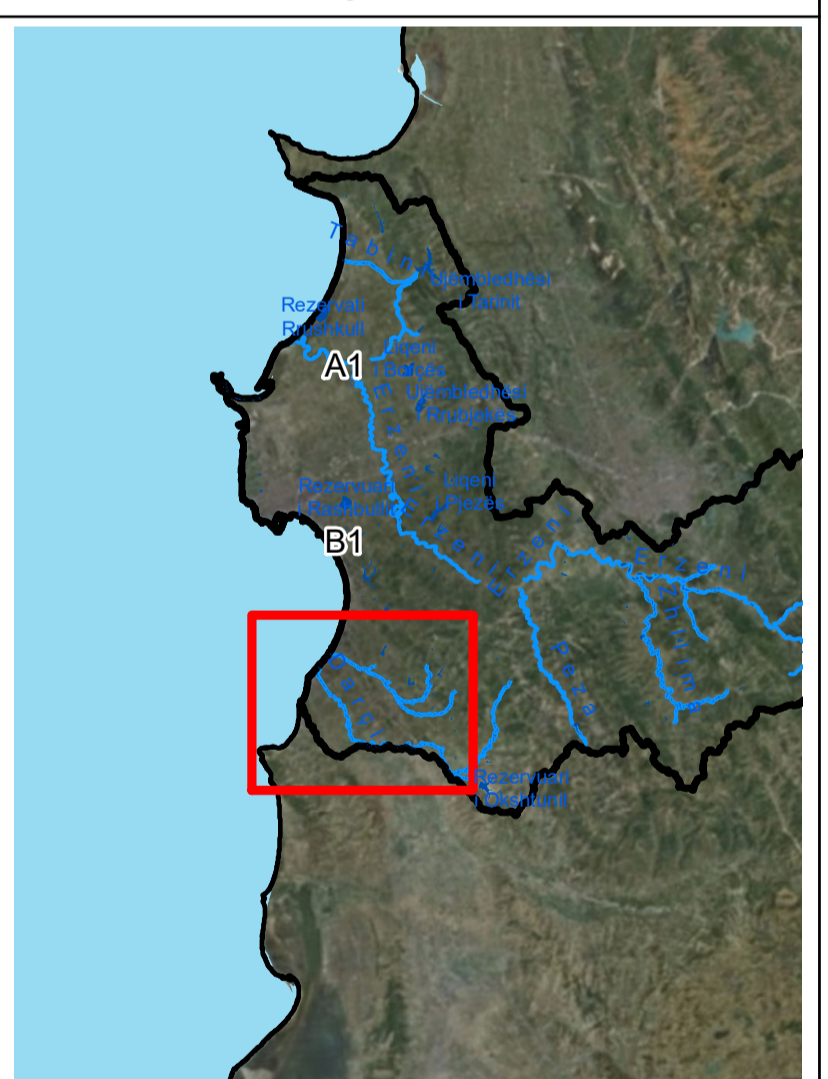
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR Rrezik i lartë rregulluar
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

