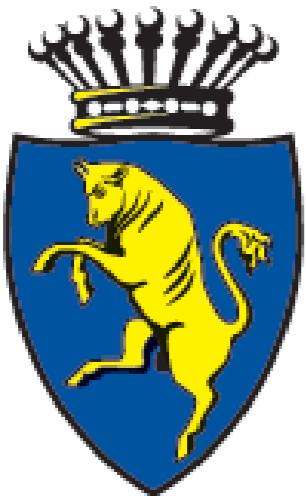


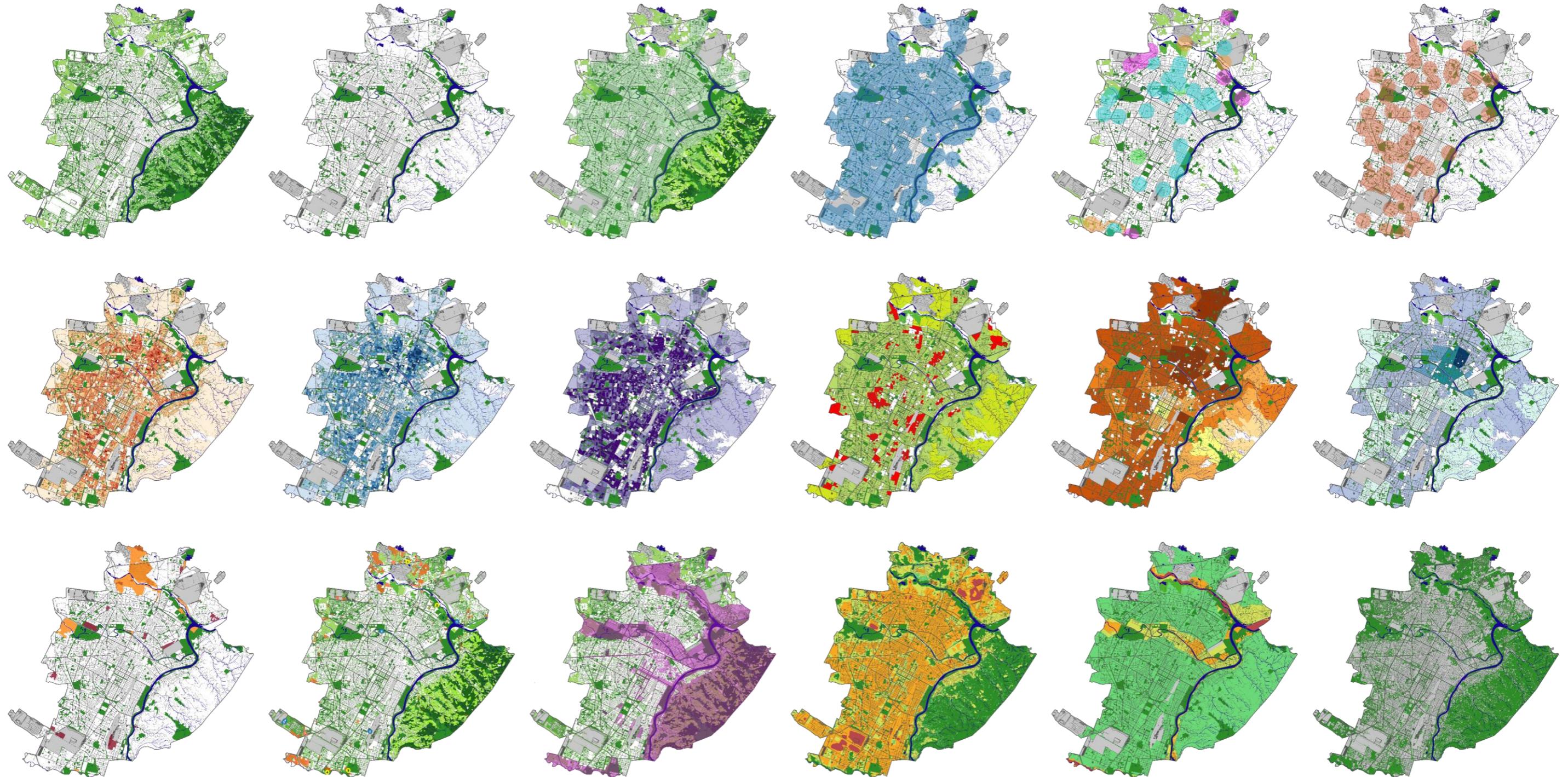
**ALLEGATO | TAVOLE  
#1 | DEL PIANO**





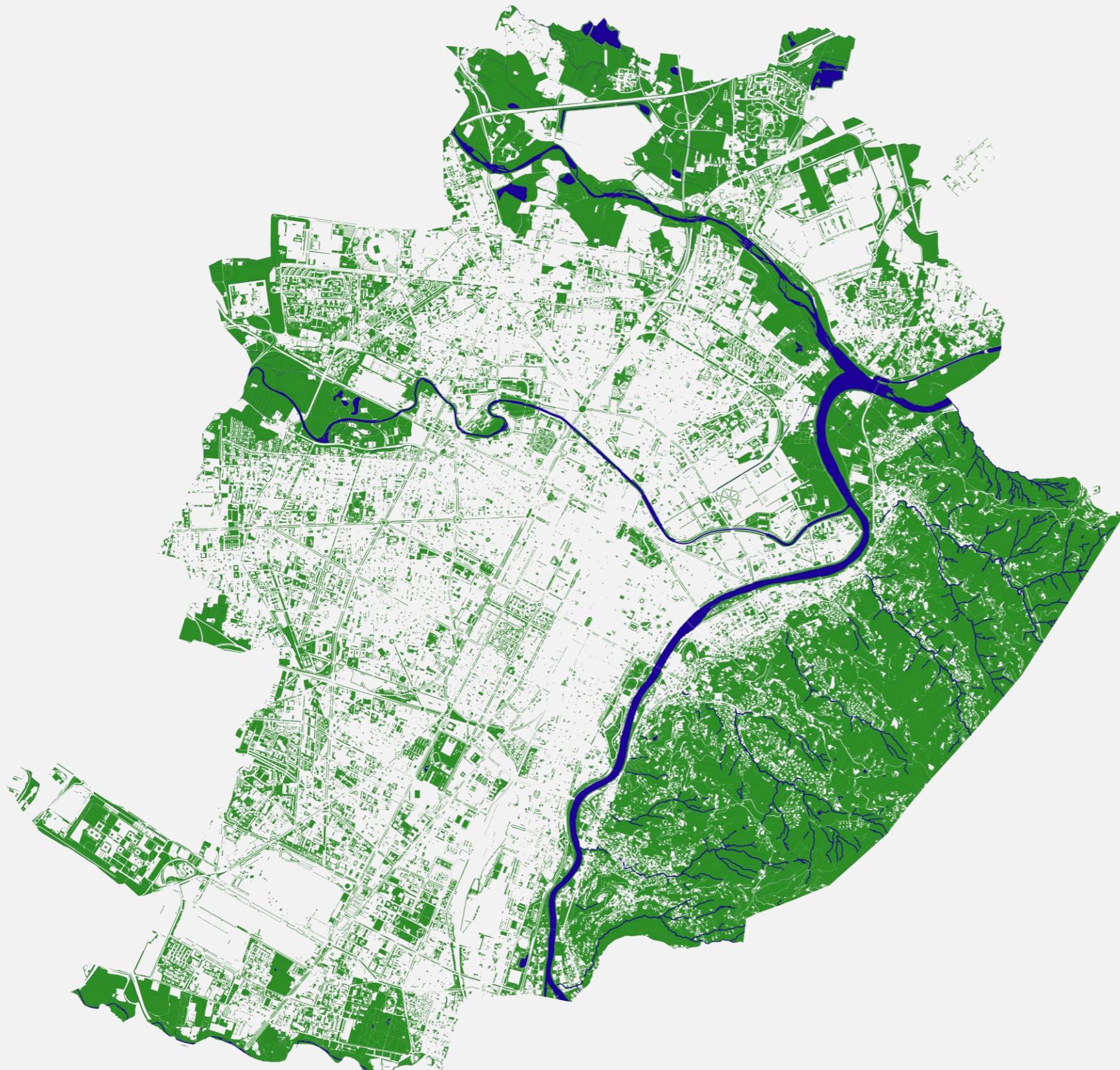
# Torino Greenprint

## Analisi dell'Infrastruttura Verde del Comune di Torino



# Torino Greenprint

Analisi dell'Infrastruttura Verde del Comune di Torino



il sistema del verde urbano

- il sistema del verde
- il verde comunale
- il verde di soggetti diversi
- il verde metropolitano

accessibilità al verde pubblico ricreativo

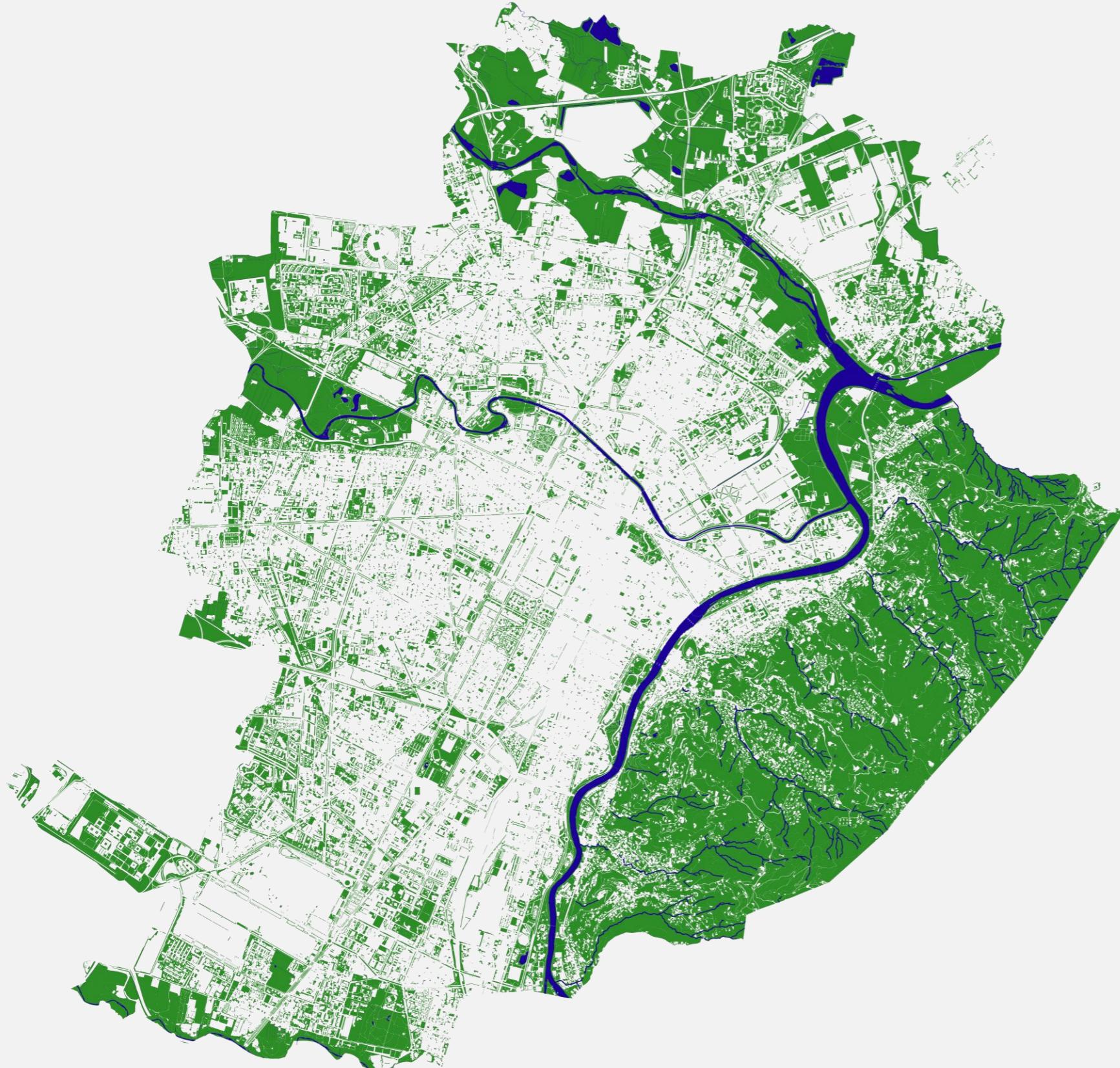
- il verde ricreativo
- il verde sotto casa (300m)
- il verde sotto casa (fino a 500m)
- il verde sotto casa (fino a 300m)
- densità abitativa
- obiettivo 25 m<sup>2</sup> / abitante
- densità abitativa 0-14 anni
- obiettivo 25 m<sup>2</sup> / abitante 0-14 anni
- densità abitativa over 65 anni
- obiettivo 25 m<sup>2</sup> / abitante over 65 anni
- reddito medio
- obiettivo 25 m<sup>2</sup> / reddito medio
- densità abitativa nuovi cittadini
- percentuale popolazione nuovi cittadini
- obiettivo 25 m<sup>2</sup> / nuovi cittadini
- aree verdi elementi ricreativi
- aree verdi distribuzione elementi ricreativi



Città di Torino  
Area Verde

# Torino Greenprint

Analisi dell'Infrastruttura Verde del Comune di Torino



accessibilità alle aree gioco bimbi

- aree gioco in 5 minuti
- aree gioco in 5 minuti e le scuole
- carico potenziale aree gioco
- aree gioco strategiche
- aree gioco strategiche in 5 minuti
- aree gioco per data di realizzazione
- aree gioco riqualificate
- aree gioco con attrezzature inclusive
- aree gioco inclusive e barriere architettoniche
- aree gioco per numero di attrezzature
- aree gioco e servizi accessori
- aree gioco distribuzione servizi accessori

verde ricreativo ed elementi di interesse speciale

- orticoltura urbana
- aree sgambamento cani
- percorsi ciclabili nel verde
- aree precedentemente valutate per camping
- sentieri collinari
- alberi monumentali

verde coltivato

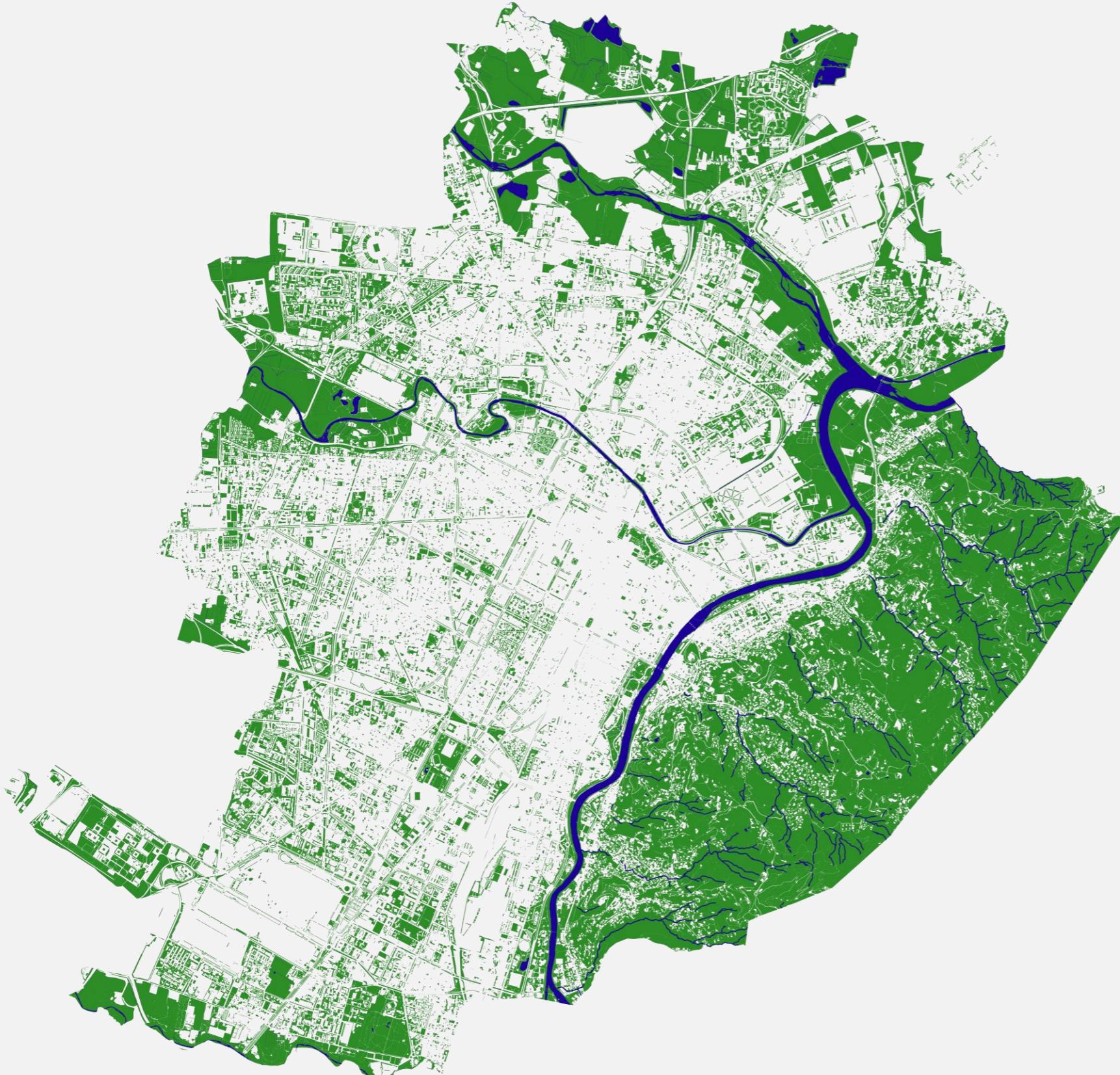
- aree coltivate
- cascine storiche
- aziende florovivaistiche



Città di Torino  
Area Verde

# Torino Greenprint

Analisi dell'Infrastruttura Verde del Comune di Torino



vincoli sovraordinati

- vincoli di tutela
- parchi e giardini storici
- vincoli di tutela e PPR
- corridoi ecologici
- corridoi ecologici metropolitani
- vincoli di tutela e corridoi ecologici
- aree boschive
- aree boschive collinari

potenzialità delle nuove aree a verde

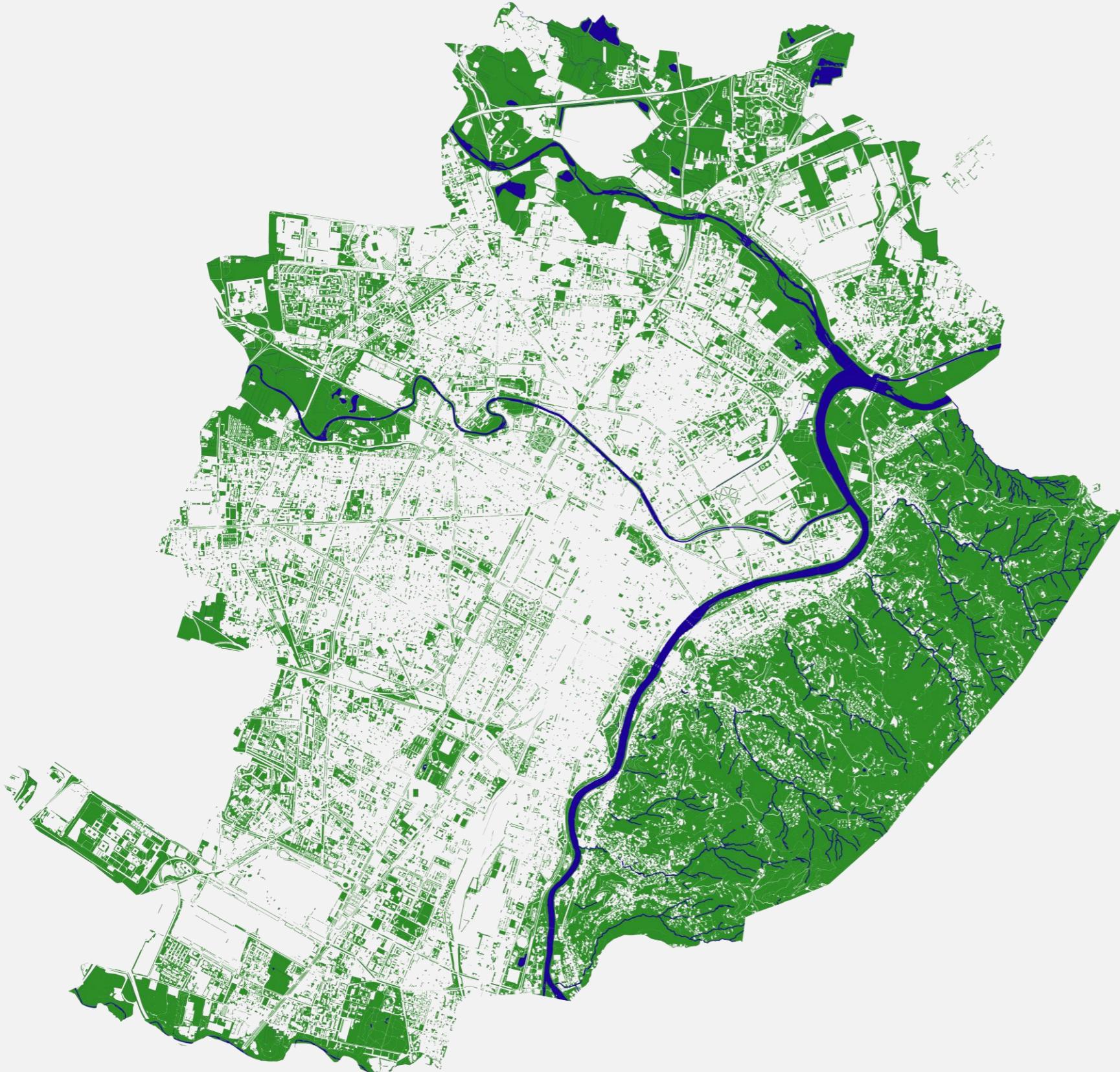
- verde futuro da trasformazioni
- future aree verdi da PRG (1995)
- aree pubbliche libere
- vincoli di tutela e aree a parco da PRG (1995)
- campagne di forestazione 2016 - 2018
- aree comunali destinabili alla forestazione
- vincoli di tutela e nuove aree ecologiche
- aree di forestazione urbana
- aree in gestione a SMAT



Città di Torino  
Area Verde

# Torino Greenprint

Analisi dell'Infrastruttura Verde del Comune di Torino



vulnerabilità climatiche

- rischio isola di calore urbano
- NBS e rischio isola di calore basso
- rischio isola di calore medio-alto
- giovani 0-14 e rischio UHI medio-alto
- senior over 65 e rischio UHI medio-alto
- luoghi sensibili e rischio UHI medio-alto
- rischio esondazione
- superfici impermeabilizzate
- zone collinari e rischio idrografico
- frane attive in zone collinari
- viabilità soggetta ad allagamento

aspetti manutentivi

- PAN uso sostenibile fitofarmaci



Città di Torino  
Area Verde

# 01 il sistema del verde



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Estensione territoriale: 130 km<sup>2</sup>

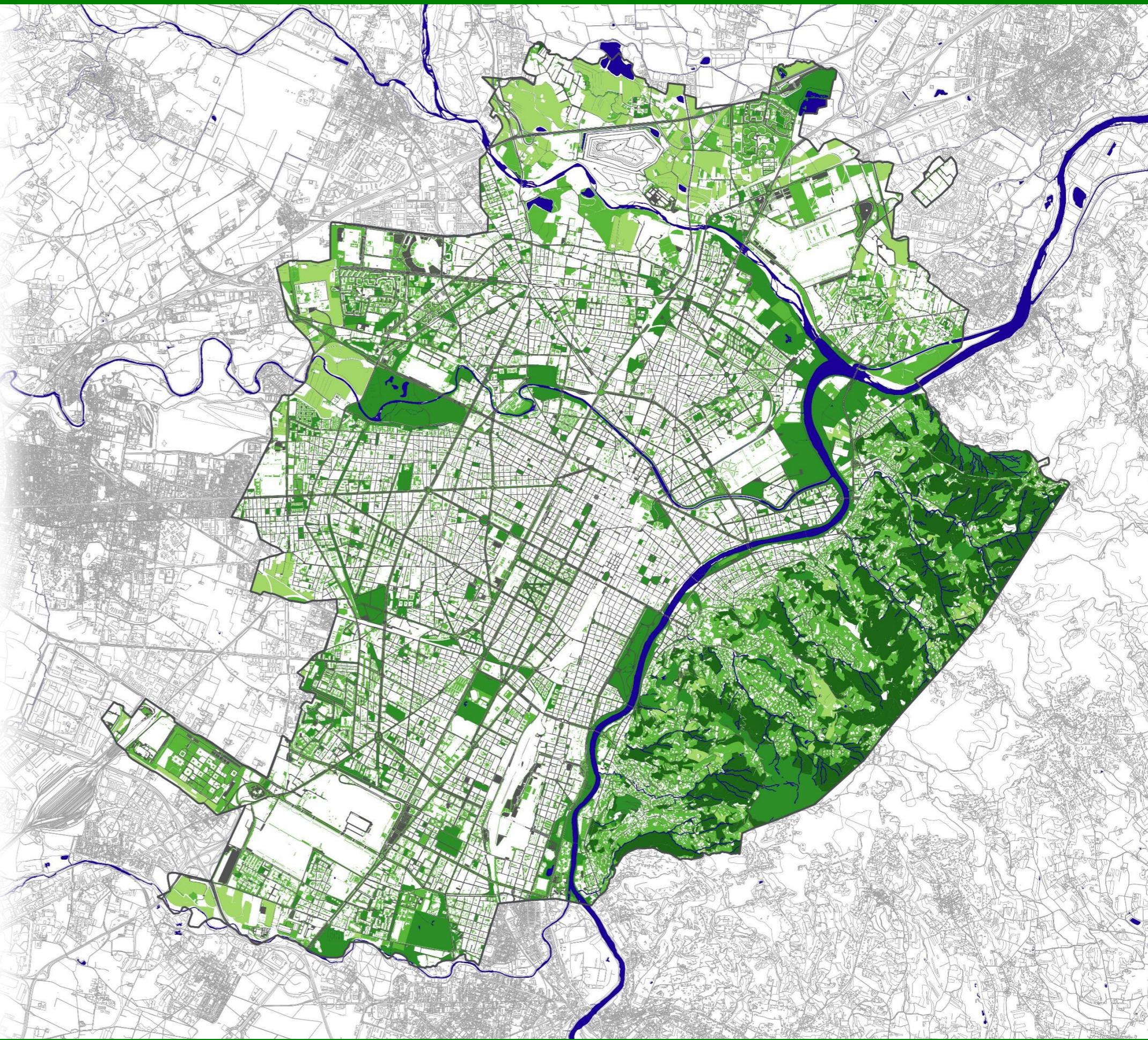
37% della superficie del Comune è costituita da aree verdi (circa 48 km<sup>2</sup>)

55,43 m<sup>2</sup> di verde per abitante

Aree verdi: 25%

Aree coltivate: 5%

Aree boschive: 7%



## 02 il verde comunale



Torino  
Greenprint

### Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi di proprietà della Città di Torino
- Aree coltivate di proprietà della Città di Torino
- Aree boschive di proprietà della Città di Torino
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree verdi pubbliche e private:  
 $32.929.419 \text{ m}^2$

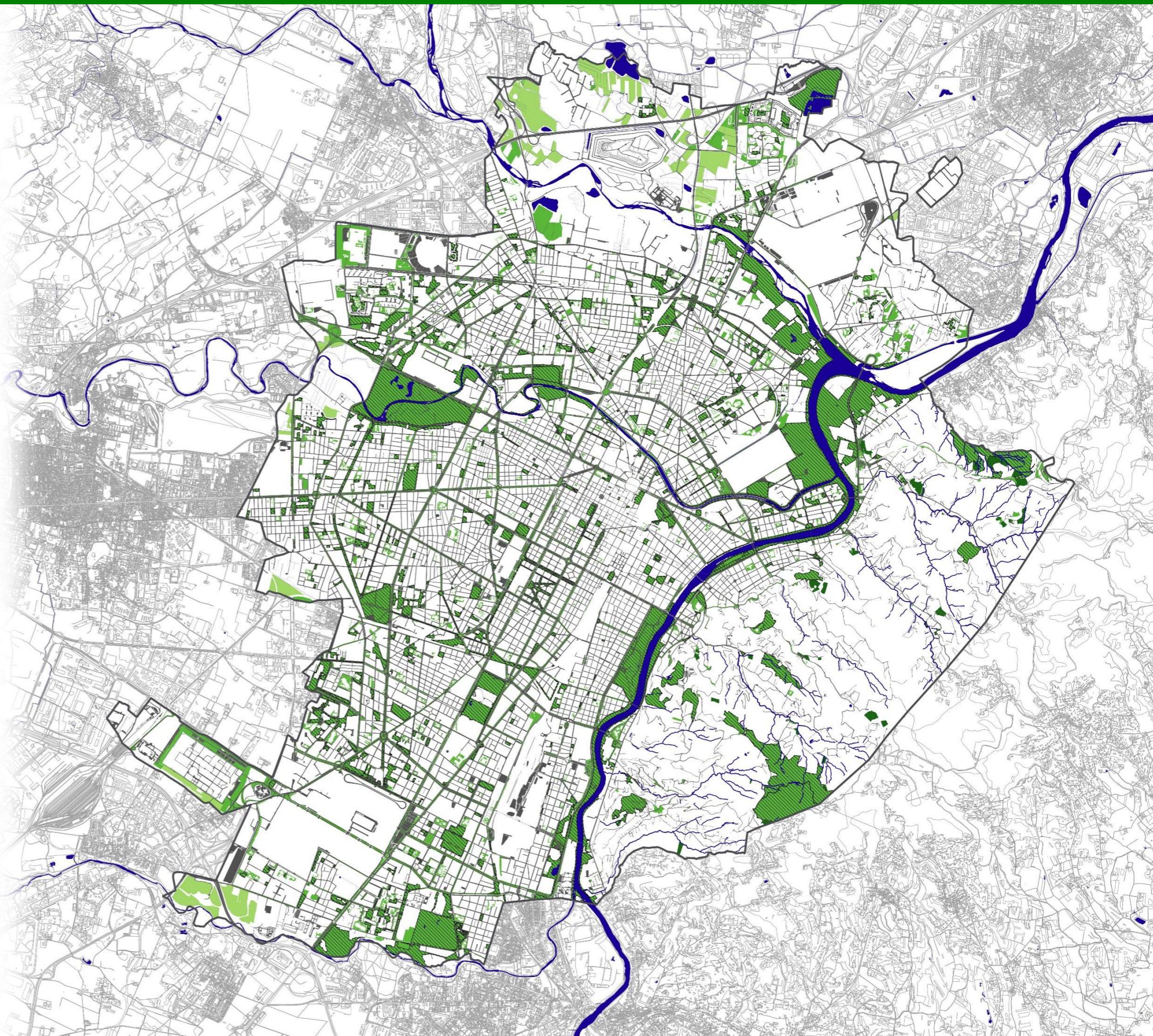
Aree verdi di proprietà della Città:  
 $16.024.573 \text{ m}^2$  (49% del totale)

