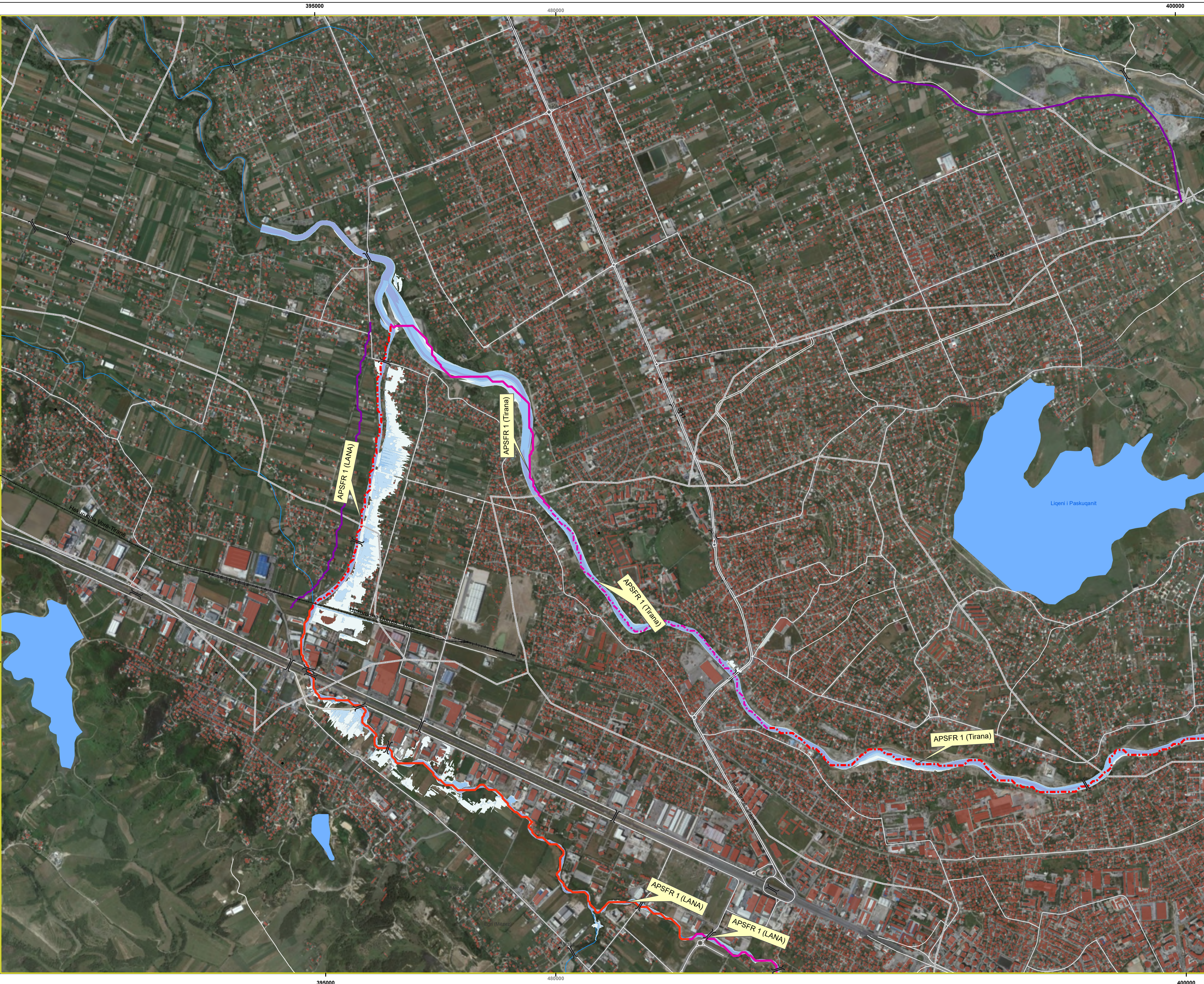


## **SHTOJCA 2: HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBYTJET**

Hartat e rrezikut nga përmbytjet në skenarin bazë përgatiten për periudhën 50, 100 dhe 200-vjeçare të kthimit. Hartat e mëposhtme janë përftuar për secilën ZRPP (ose ZRPP të kombinuara):

- SHTRIRJA E PËRMBYTJES DHE THELLËSIA E PËRMBYTJES, përgatitur për periudhën e kthimit:
  - HQ33
  - HQ50
  - HQ100
  - HQ200



**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 / ANEKSI 2 / **FLOOD HAZARD MAPS**  
 HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET

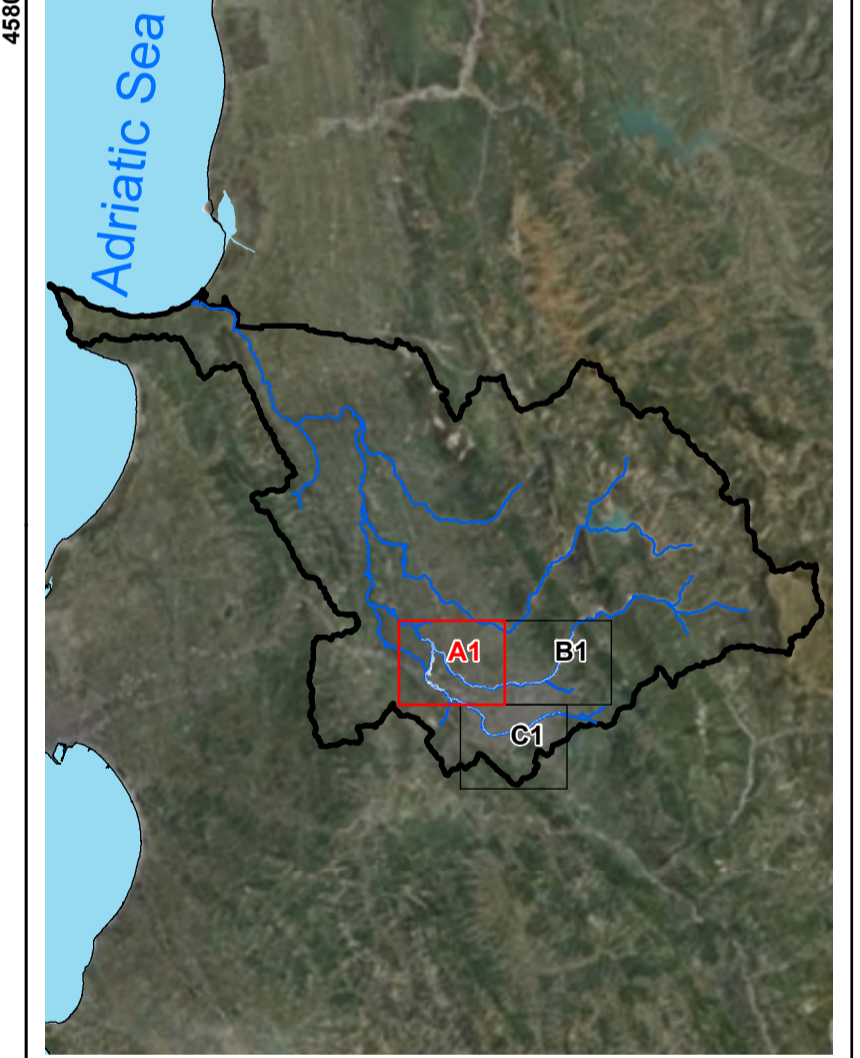
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT: **Ishëm, APSFR 1**  
**FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>100</sub>**  
 SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ<sub>100</sub>

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building / Ndërtesë banimi	Bridge / Urë
River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR / APSFR/ Rrezik i lartë
Railway / Hekurudhë	Regulated high risk APSFR / APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road / Rrugë	Very high risk APSFR / APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Inundation depth 0 - 0.5 m / Thehtësia e përmblytjes	Regulated very high risk APSFR / APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0.5 - 1 m	Embankment / Argjinaturë
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) / Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

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

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

**IPF 10 PLANET CONSORTIUM**  
 MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL  
**AMBU**

Prepared by /  
 pergatitur nga: Bexhet Islamaj, Alban Doko  
 Checked by /  
 Kontrolluar nga: Klodian Zaimi, Rosa Monzó  
 Approved by /  
 aprovuar nga: David Kelly  
 DATE/ DATA: 16/06/2023  
 ISSUE / DORËZIMI: 01



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project  
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).  
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans  
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.  
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së  
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).  
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga  
 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 2 /  
 ANEKSI 2 **FLOOD HAZARD MAPS**  
 HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBYJTJET

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

**FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>0.03</sub>**  
**SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBYJTJES HQ<sub>0.03</sub>**

**2.02.01**

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urrë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR
Road Rrugë	APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Inundation depth Thellësia e përmbytjes	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Regulated very high risk APSFR
0.5 - 1 m	APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
1 - 2 m	Embankment / Argjinaturë
2 - 5 m	
>5 m	

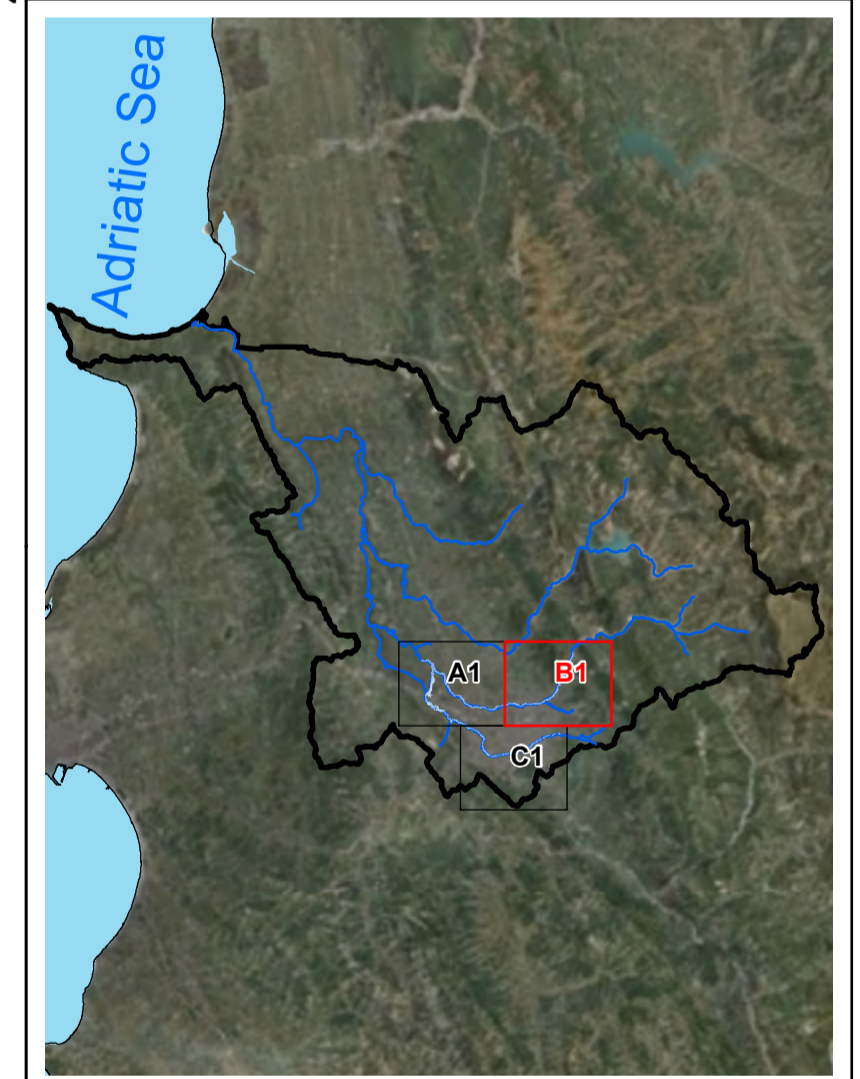
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1



PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 3



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF**   
 BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

**AMBU**

Prepared by / përgatitur nga Bexhet Islamaj Alban Doko DATE/ DATA: 16/06/2023	Checked by / Kontrolluar nga Klodian Zaimi Rosa Monzó ISSUE / DORËZIMI 01	Approved by / aprovuar nga David Kelly
--	--	--



**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 Situaata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	2 / 2 <b>FLOOD HAZARD MAPS</b> HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Ishëm, APSFR 1 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ <sub>100</sub> SHTRIRJA DHE THELLESIA E PËRMBLYTJES HQ <sub>100</sub> <b>2.02.01</b>

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urrë
Railway Hekurudhë	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Embankment / Argjinaturë	
0.5 - 1 m		
1 - 2 m		
2 - 5 m		
>5 m		

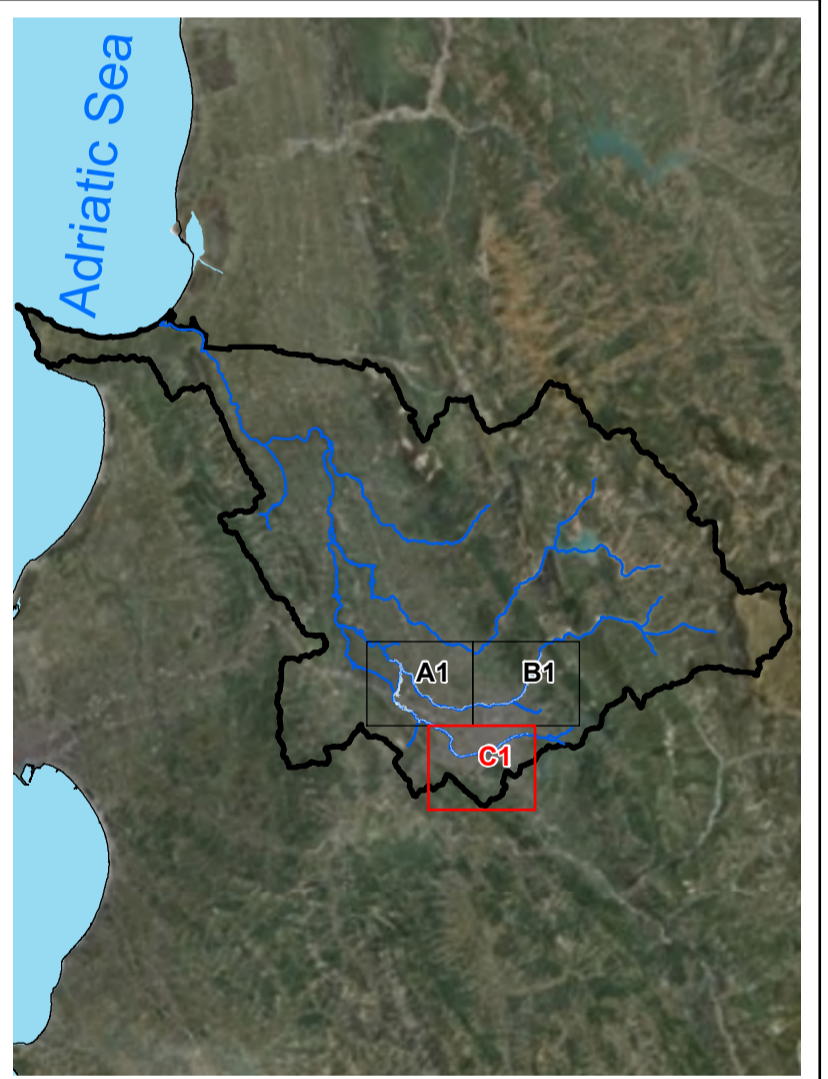
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