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

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

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

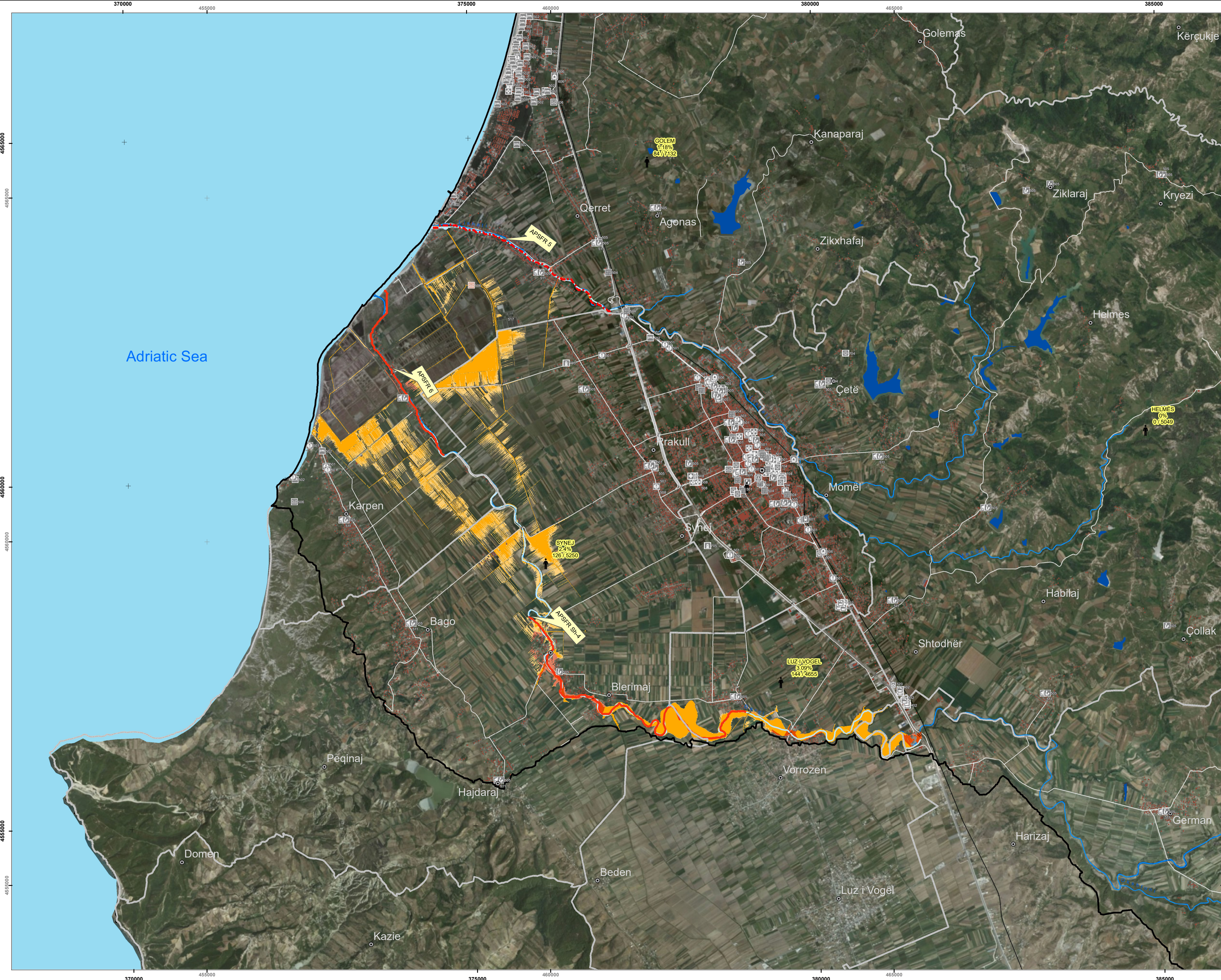
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
 0 500 1,000 2,000 Meters
 PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 1



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 27/04/2023	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, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të komizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e manaxhimit 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 / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ100 3.03

LEGEND/ LEGJENDA

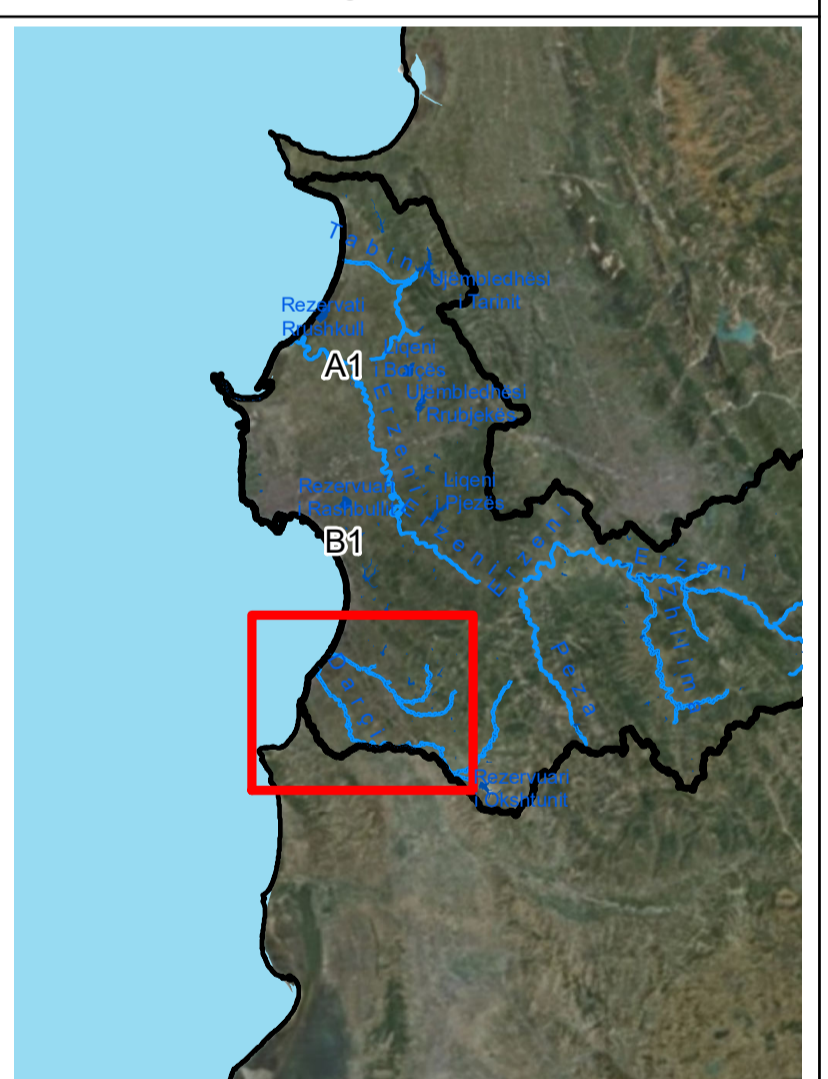
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Buildings Ndërtesat	High risk APSFR Rrezik i lartë
Railway Rrekundhë	Regulated high risk APSFR Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