Aree coltivate pubbliche e private:  
 $5.871.137 \text{ m}^2$

Aree coltivate di proprietà della Città:  
 $1.893.776 \text{ m}^2$  (32% del totale)

Aree boschive pubbliche e private:  
 $9.561.947 \text{ m}^2$

Aree boschive di proprietà della Città:  
 $319.669 \text{ m}^2$  (3% del totale)



# 02.1 il verde comunale e i parchi contermini



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- ▨ Aree verdi ricreative
- Aree verdi di proprietà della Città di Torino
- ▢ Aree coltivate di proprietà della Città di Torino
- ▣ Aree boschive di proprietà della Città di Torino
- ▢ Parchi urbani di comuni contermini a Torino
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

### Borgaro Torinese:

- Parco Chico Mendes

### Mappano:

- Parco Unione Europea

### Moncalieri:

- Parco delle Vallere

### Nichelino:

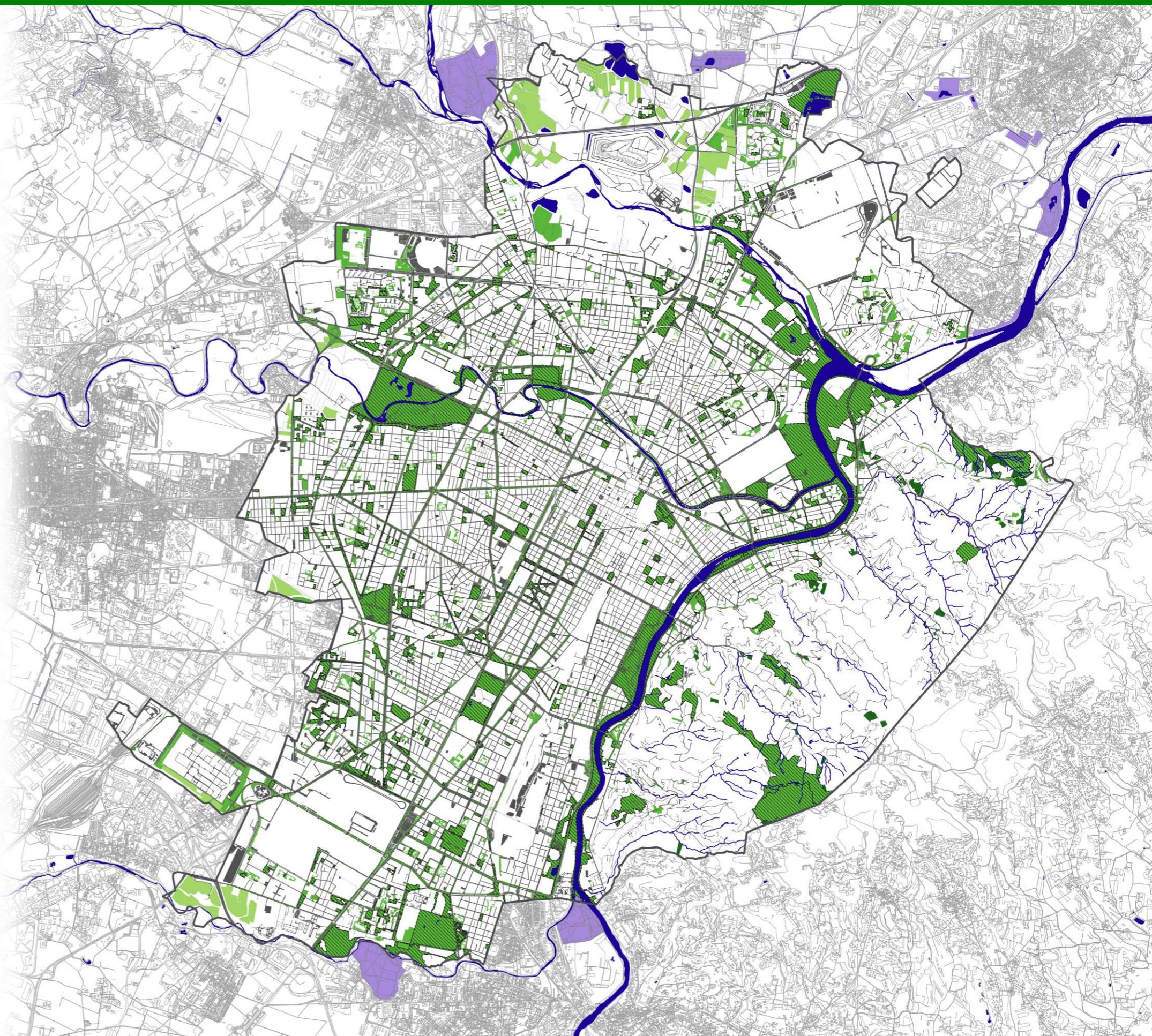
- Parco Boschetto

### San Mauro:

- Parco l'Eliana

### Settimo Torinese:

- Parco Castelverde
- Oasi della Speranza
- Parco Pertini
- Parco Alcide De Gasperi
- Parco Enrico Berlinguer
- Parco fluviale del Po



# 03 il verde di soggetti diversi



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi di proprietà di soggetti diversi dalla Città
- Aree coltivate di proprietà di soggetti diversi dalla Città
- Aree boschive di proprietà di soggetti diversi dalla Città
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree verdi pubbliche e private:  
 $32.929.419 \text{ m}^2$

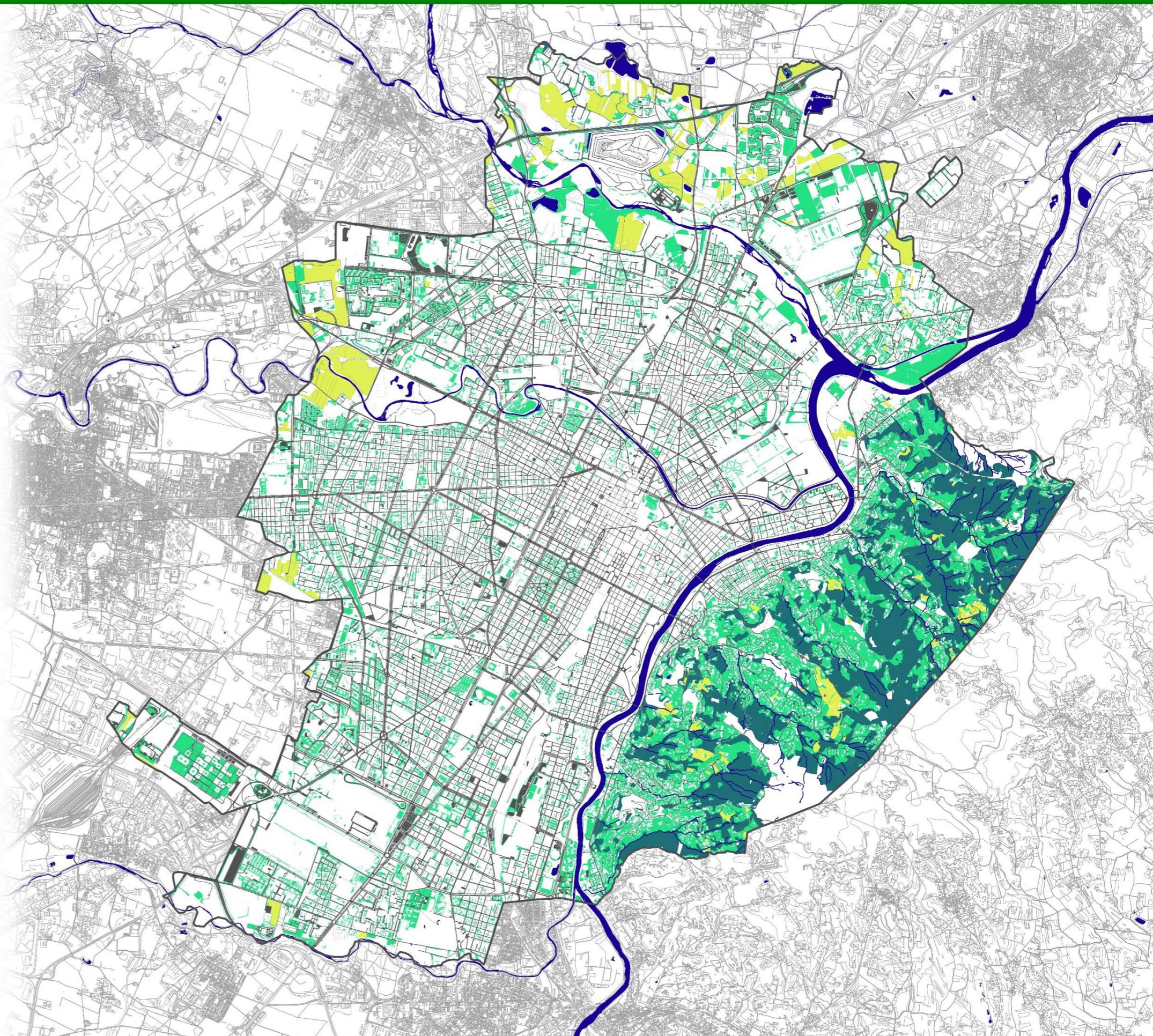
Aree verdi di proprietà di proprietà di altri soggetti:  $16.904.846 \text{ m}^2$  (51% del totale)

Aree coltivate pubbliche e private:  
 $5.871.137 \text{ m}^2$

Aree coltivate di proprietà di altri soggetti:  
 $3.977.361 \text{ m}^2$  (68% del totale)

Aree boschive pubbliche e private:  
 $9.561.947 \text{ m}^2$

Aree boschive di proprietà di altri soggetti:  
 $9.242.278 \text{ m}^2$  (97% del totale)



# 03.1 il verde pubblico e privato



Torino  
Greenprint

## Legenda

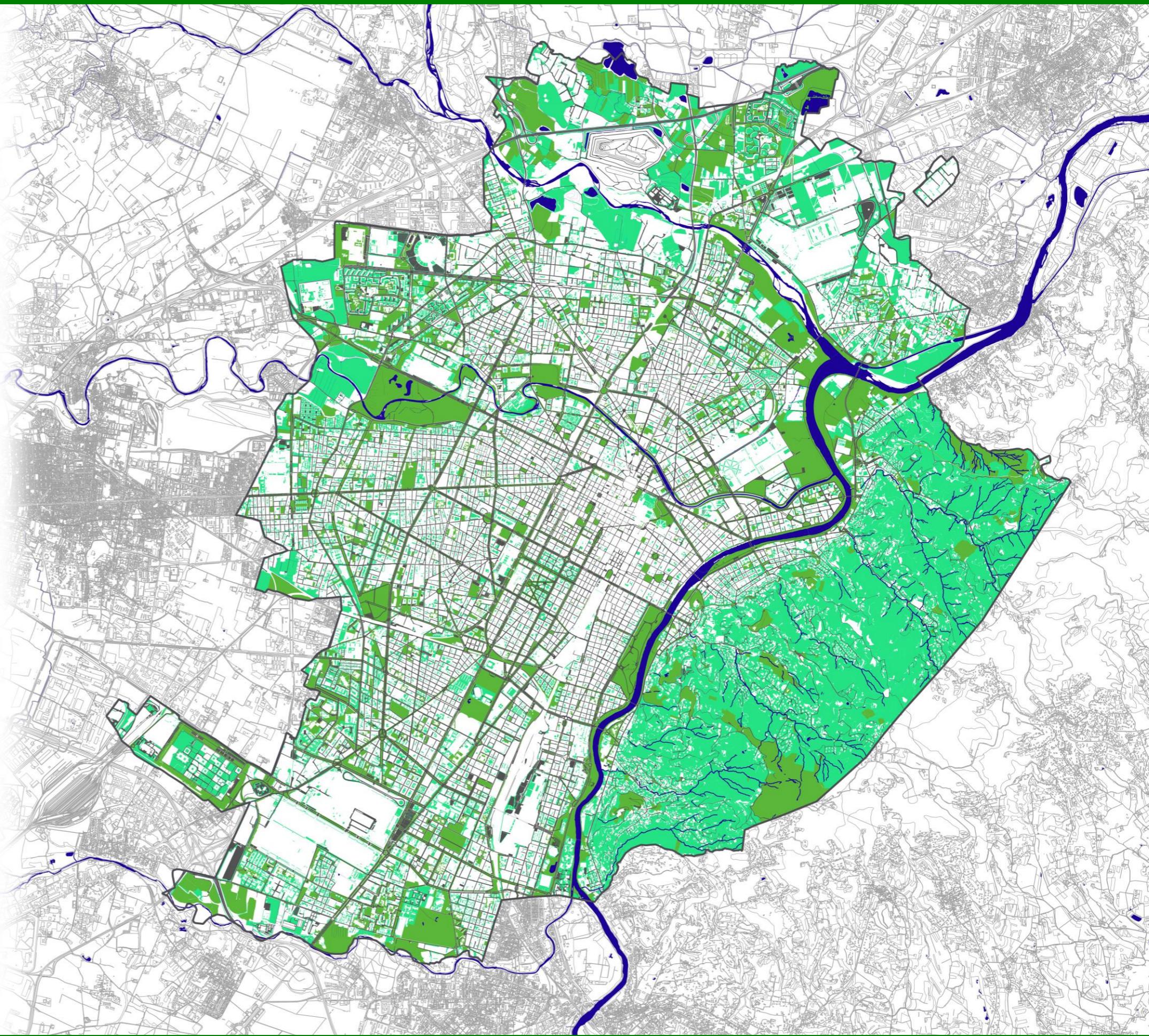
- Viabilità
- Aree naturali e seminaturali di proprietà della Città di Torino
- Aree naturali e seminaturali di proprietà di soggetti diversi dalla Città
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree verdi, aree coltivate ed aree boschive di proprietà della Città:

18.238.018 m<sup>2</sup> (38% del totale)

Aree verdi, aree coltivate ed aree boschive di proprietà di altri soggetti:

30.124.485 m<sup>2</sup> (62% del totale)



# 04 il verde metropolitano



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Pascoli ed inculti
- Formazioni rocciose
- Ghiacciai
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua
- Territorio della Città di Torino
- Confini provinciali e regionali

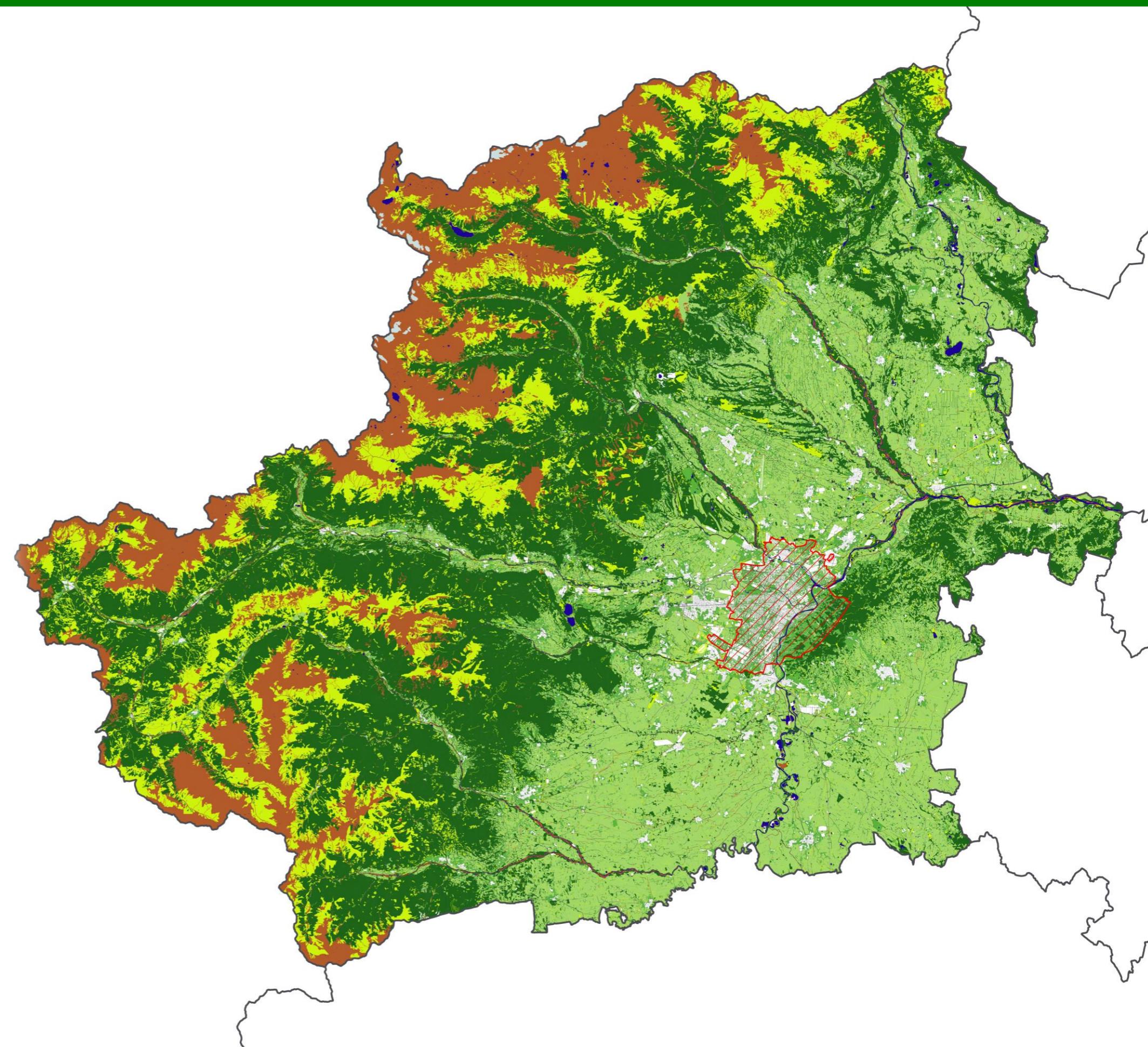
Città Metropolitana di Torino

Superficie: 6.827 km<sup>2</sup>

Abitanti 2.256.108 (30-06-2019)

Densità abitativa: 330,47 ab/km<sup>2</sup>

Comuni: 312



# 05 il verde ricreativo



## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

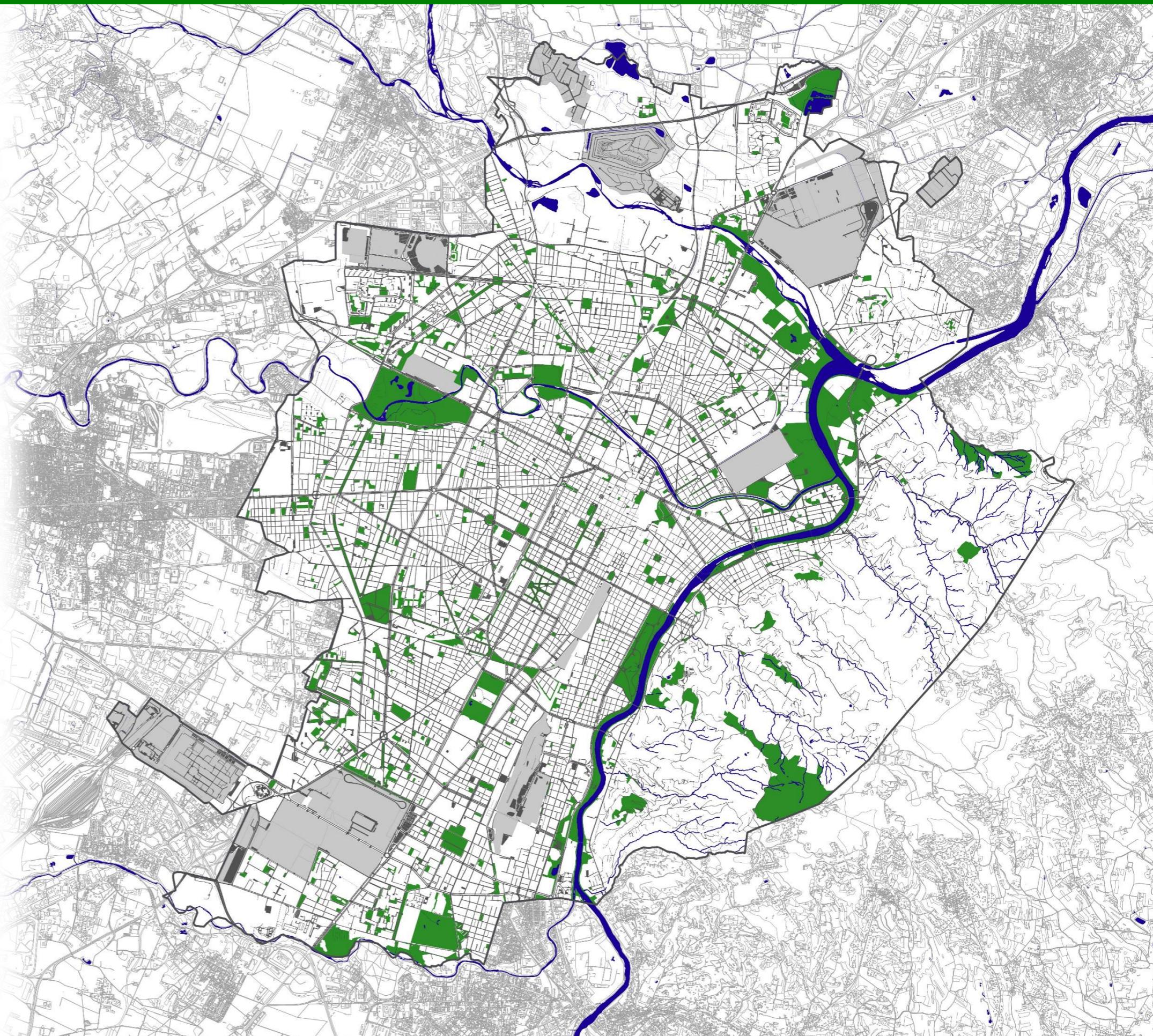
Aree verdi ricreative: aree verdi pubbliche comunali liberamente accessibili e fruibili dai cittadini per il passeggio, le attività sportive libere, il gioco, il relax

517 aree verdi ricreative per un totale di 11.095.526 m<sup>2</sup>

Aree verdi ricreative rappresentano 34% del totale delle aree verdi pubbliche e private

Percentuale copertura verde ricreativo su territorio cittadino: 8,5%

Disponibilità verde ricreativo per abitante:  
12,72 m<sup>2</sup>/ab



# 06 il verde sotto casa (300 m)



## Legenda

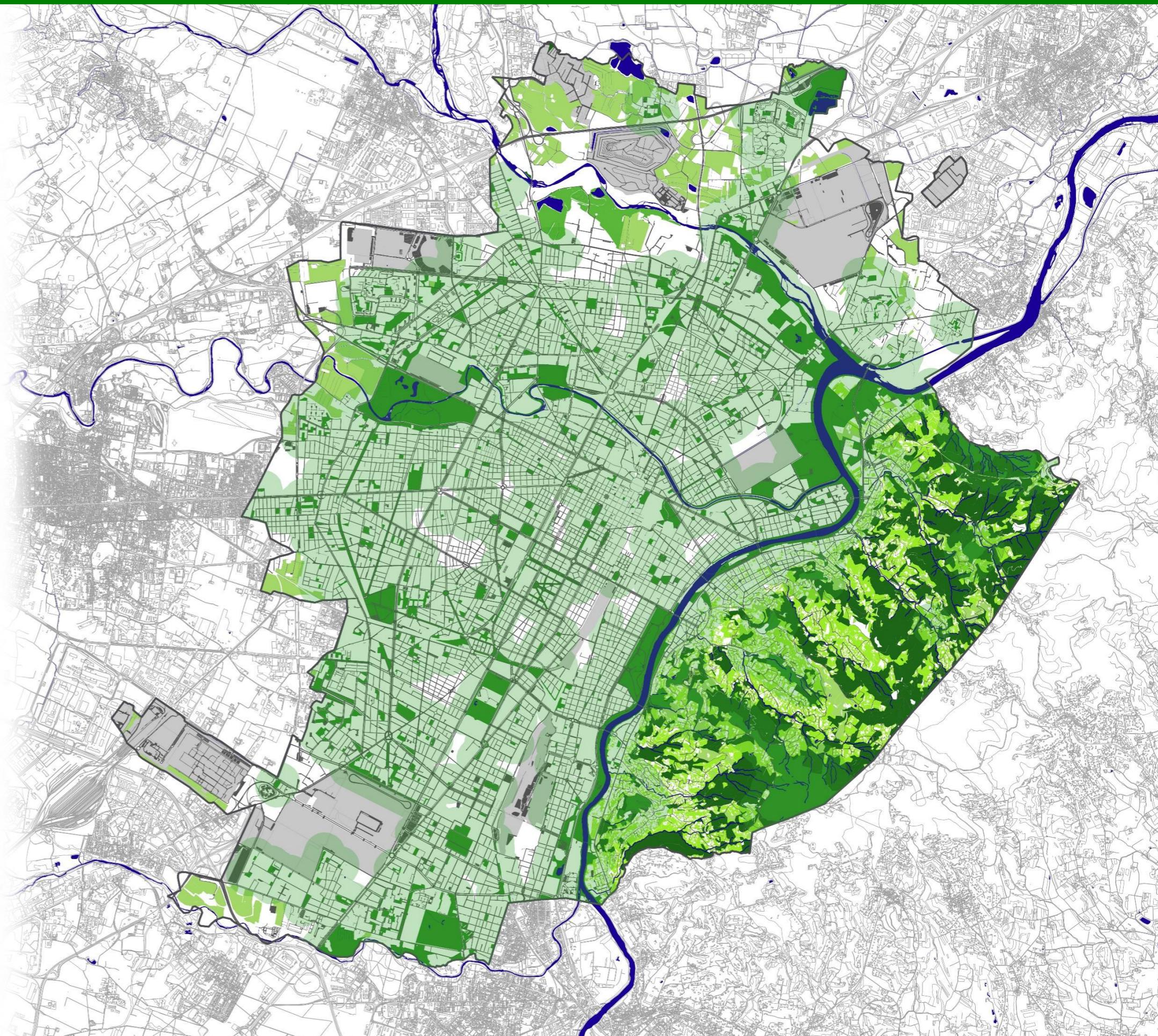
- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Accessibilità del verde ricreativo (raggio 300 m)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

93% della popolazione residente in Torino abita entro 300 metri da un'area verde ricreativa

L'accesso a un'area verde entro 300 metri dalla propria casa è uno standard definito dalla Commissione Europea

69% della superficie della Città è coperta da buffer verde di accessibilità

Si è deciso di escludere dall'analisi l'area collinare in quanto non considerata parte del centro urbano dalla Commissione Europea



# 07 il verde sotto casa (fino a 500 m)



## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Accessibilità del verde ricreativo
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

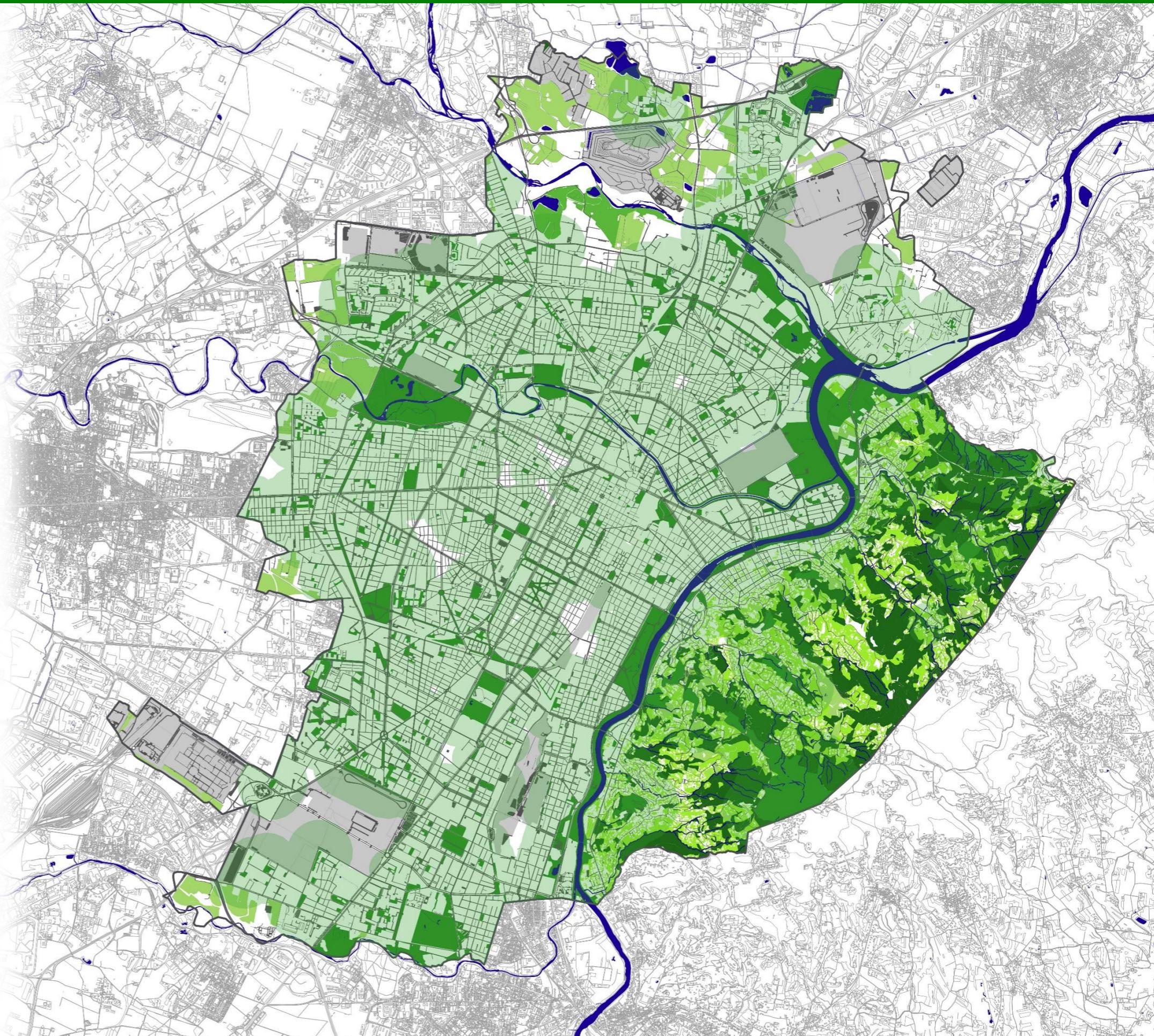
Si è applicato un raggio d'accesso pesato in base alla dimensione delle aree verdi, esteso a 500 m per le aree oltre i 5.000 m<sup>2</sup>

97% della popolazione residente in Torino abita entro 5 minuti a piedi da un'area verde ricreativa

79% della superficie della Città è coperta da buffer verde di accessibilità (pesato max 500 m)