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



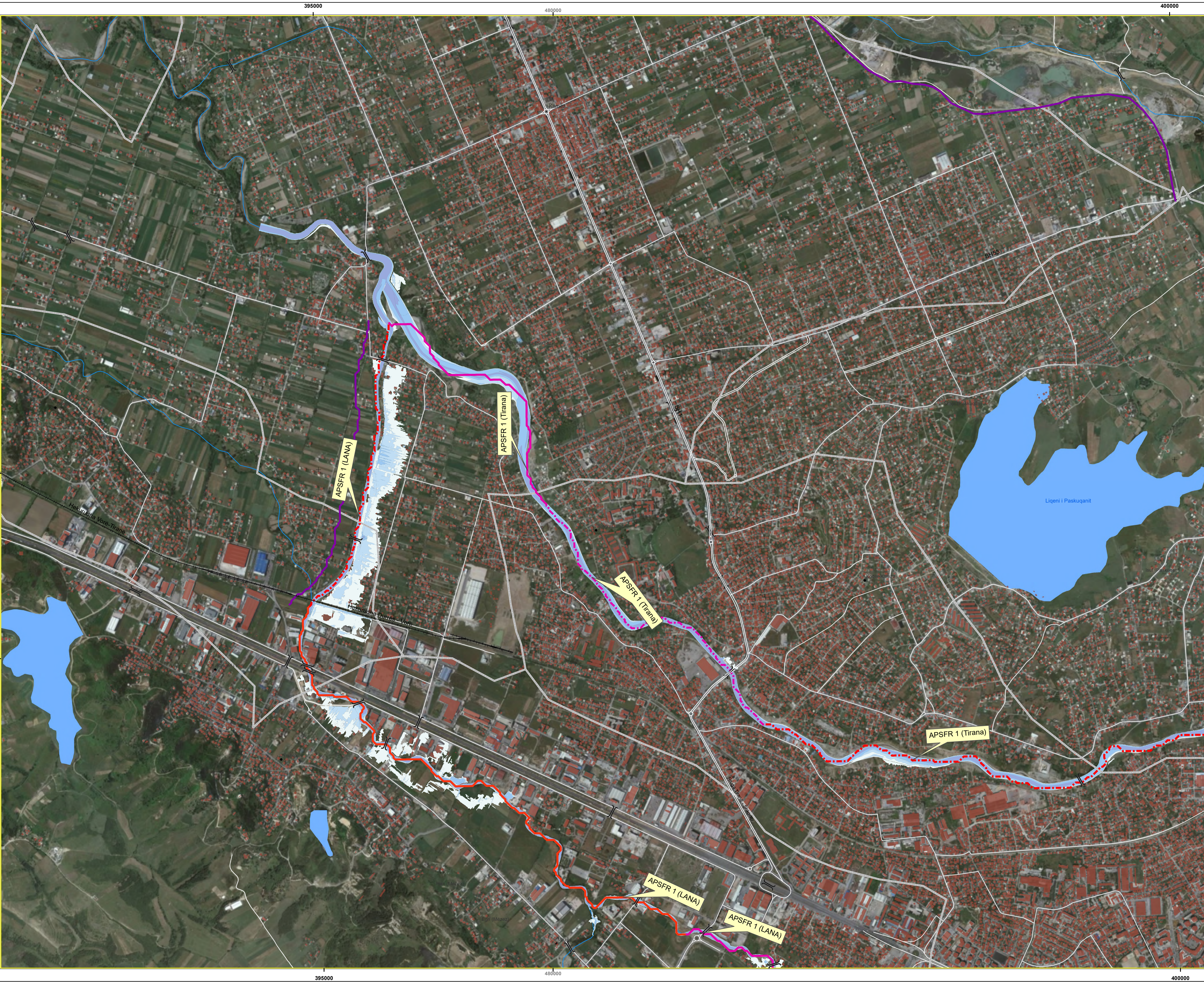
**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 16/06/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

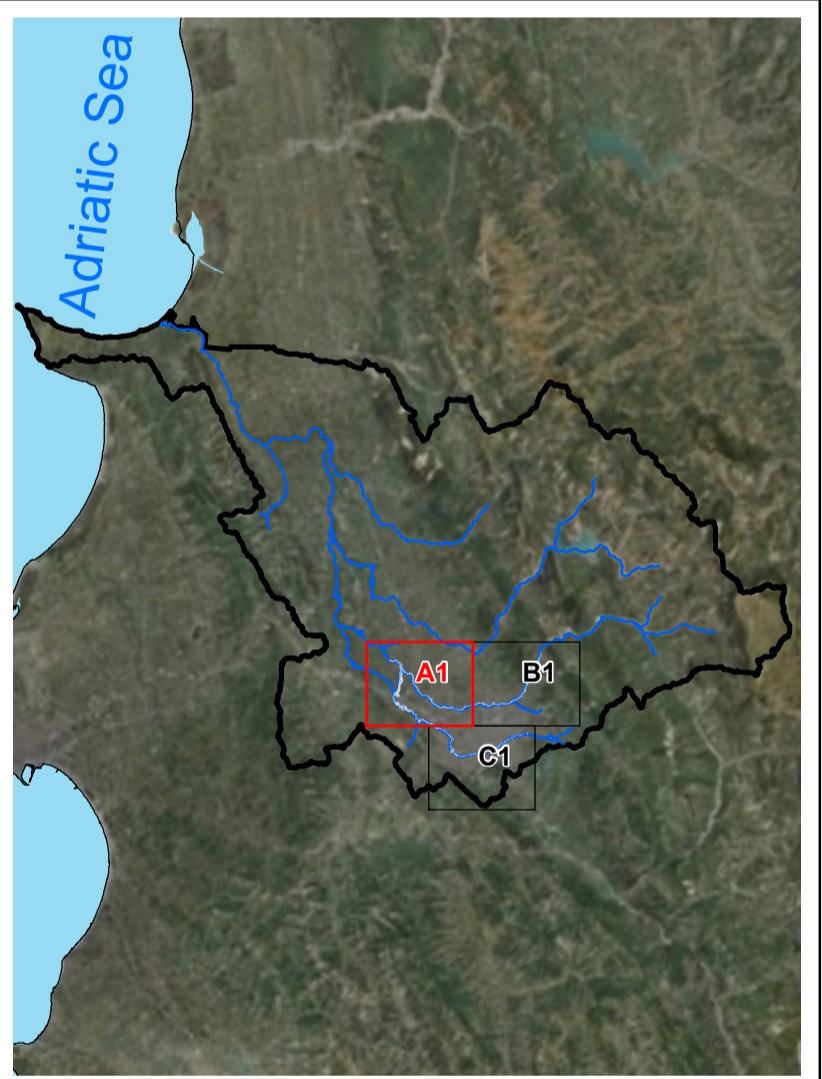
Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project  
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10),  
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans  
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.  
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së  
 investimeve të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

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	2 / 2 <b>FLOOD HAZARD MAPS</b> HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	<b>Ishëm, APSFR 1</b> Ishëm, APSFR 1 <b>FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>100</sub></b> SHTRIRJA DHE THELLESIA E PËRMBLYTJES HQ <sub>100</sub> <b>2.02.02</b>

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Uré
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0.5 - 1 m	Embankment / Argjinaturë
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

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

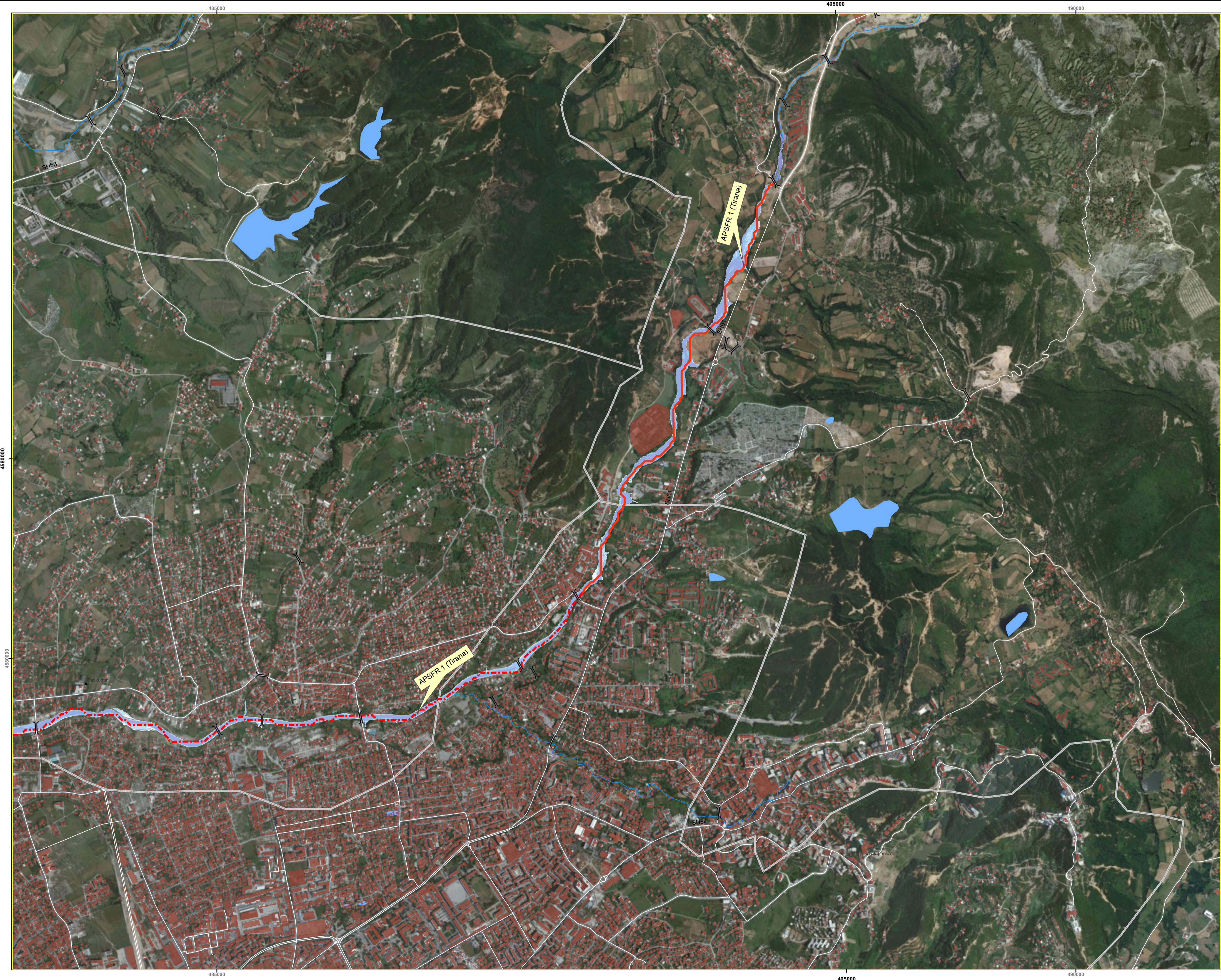


**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

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

**CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI**

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 15/06/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

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

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

ANNEX 2 /  
 ANEKSI 2 **FLOOD HAZARD MAPS**  
 HARTAT E RREZIKUT NGA PËRBYTYJET

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

**FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>100</sub>**  
 SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRBYTJES HQ<sub>100</sub>

**2.02.02**

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtësë banimi	Bridge Urrë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Inundation depth Thellësia e përbytyjes	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Embankment / Argjinaturë
0.5 - 1 m	
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

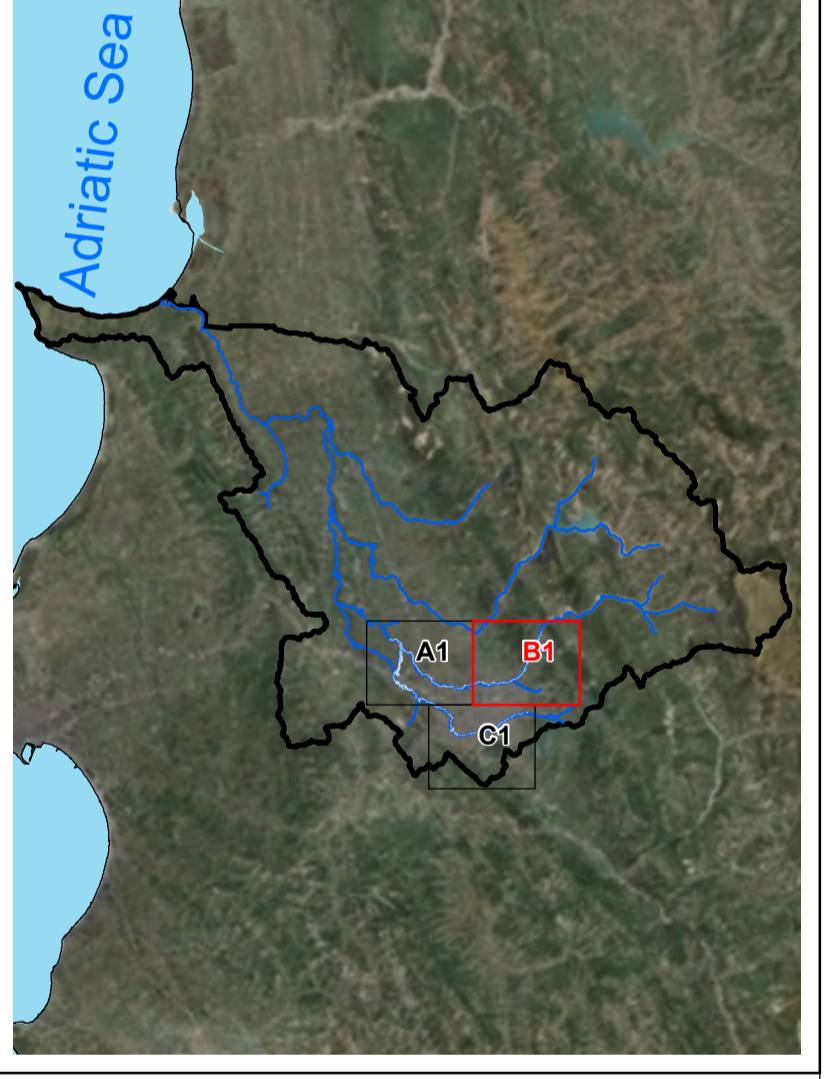
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