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

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

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

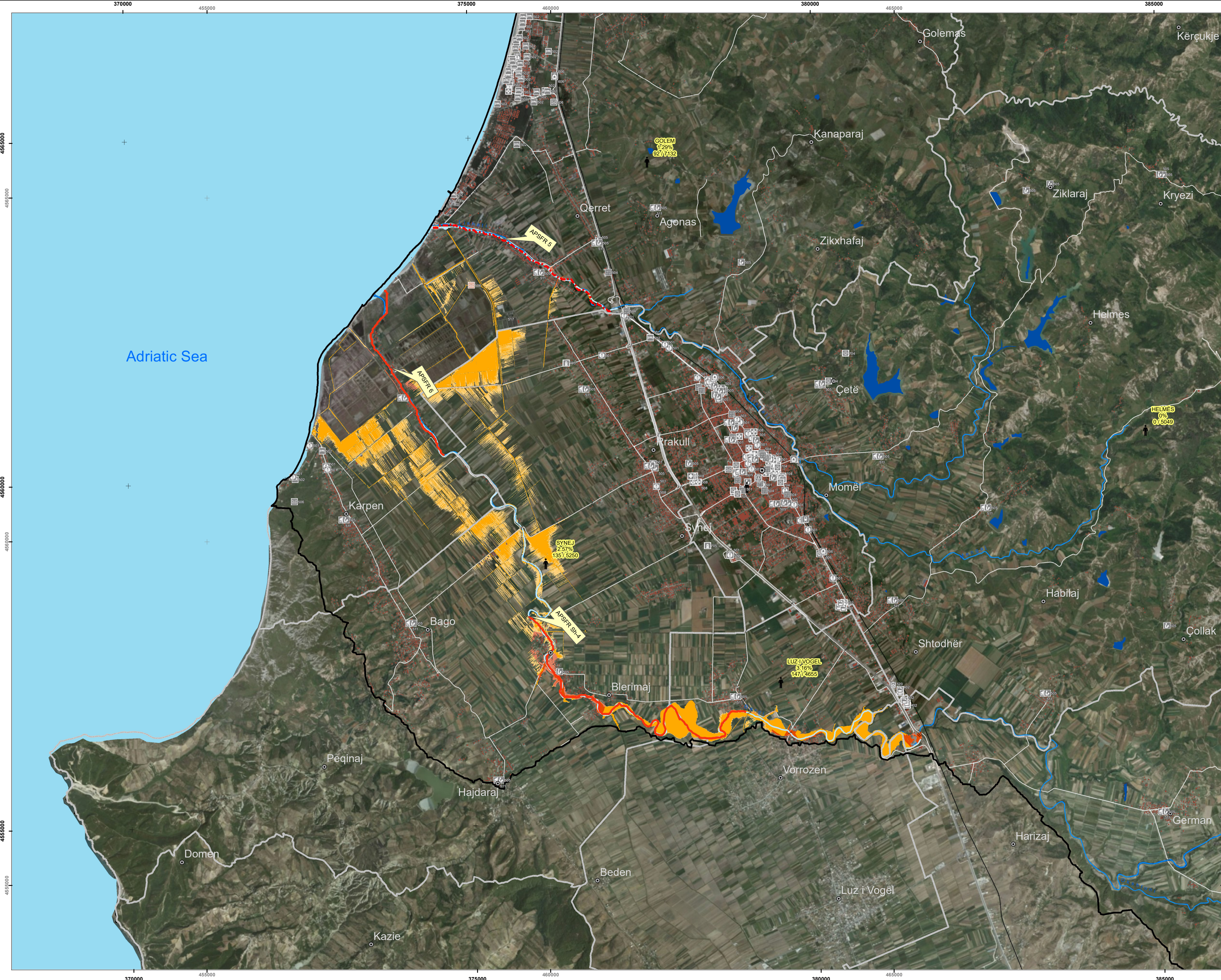
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
 0 500 1,000 2,000 Meters
PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
SHEET/ FAQE 1 of / nga 1