## Indice ampiezza buffer

- giardini fino a 500 mq = raggio 100 m
- giardini da 500 a 1000 mq = raggio 200 m
- giardini da 1000 a 5000 mq = raggio 300 m
- giardini oltre i 5000 mq = raggio 500 m
- parchi = raggio 500 m
- piazzali fino a 1000 mq = 100 m
- piazzali da 1000 a 5000 mq = 200 m
- piazzali oltre i 5000 mq = 300 m
- viali = 300 m



# 08 il verde sotto casa (fino a 300 m)



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Accessibilità del verde ricreativo
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

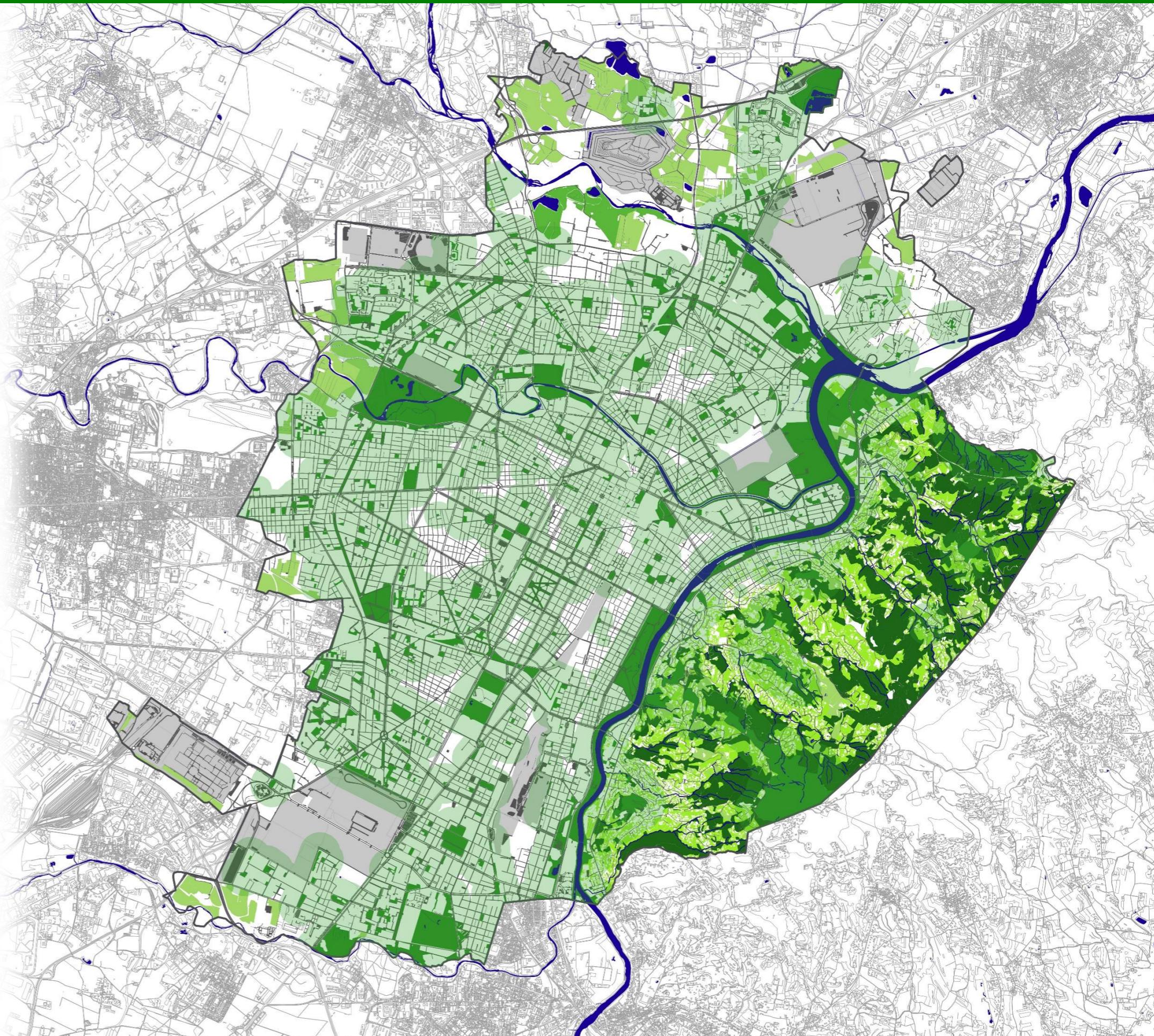
In questo caso il raggio d'accesso pesato in base alla dimensione delle aree verdi, ha un'estensione massima di 300 m anche per le aree oltre i 5.000 m<sup>2</sup>

89% della popolazione residente in Torino abita entro 5 minuti a piedi da un'area verde ricreativa

68% della superficie della Città è coperta da buffer verde di accessibilità (pesato max 300 m)

## Indice ampiezza buffer

- giardini fino a 500 mq = raggio 100 m
- giardini da 500 a 1000 mq = raggio 200 m
- giardini da 1000 a 5000 mq = raggio 300 m
- giardini oltre i 5000 mq = raggio 300 m
- parchi = raggio 300 m
- piazzali fino a 1000 mq = 100 m
- piazzali da 1000 a 5000 mq = 200 m
- piazzali oltre i 5000 mq = 300 m
- viali = 300 m



# 09 densità abitativa



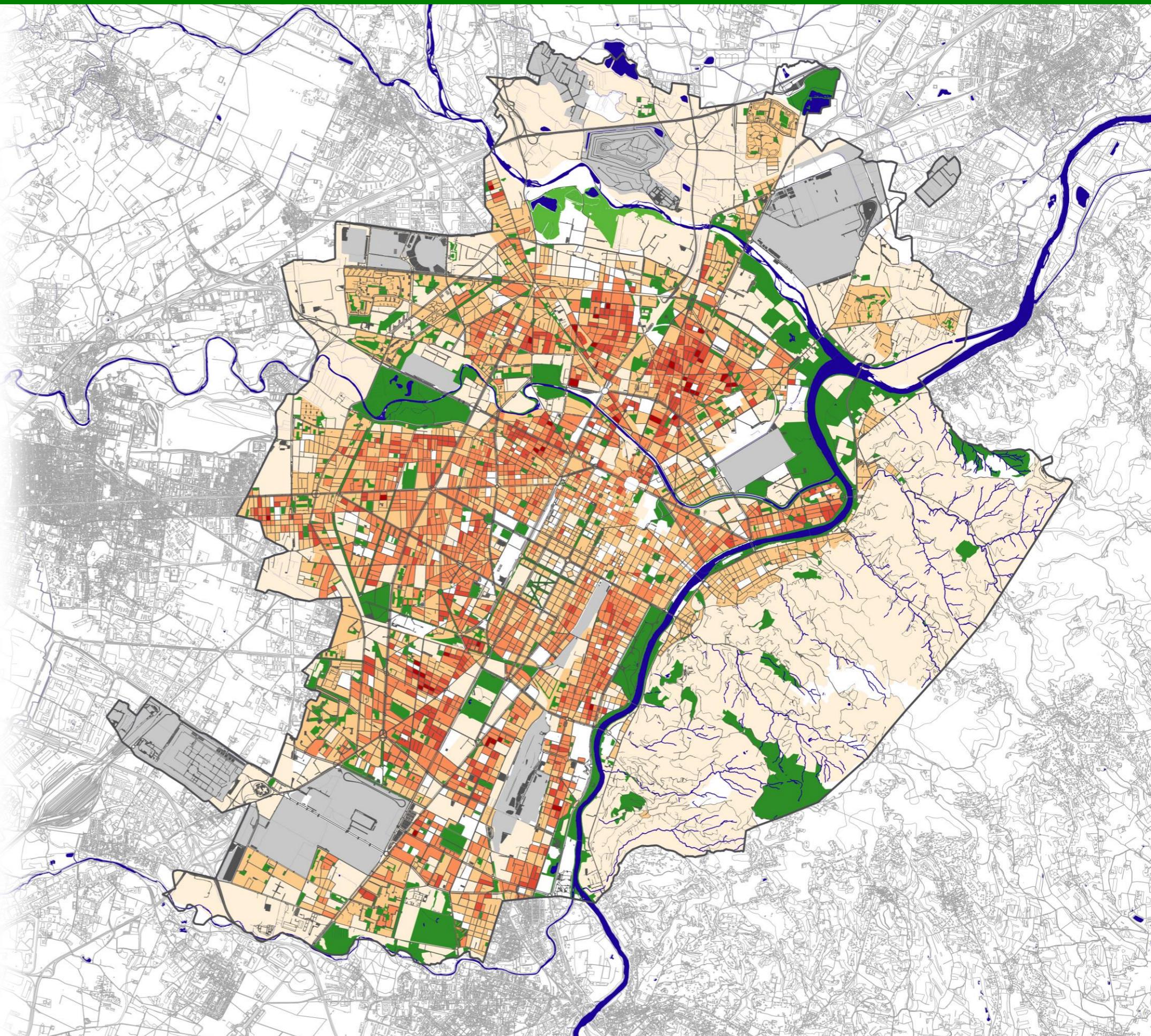
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Densità abitativa (ab/mq)

- 0,0000 - 0,0050
- 0,0050 - 0,0200
- 0,0200 - 0,0350
- 0,0350 - 0,0500
- 0,0500 - 0,0800



Note metodologiche: La densità abitativa è calcolata sulle sezioni di censimento, dividendo il numero dei residenti per la superficie

# 10 obiettivo 25 m<sup>2</sup> / abitante



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

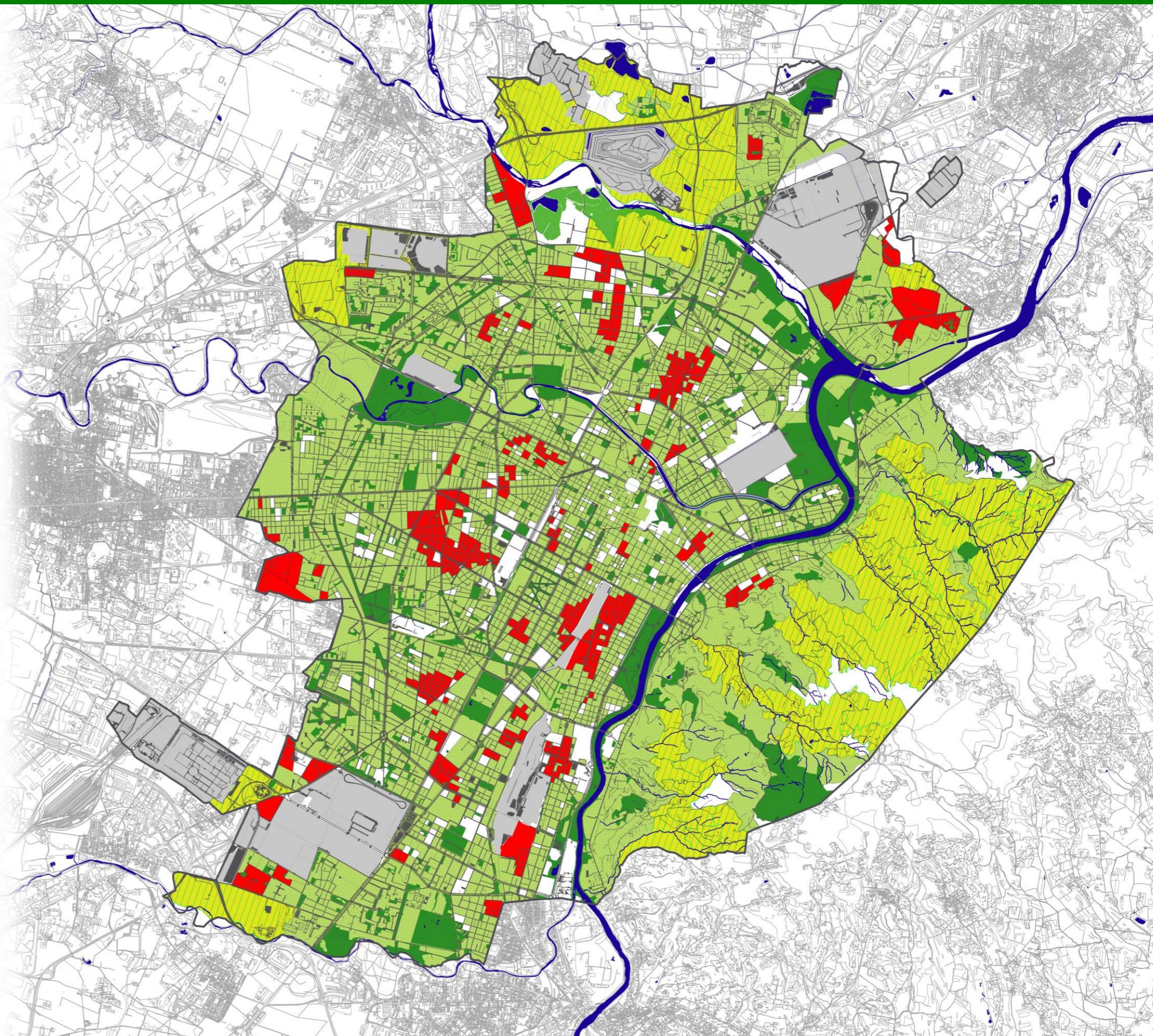
## Verde ricreativo (mq/ab)

- 0-25
- >25
- (arie a ridotta densità abitativa)

85% della popolazione risiede in un'area dotata di più di 25 m<sup>2</sup> di verde / abitante entro 300 m dalla propria residenza

Stabilendo un indicatore di 25 metri quadri per abitante l'analisi di accessibilità rileva che alcune aree della città, nonostante godano di una buona prossimità ad aree verdi ricreative, sono dotate di una quantità di verde per abitante relativamente inferiore ad altre aree

Questo non significa necessariamente una carenza di aree verdi in queste aree ma è un indicatore in più nella pianificazione della gestione delle aree e dei nuovi investimenti



# 11 densità abitativa 0-14 anni



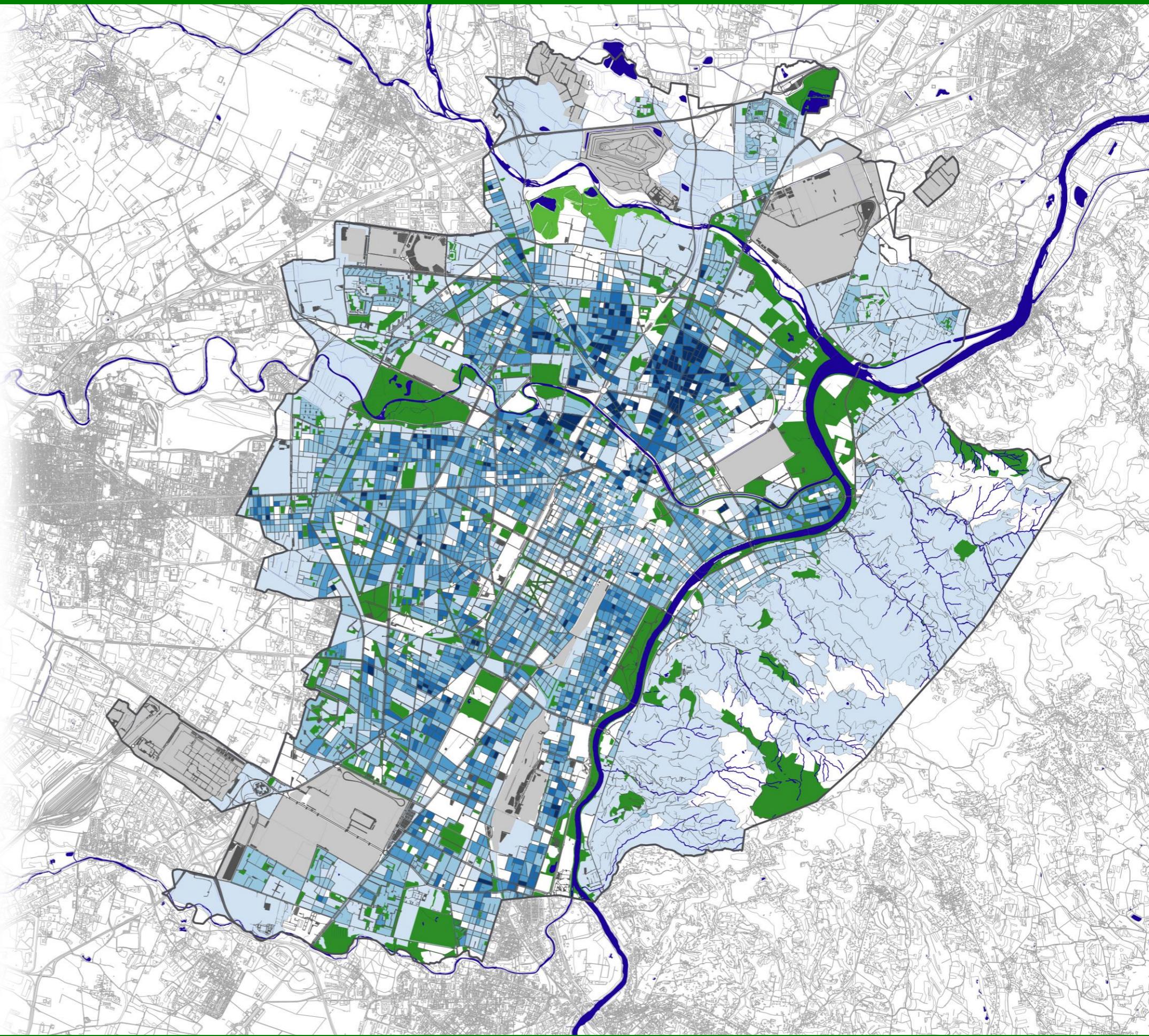
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Densità abitativa 0-14 anni (ab/mq)

- 0,0000 - 0,0010
- 0,0010 - 0,0025
- 0,0025 - 0,0040
- 0,0040 - 0,0055
- 0,0055 - 0,0150



# 12 obiettivo 25 m<sup>2</sup> / abitante 0-14 anni



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

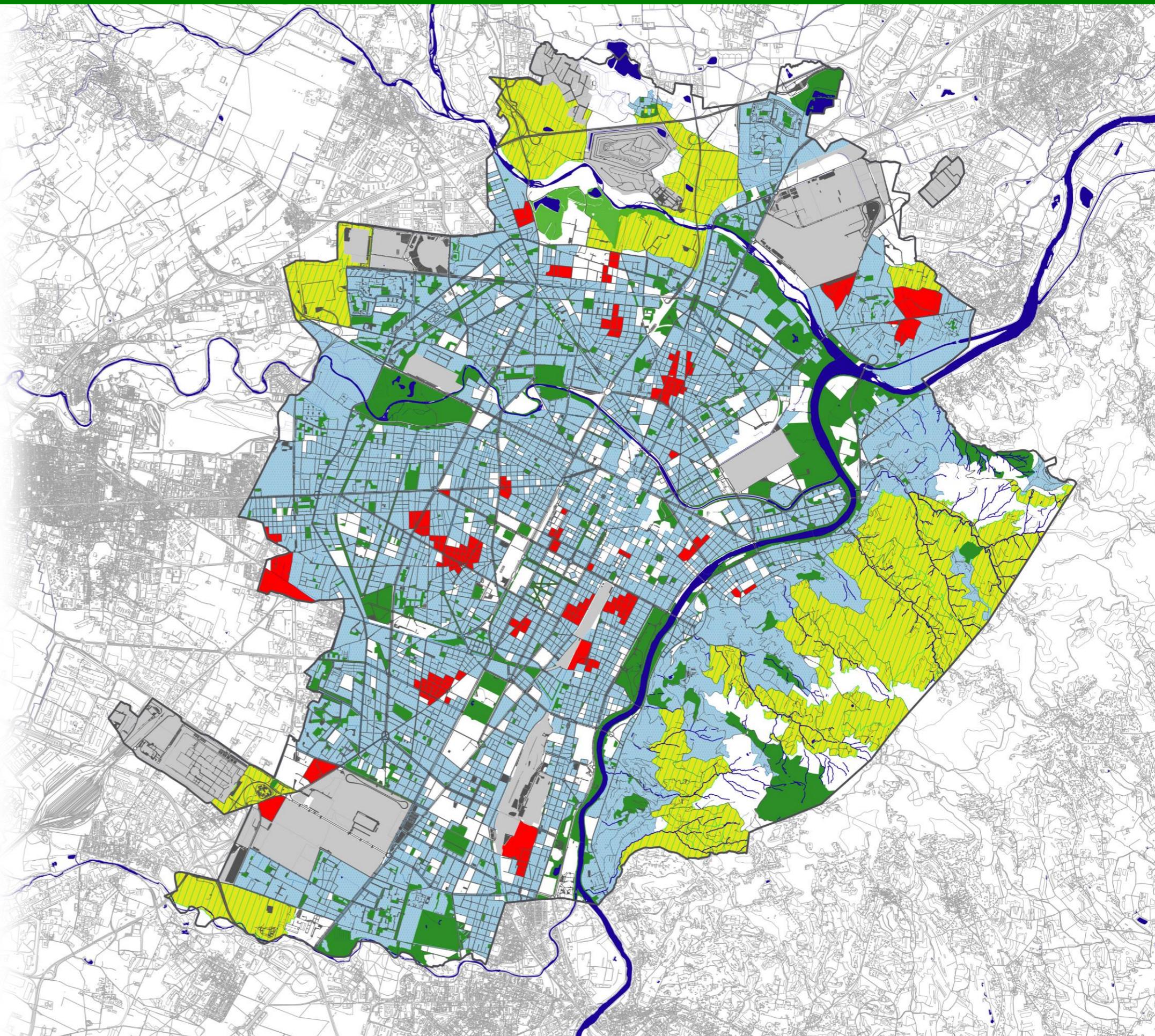
## Verde ricreativo 0-14 anni (mq/ab)

- 0-25
- >25
- (aree a ridotta densità abitativa)

93% della popolazione 0-14 risiede in un'area dotata di più di 25 m<sup>2</sup> di verde / abitante entro 300 m dalla propria residenza

6% della popolazione 0-14 risiede in un'area dotata di meno di 25 m<sup>2</sup> di verde / abitante entro 300 m dalla propria residenza

1% della popolazione 0-14 risiede in un'area dotata di meno di 25 m<sup>2</sup> di verde / abitante entro 300 m dalla propria residenza (aree a ridotta densità abitativa)



# 13 densità abitativa over 65 anni



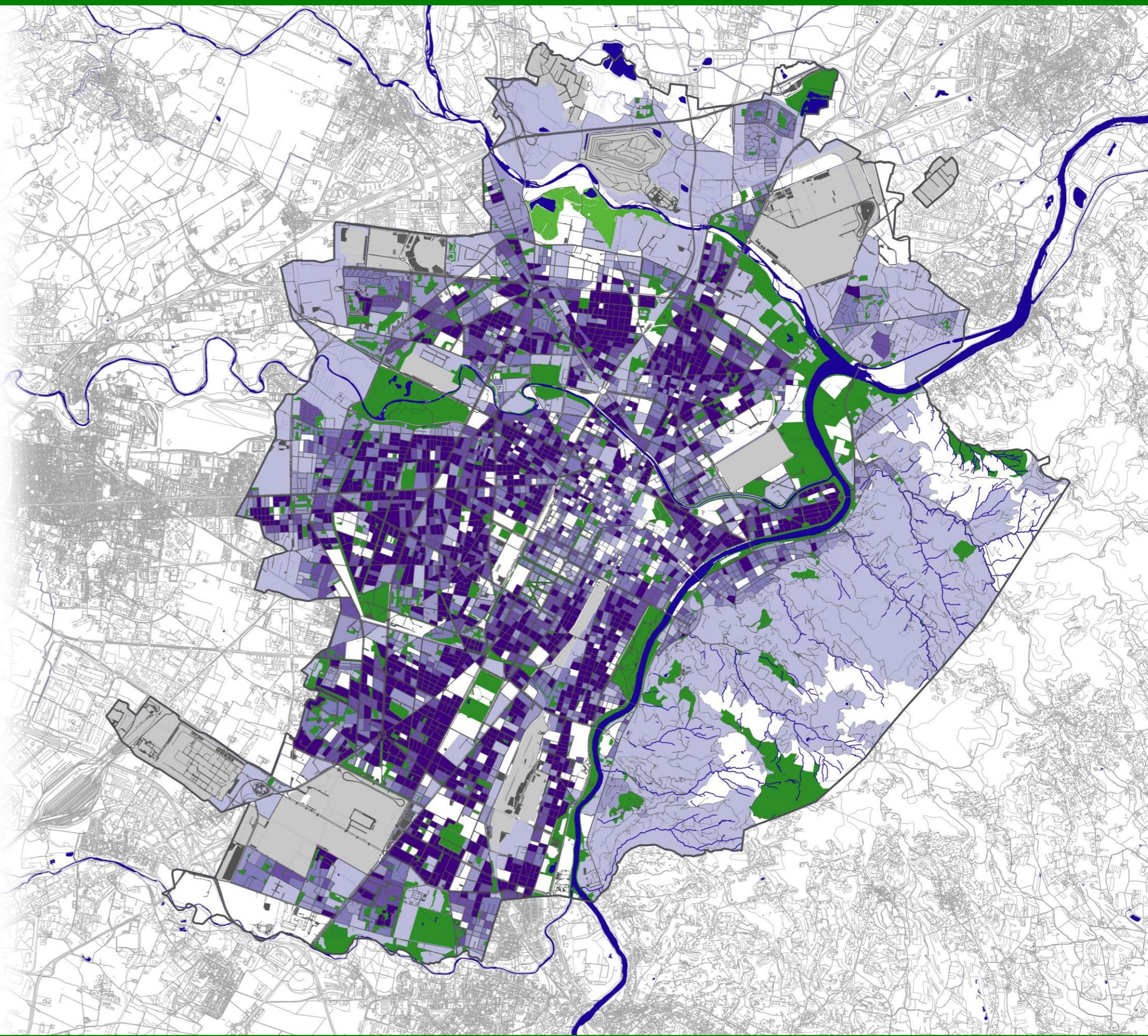
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Densità abitativa over 65 anni (ab/mq)

- 0,0000 - 0,0010
- 0,0010 - 0,0025
- 0,0025 - 0,0040
- 0,0040 - 0,0055
- 0,0055 - 0,0200



# 14 obiettivo 25 m<sup>2</sup> / abitante over 65 anni



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

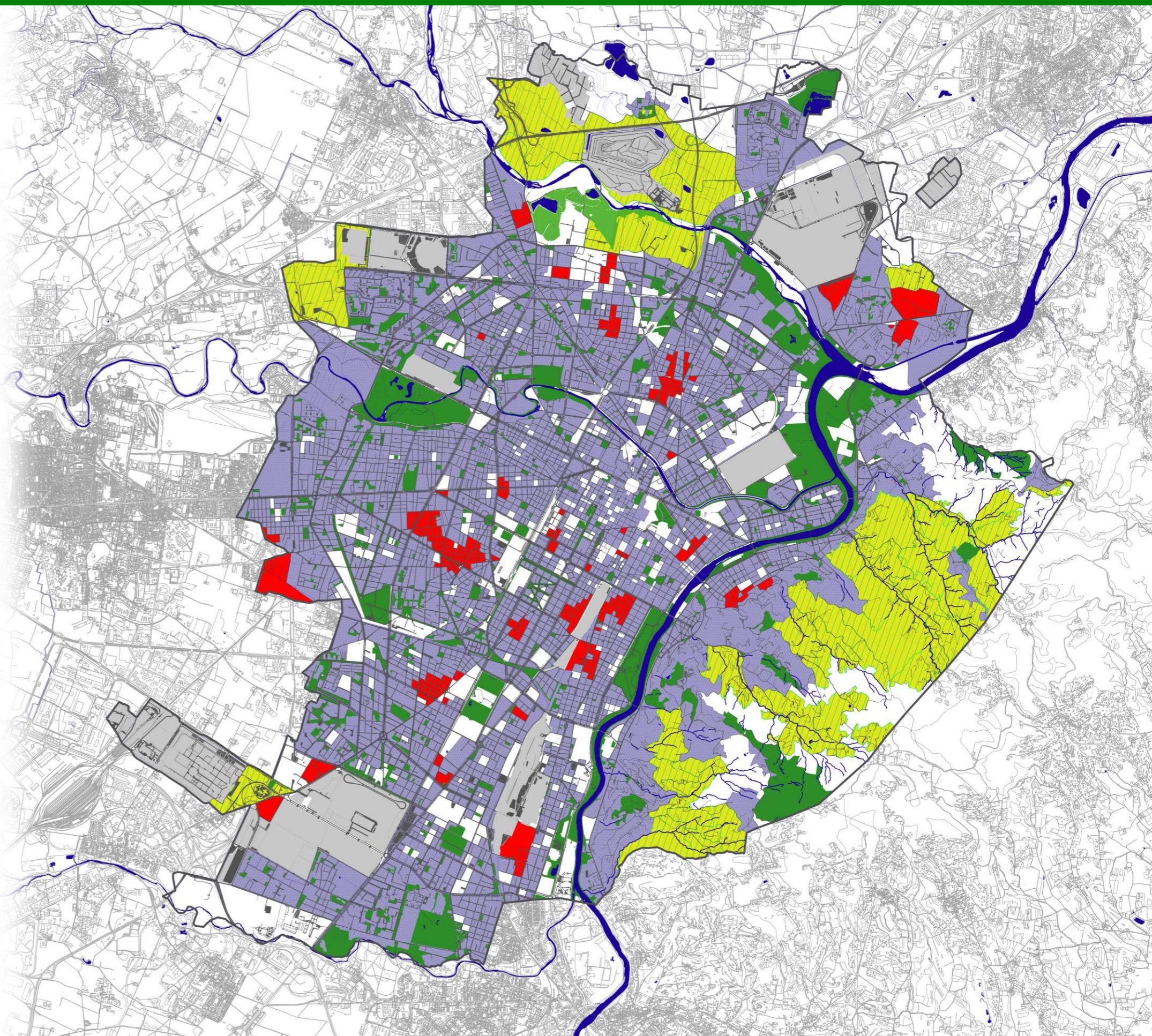
## Verde ricreativo over 65 anni (mq/ab)

- 0-25
- >25
- (aree a ridotta densità abitativa)

93% della popolazione over 65 risiede in un'area dotata di più di 25 m<sup>2</sup> di verde / abitante entro 300 m dalla propria residenza

6% della popolazione over 65 risiede in un'area dotata di meno di 25 m<sup>2</sup> di verde / abitante entro 300 m dalla propria residenza

1% della popolazione over 65 risiede in un'area dotata di meno di 25 m<sup>2</sup> di verde / abitante entro 300 m dalla propria residenza (aree a ridotta densità abitativa)