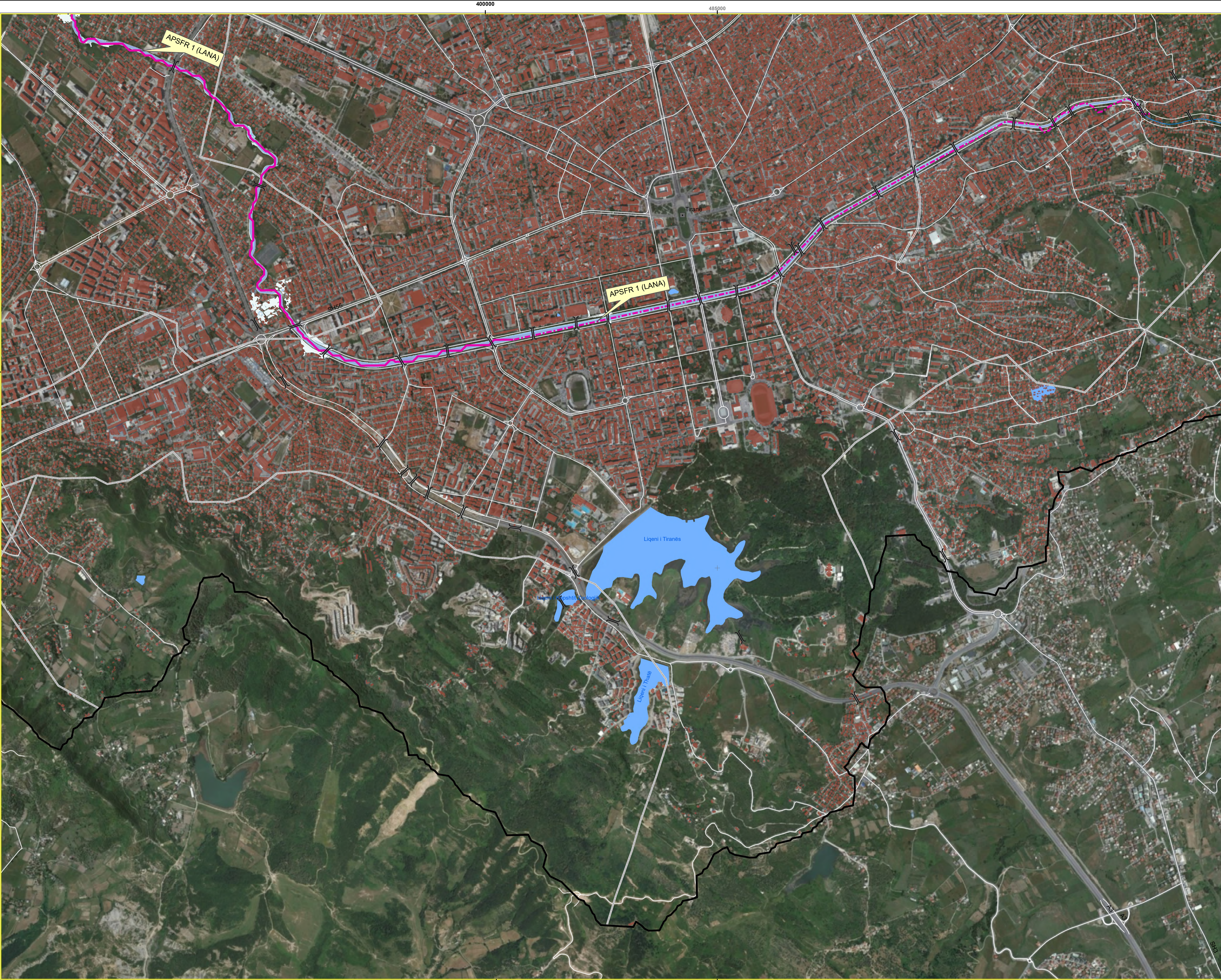


**CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI**



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

Bexhet Islmaj Klodian Zaimi David Kelly  
 Alban Doko Rosa Monzó  
 DATE/ DATA: 15/06/2023 ISSUE / DORËZIMI 01



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

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

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

ANNEX 2 /  
 ANEKSI 2: **FLOOD HAZARD MAPS**  
 HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET

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

**FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>100</sub>**  
 SHTRIRJA DHE THELLESIA E PËRMBLYTJES HQ<sub>100</sub>  
**2.02.02**

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0.5 - 1 m	Embankment / Argjinaturë
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

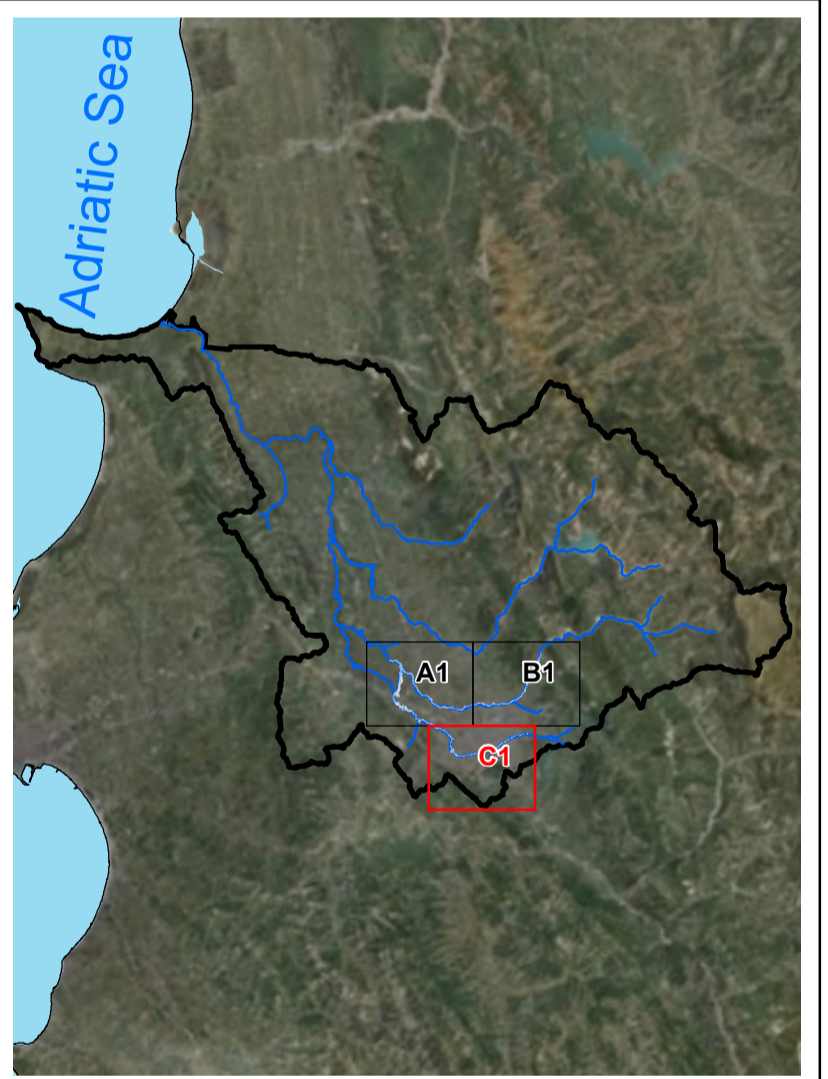
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

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

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

**IPF 10 PLANET CONSORTIUM**

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

**AMBU**

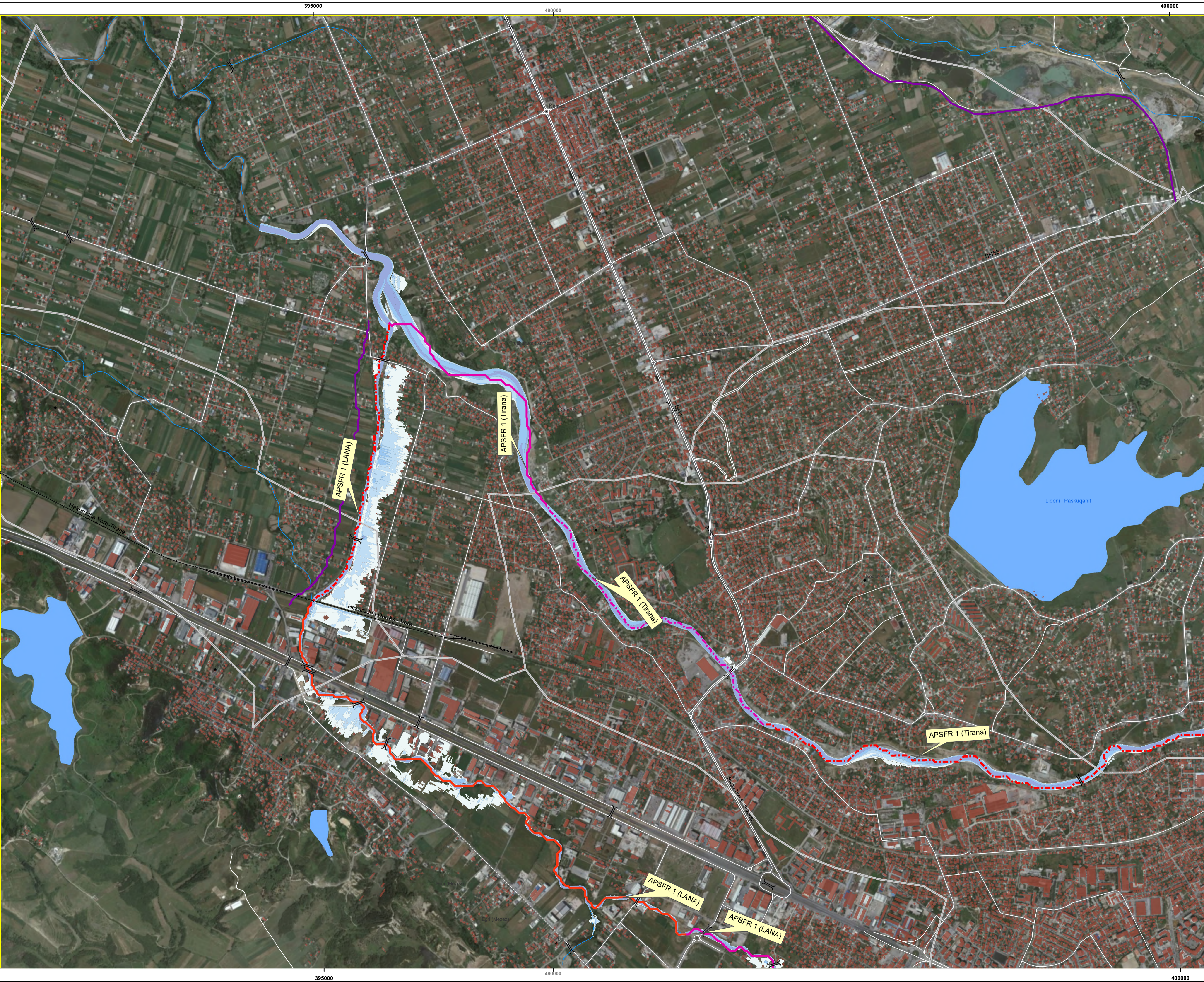
Prepared by /  
 përgatitur: Bexhet Islamaj  
 Alban Doko

Checked by /  
 Kontrolluar nga: Klodian Zaimi  
 Rosa Monzó

Approved by /  
 aprovuar nga: David Kelly

DATE/ DATA: 15/06/2023

ISSUE / DORËZIMI: 01



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

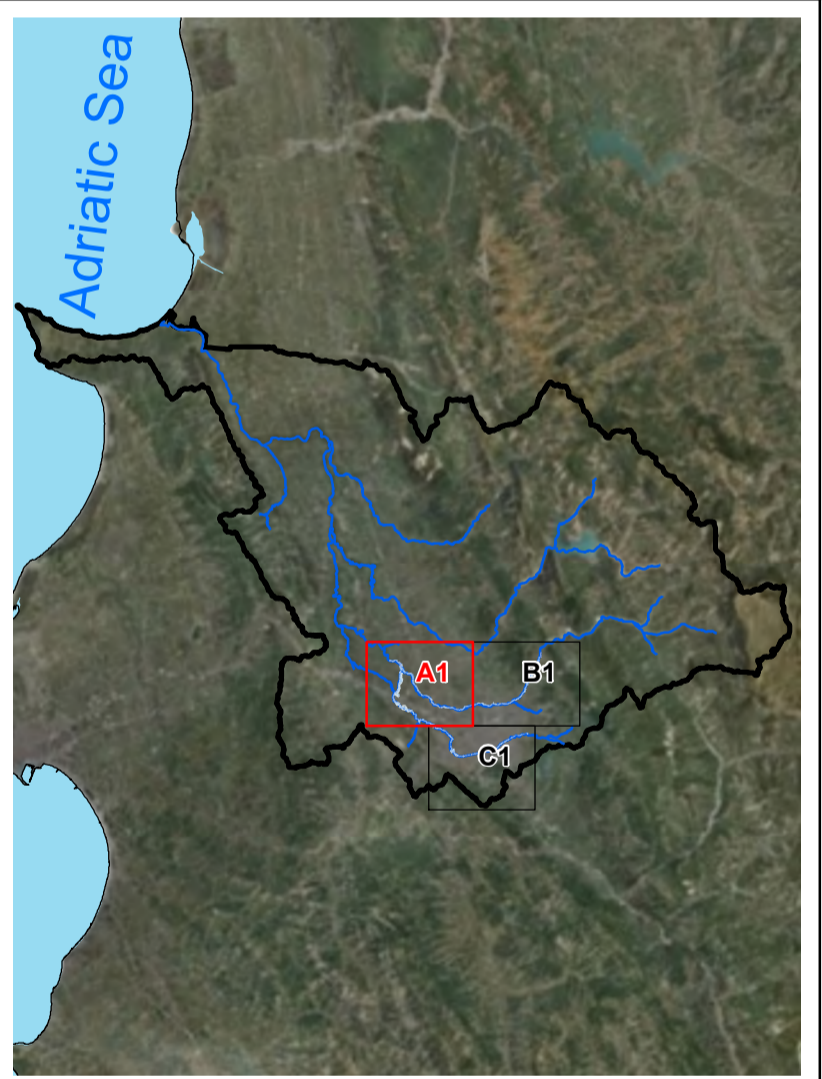
Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project  
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).  
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans  
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.  
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së  
 investimeve të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

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	2 / 2 <b>FLOOD HAZARD MAPS</b> HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	<b>Ishëm, APSFR 1</b> Ishëm, APSFR 1 <b>FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>100</sub></b> SHTRIRJA DHE THELLESIA E PËRMBLYTJES HQ <sub>100</sub> <b>2.02.03</b>

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Railway Hekurudhë	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Embankment / Argjinaturë	
0.5 - 1 m		
1 - 2 m		
2 - 5 m		
>5 m		