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 27/04/2023	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 komizës 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 Vjose.

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 / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni Erzeni HQ200
	3.04

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	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

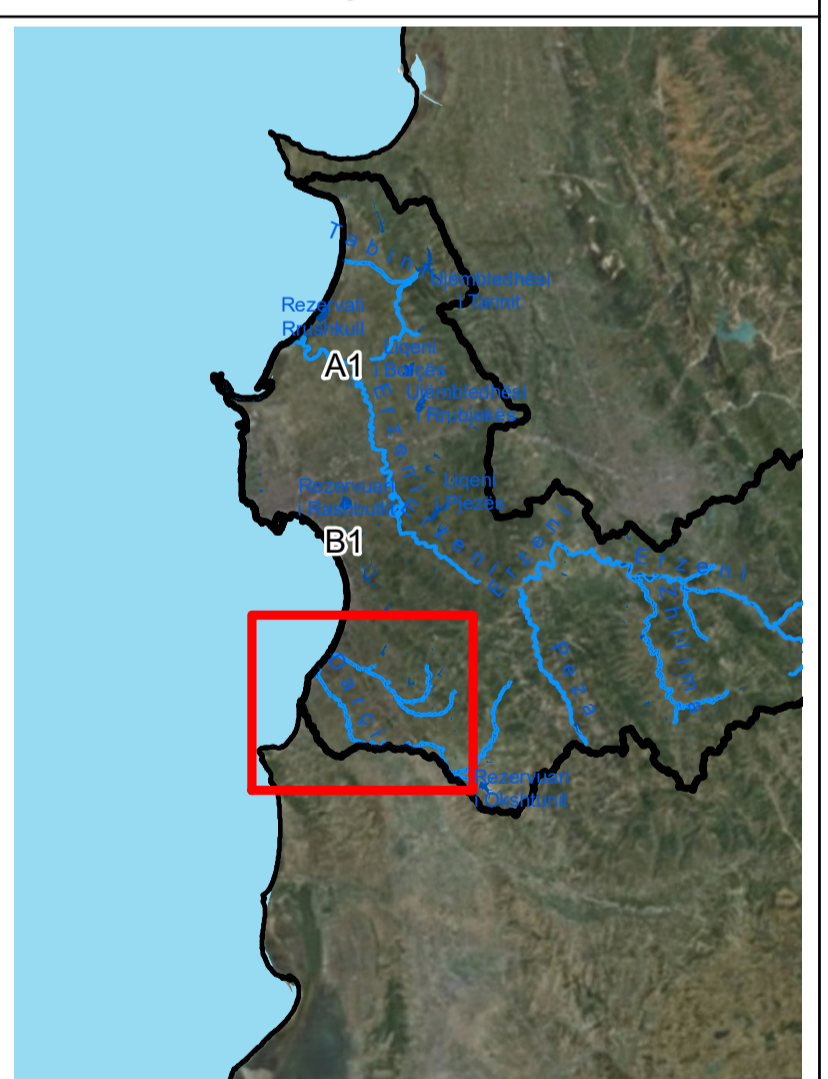
Affected population / Popullsia e prekur
 < 5'000 inhabitants / banorë
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
 > 50'000 inhabitants / banorë

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

Risk object example
 see full symbology in guidebook map

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 1



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 27/04/2023	ISSUE / DOREZIMI 01	