# 15 reddito medio



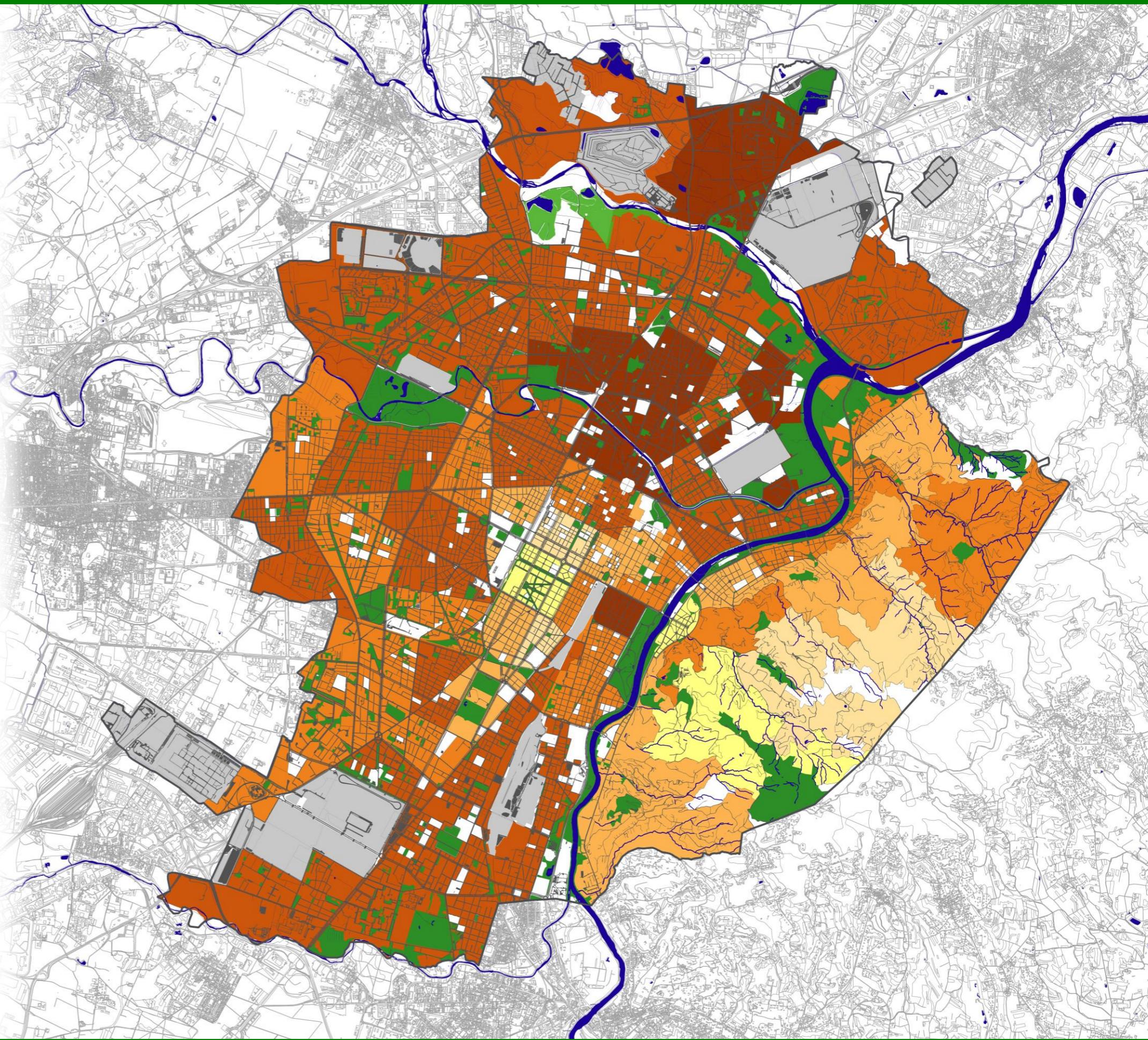
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Reddito medio procapite (€)

- 10.000 - 12.500
- 12.500 - 15.000
- 15.000 - 17.500
- 17.500 - 20.000
- 20.000 - 22.500
- 22.500 - 25.000



# 16 obiettivo 25 m<sup>2</sup> / reddito medio



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Reddito medio procapite (€)

- 10.000 - 12.500
- 12.500 - 15.000
- 15.000 - 17.500
- 17.500 - 20.000
- 20.000 - 22.500
- 22.500 - 25.000

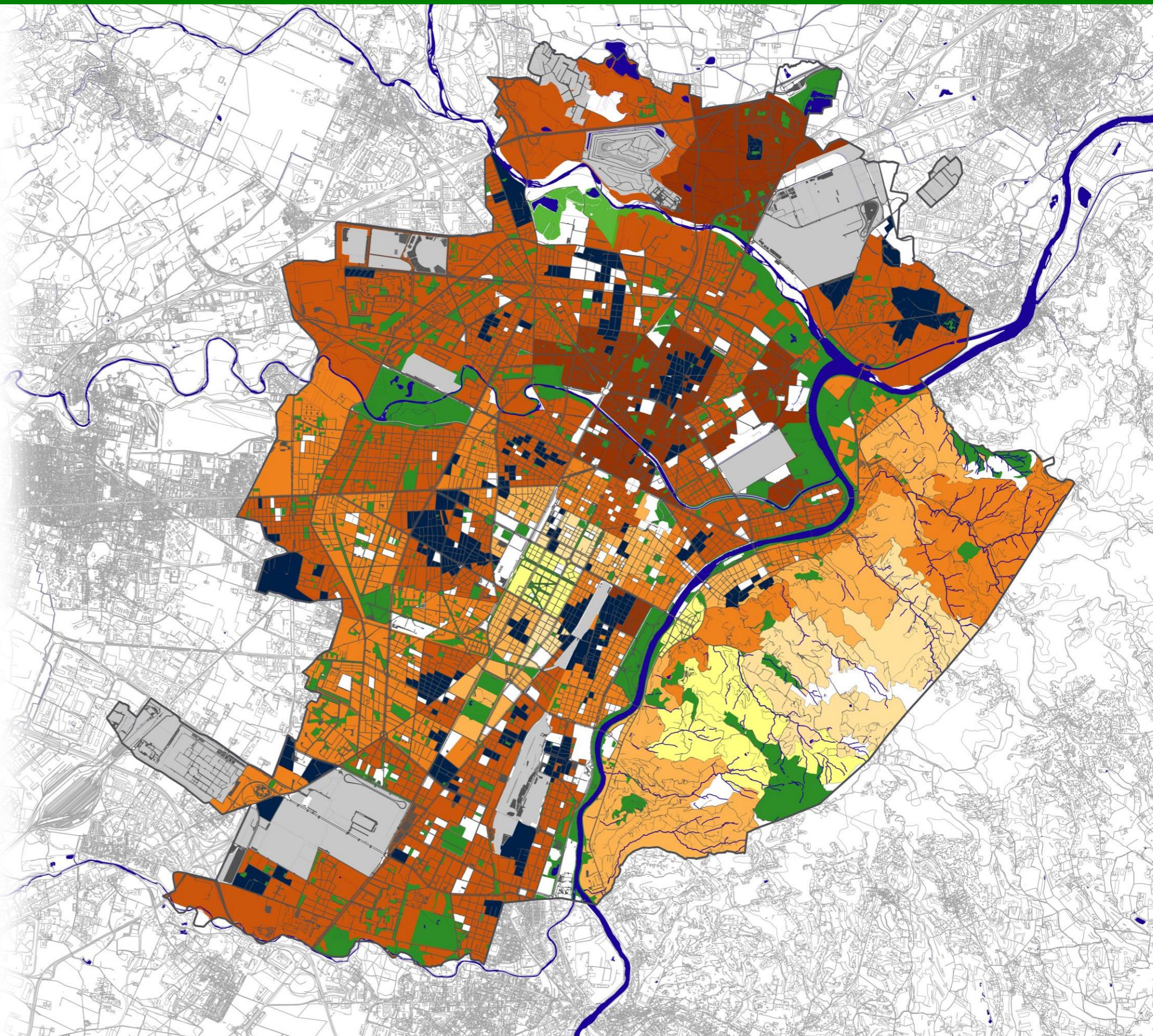
## Verde ricreativo (mq/ab)

- 0-25

Il verde ricreativo può essere un veicolo per favorire quelle attività di ricreazione e di aggregazione sociale positive utili a contrastare alcune vulnerabilità sociali

Il reddito medio può essere un indicatore proxy di vulnerabilità sociale

Qualora esistessero discrepanze relative tra zone della città, e le aree relativamente meno dotate coincidessero con fattori di vulnerabilità sociale, si possono valutare ulteriori investimenti nel verde ricreativo proprio per far fronte alle stesse vulnerabilità



# 17 densità abitativa nuovi cittadini



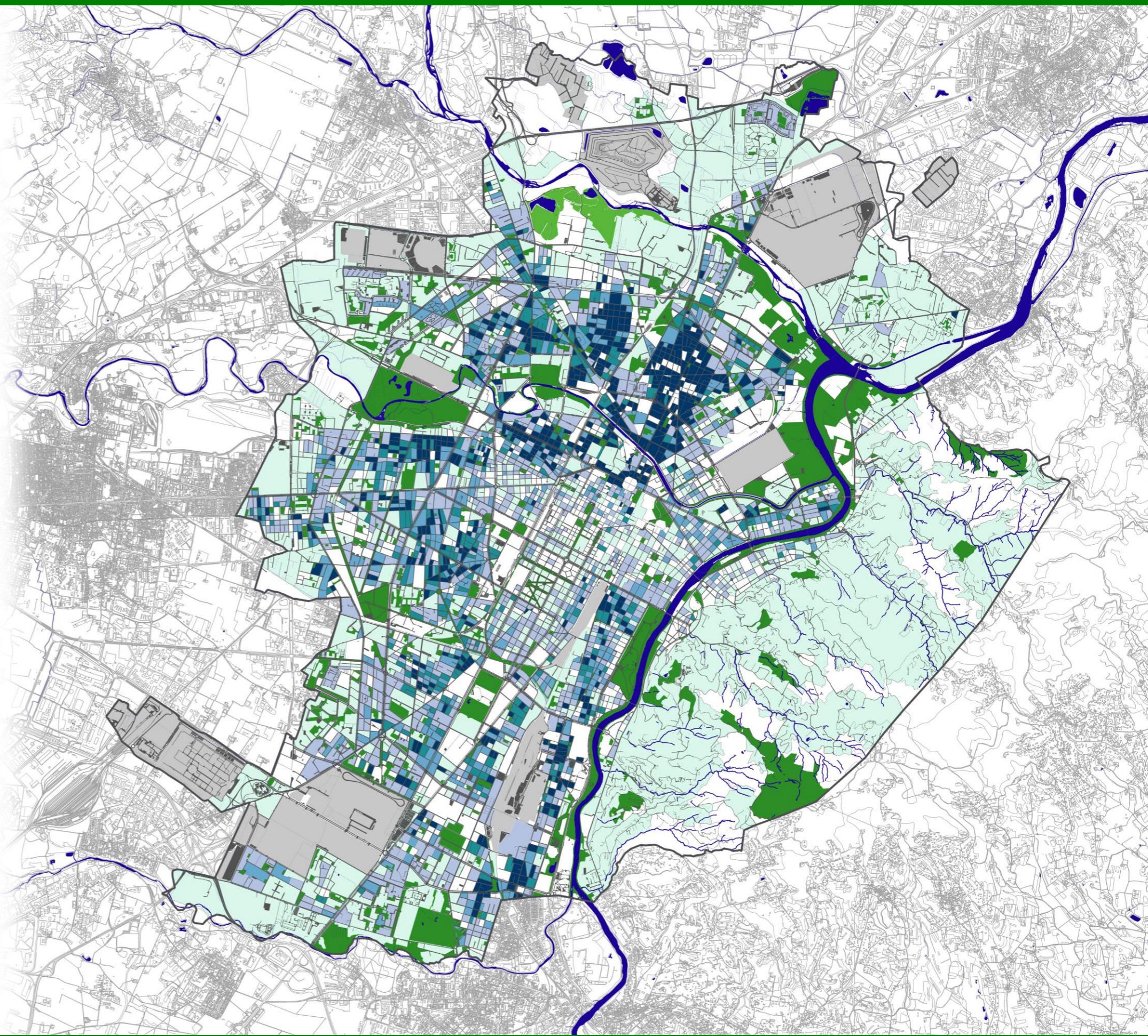
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Densità abitativa nuovi cittadini (ab/mq)

- 0,0000 - 0,0010
- 0,0010 - 0,0025
- 0,0025 - 0,0040
- 0,0040 - 0,0055
- 0,0055 - 0,0200



# 18 percentuale popolazione nuovi cittadini



Torino  
Greenprint

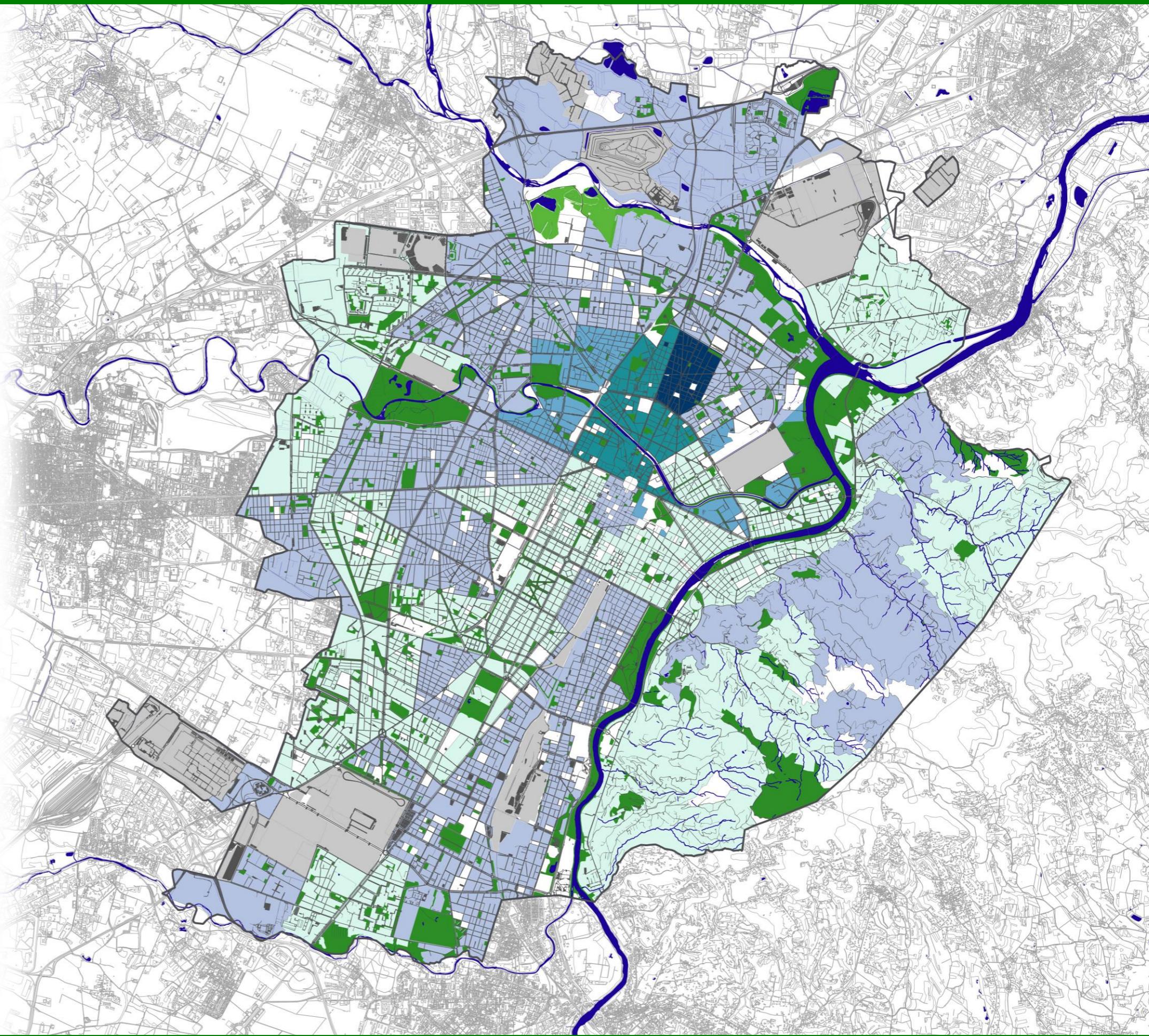
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Popolazione nuovi cittadini

- meno del 10%
- 10% - 20%
- 20% - 30%
- 30% - 40%
- oltre il 40 %

Totale popolazione nuovi cittadini:  
131.912 abitanti



# 19 obiettivo 25 m<sup>2</sup> / nuovi cittadini



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

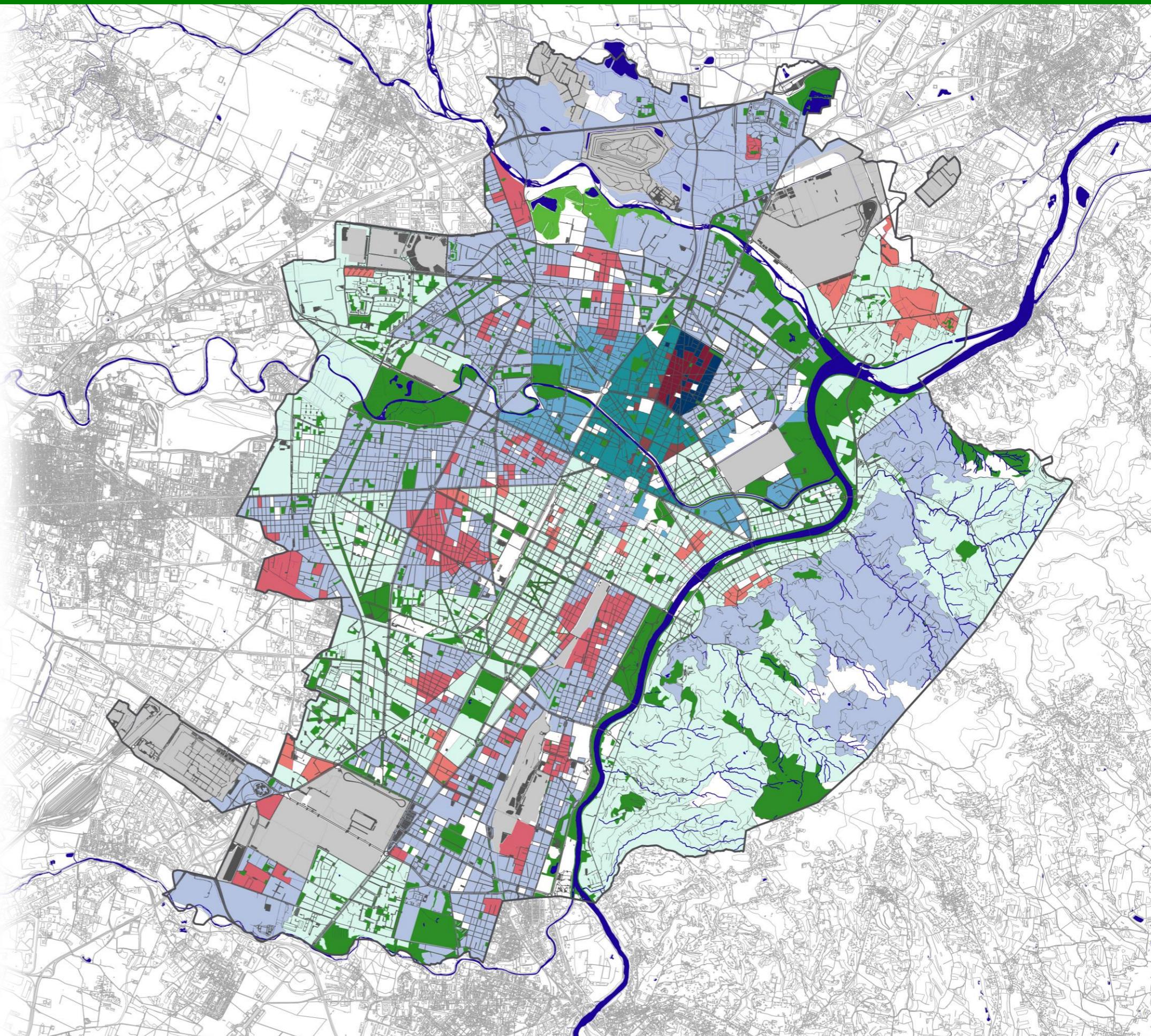
## Popolazione nuovi cittadini

- meno del 10%
- 10% - 20%
- 20% - 30%
- 30% - 40%
- oltre il 40 %

## Verde ricreativo (mq/ab)

- 0-25

Qualora esistessero correlazioni, anche indirette, fra zone relativamente meno servite e concentrazioni di nuove comunità, si potrebbe valutare la possibilità di investire risorse pubbliche nella manutenzione o l'incremento di aree verdi per favorire attività di inclusione e integrazione sociale



# 20 aree verdi elementi ricreativi



Torino  
Greenprint

## Legenda

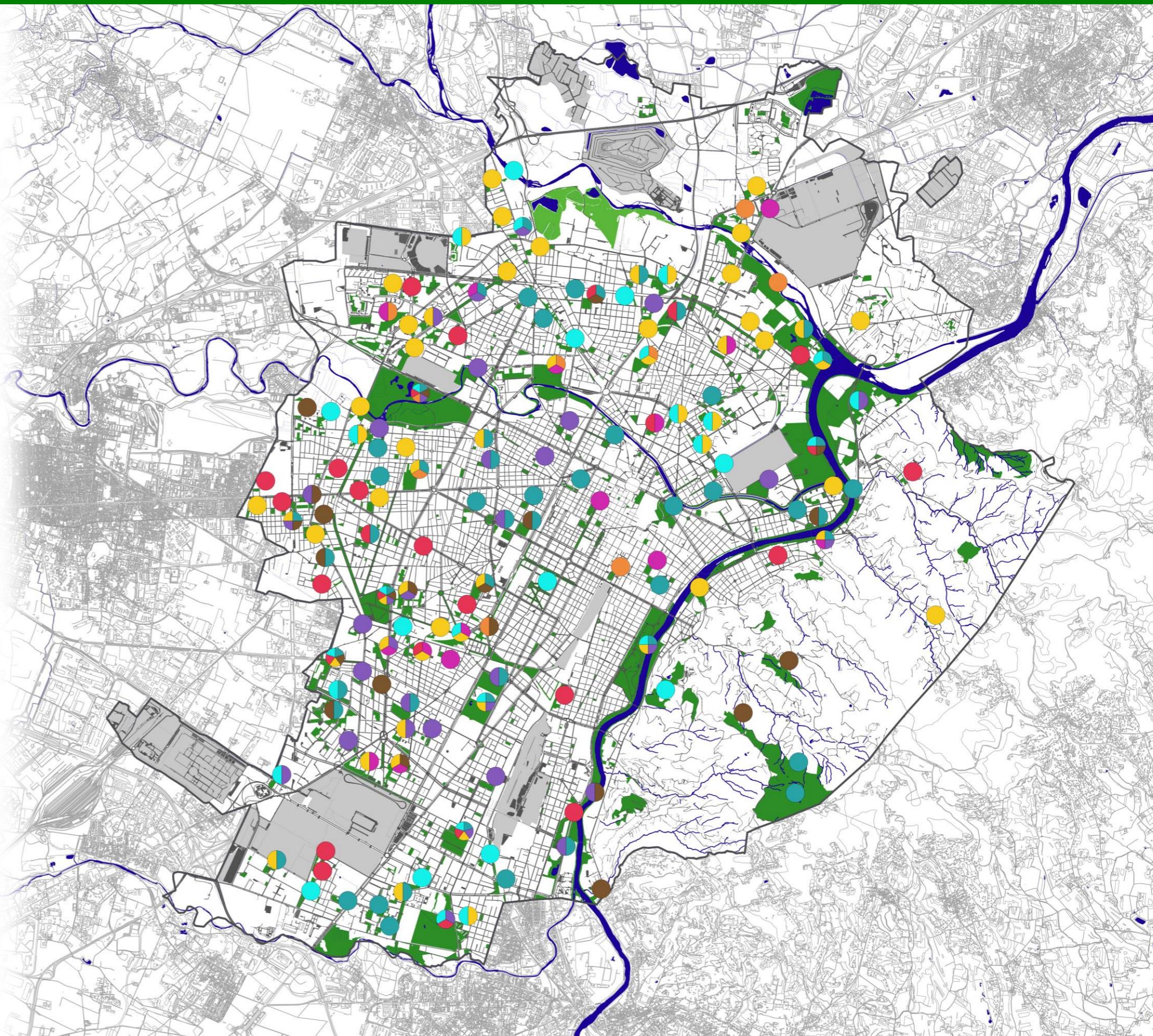
- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Elementi ricreativi

- Aree fitness
- Piste da pattinaggio
- Campi sportivi
- Skatepark
- Zone attrezzate per eventi
- Campi da bocce
- Aree picnic
- Servizi igienici

## Elementi ricreativi

- Aree dotate di aree fitness 33
- Aree dotate di piste da pattinaggio 27
- Aree dotate di campi sportivi 56
- Aree dotate di skatepark 15
- Aree dotate di zone attrezzate per eventi 9
- Aree dotate di campi da bocce 34
- Aree dotate di aree picnic 22
- Aree dotate di servizi igienici 53



# 21A aree verdi distribuzione elementi ricreativi



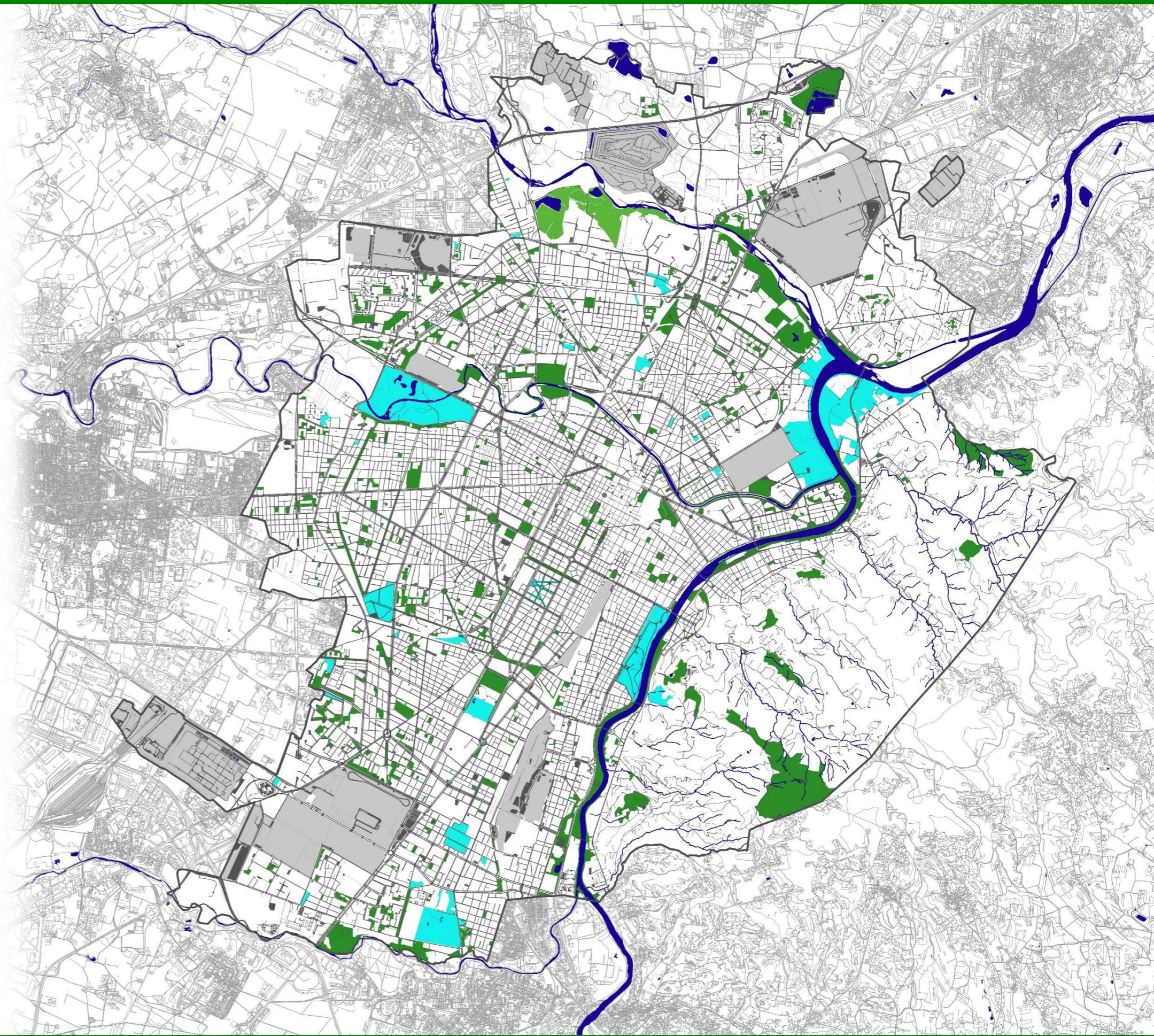
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree dotate di aree fitness
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Elementi ricreativi

Aree dotate di aree fitness 33



# 21B aree verdi distribuzione elementi ricreativi



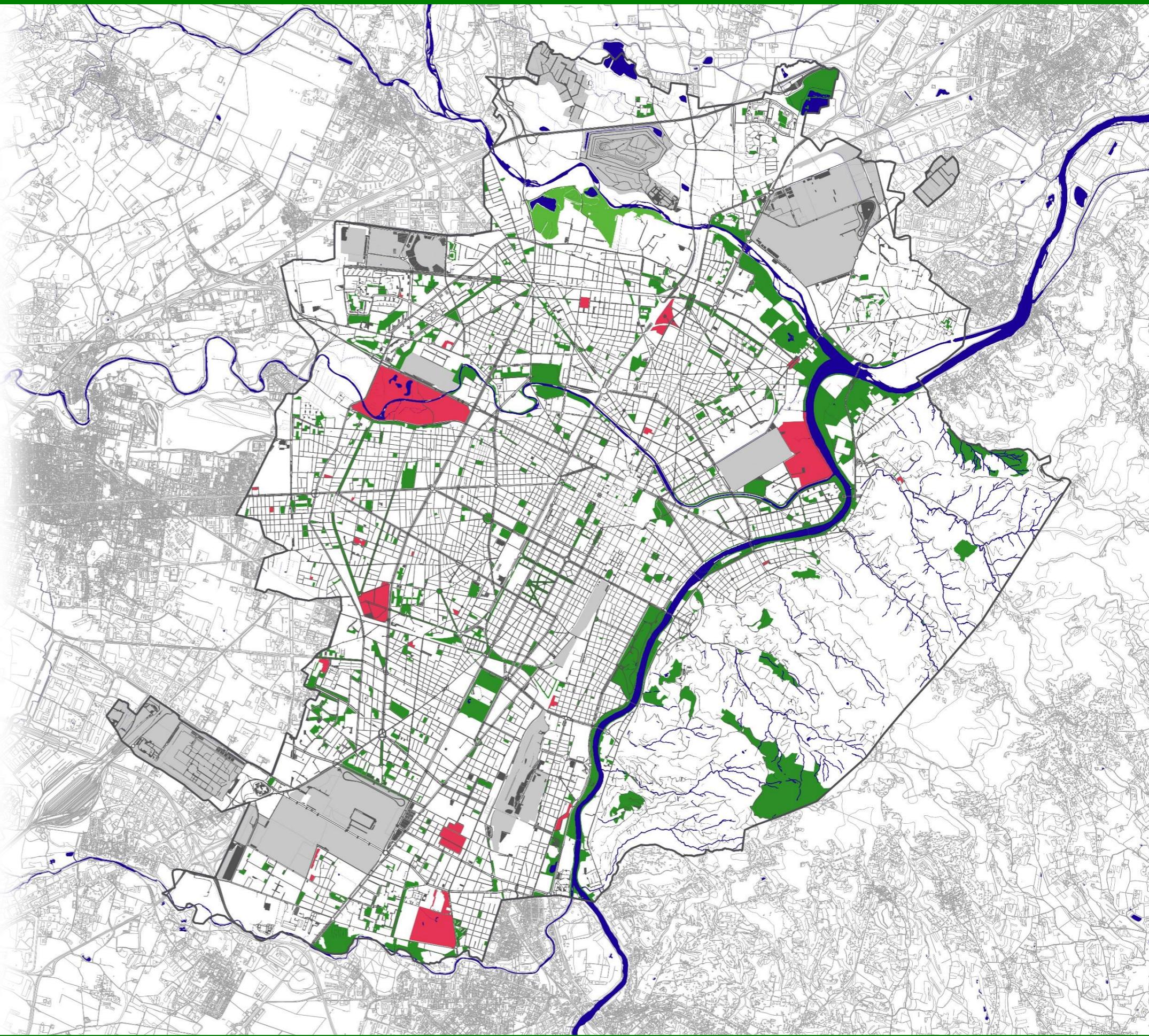
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree dotate di piste da pattinaggio
- Area Basse di Stura
- Aree cimieriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Elementi ricreativi