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

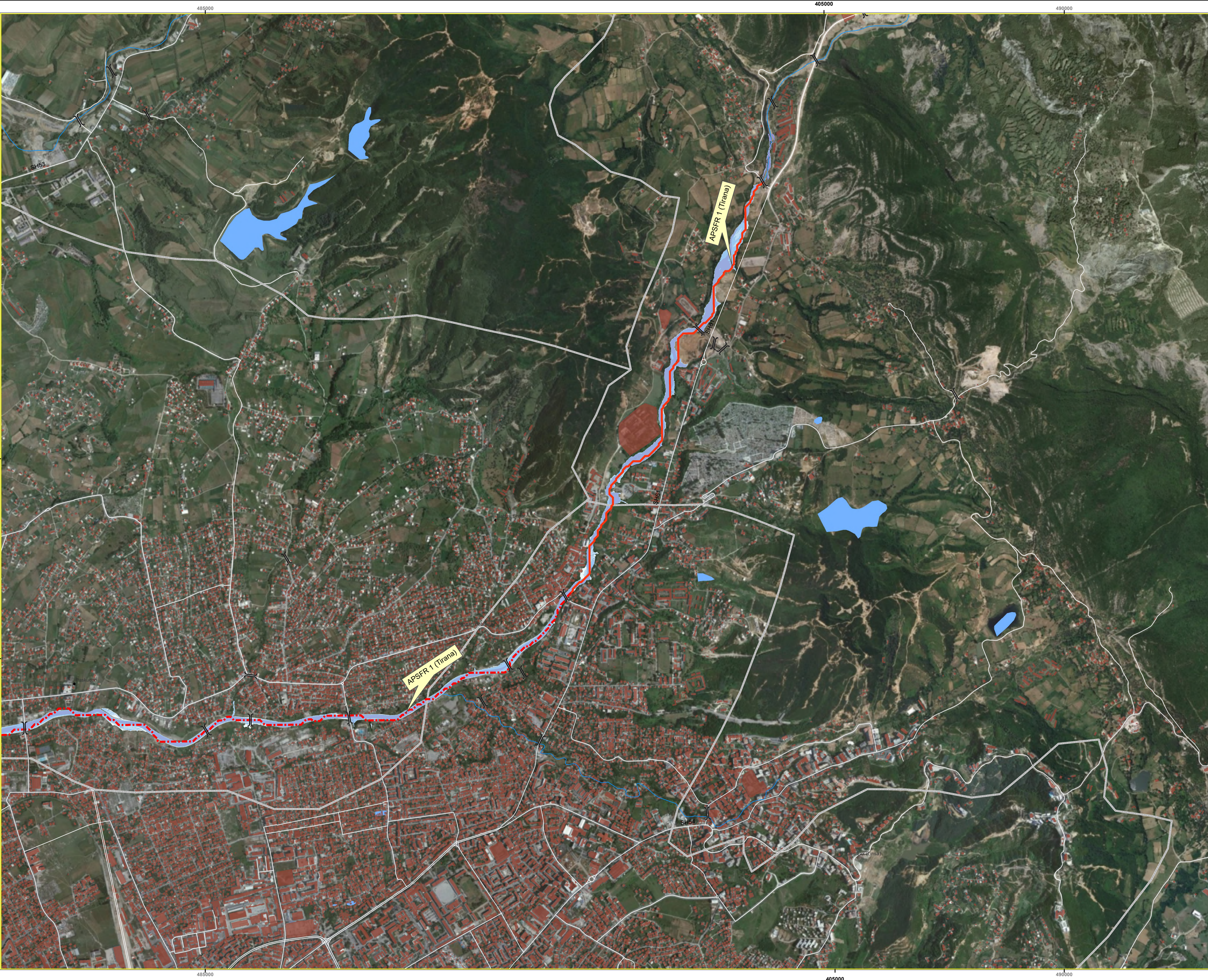


**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE** | **BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER** | **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: 16/06/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

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

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

ANNEX 2 /  
 ANEKSI 2 **FLOOD HAZARD MAPS**  
 HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET

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

**FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>100</sub>**  
 SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ<sub>100</sub>

**2.02.03**

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urrë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Inundation depth Thellësia e përmblytjes	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Embankment / Argjinaturë
0.5 - 1 m	
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

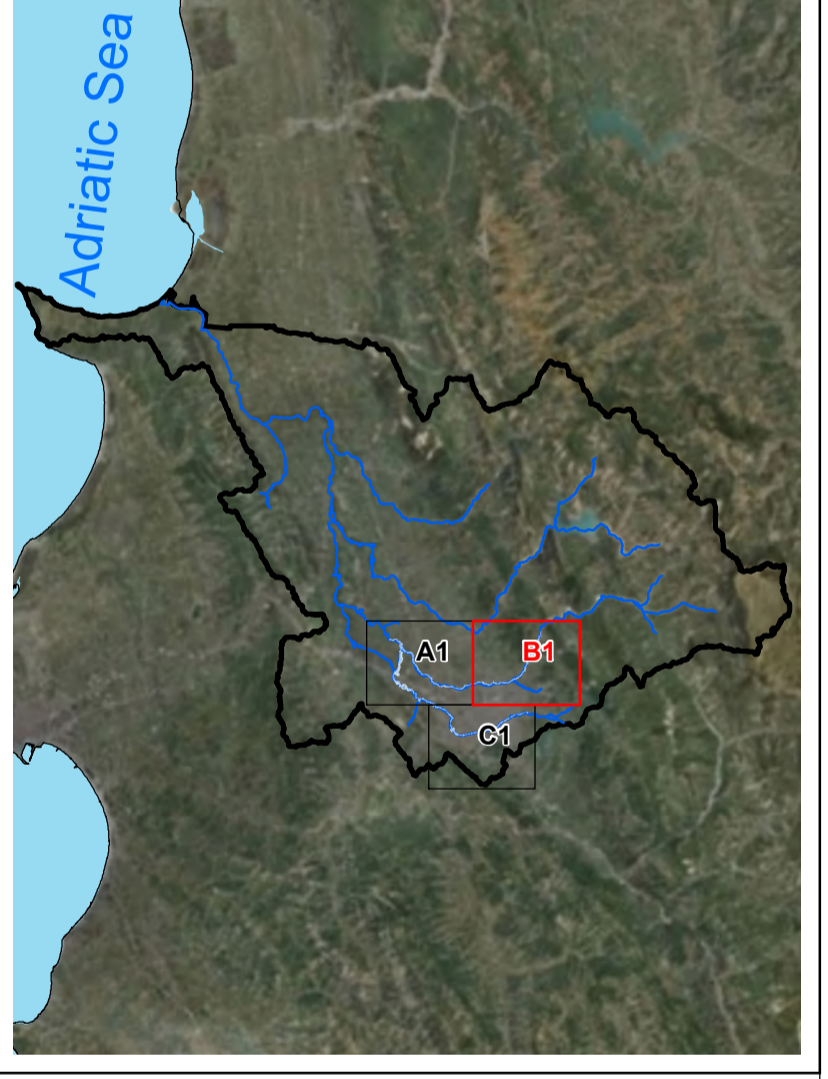
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në **A1**

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)



**CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI**



Prepared by / përgatitur Bexhet Islmaj Alban Doko DATE/ DATA: 16/06/2023	Checked by / Kontrolluar nga Klodian Zaimi Rosa Monzó ISSUE / DORËZIMI 01	Approved by / aprovuar nga David Kelly
---	--	--



**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 Vjosë.

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

ANNEX 2 /  
 ANEKSI 2: **FLOOD HAZARD MAPS**  
 HARTAT E RREZIKUT NGA PËRBYTYJET

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

**FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ100**  
 SHTRIRJA DHE THELLESIA E PËRBYTYJES HQ100

2.02.03

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR
Road Rrugë	APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Inundation depth Thelësia e përbytyjes	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Regulated very high risk APSFR
0.5 - 1 m	APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
1 - 2 m	Embankment / Argjinaturë
2 - 5 m	
>5 m	

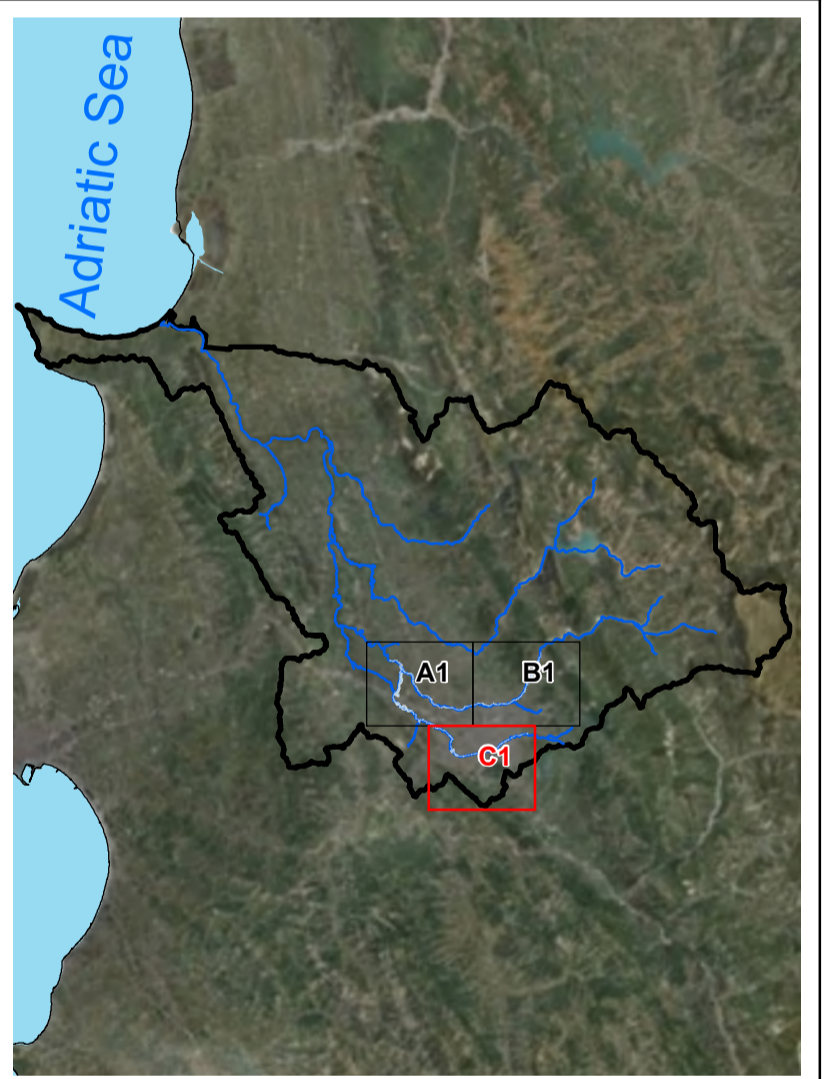
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

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

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

**IPF 10 PLANET CONSORTIUM**

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

**AMBU**

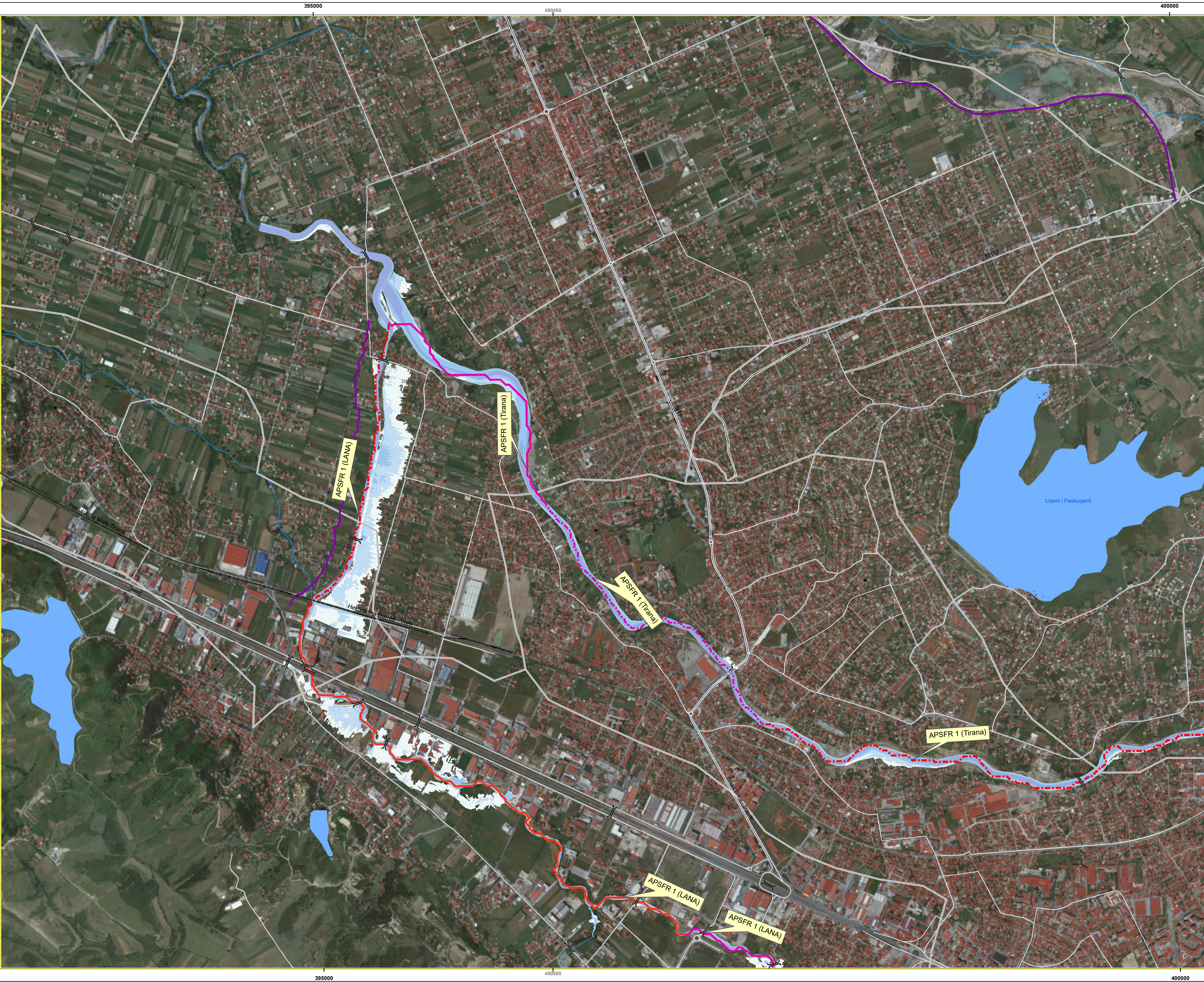
Prepared by /  
 përgatitur: Bexhet Islamaj  
 Alban Doko

Checked by /  
 Kontrolluar nga: Klodian Zaimi  
 Rosa Monzó

Approved by /  
 aprovuar nga: David Kelly

DATE/ DATA: 16/06/2023

ISSUE / DORËZIMI: 01



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

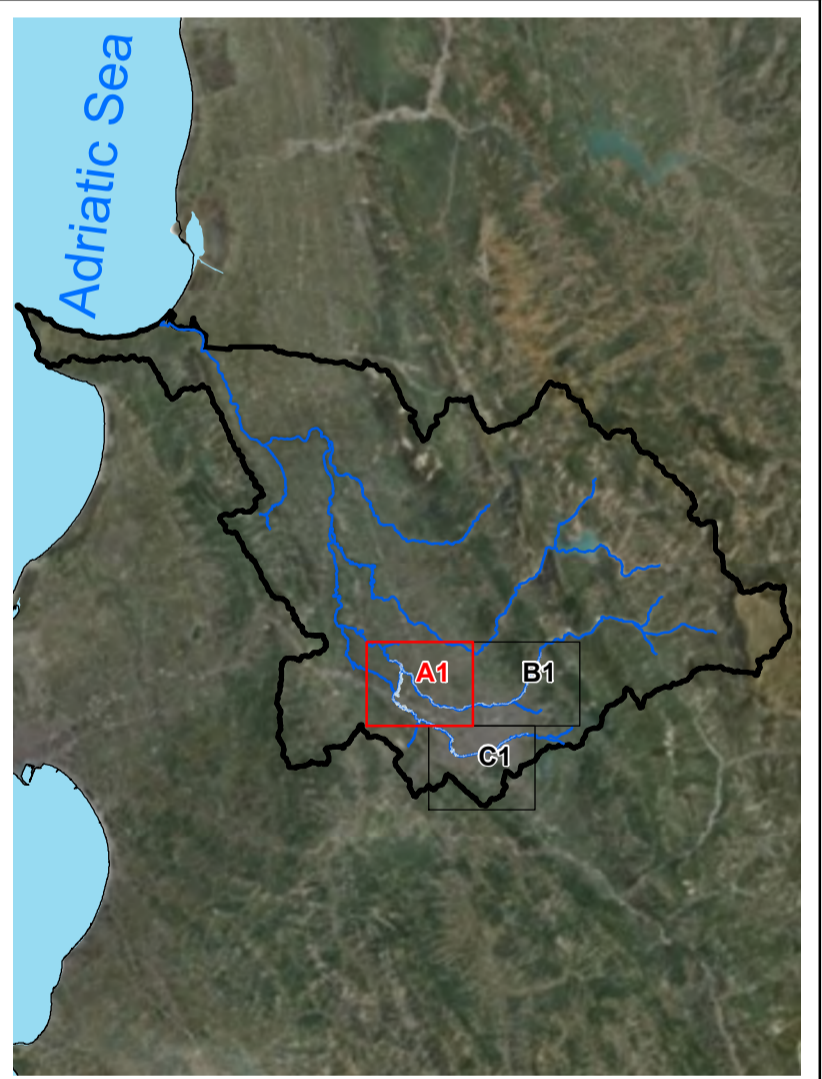
Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project  
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).  
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans  
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.  
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së  
 investimeve të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