Aree dotate di piste da pattinaggio 27



# 21C aree verdi distribuzione elementi ricreativi



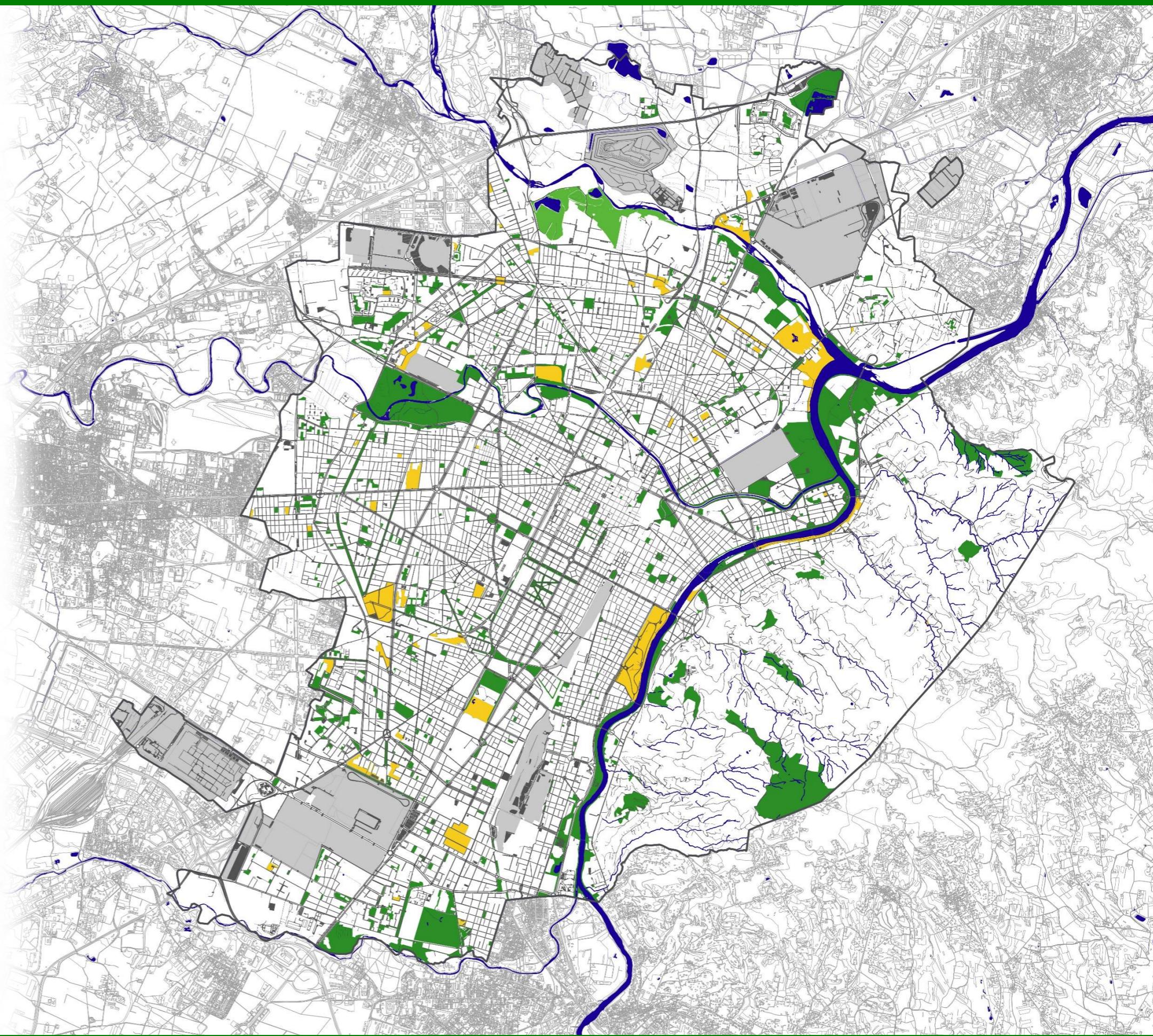
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree dotate di campi sportivi
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Elementi ricreativi

Aree dotate di campi sportivi 56



# 21D aree verdi distribuzione elementi ricreativi



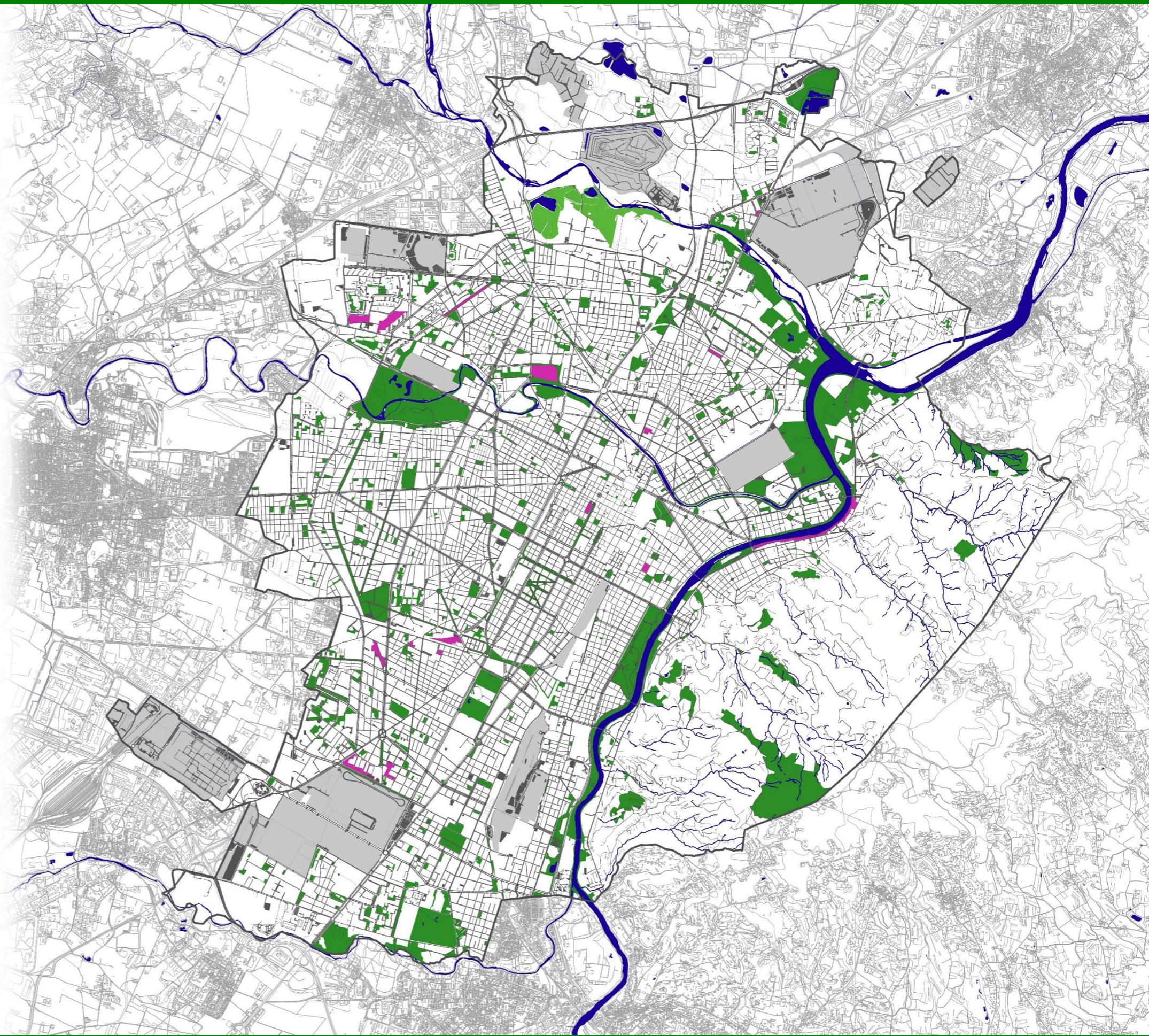
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree dotate di skatepark
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Elementi ricreativi

Aree dotate di skatepark 15



# 21E aree verdi distribuzione elementi ricreativi



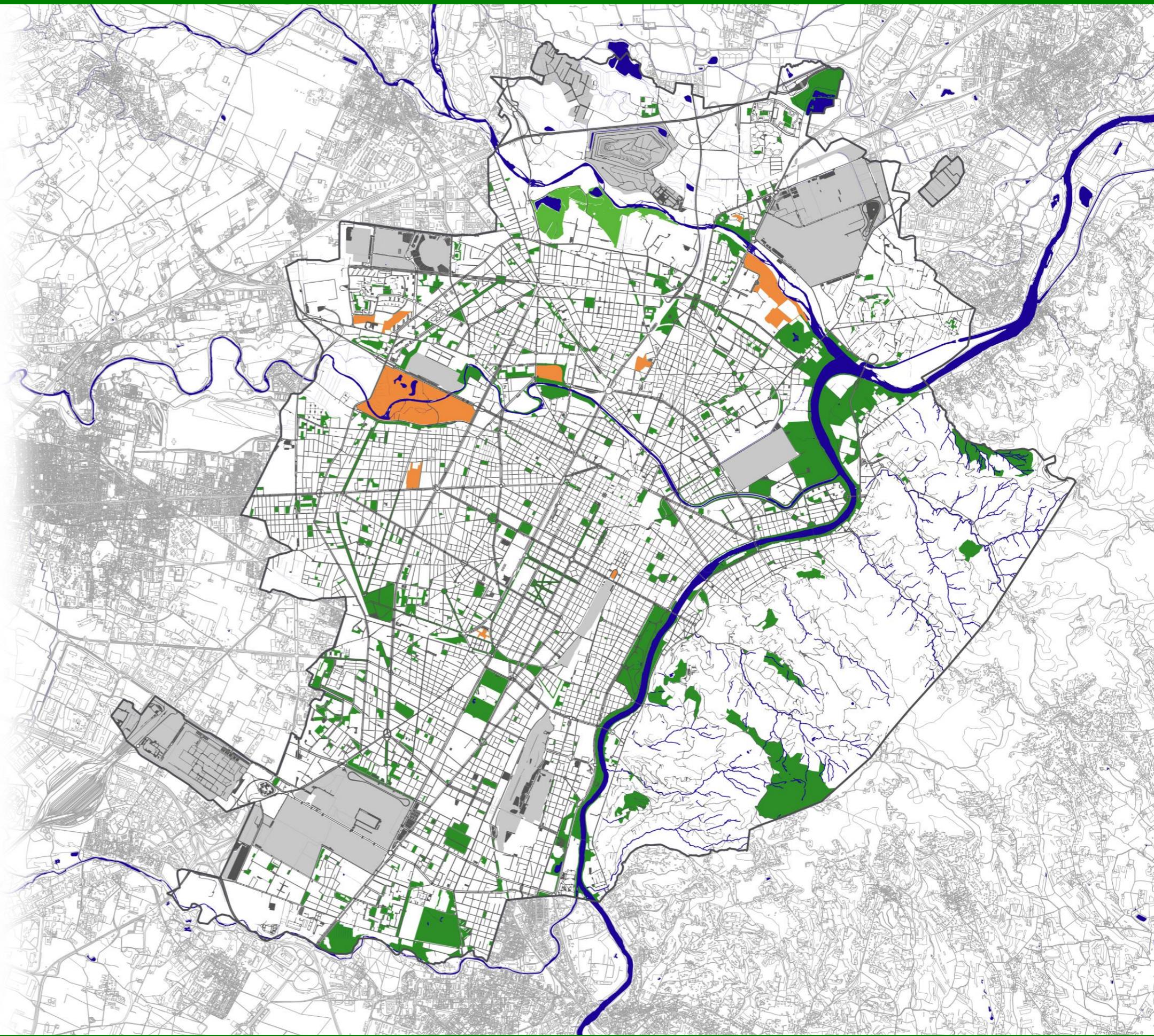
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree dotate di zone attrezzate per eventi
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Elementi ricreativi

Aree dotate di zone attrezzate per eventi 9



# 21F aree verdi distribuzione elementi ricreativi



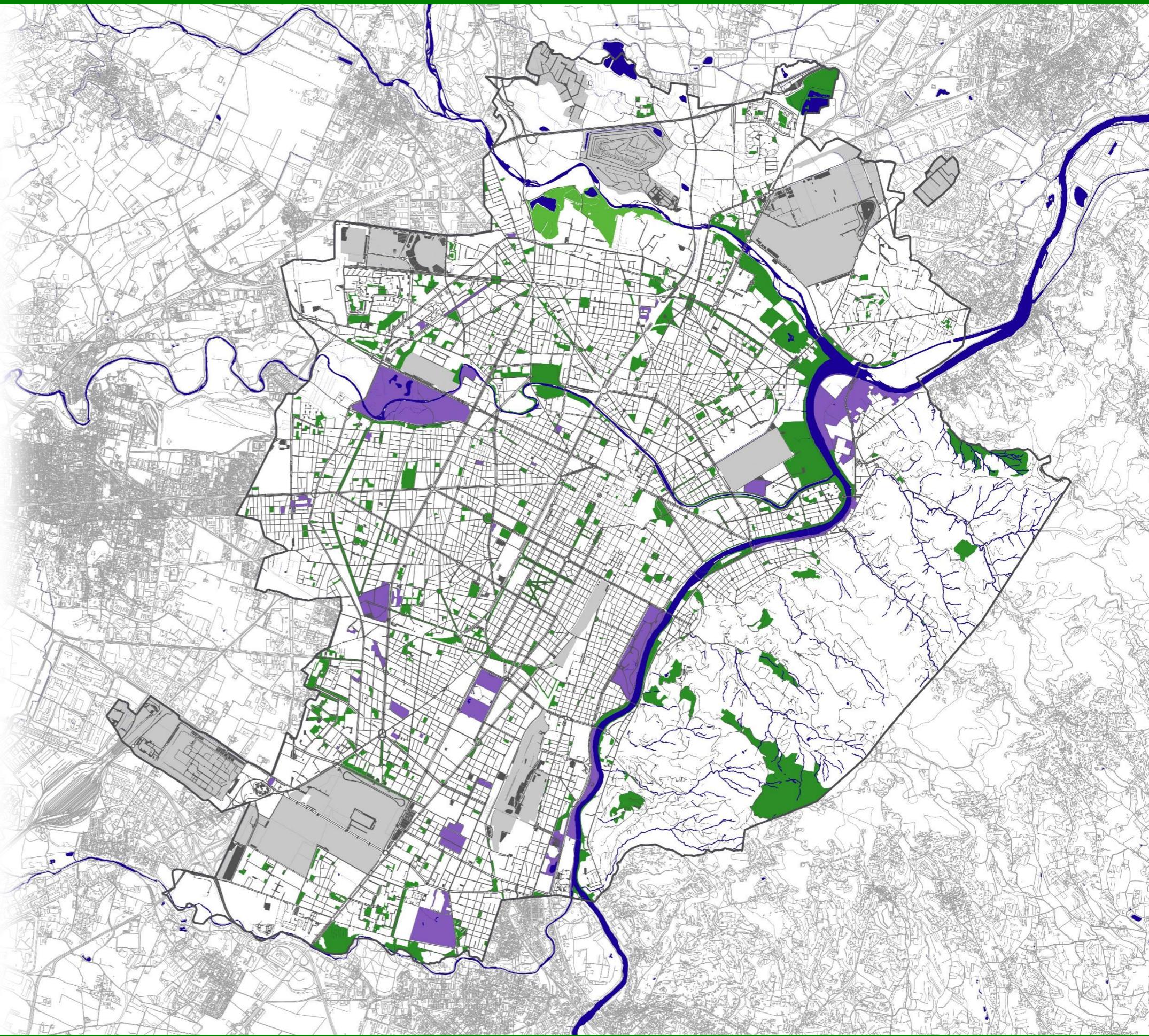
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree dotate di campi da bocce
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Elementi ricreativi

Aree dotate di campi da bocce 34



# 21G aree verdi distribuzione elementi ricreativi



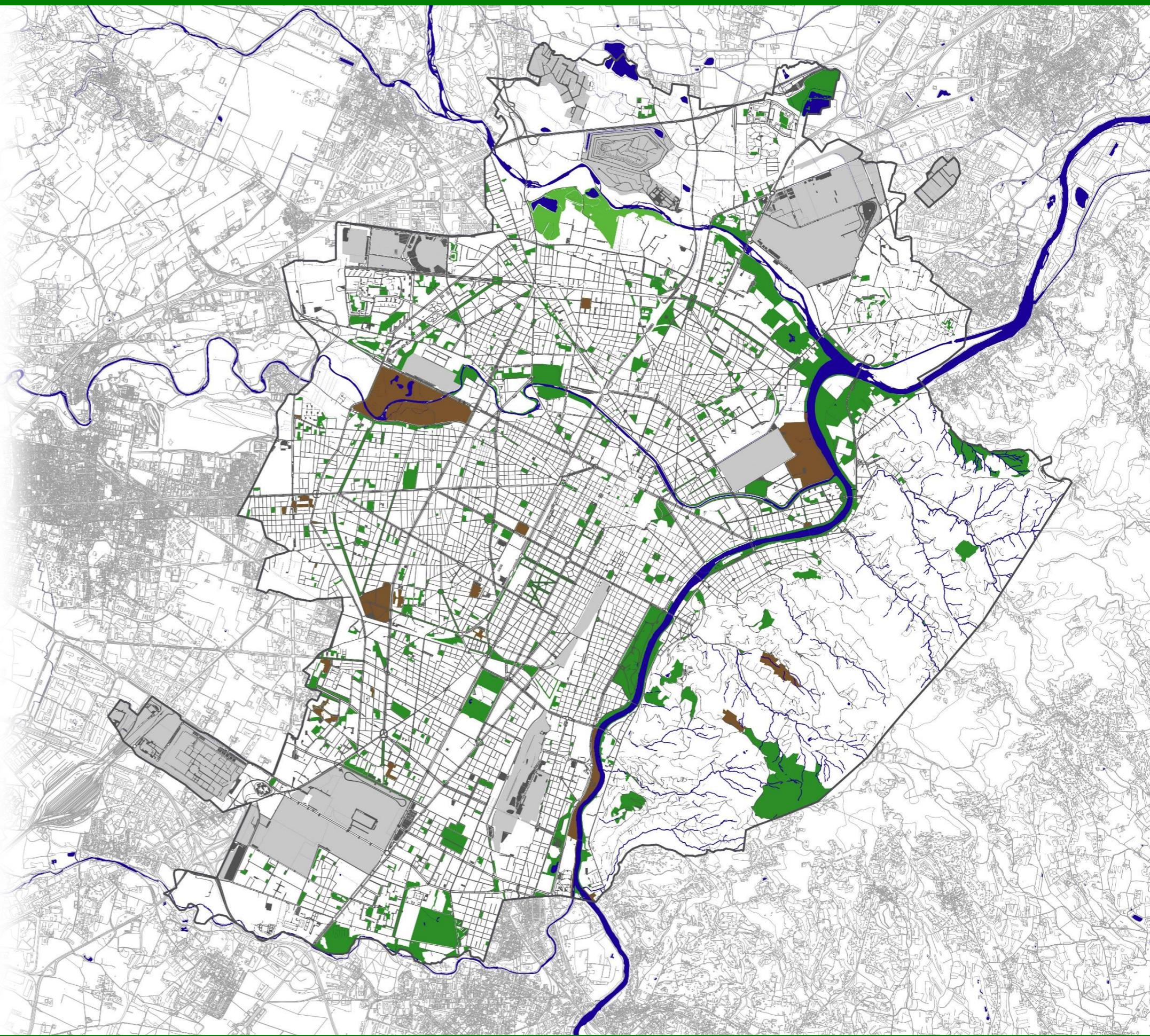
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree dotate di aree picnic
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Elementi ricreativi

Aree dotate di aree picnic 22



# 21H aree verdi distribuzione elementi ricreativi



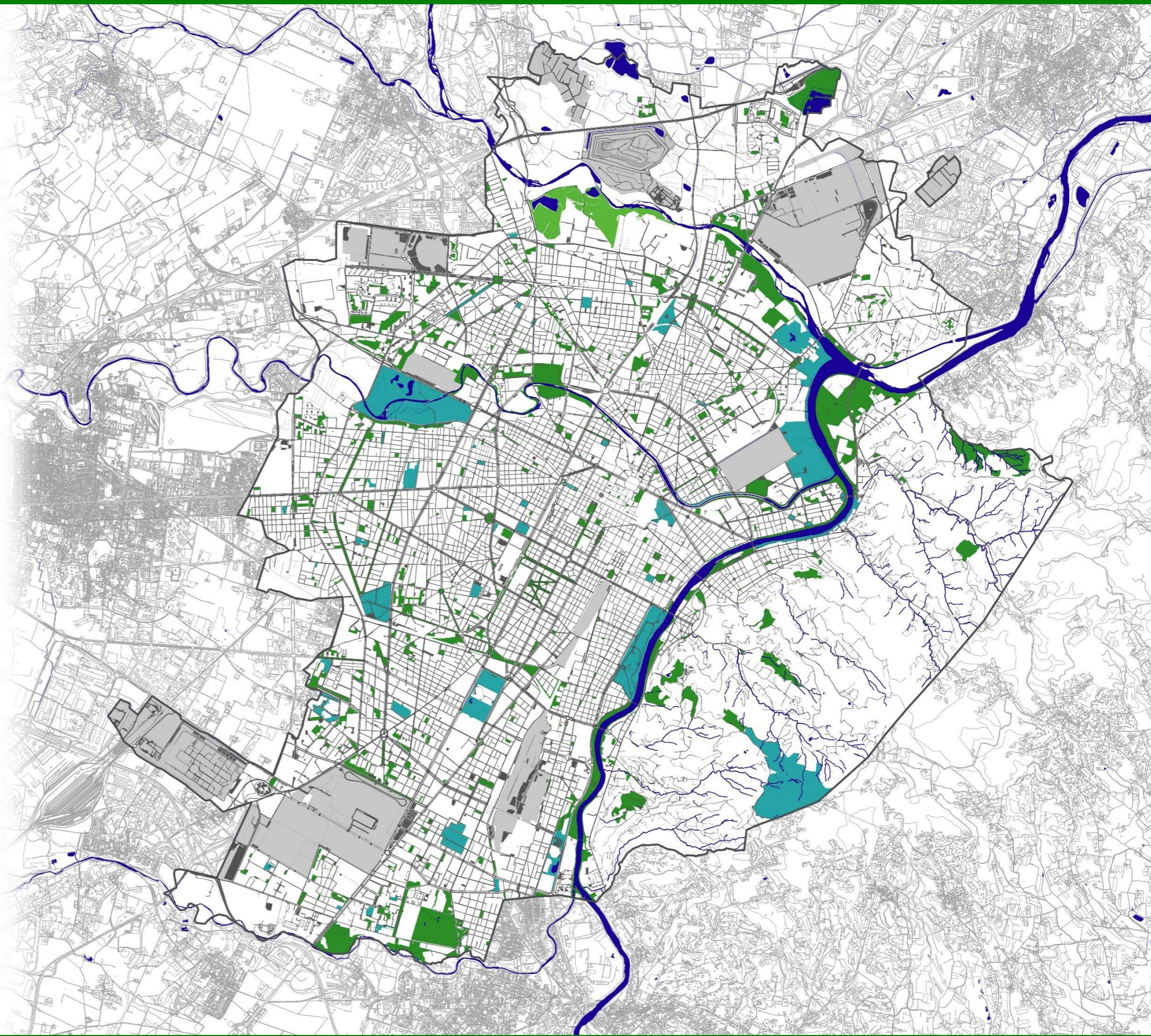
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree dotate di servizi igienici
- Area Basse di Stura
- Aree cimieriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Elementi ricreativi

Aree dotate di servizi igienici 53



# 22 aree gioco in 5 minuti



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Numero di aree gioco bimbi: 275

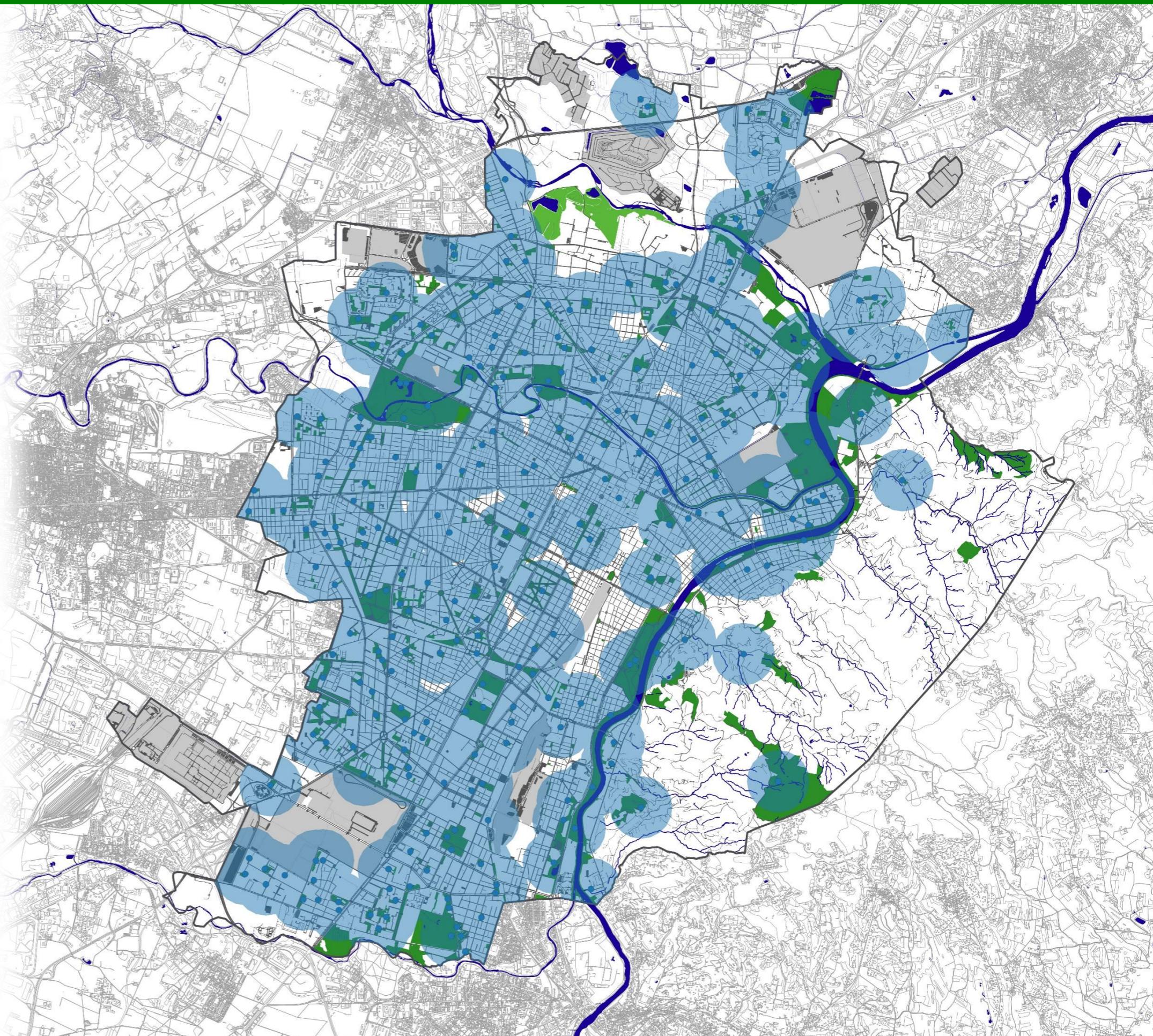
Superficie aree gioco bimbi: 202.528 m<sup>2</sup>

Popolazione 0-14 anni residente a meno di 500 metri da un'area giochi: 95.892

Percentuale della Città coperta da buffer aree gioco bimbi a 500 metri: 63%

Percentuale popolazione 0-14 anni a 500 metri da area giochi: 92%

Disponibilità superficie aree gioco per bambino 0-14 anni: 1,95 m<sup>2</sup>/ab





# 23 aree gioco in 5 minuti e le scuole

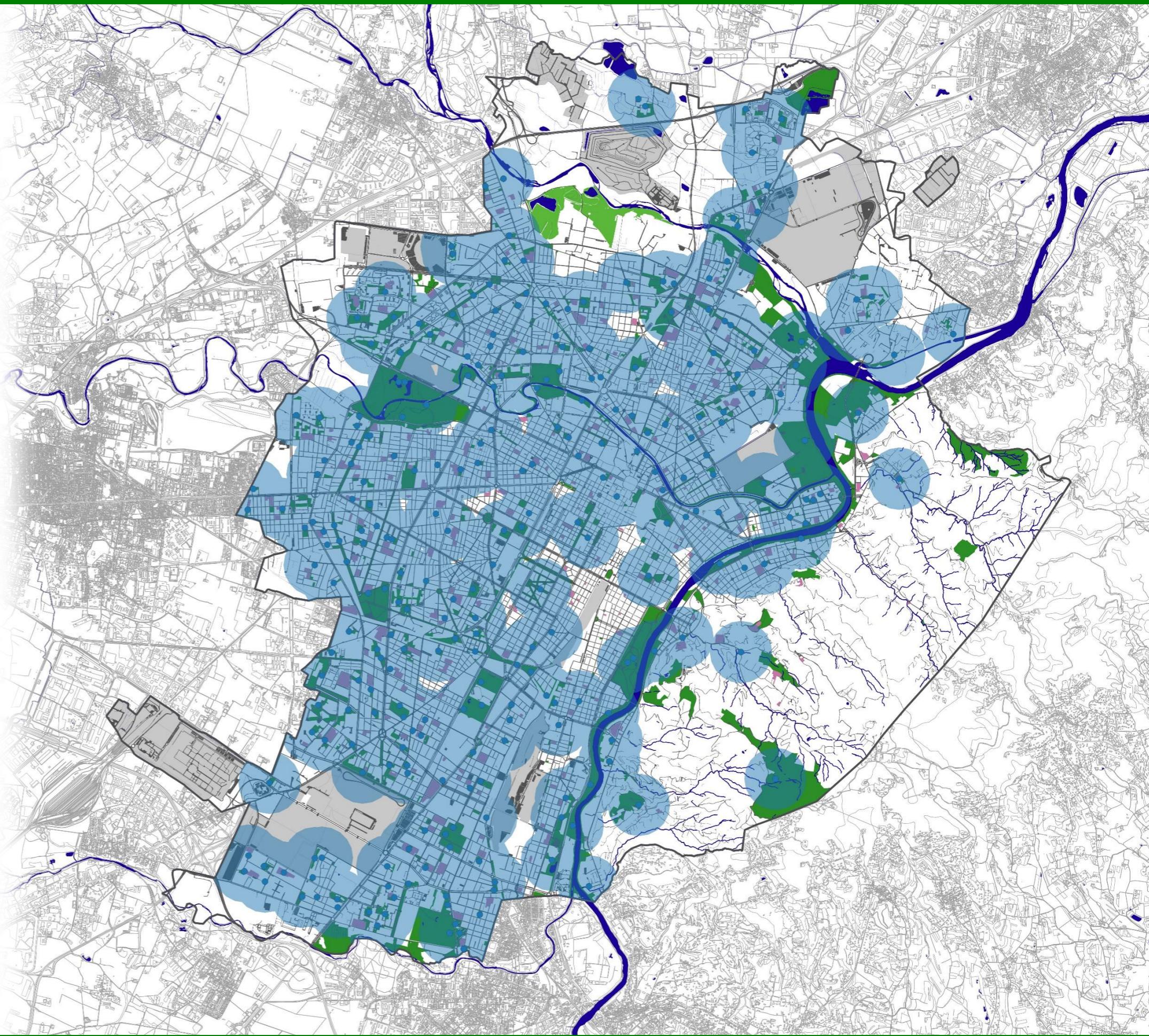
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Istituti scolastici
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Numero di aree gioco bimbi: 275

324 scuole (infanzia, primarie, secondarie di primo grado)

Scuole prive di aree gioco bimbi nei 500 metri: 19



# 24 carico potenziale aree gioco



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

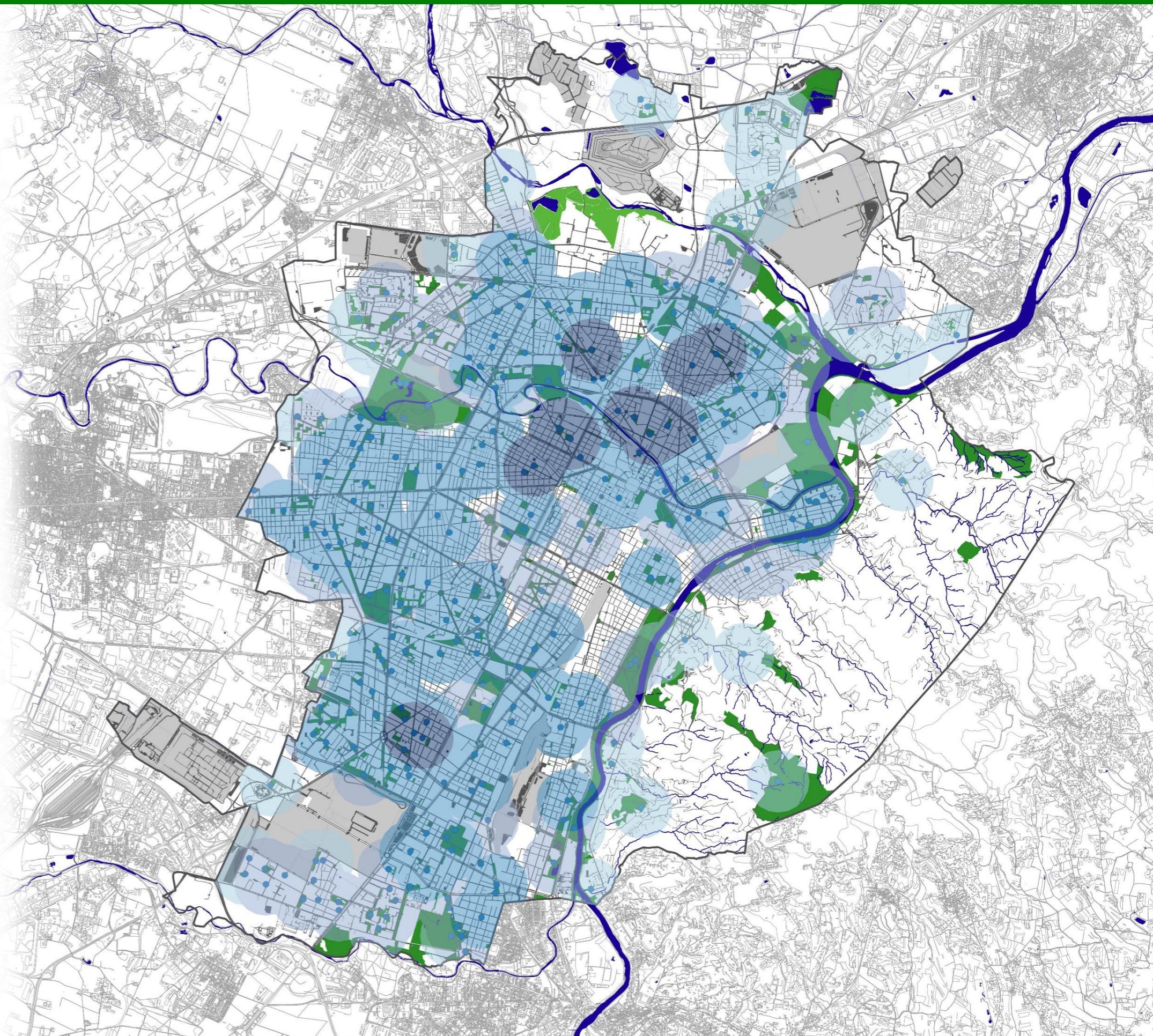
## Numero massimo di bambini per area giochi

- 0 - 500
- 500 - 1.000
- 1.000 - 2.000
- > 2.000

92% della popolazione compresa nella fascia di età 0-14 anni abita entro 500 metri da un'area gioco

L'incrocio tra la densità abitativa dei giovani e il raggio di accessibilità di 500 metri evidenza come alcune aree gioco, con particolare concentrazione nelle aree a nord della città, abbiano un potenziale carico di utenti superiore rispetto altre aree gioco

11 aree gioco risultano avere un potenziale carico di oltre 2000 giovani utenti



# 25 aree gioco strategiche



Torino  
Greenprint

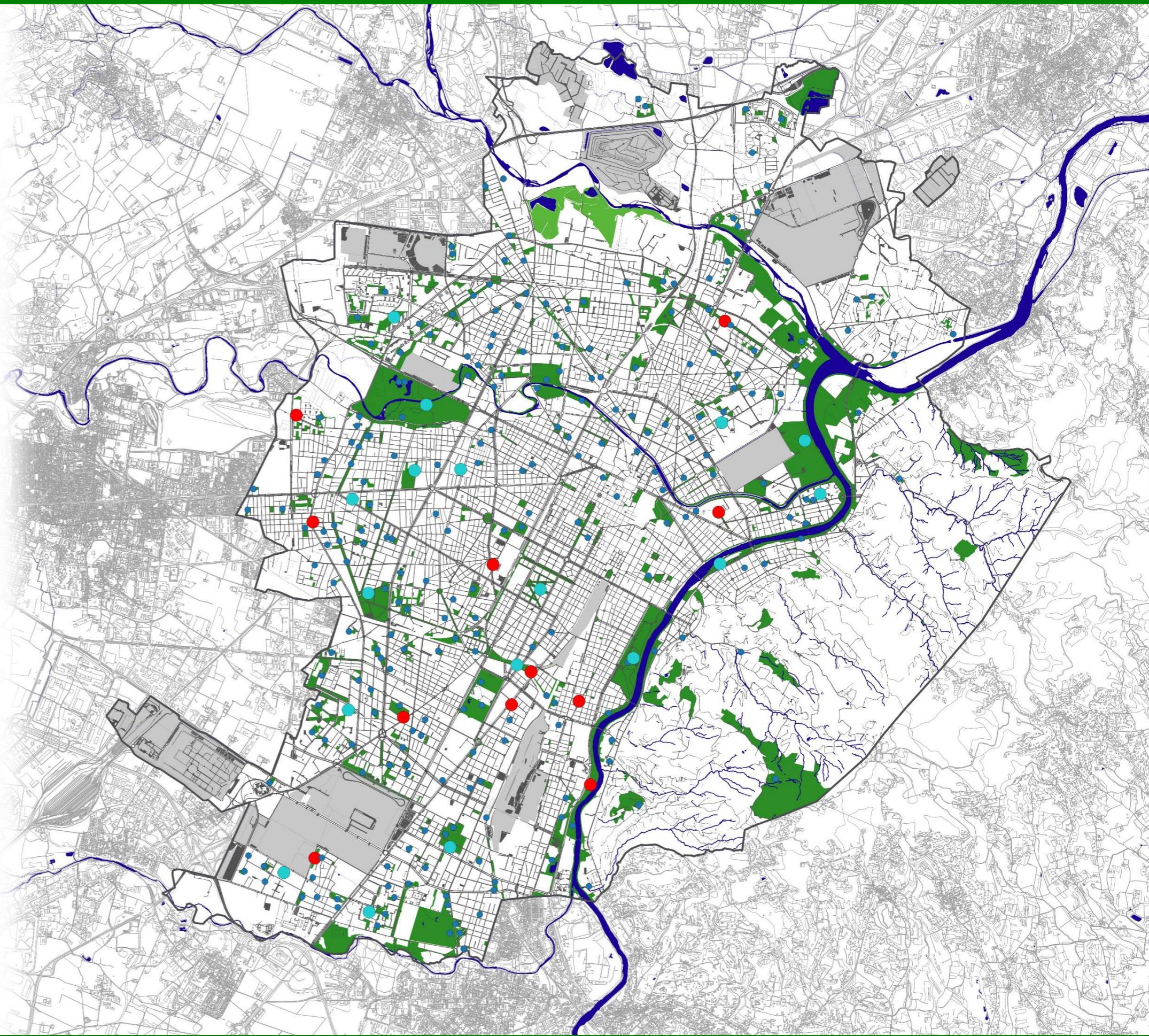
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree gioco bimbi (strategiche PSAG\_2010)
- Aree gioco bimbi (dismissibili PSAG\_2010)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Il Piano Strategico delle Aree Gioco del 2010 identificava:

Aree gioco strategiche: 17

Aree gioco dismissibili: 11



# 26 aree gioco strategiche in 5 minuti



Torino  
Greenprint

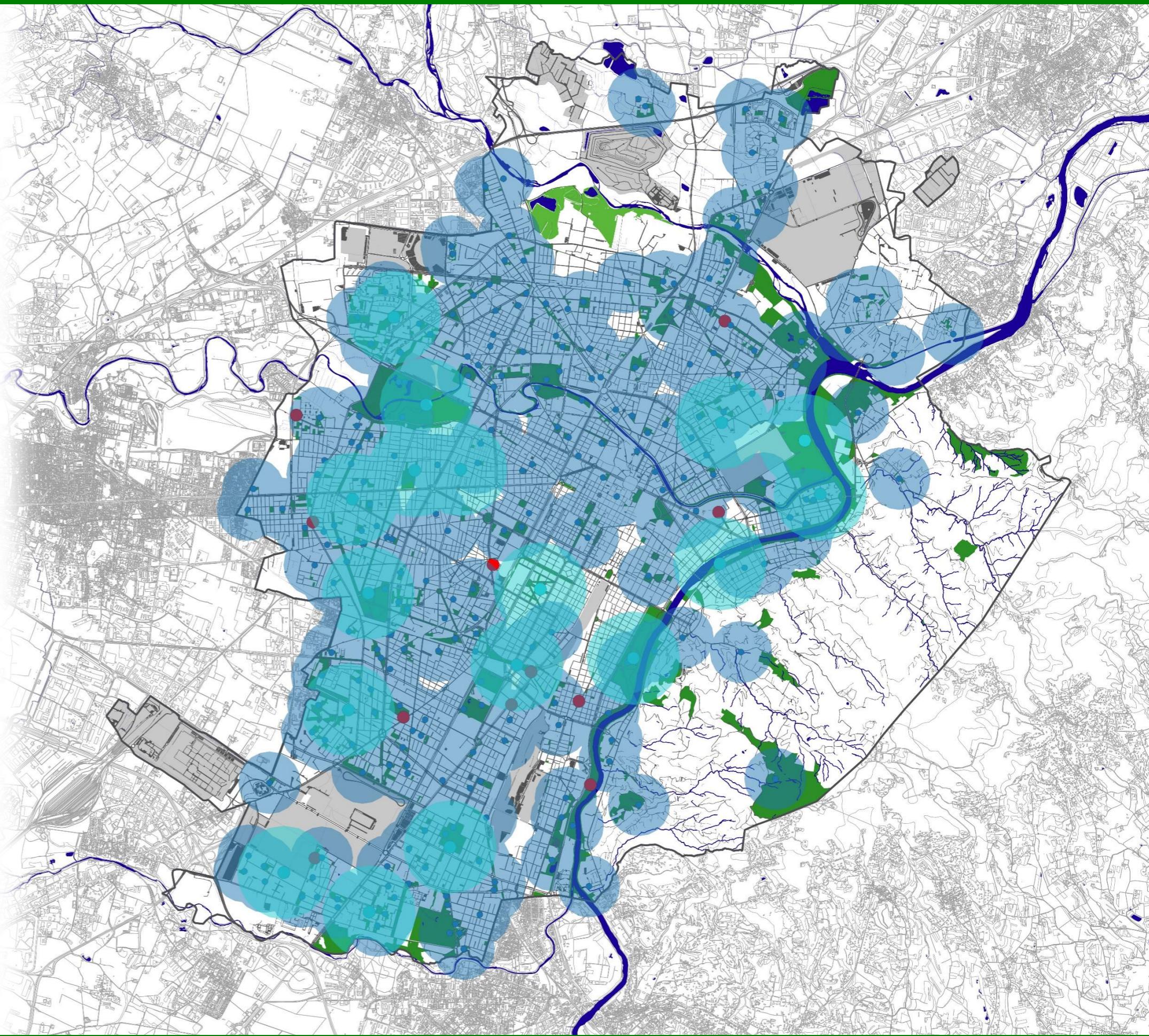
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree gioco bimbi (strategiche PSAG\_2010)
- Aree gioco bimbi (dismissibili PSAG\_2010)
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco bimbi strategiche (raggio 750 m)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Il Piano Strategico delle Aree Gioco del 2010 identificava:

Aree gioco strategiche: 17

Aree gioco dismissibili: 11



# 27 aree gioco per data di realizzazione



Torino  
Greenprint

## Legenda

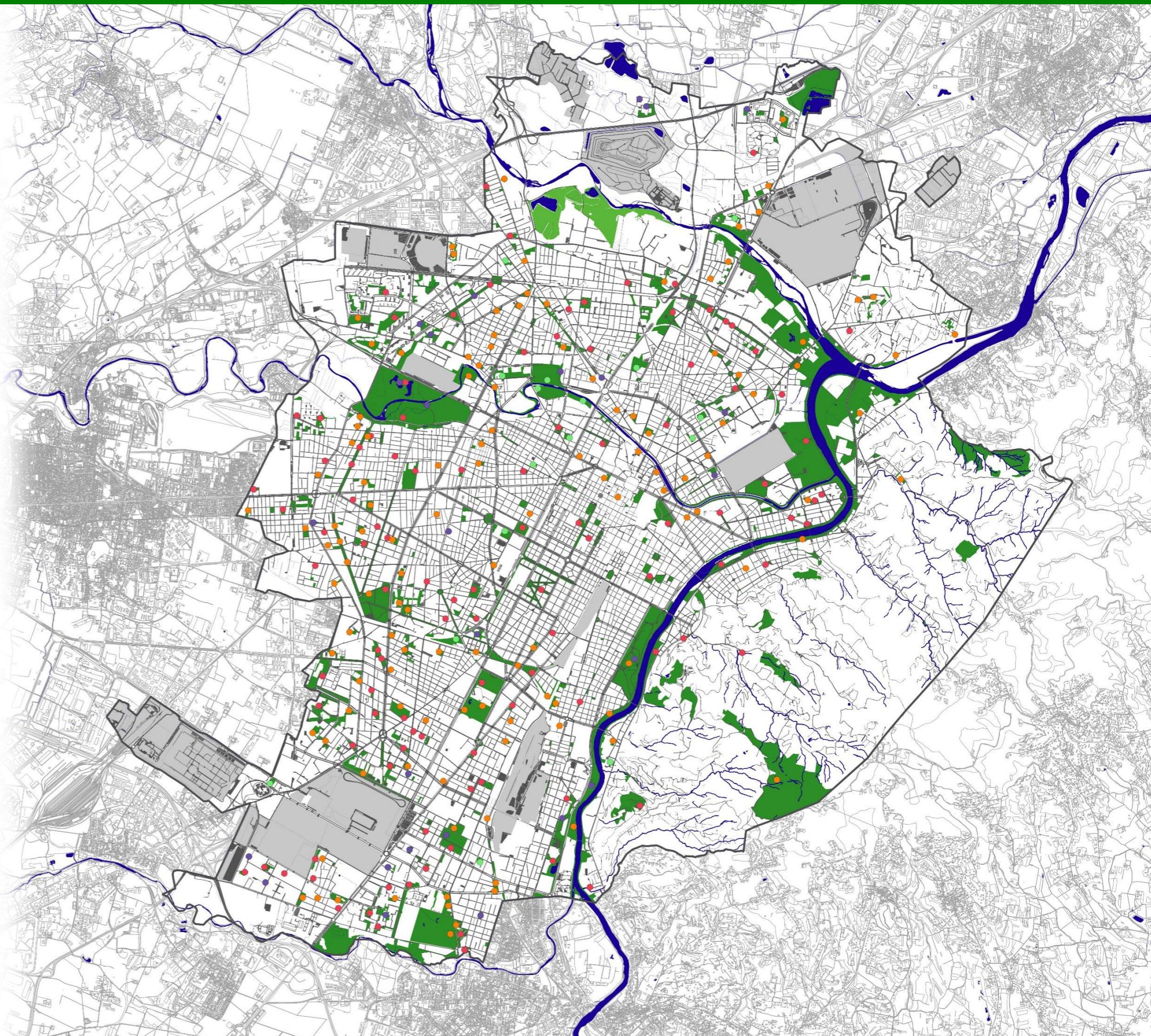
- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Data di realizzazione non disponibile
- Realizzate prima del 2000
- Realizzate tra il 2000 e il 2009
- Realizzate tra il 2010 e il 2019
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco realizzate prima del 2000:  
109

Aree gioco realizzate tra il 2000 ed il 2009:  
124

Aree gioco realizzate tra il 2010 ed il 2019:  
16

Aree gioco di cui la data di realizzazione  
non è disponibile: 26



# 27.1 aree gioco per data di realizzazione (500 m)



Torino  
Greenprint

## Legenda

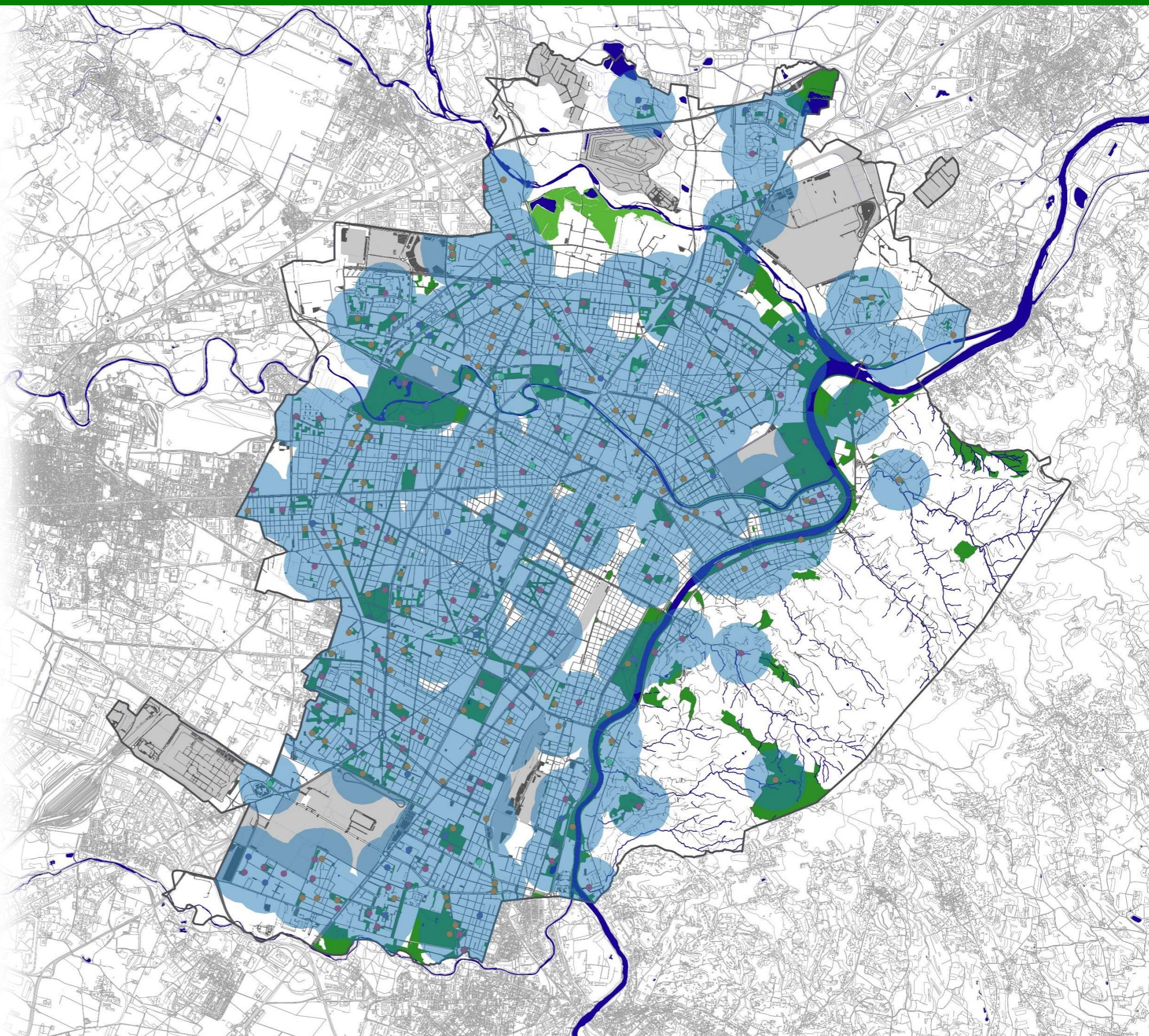
- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Data di realizzazione non disponibile
- Realizzate prima del 2000
- Realizzate tra il 2000 e il 2009
- Realizzate tra il 2010 e il 2019
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco realizzate prima del 2000:  
109

Aree gioco realizzate tra il 2000 ed il 2009:  
124

Aree gioco realizzate tra il 2010 ed il 2019:  
16

Aree gioco di cui la data di realizzazione  
non è disponibile: 26



# 28A aree gioco per data di realizzazione

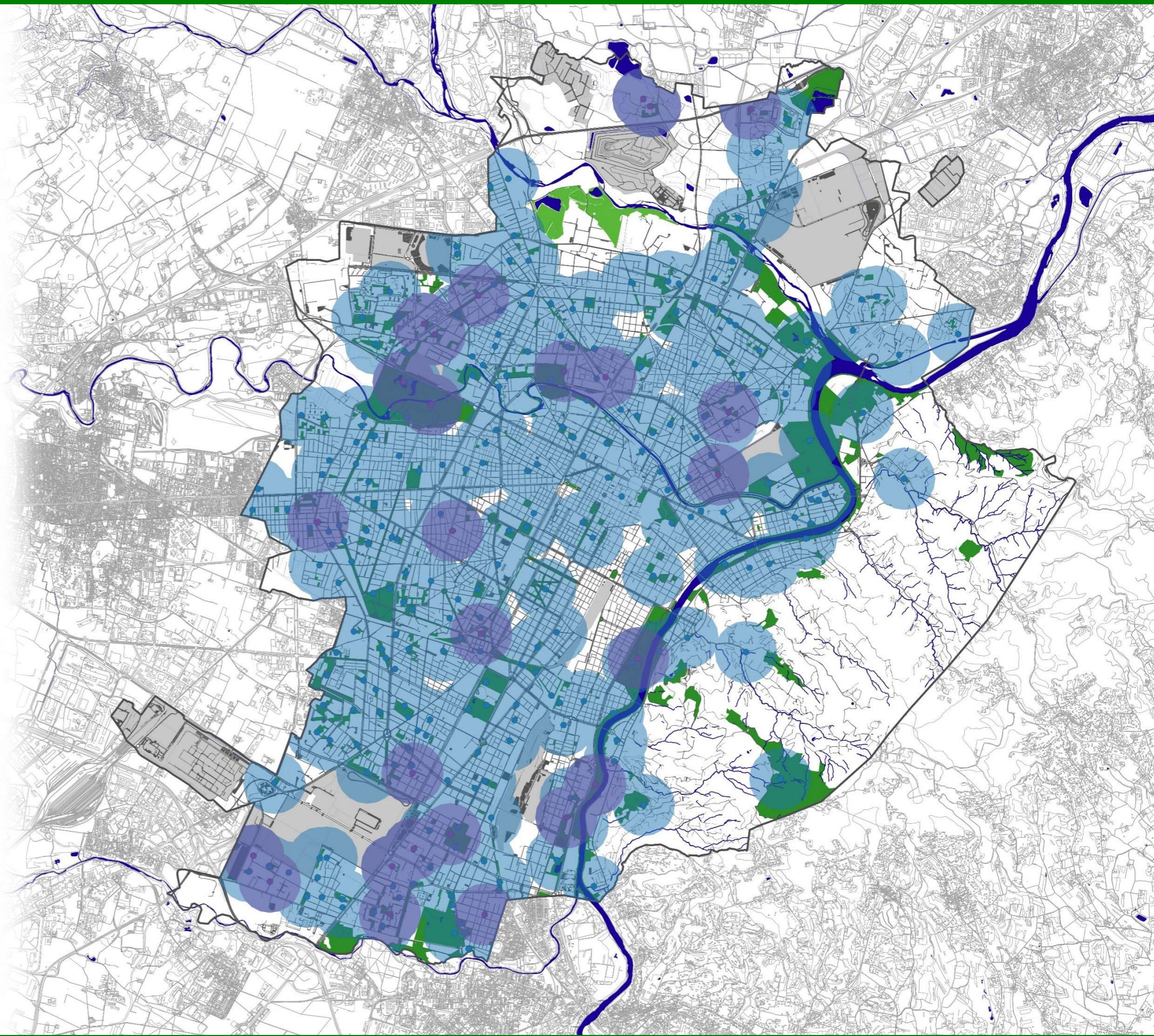


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Data di realizzazione non disponibile
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco data di realizzazione N.D.
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco di cui la data di realizzazione  
non è disponibile: 26



# 28B aree gioco per data di realizzazione

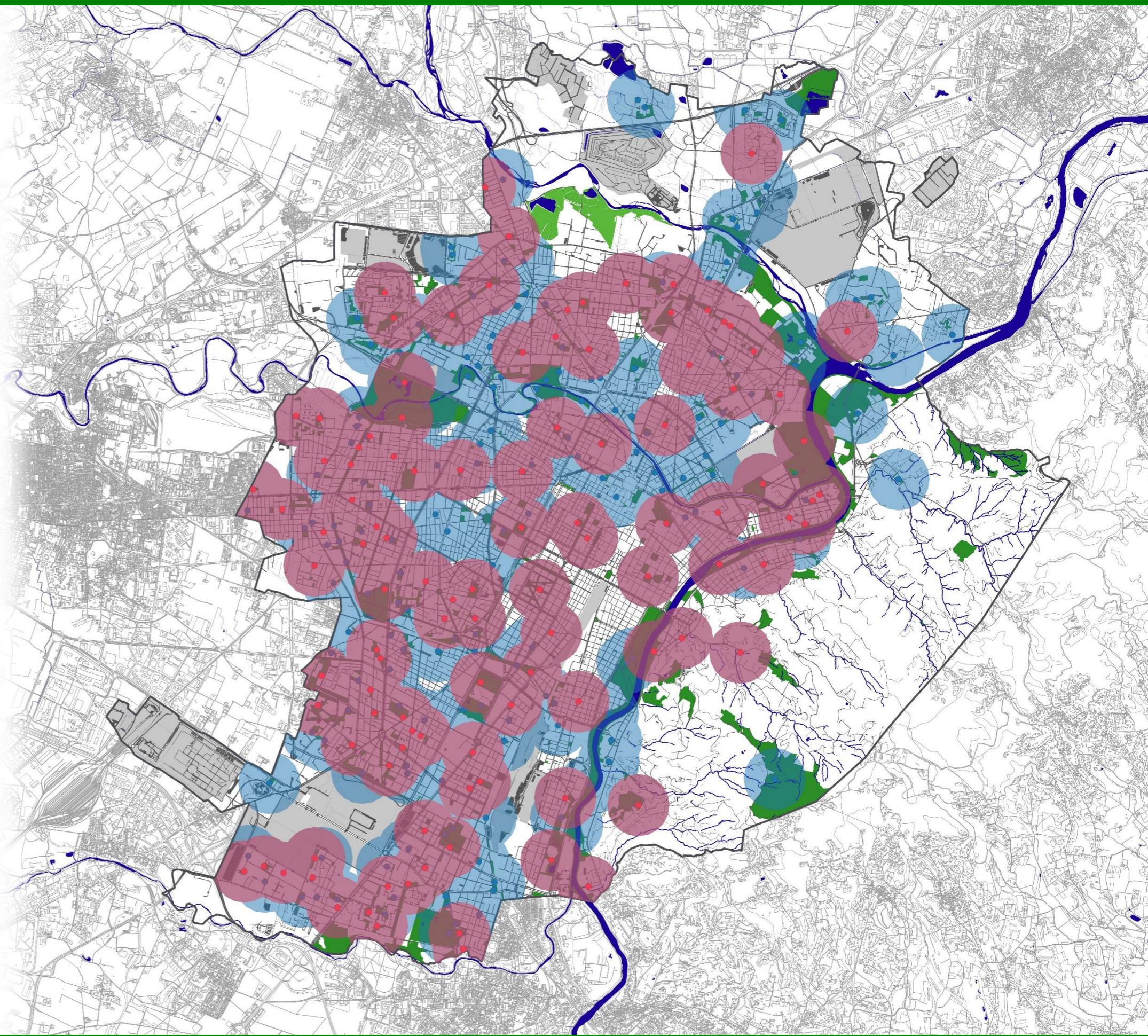


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Realizzate prima del 2000
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco realizzate prima del 2000
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco realizzate prima del 2000:  
109