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	2 / 2
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	<b>FLOOD HAZARD MAPS</b> HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET <b>Ishëm, APSFR 1</b> Ishëm, APSFR 1 <b>FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>200</sub></b> SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ <sub>200</sub> <b>2.02.04</b>

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Inundation depth Thellësia e përmblytjes	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Embankment / Argjinaturë
0.5 - 1 m	
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

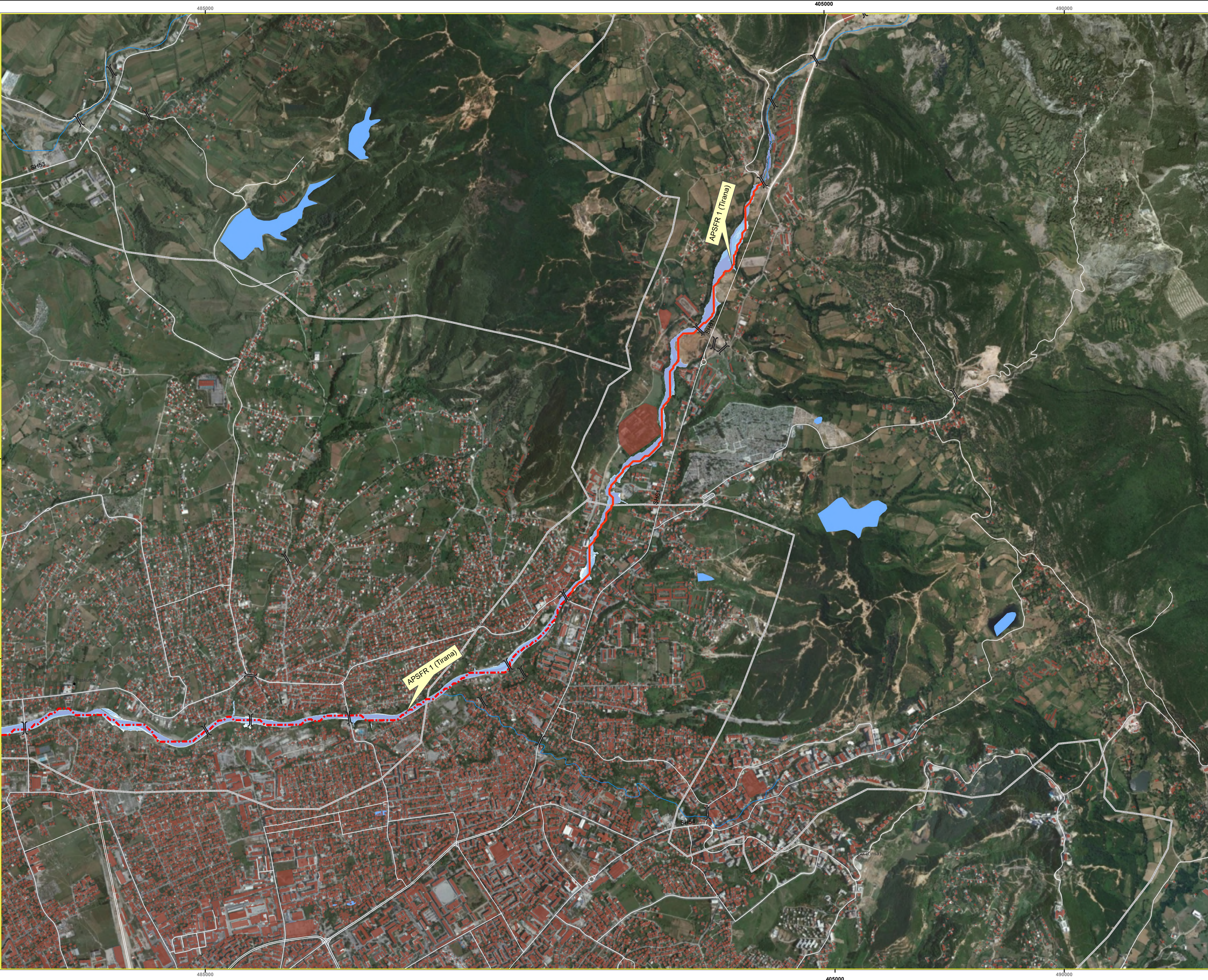
Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE** | **GUARANTEES**  
 BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

**CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI**

**IPF 10 PLANET CONSORTIUM**  
 INSTITUCIA E SHËRBUJTESË  
 MINISTRIA E BUJQËSISË  
 DHE ZHVILLIMIT RURAL

**AMBU**

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 16/06/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

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

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	2 / 2
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	<b>FLOOD HAZARD MAPS</b> HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBYTJET <b>Ishëm, APSFR 1</b> Ishëm, APSFR 1 <b>FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>200</sub></b> SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBYTJES HQ <sub>200</sub> <b>2.02.04</b>

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Bridge Urë
Railway Hekurudhë	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
Inundation depth Thellësia e përmblytjes	Embankment / Argjinaturë	
0 - 0.5 m		
0.5 - 1 m		
1 - 2 m		
2 - 5 m		
>5 m		

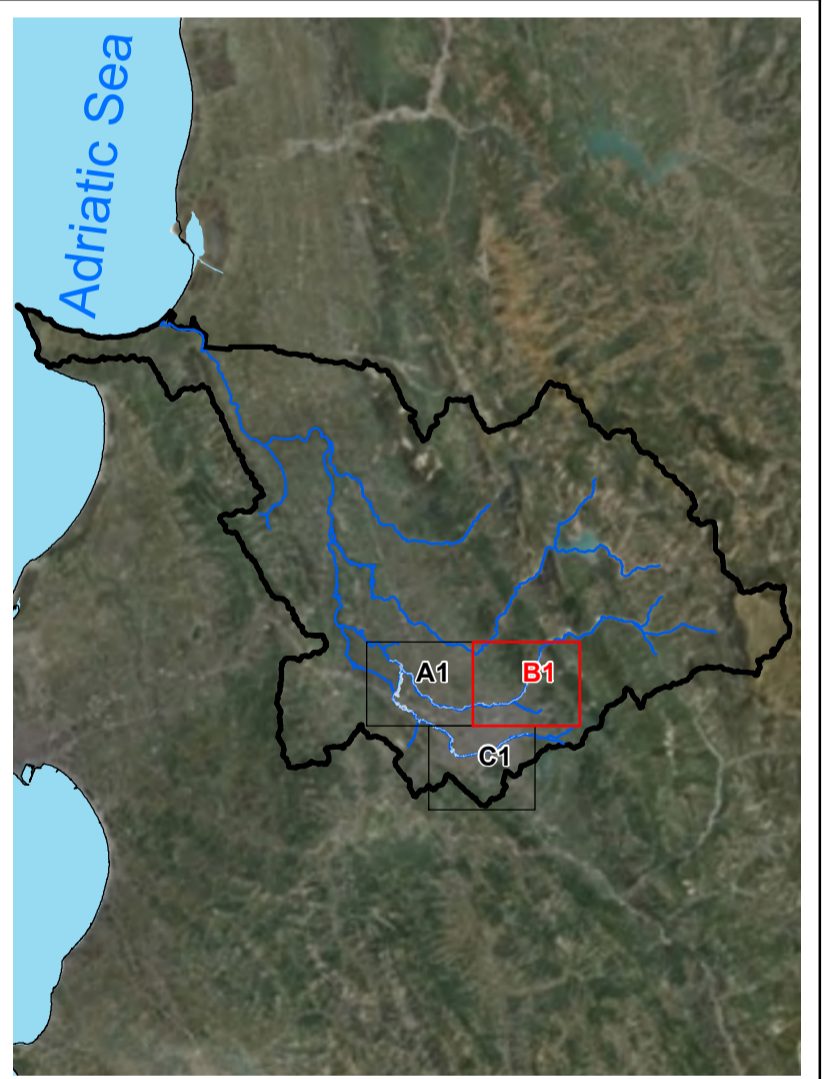
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)



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 / DORËZIMI 01	



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

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

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

ANNEX 2 /  
 ANEKSI 2: **FLOOD HAZARD MAPS**  
 HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBYTJET

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

**FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>200</sub>**  
 SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBYTJES HQ<sub>200</sub>

2.02.04

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Inundation depth Thehtësia e përmbytjes	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Embankment / Argjinaturë
0.5 - 1 m	
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

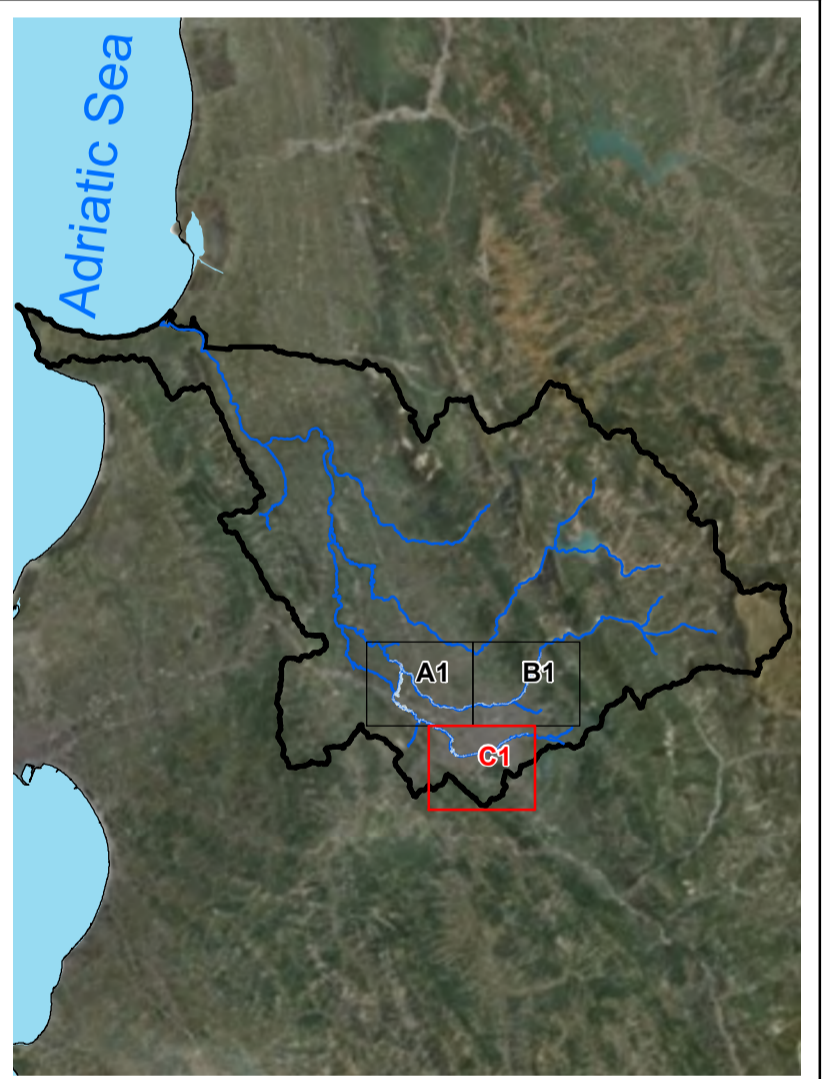
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans **WBIF** BLENDED PUBLIC PRIVATE  
 INVESTMENT FRAMEWORK GUARANTEES  
 BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

**IPF 10 PLANET** CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË  
 DHE ZHVILLIMIT RURAL

**AMBU**

Prepared by /  
 përgatitur: Bexhet Islamaj  
 Alban Doko  
 DATE/ DATA:  
 16/06/2023

Checked by /  
 Kontrolluar nga: Klodian Zaimi  
 Rosa Monzó  
 ISSUE / DORËZIMI  
 01

Approved by /  
 aprovuar nga: David Kelly



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

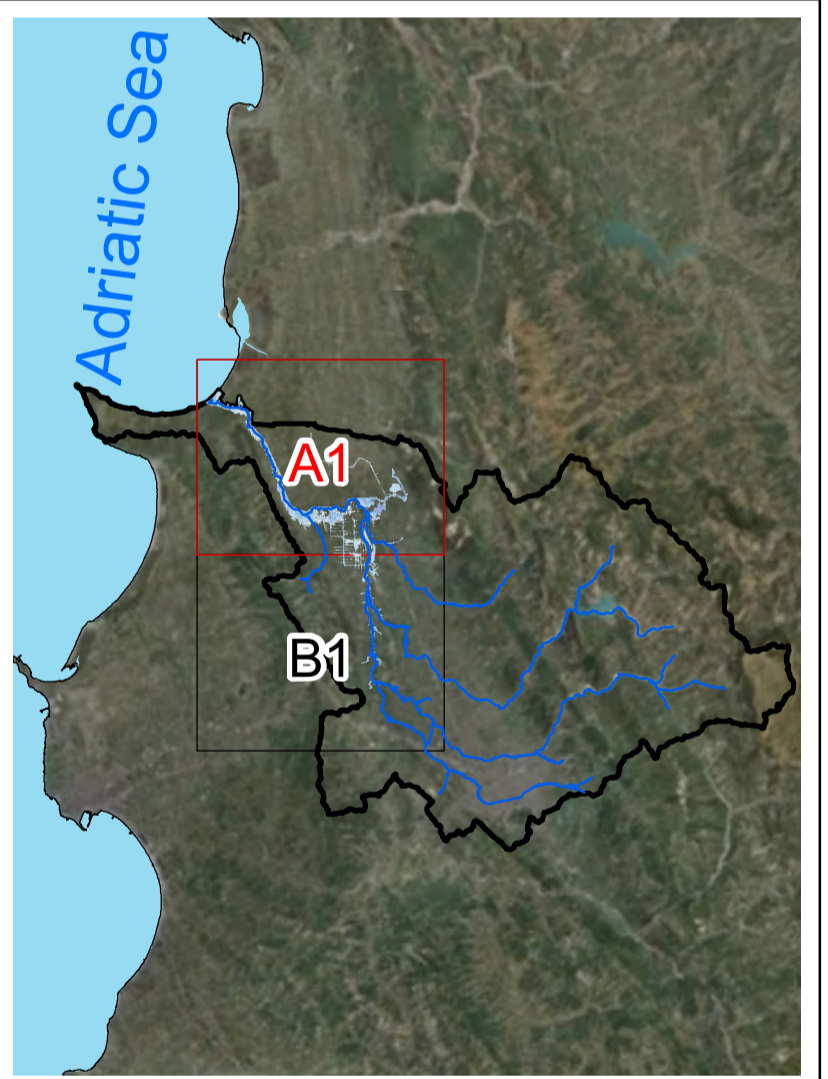
Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project  
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).  
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans  
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.  
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së  
 investimeve të 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 / ANEKSI	2 / 2
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	<b>FLOOD HAZARD MAPS</b> HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET <b>Ishëm, APSFR 2,3</b> Ishëm, APSFR 2,3 <b>FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>100</sub></b> SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ <sub>100</sub> <b>2.02.01</b>

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Inundation depth Thellësia e përmblytjes	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Embankment / Argjinaturë
0.5 - 1 m	
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF**   
 BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

**IPF 10 PLANET CONSORTIUM**  
 MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS  
 DHE ZHVILLIMIT RURAL

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 / DORËZIMI 01	



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

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

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situatat ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX / ANEKSI	2 / 2
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD HAZARD MAPS / HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBYTJET Ishëm, APSFR 2,3 Ishëm, APSFR 2,3 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ <sub>100</sub> / SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBYTJES HQ <sub>100</sub> 2.02.01

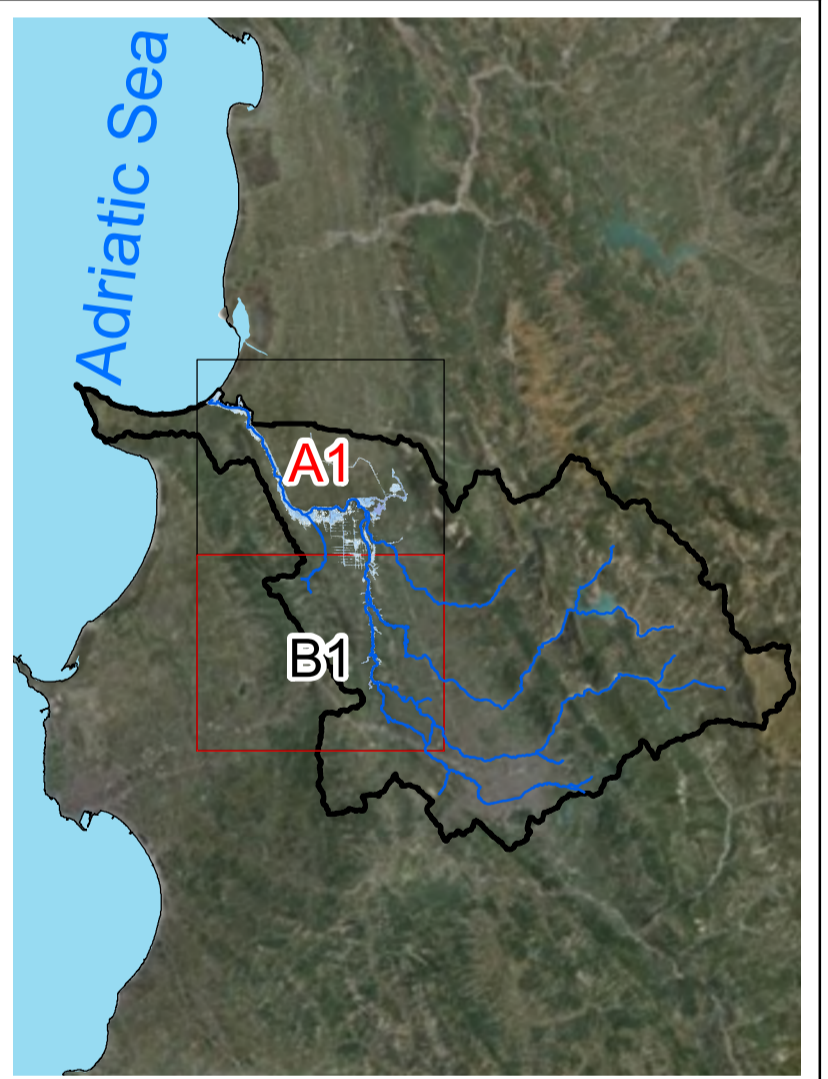
**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building / Ndrëtesë banimi	High risk APSFR / Rrezik i lartë	Bridge / Urë
River channel / Lake / Shtrati i lumit / Liçeni	Regulated high risk APSFR / Rrezik i lartë	APSFR e rregulluar / Rrezik i lartë
Railway / Hekurudhë	Very high risk APSFR / Rrezik shumë i lartë	Regulated very high risk APSFR / Rrezik shumë i lartë
Road / Rrugë	Embankment / Argjinaturë	

**Inundation depth / Thehtësia e përmbytjes**

0 - 0.5 m	0.5 - 1 m	1 - 2 m	2 - 5 m	>5 m
-----------	-----------	---------	---------	------

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) / Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

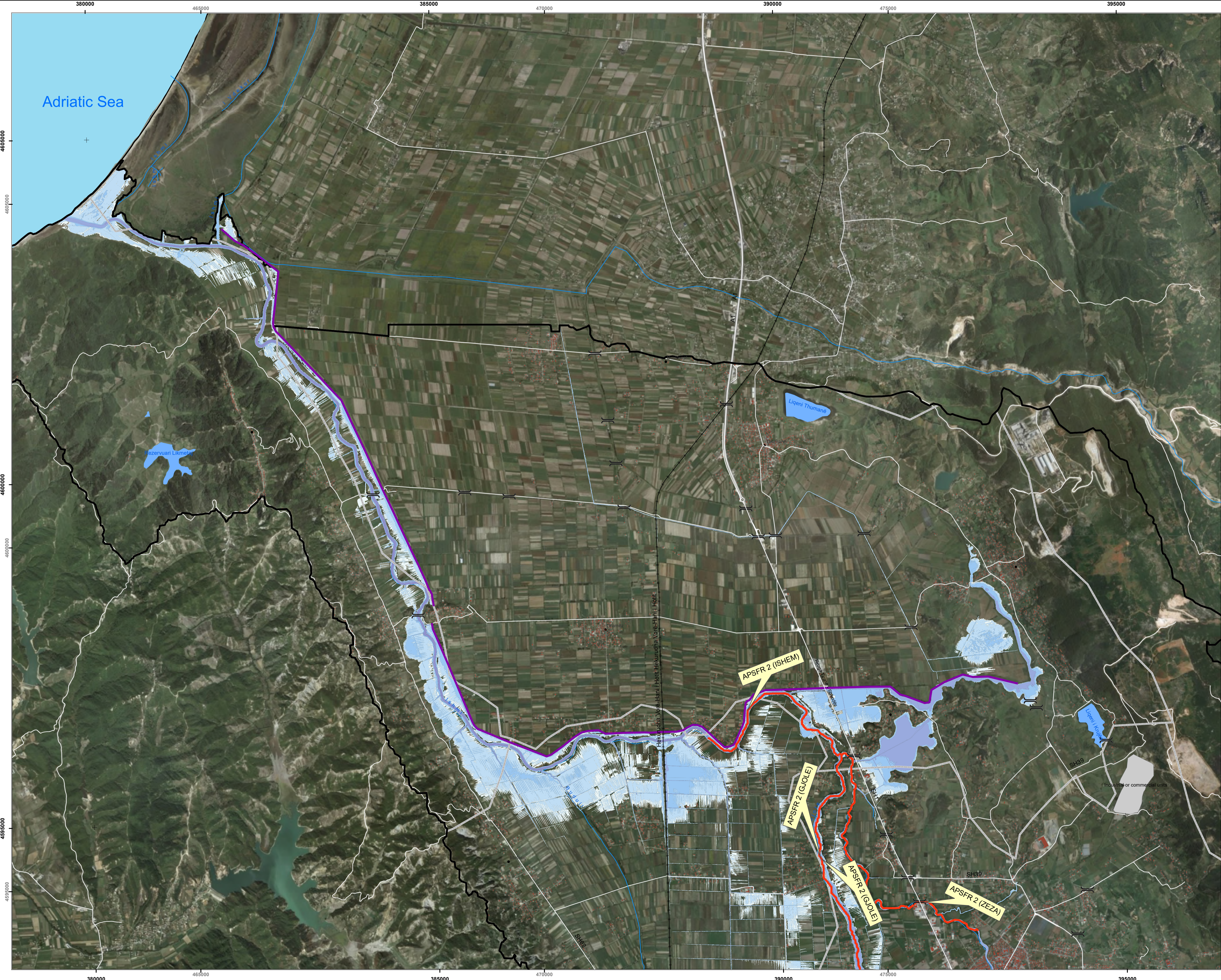
Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES** |

**BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER**

**CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI**

MINISTRIA E BUDJETËSË DHE ZHVILLIMIT RURAL

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 / DORËZIMI 01	



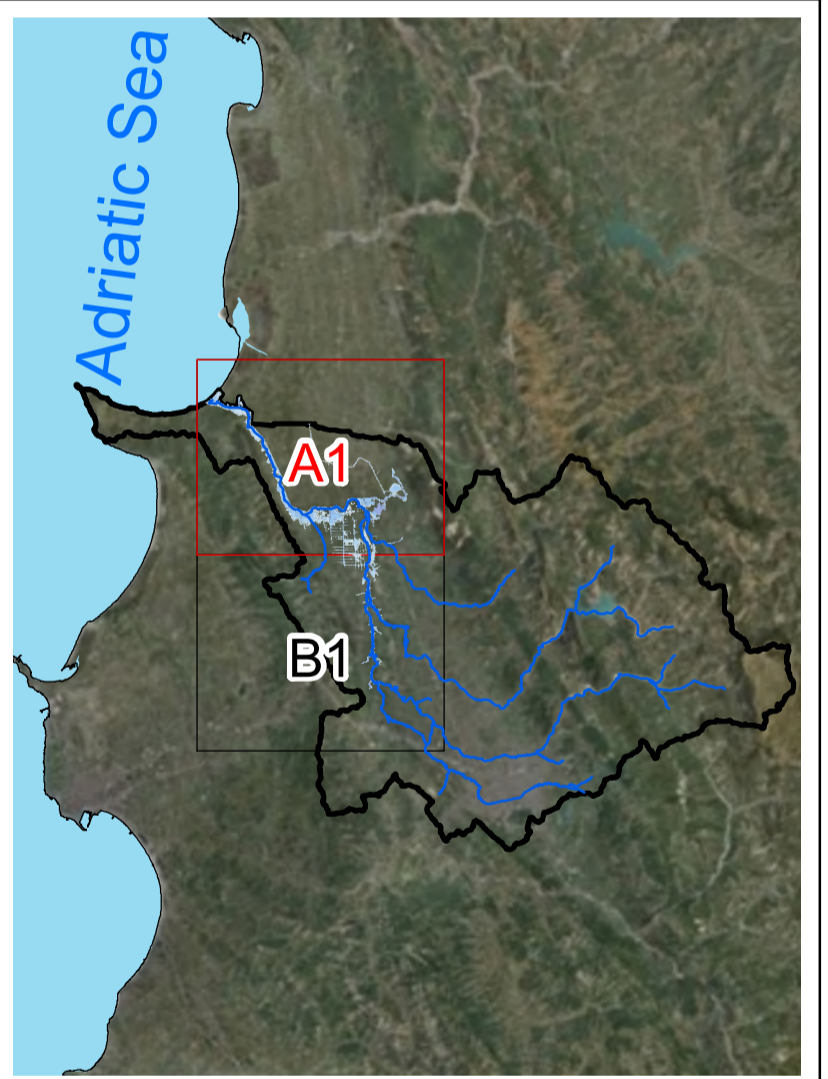
**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

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

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Sitata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	2 / 2
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	<b>FLOOD HAZARD MAPS HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET</b> <b>Ishëm, APSFR 2,3</b> <b>Ishëm, APSFR 2,3</b> <b>FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>100</sub></b> <b>SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ<sub>100</sub></b> <b>2.02.02</b>

<b>LEGEND / LEGJENDA</b>	
Residential Building Ndrëtesë banimi	Bridge Ujë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Inundation depth Thellësia e përmblytjes	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Embankment / Argjinature
0.5 - 1 m	
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)



**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 / DORËZIMI 01	



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

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

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

ANNEX 2 /  
 ANEKSI 2: **FLOOD HAZARD MAPS**  
 HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET

DRAWING NAME AND NUMBER /  
 EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT: **Ishëm, APSFR 2,3**  
**Ishëm, APSFR 2,3**  
**FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>100</sub>**  
**SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ<sub>100</sub>**  
**2.02.02**

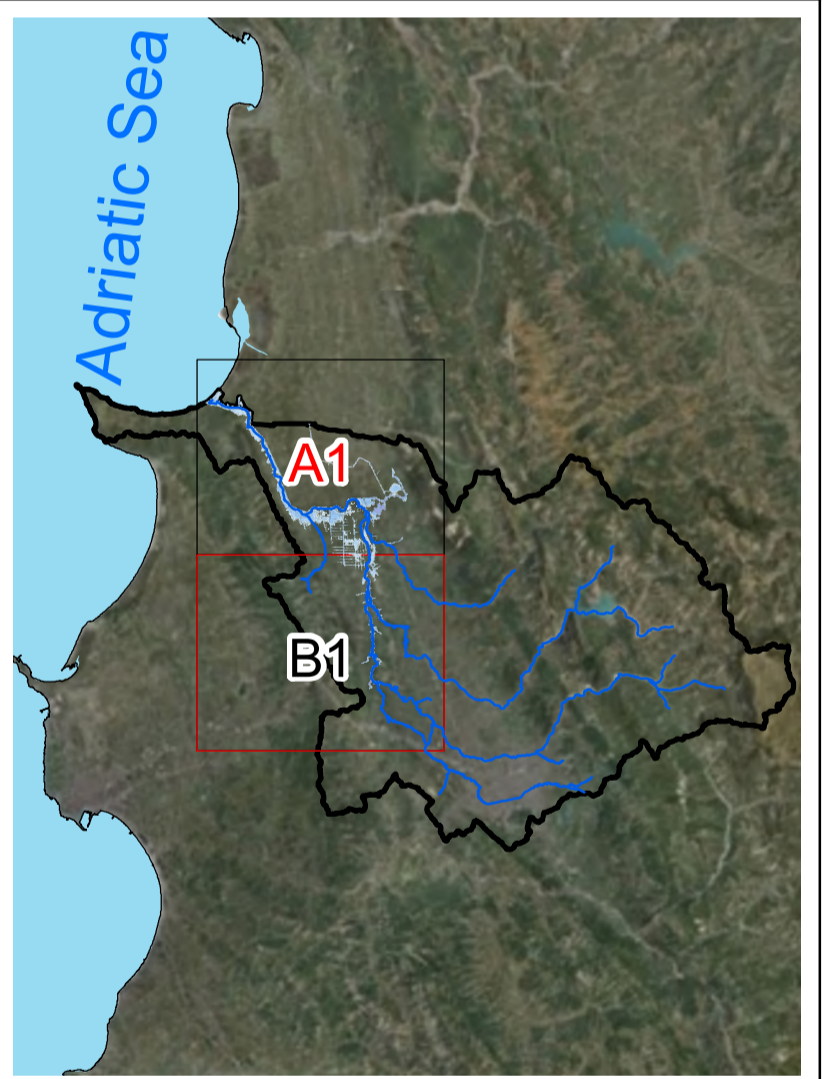
**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Bridge Ujë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë	
Railway Hekurudhë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë	
Road Rrugë	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë	
	Embankment / Argjinature	

**Inundation depth**  
 Thehtësia e përmblytjes

0 - 0.5 m	
0.5 - 1 m	
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF**   
 BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