# 28C aree gioco per data di realizzazione

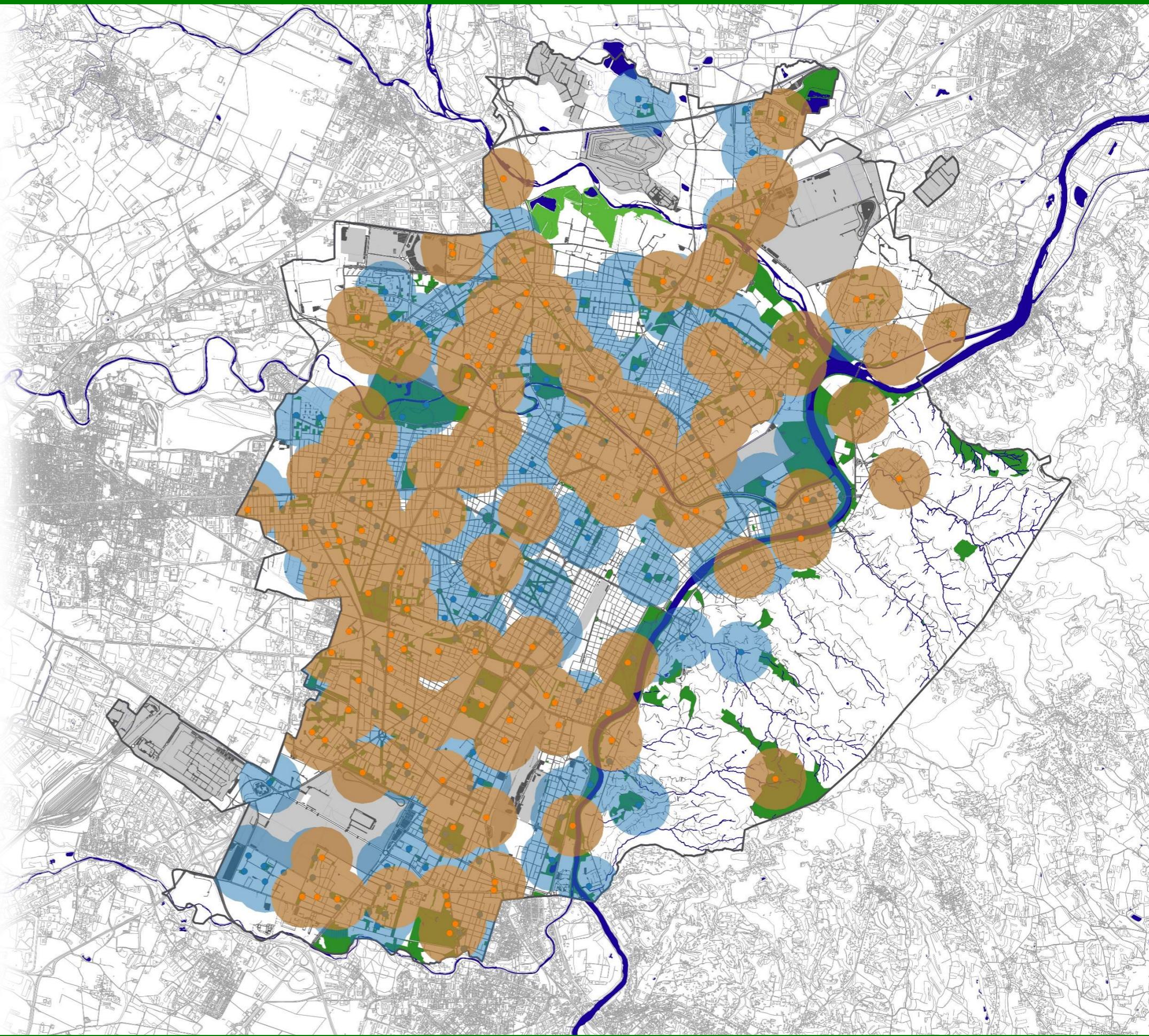


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Realizzate tra il 2000 e il 2009
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco realizzate tra il 2000 e il 2009
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco realizzate tra il 2000 ed il 2009:  
124



# 28D aree gioco per data di realizzazione



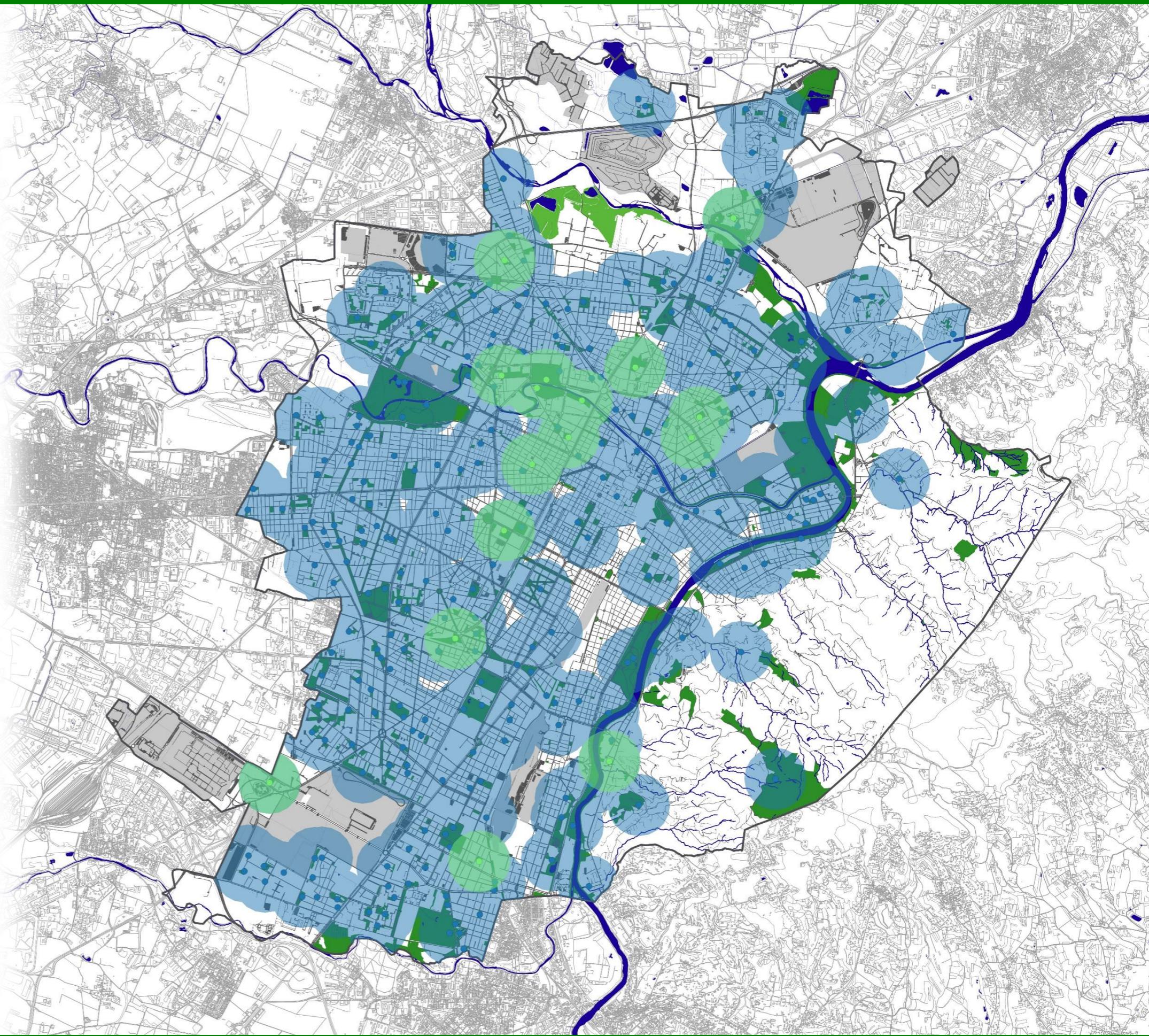
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Realizzate tra il 2010 e il 2019
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco realizzate tra il 2010 e il 2019
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco realizzate tra il 2010 ed il 2009:

16



# 28E aree gioco per data di realizzazione

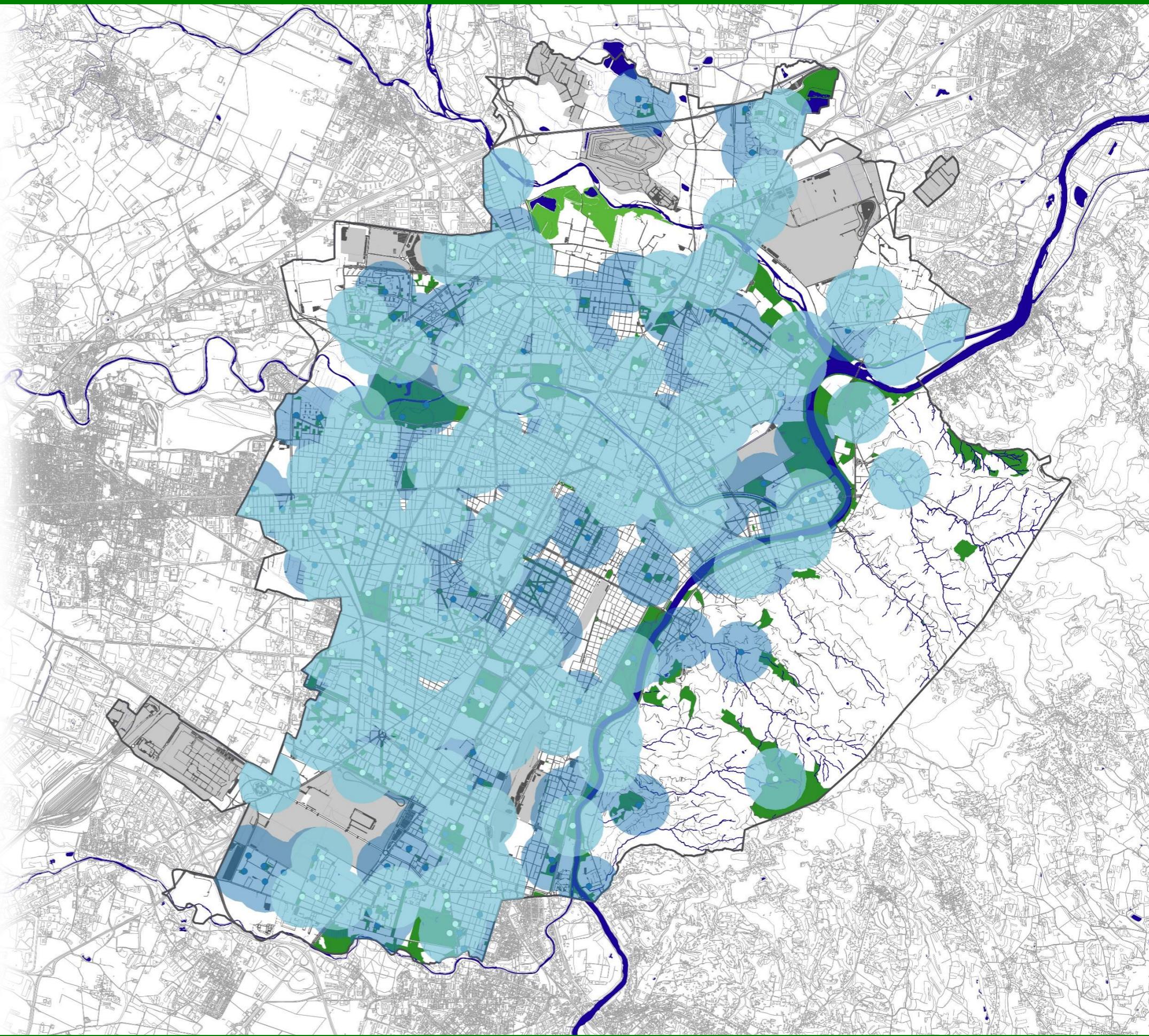


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Realizzate tra il 2000 e il 2019
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco realizzate tra il 2010 e il 2019
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco realizzate tra il 2000 ed il 2019:  
140



# 29 aree gioco riqualificate



Torino  
Greenprint

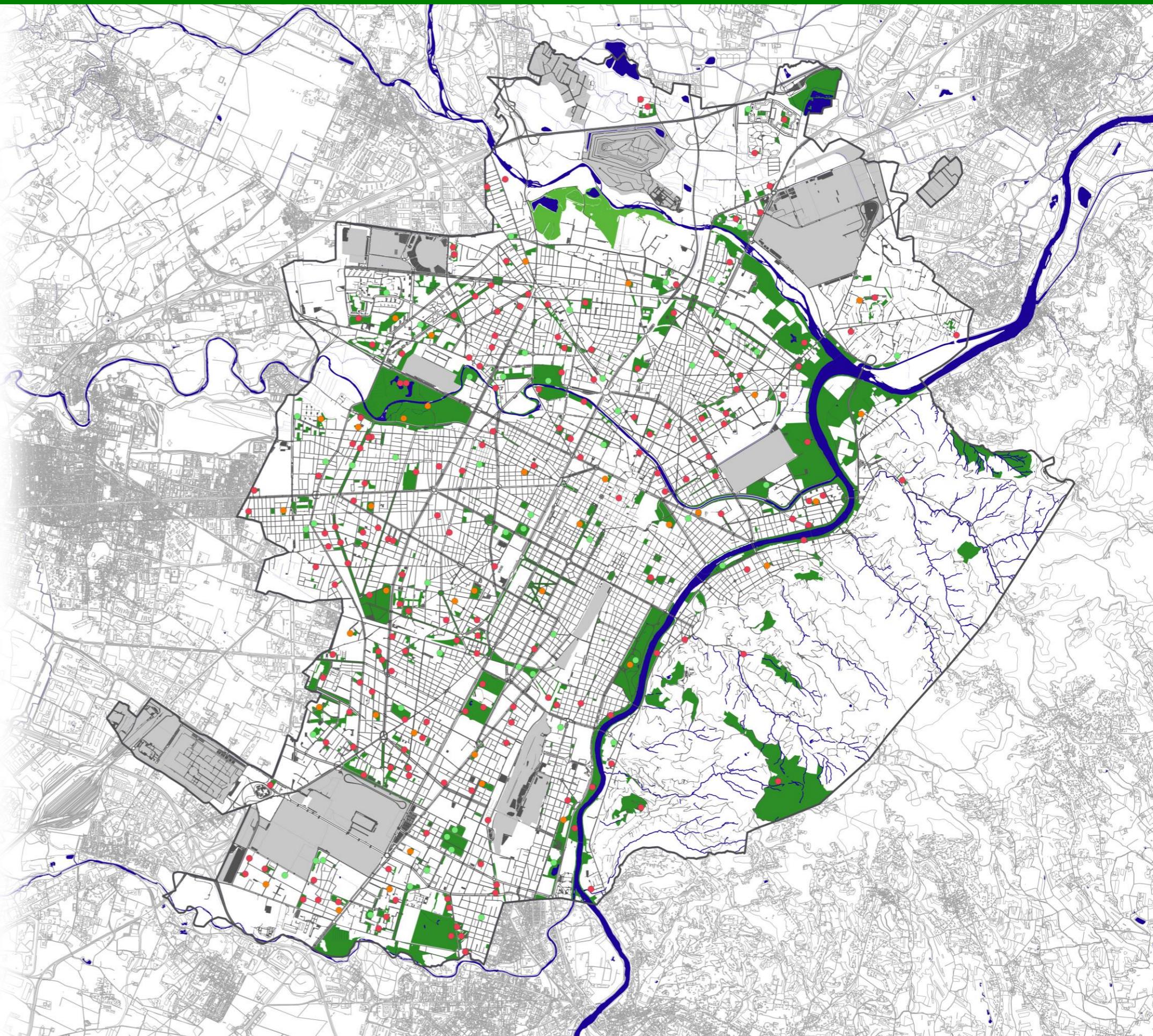
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi non riqualificate
- Aree gioco bimbi riqualificate tra il 2000 e il 2009
- Aree gioco bimbi riqualificate tra il 2010 e il 2019
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco non riqualificate: 183

Aree gioco riqualificate tra il 2000 ed il 2009: 36

Aree gioco riqualificate tra il 2010 ed il 2019: 56



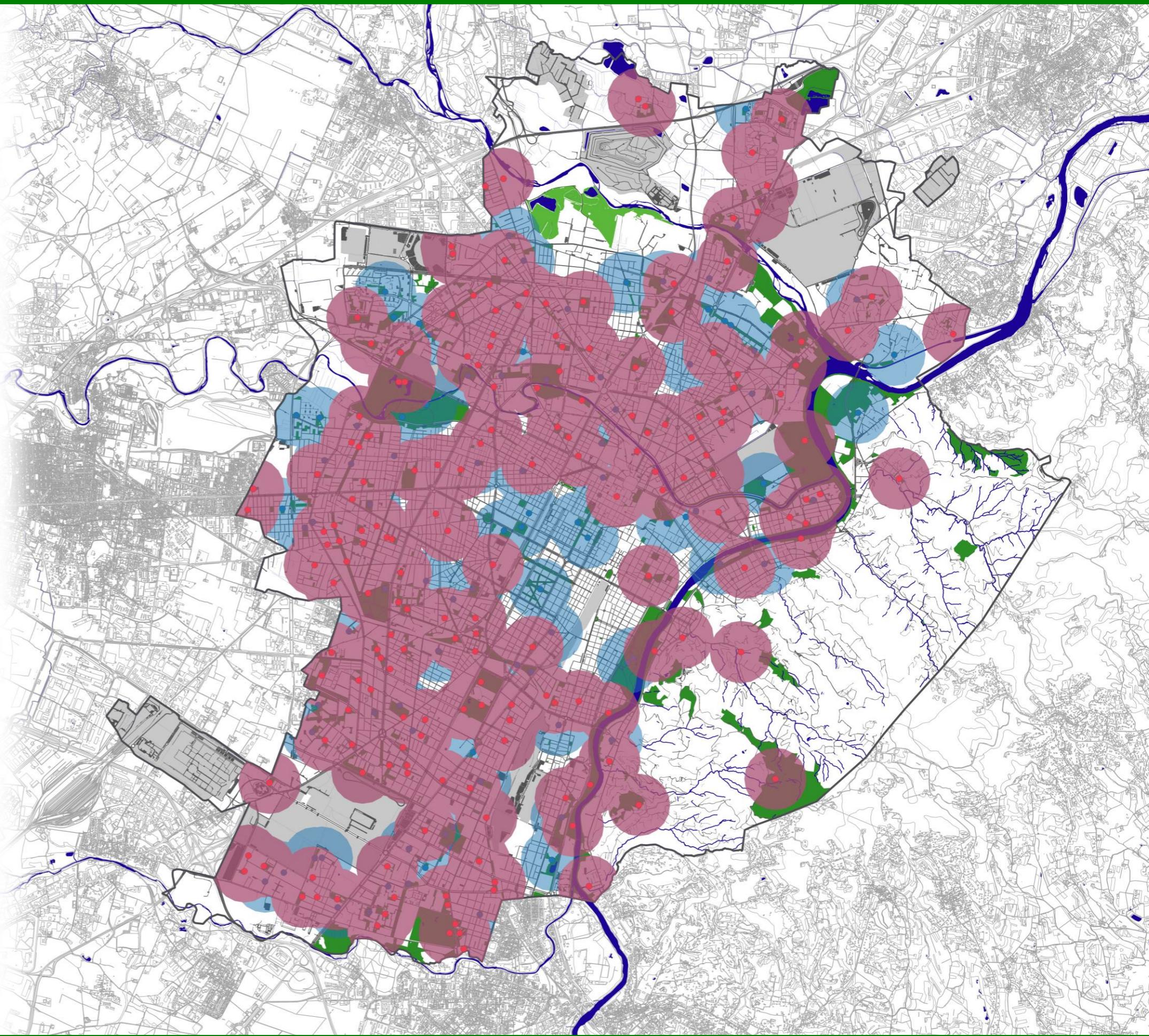


# 30A aree gioco non riqualificate

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree gioco bimbi non riqualificate
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco non riqualificate
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco non riqualificate: 183



# 30B aree gioco riqualificate (2000 - 2009)

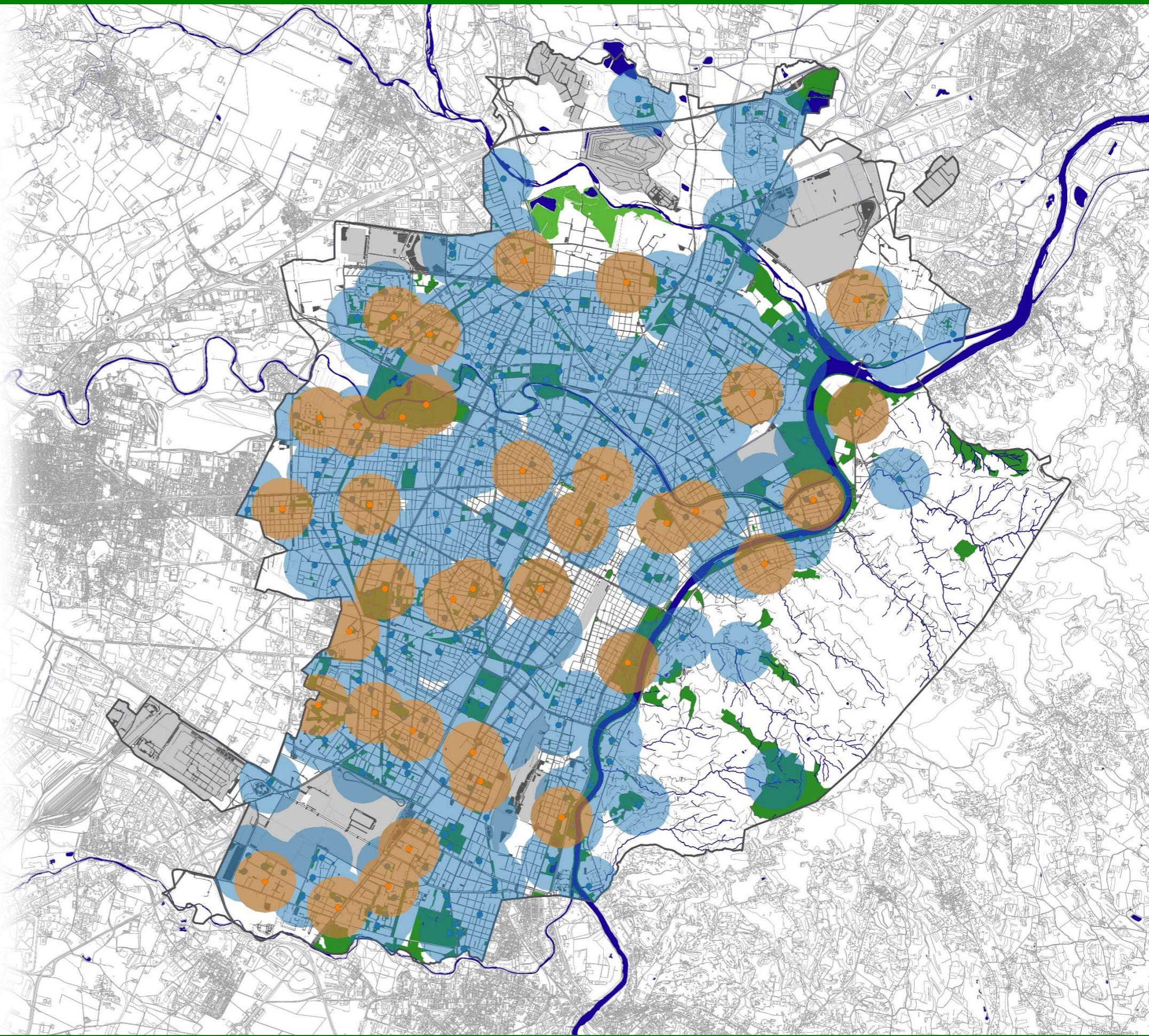


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree gioco bimbi riqualificate tra il 2000 e il 2009
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco riqualificate tra il 2000 e il 2009
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco riqualificate tra il 2000 ed il 2009: 36



# 30C aree gioco riqualificate (2010 - 2019)

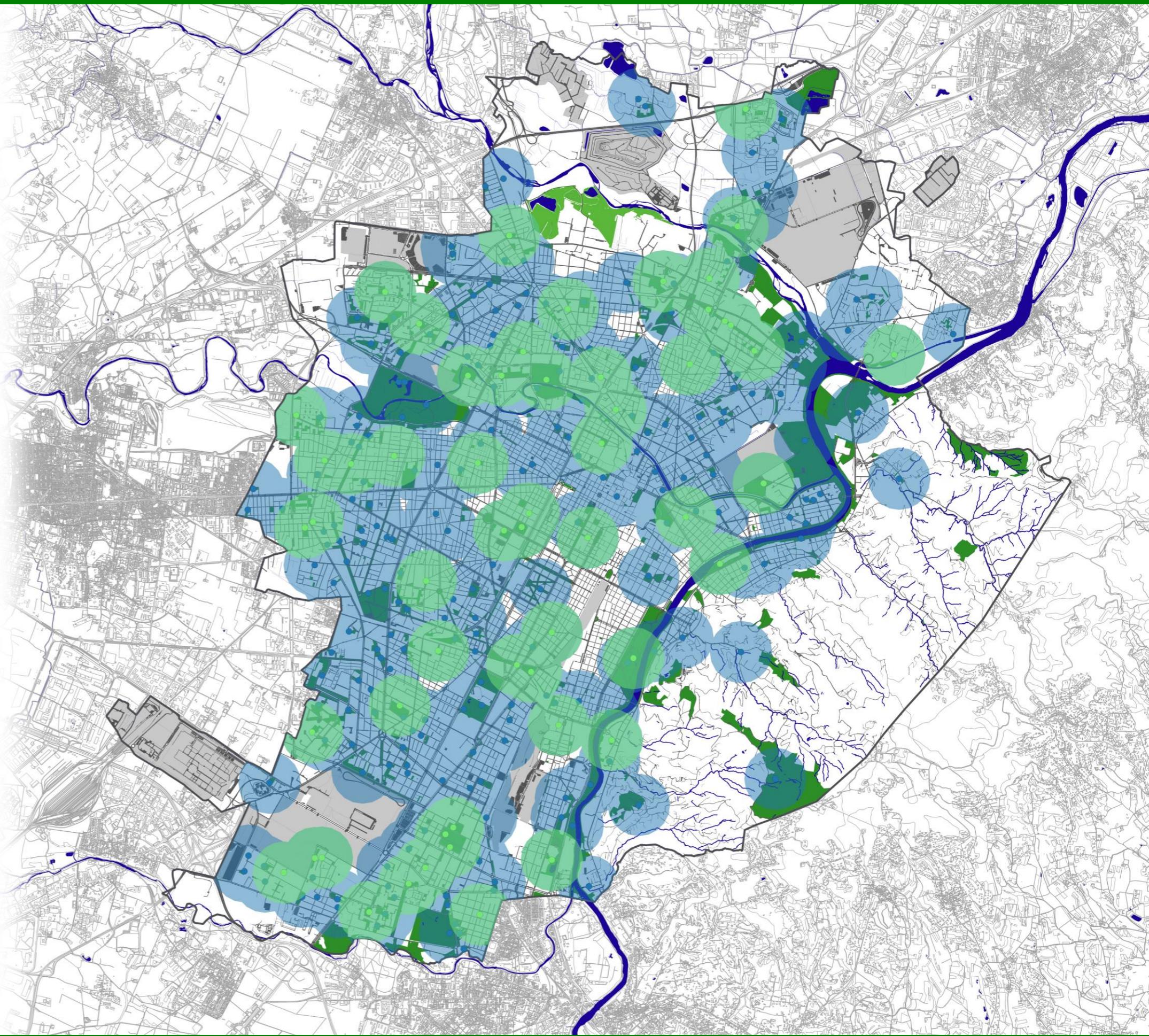


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree gioco bimbi riqualificate tra il 2010 e il 2019
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco riqualificate tra il 2010 e il 2019
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco riqualificate tra il 2010 ed il 2019: 56



# 30D aree gioco riqualificate (2000 - 2019)

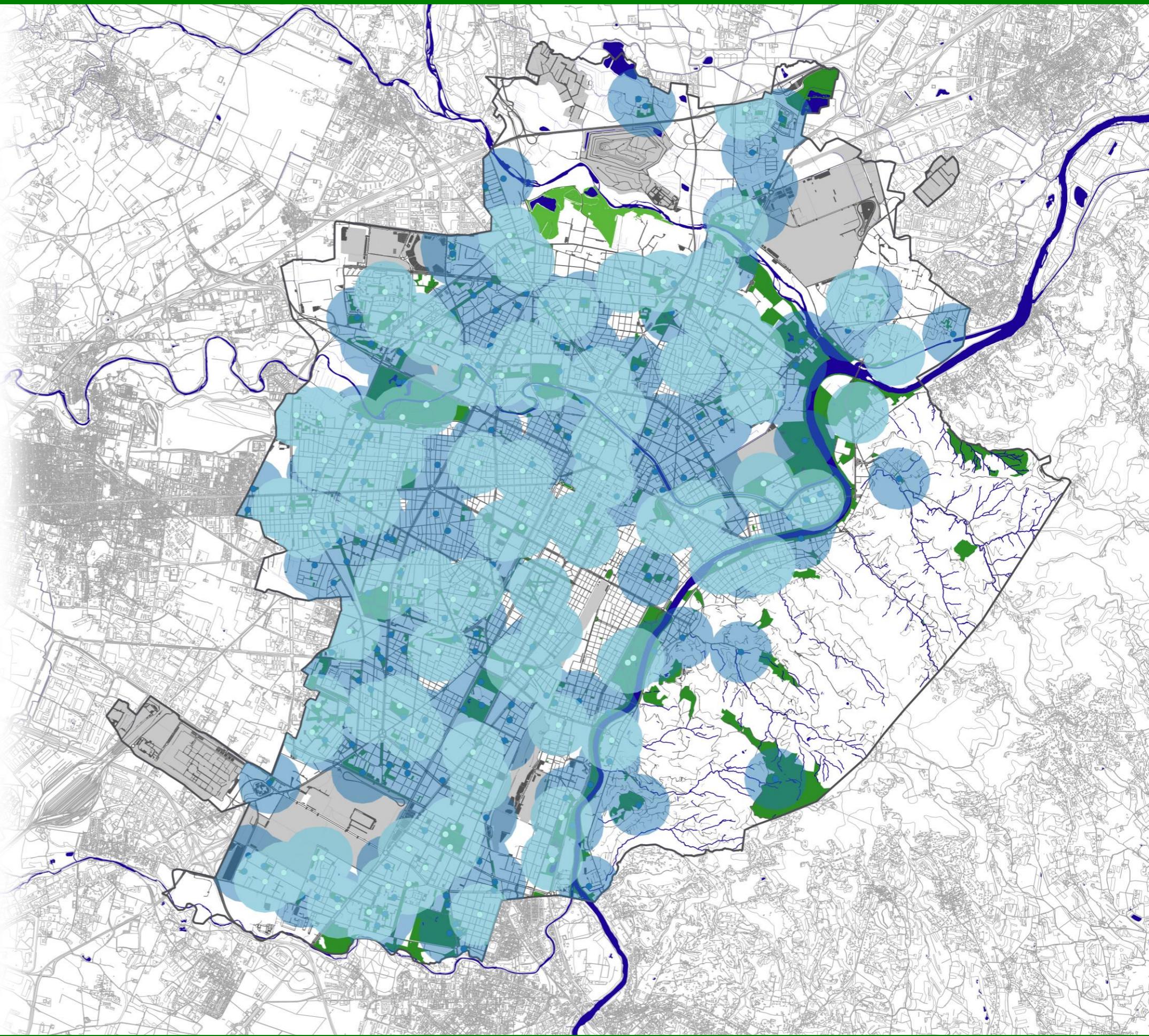


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree gioco bimbi riqualificate tra il 2000 e il 2019
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco riqualificate tra il 2000 e il 2019
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco riqualificate tra il 2000 ed il 2019: 92