**IPF 10 PLANET** CONSORTIUM  
 MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS  
 DHE ZHVILLIMIT RURAL

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 / DORËZIMI  
 01



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

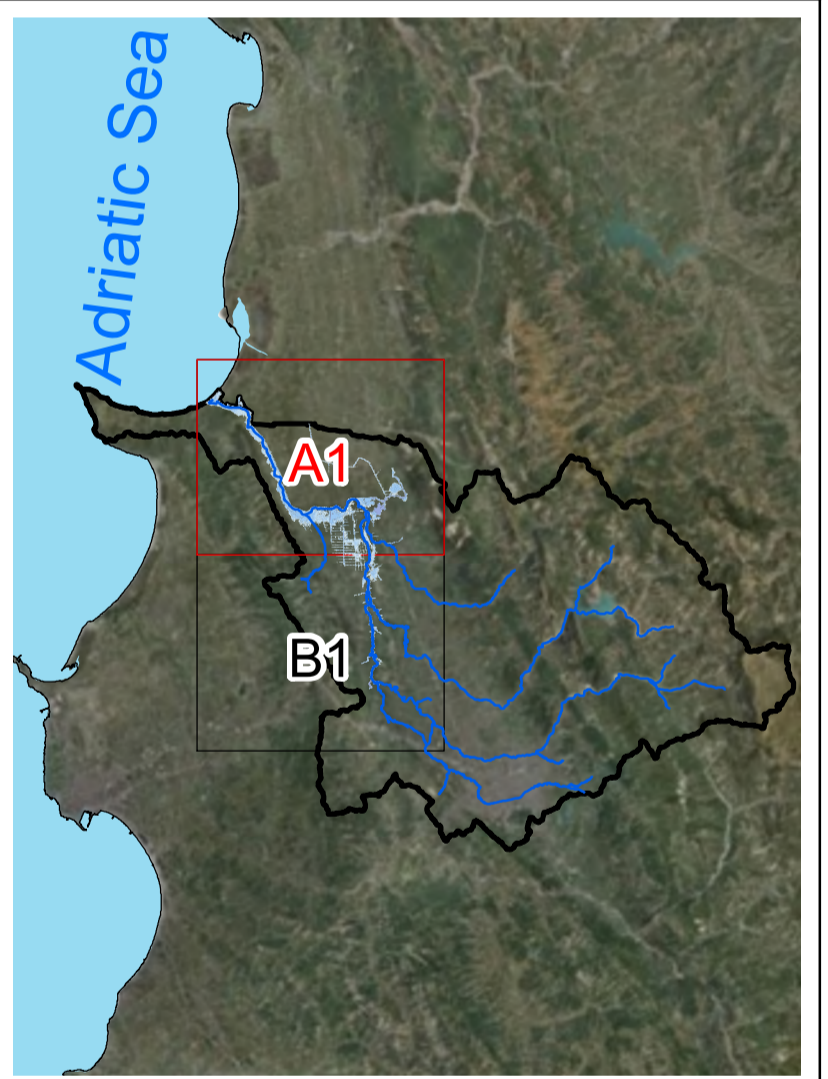
Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project  
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).  
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans  
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.  
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së  
 investimeve të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

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	2 / 2
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	<b>FLOOD HAZARD MAPS</b> HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET <b>Ishëm, APSFR 2,3</b> Ishëm, APSFR 2,3 <b>FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>100</sub></b> SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ <sub>100</sub> <b>2.02.03</b>

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndrëtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Inundation depth Thellësia e përmblytjes	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Embankment / Argjinaturë
0.5 - 1 m	
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF**   
 BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

**CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI**

MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS  
 DHE ZHVILLIMIT RURAL

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 / DORËZIMI 01	



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

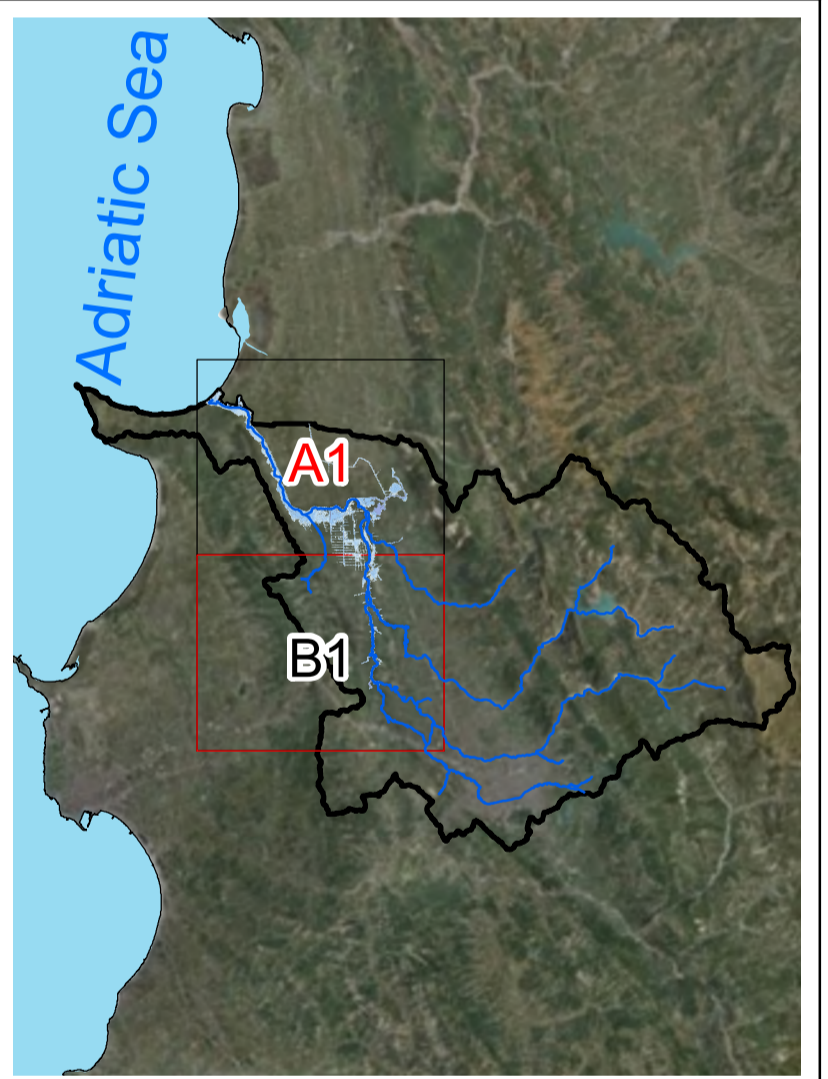
Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project  
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10),  
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans  
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.  
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së  
 investimeve të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

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Sitata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	2 / 2
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	<b>FLOOD HAZARD MAPS HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET</b> <b>Ishëm, APSFR 2,3</b> <b>Ishëm, APSFR 2,3</b> <b>FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>100</sub> SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ<sub>100</sub></b> <b>2.02.03</b>

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Inundation depth Thellësia e përmblytjes 0 - 0.5 m	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0.5 - 1 m	Embankment / Argjinaturë
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

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

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

INSTITUCIJA E SHQIPËRIE  
 MINISTRIA E BUDJETËSË  
 DHE ZHVILLIMIT RURAL

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 / DORËZIMI 01	



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

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

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	2 / 2
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	<b>FLOOD HAZARD MAPS</b> HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET <b>Ishëm, APSFR 2,3</b> Ishëm, APSFR 2,3 <b>FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ<sub>200</sub></b> SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ <sub>200</sub> <b>2.02.04</b>

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndrëtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Road Rrugë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Inundation depth Thellësia e përmblytjes	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Embankment / Argjinaturë
0.5 - 1 m	
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

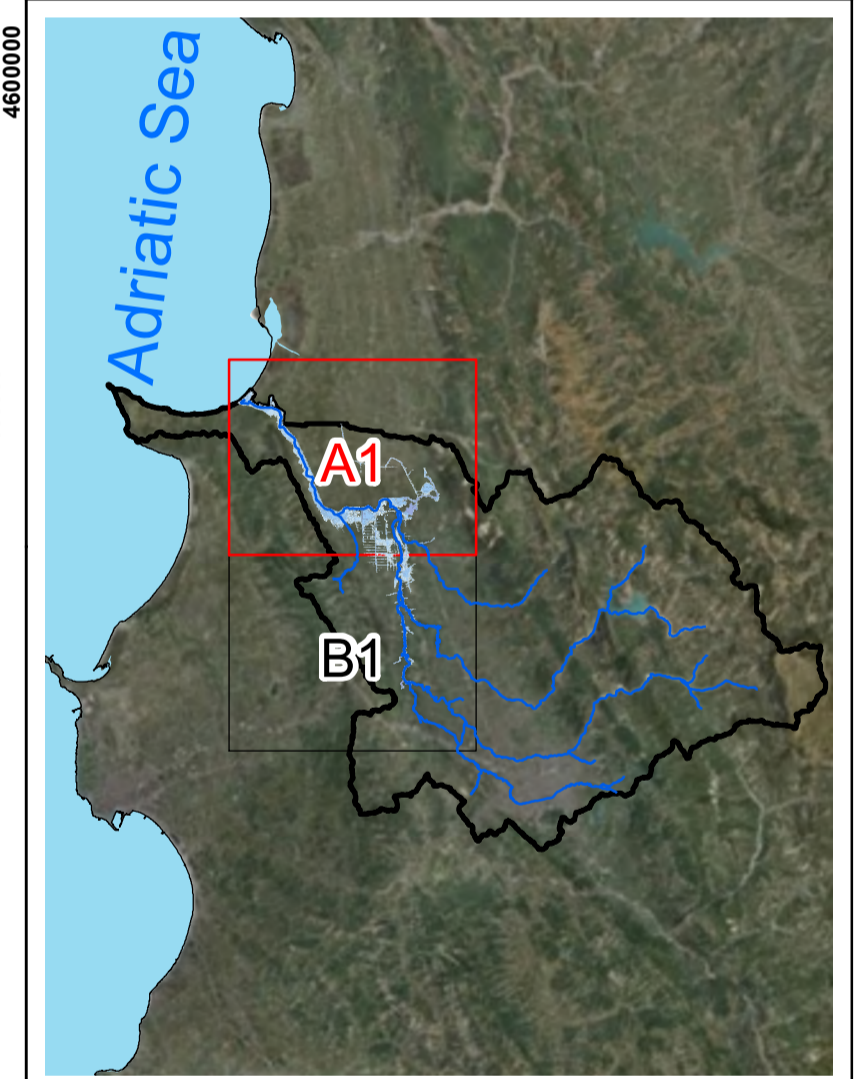
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF**

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

**CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI**

**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 / DORËZIMI 01	



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

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

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit 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 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 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
Bridge Ura	

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

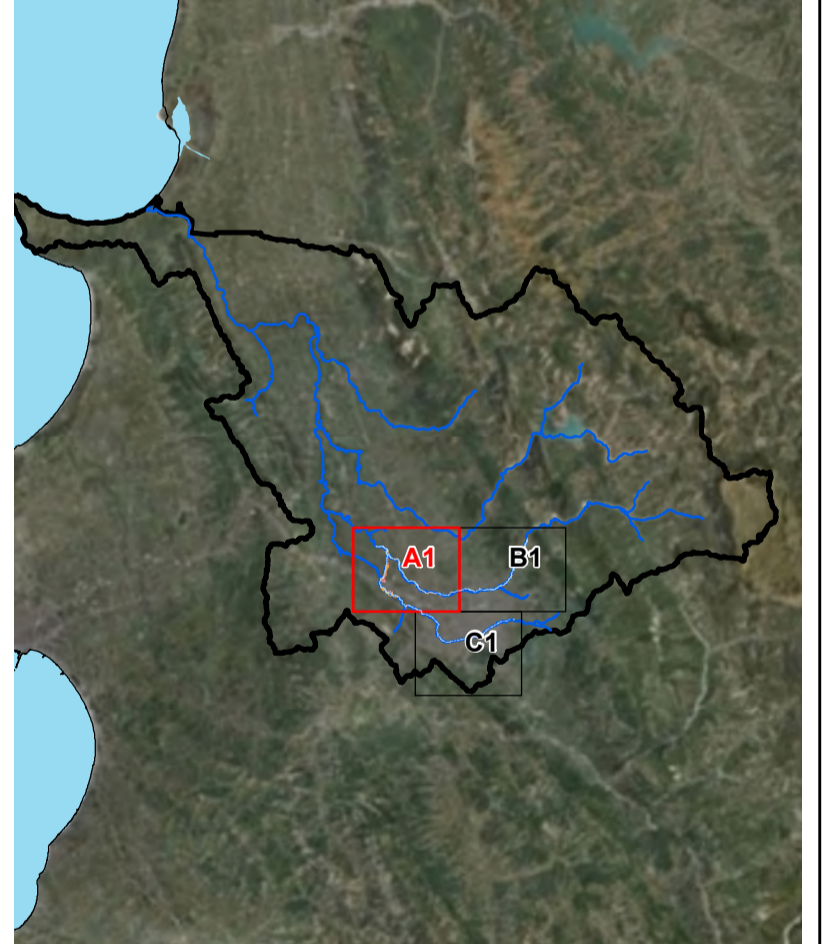
Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1

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 3



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



Prepared by /  
përgatitur

Checked by /  
Kontrolluar nga

Approved by /  
aprovuar nga

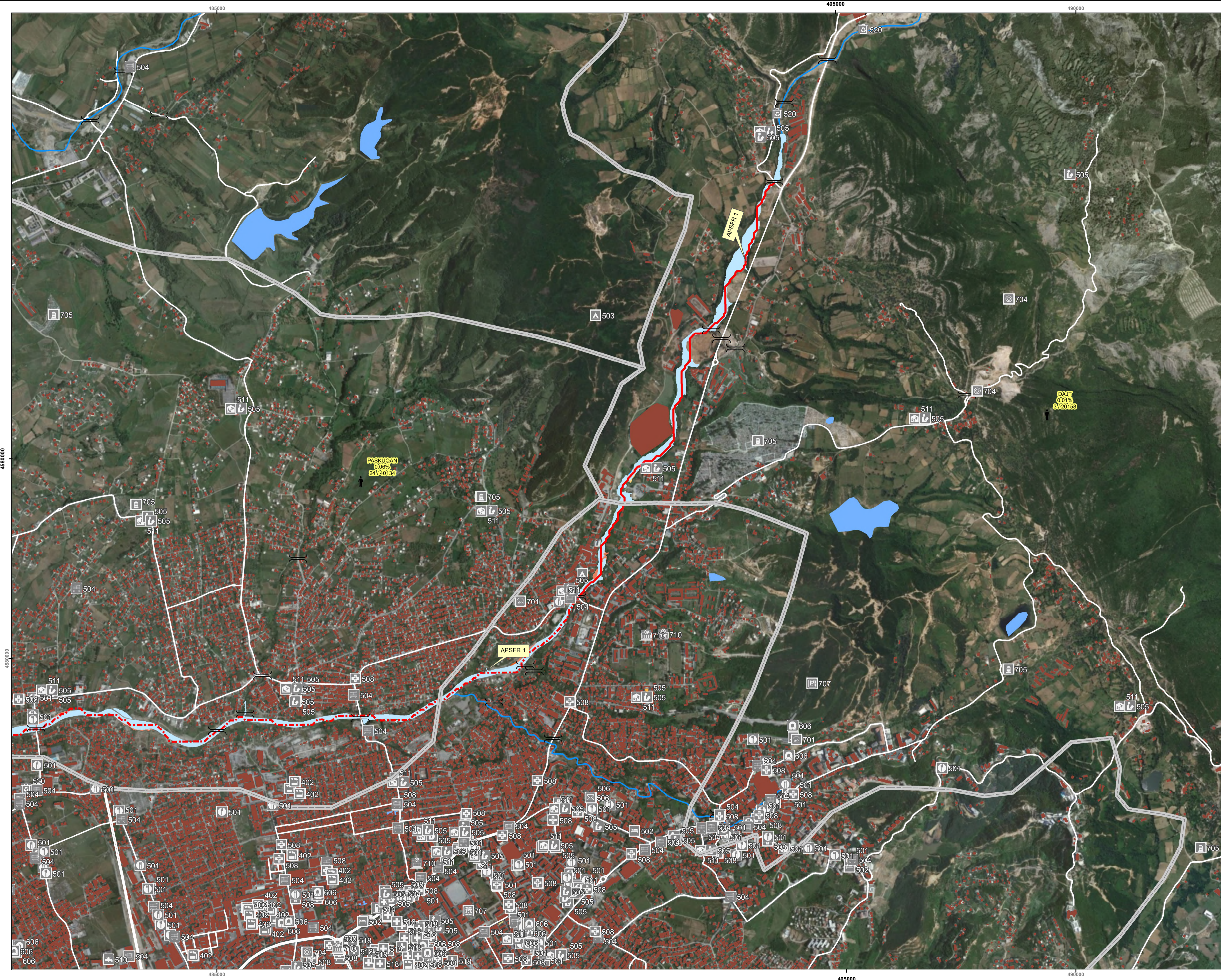
Bexhet Islamaj Alban Doko

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 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
Bridge Ura	

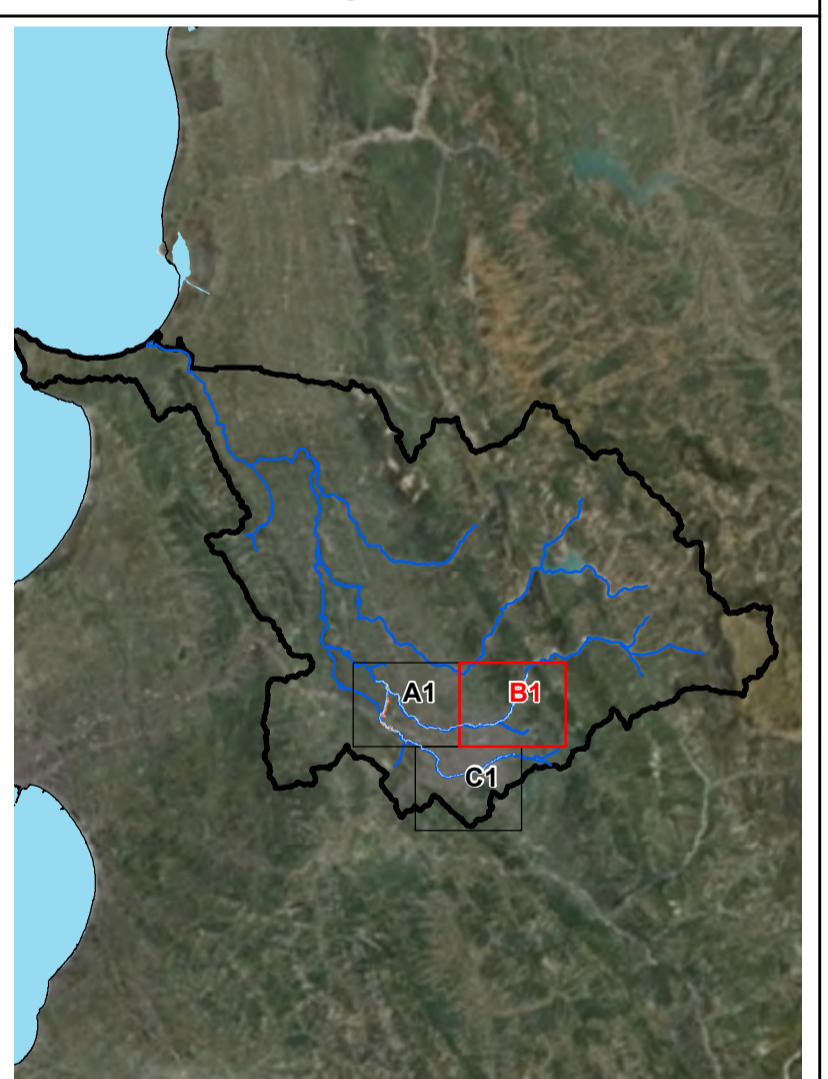
Affected population / Popullsia e prekur  
 < 5'000 inhabitants / banorë  
 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë  
 > 50'000 inhabitants / banorë

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



CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI



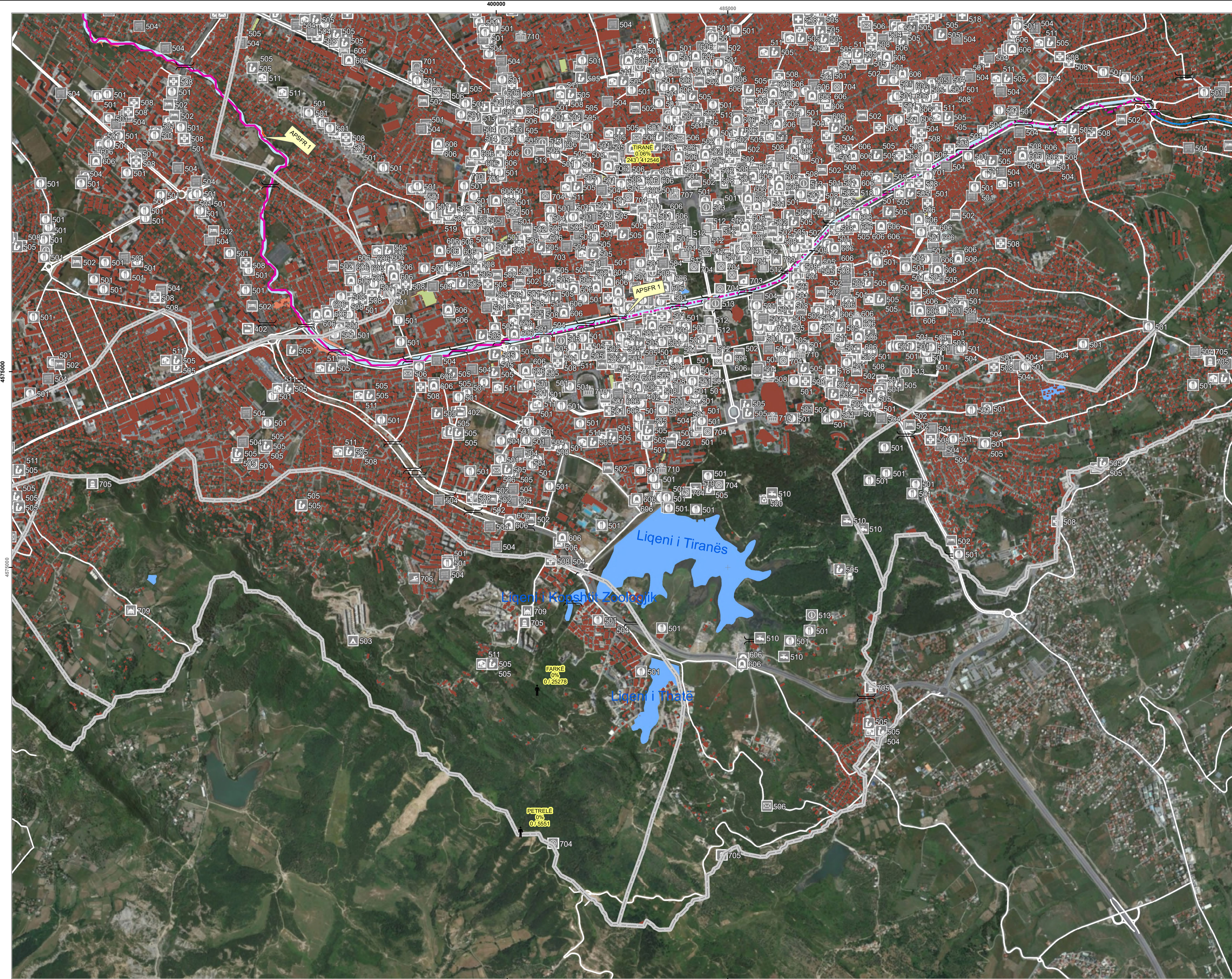
Prepared by /  
përgatitur Alban Doko

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 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		Bridge
	Shtirati i lumit / Liqeni		High risk APSFR
	Buildings		Regulated high risk APSFR
	Ndërtesat		APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
	Railway		Very high risk APSFR
	Helikurudhë		APSFR Rrezik shumë i lartë
	Municipality		Very high risk APSFR with Regulated riverbed
	Bashkia		APSFR e rregulluar/Rrezik shumë i lartë
	Road		Embankment / Argjinature
	Rrugë		

**Affected population / Popullsia e prekur**

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

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

**Risk object example**  
 see full symbology in attachments

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

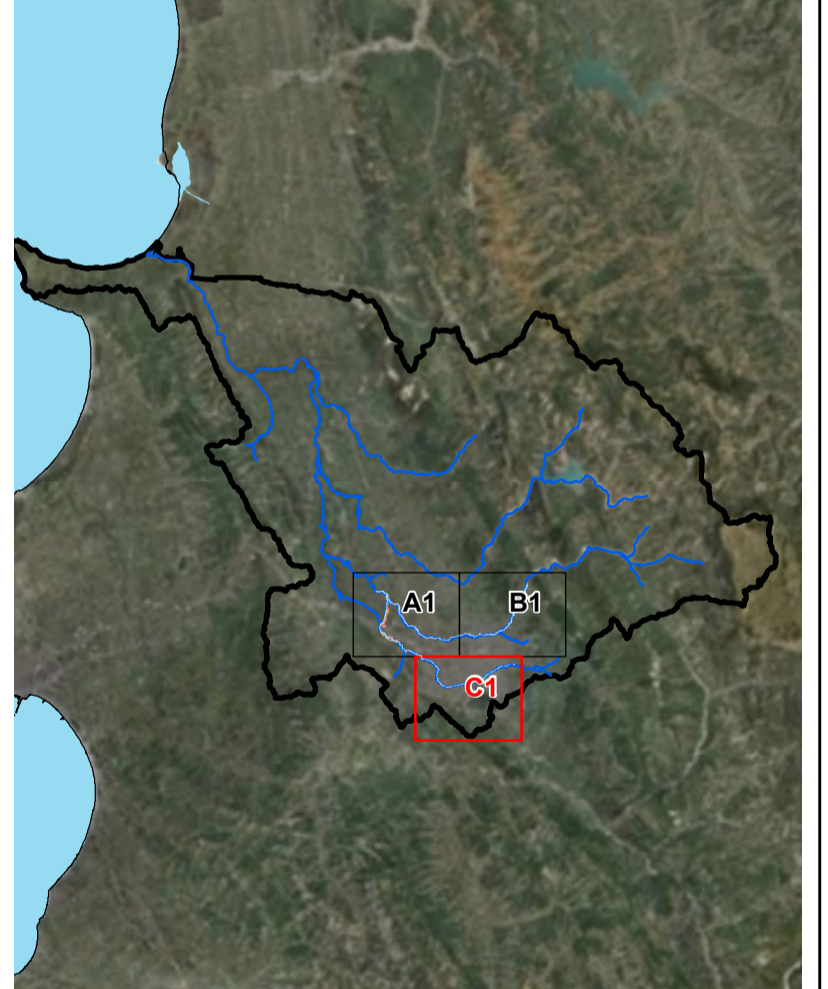
**Scale / Shkalla 1 : 10,000 printed on/ printuar në A1**

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

Bexhet Islamaj      Klodian Zaïmi      David Kelly

Alban Doko      Rosa Monzó

**DATE/ DATA:** 15/06/2023      **ISSUE / DOREZIMI:** 01



**Project and Assignment / Projekti dhe detyrat**

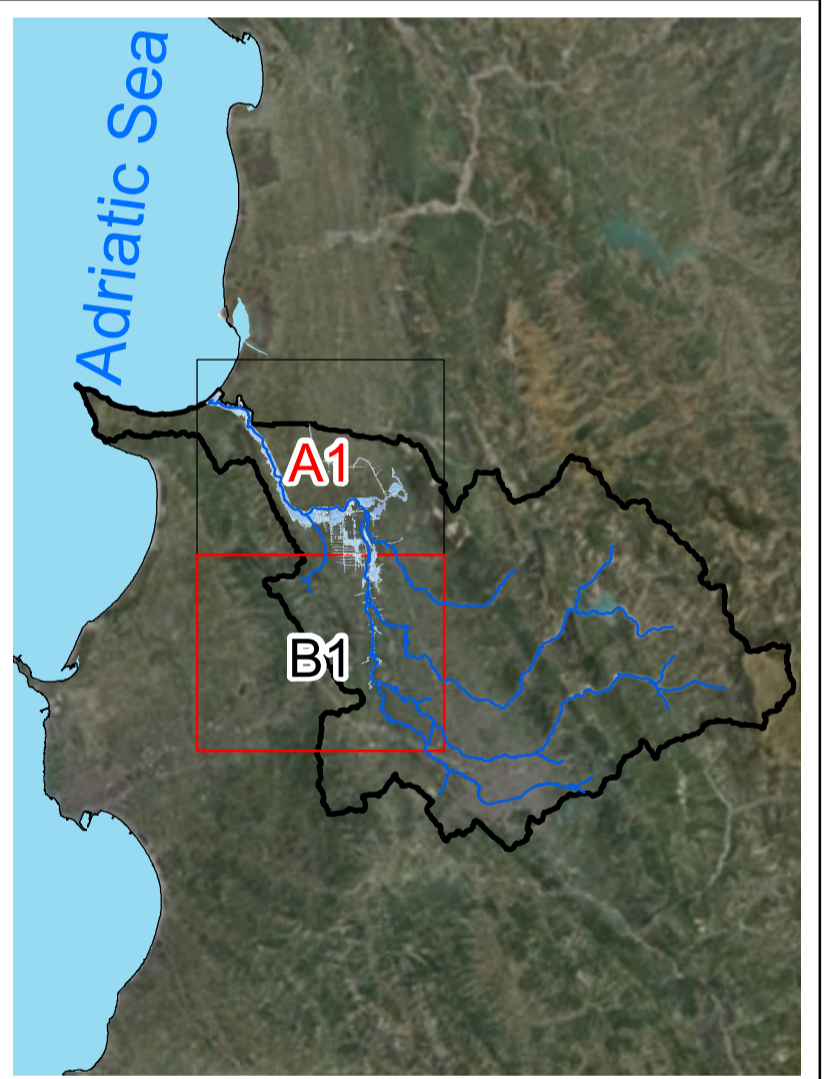
Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project  
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).  
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans  
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.  
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së  
 investimeve të 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 Sitata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	2 / 2
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	FLOOD HAZARD MAPS HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET Ishëm, APSFR 2,3 Ishëm, APSFR 2,3 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ <sub>200</sub> SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ <sub>200</sub> 2.02.04

**LEGEND/ LEGJENDA**

Residential Building Ndërtesë banimi	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	Regulated high risk APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
Railway Hekurudhë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë
Road Rrugë	Regulated very high risk APSFR APSFR e rregulluar/ Rrezik shumë i lartë
0 - 0.5 m	Embankment / Argjinaturë
0.5 - 1 m	
1 - 2 m	
2 - 5 m	
>5 m	

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



**MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË**  
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State  
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /  
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:  
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

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

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

**IPF 10 PLANET CONSORTIUM**  
 REPUBLIKA E SHQIPËRIE  
 MINISTERIA E BUDJETËSË DHE ZHVILLIMIT RURAL  
**AMBU**

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 16/06/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	