# 31 aree gioco con attrezzature inclusive



Torino  
Greenprint

## Legenda

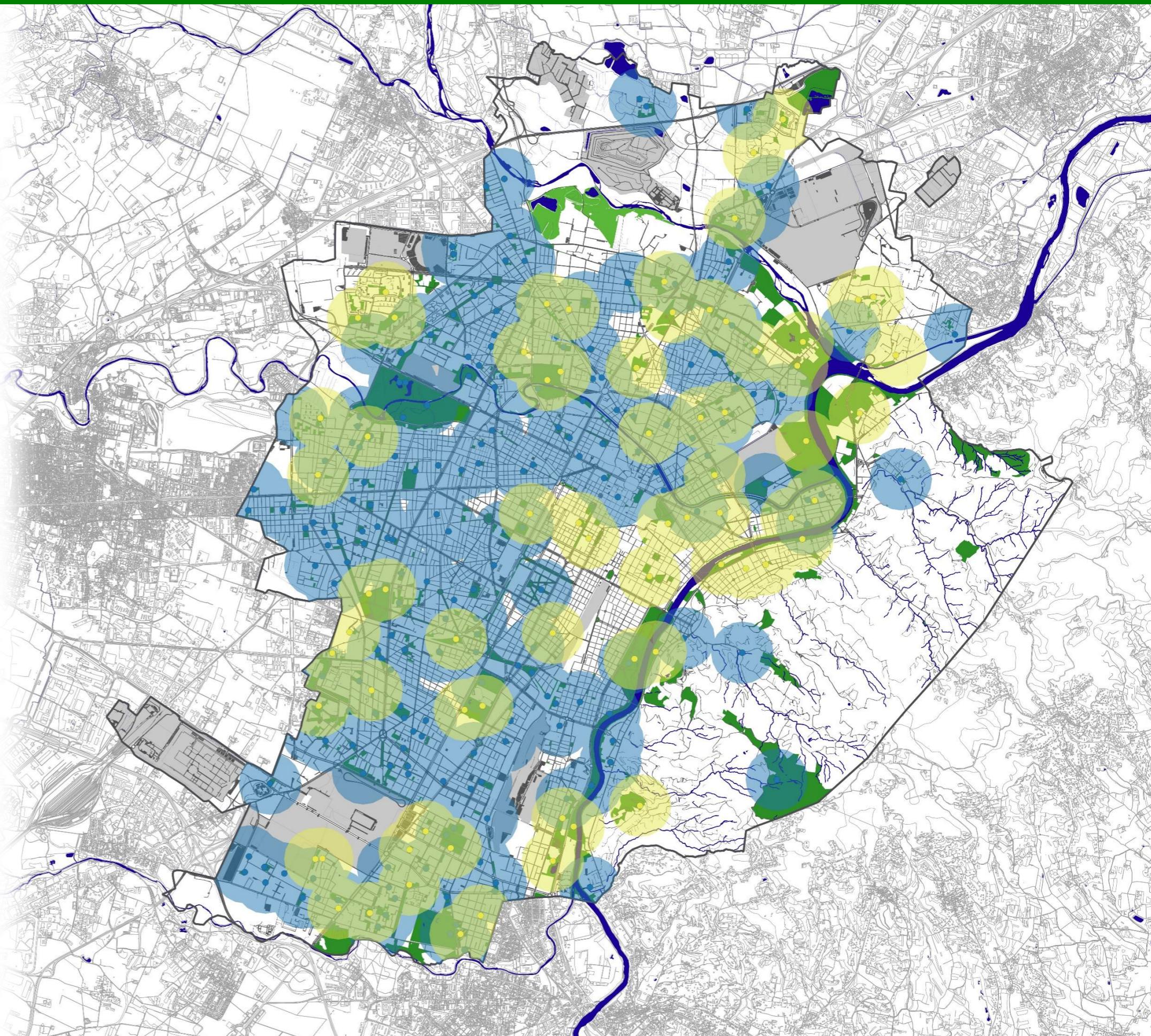
- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree gioco bimbi con attrezzature inclusive
- Accessibilità aree gioco bimbi (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco bimbi con attrezzature inclusive (raggio 500 m)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco dotate di attrezzature inclusive:  
70

Attrezzature ludiche totali: 1.627

Attrezzature ludiche non inclusive: 1.474

Attrezzature ludiche inclusive: 153



# 32 aree gioco inclusive e barriere architettoniche



Torino  
Greenprint

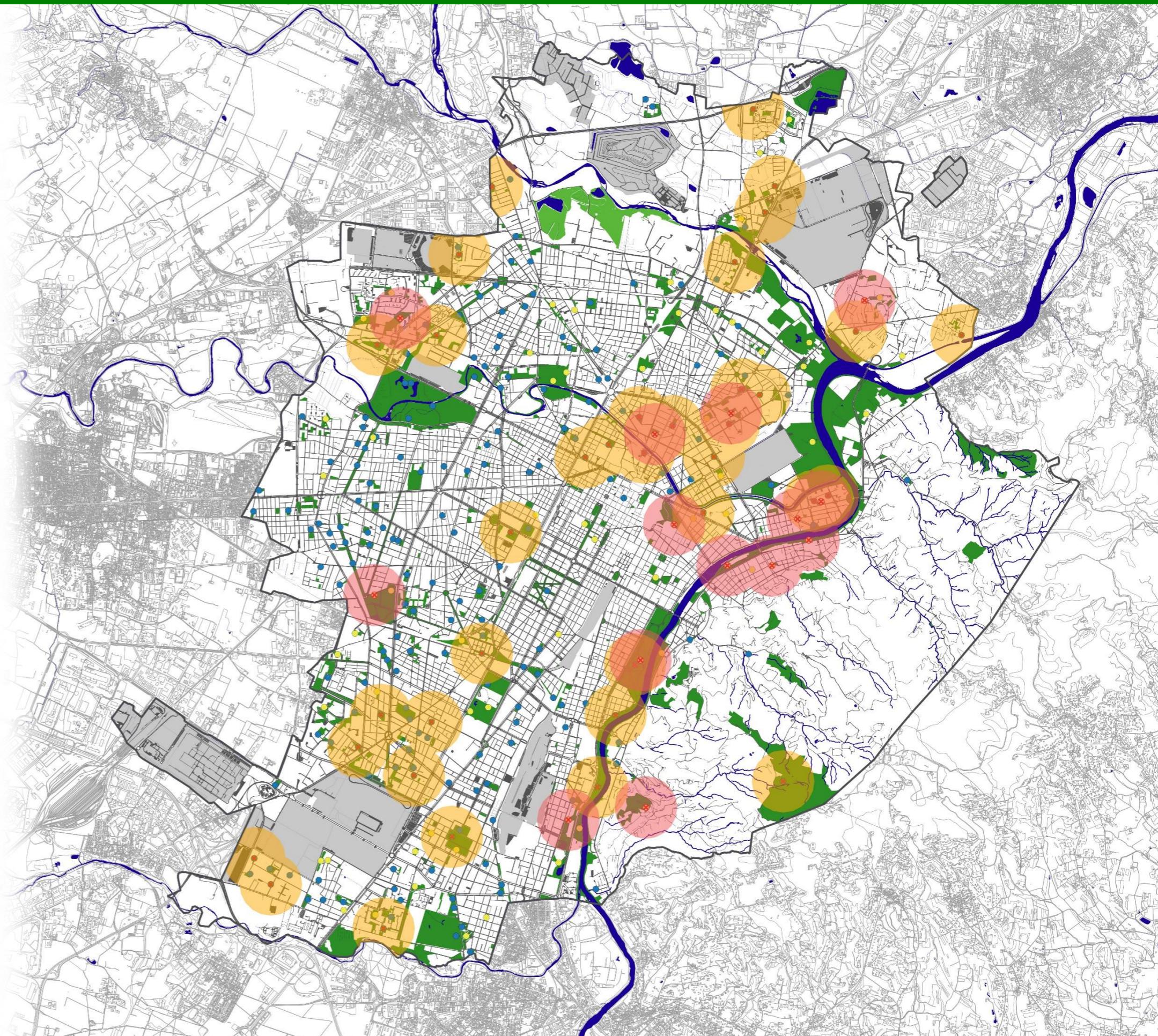
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree gioco bimbi con attrezzature inclusive
- Aree gioco bimbi con possibili barriere architettoniche
- Aree gioco bimbi con attrezzature inclusive e possibili barriere architettoniche
- Accessibilità aree gioco bimbi con possibili barriere architettoniche (raggio 500 m)
- Accessibilità aree gioco bimbi con attrezzature inclusive e possibili barriere architettoniche (raggio 500 m)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree gioco dotate di attrezzature inclusive:  
70

Aree gioco con presenza di possibili  
barriere architettoniche: 36

Aree gioco dotate di attrezzature inclusive  
con presenza di possibili barriere  
architettoniche: 14





# 33 aree gioco per numero di attrezzature

## Legenda

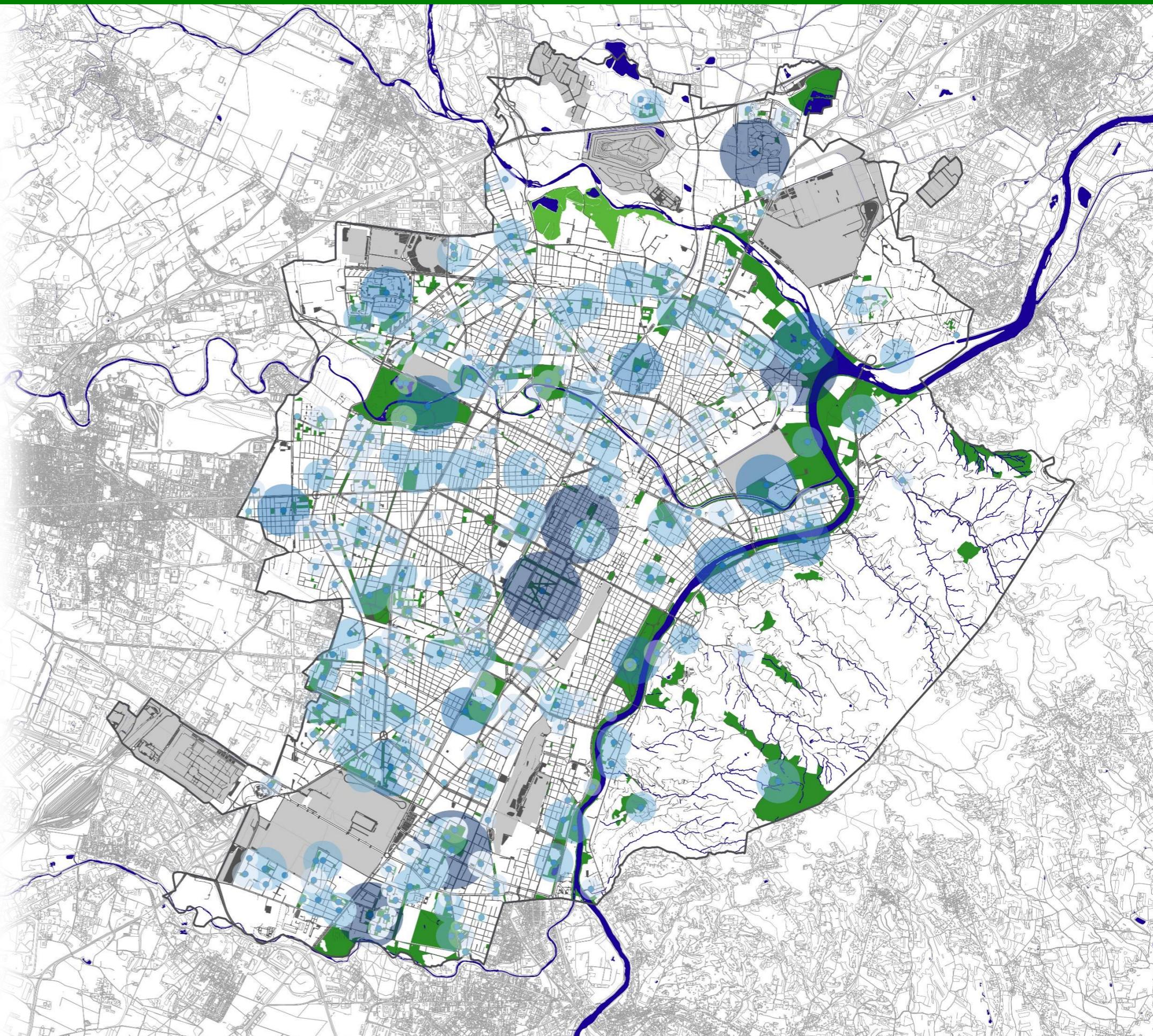
- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Numero di attrezzature ludiche per area giochi

- da 1 a 2
- da 3 a 6
- da 7 a 10
- da 11 a 14
- da 15 a 18

## Suddivisione aree gioco per numero di attrezzature:

- 25 aree hanno in dotazione 1 o 2 attrezzature
- 152 aree hanno in dotazione tra le 3 e le 6 attrezzature
- 81 aree hanno in dotazione tra le 7 e le 10 attrezzature
- 11 aree hanno in dotazione tra le 11 e le 14 attrezzature
- 6 aree hanno in dotazione tra le 15 e le 18 attrezzature



# 34 aree gioco e servizi accessori



Torino  
Greenprint

## Legenda

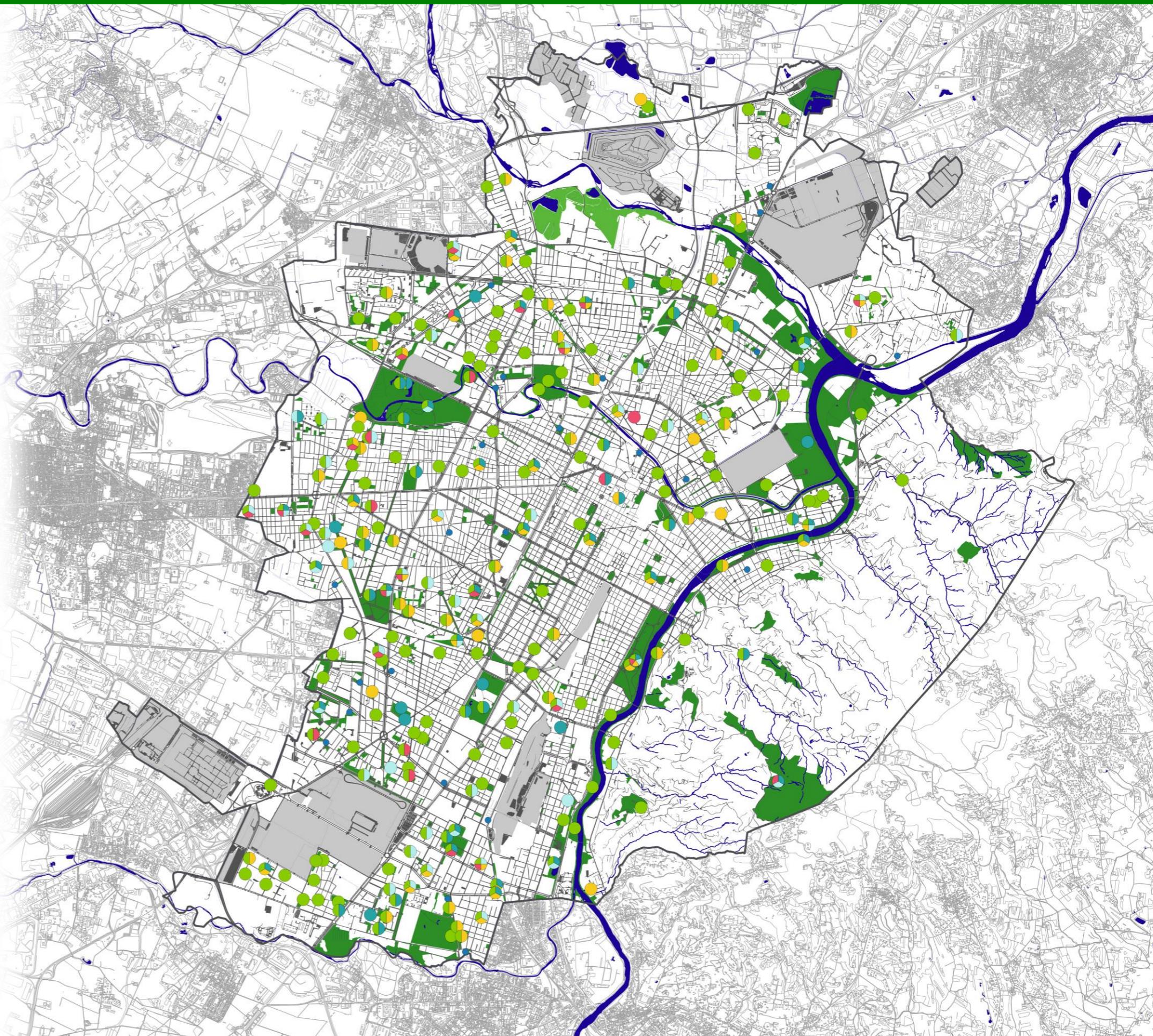
- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Elementi ricreativi

- Fontanelle
- Tettoie e gazebo
- Parcheggi biciclette
- Tavoli
- Servizi igienici

## Servizi accessori

- Aree dotate di fontanelle 223
- Aree dotate di tettoie e gazebo 28
- Aree dotate di parcheggi biciclette 72
- Aree dotate di tavoli 52
- Aree dotate di servizi igienici 60





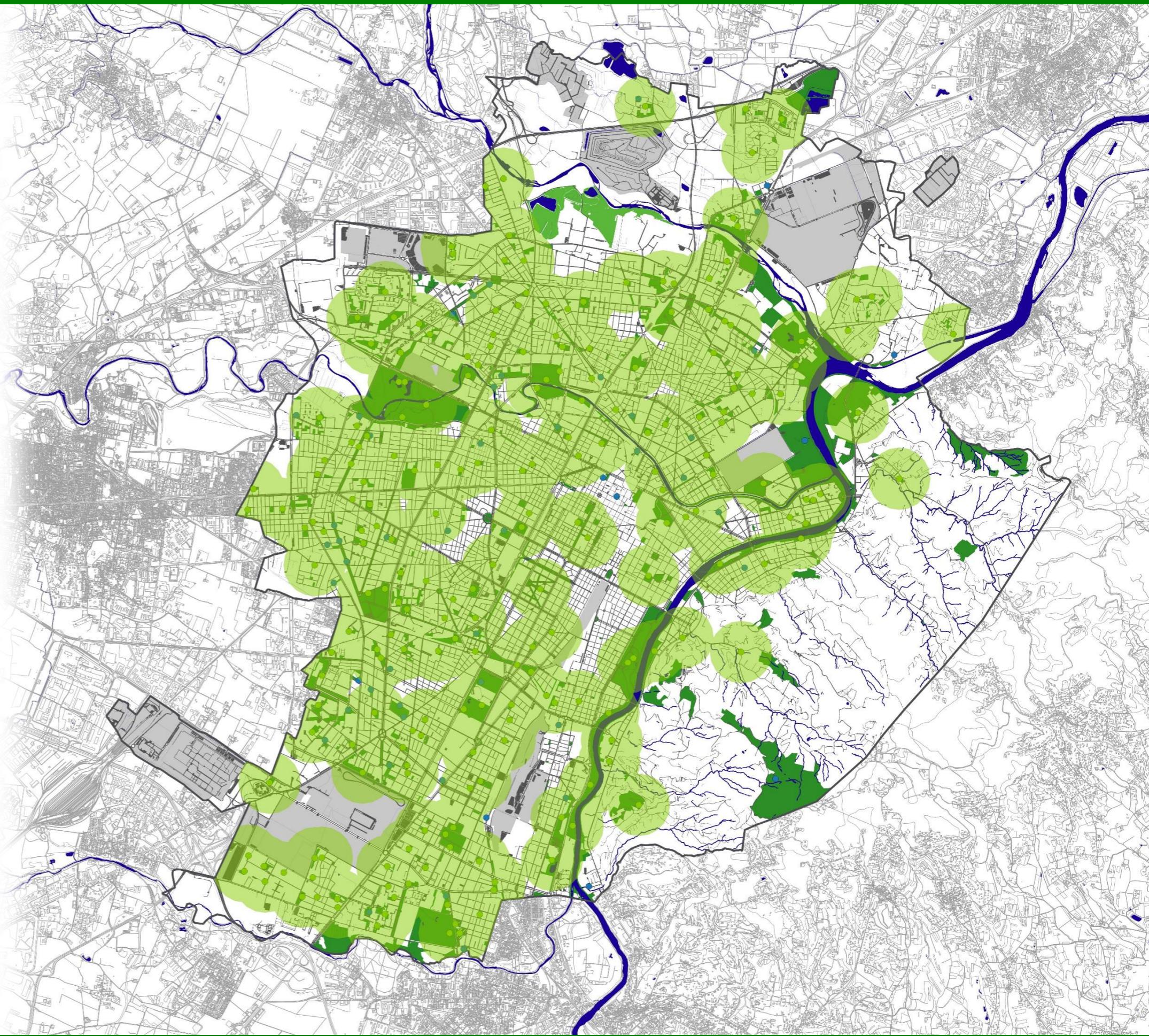
# 35A aree gioco dotate di fontanelle

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree dotate di fontanelle
- Accessibilità aree dotate di fontanelle (raggio 500 m)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Servizi accessori

Aree dotate di fontanelle 223



# 35B aree gioco dotate di tettoie e gazebo



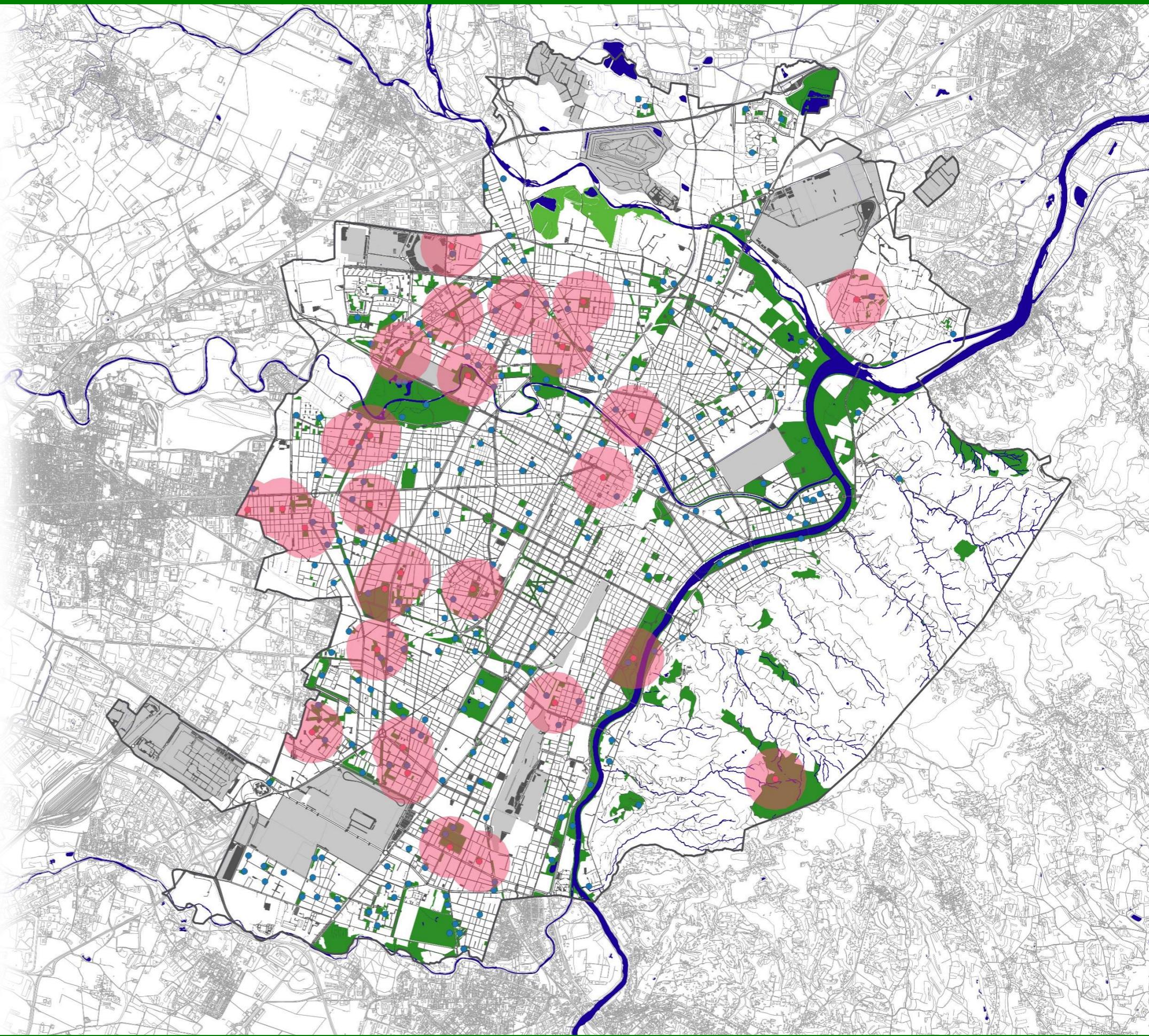
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree dotate di tettoie e gazebo
- Accessibilità aree dotate di tettoie e gazebo (raggio 500 m)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Servizi accessori

Aree dotate di tettoie e gazebo 28



# 35C aree gioco dotate di parcheggi biciclette



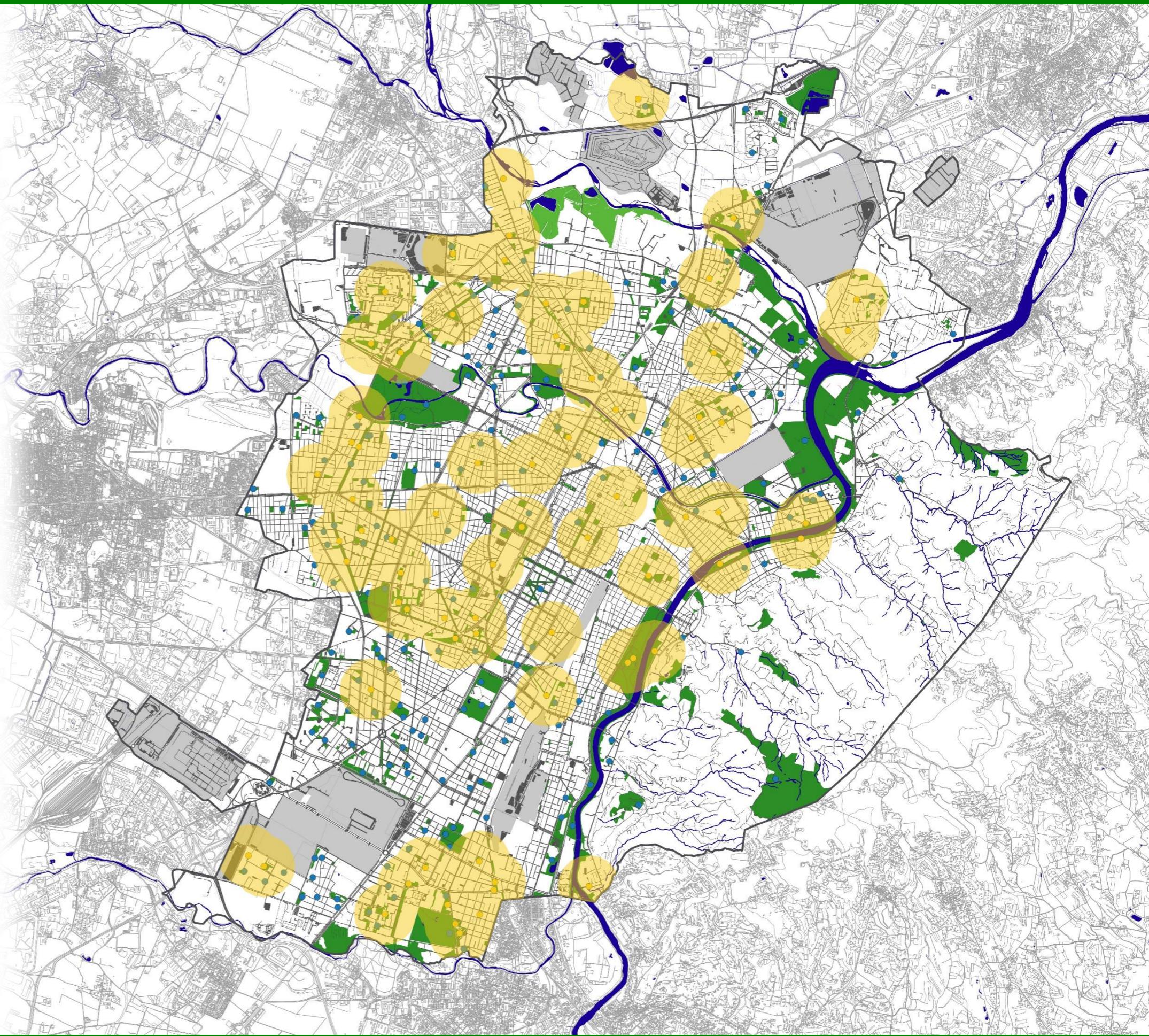
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree dotate di parcheggi biciclette
- Accessibilità aree dotate di parcheggi biciclette (raggio 500 m)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Servizi accessori

Aree dotate di parcheggi biciclette 72



# 35D aree gioco dotate di tavoli



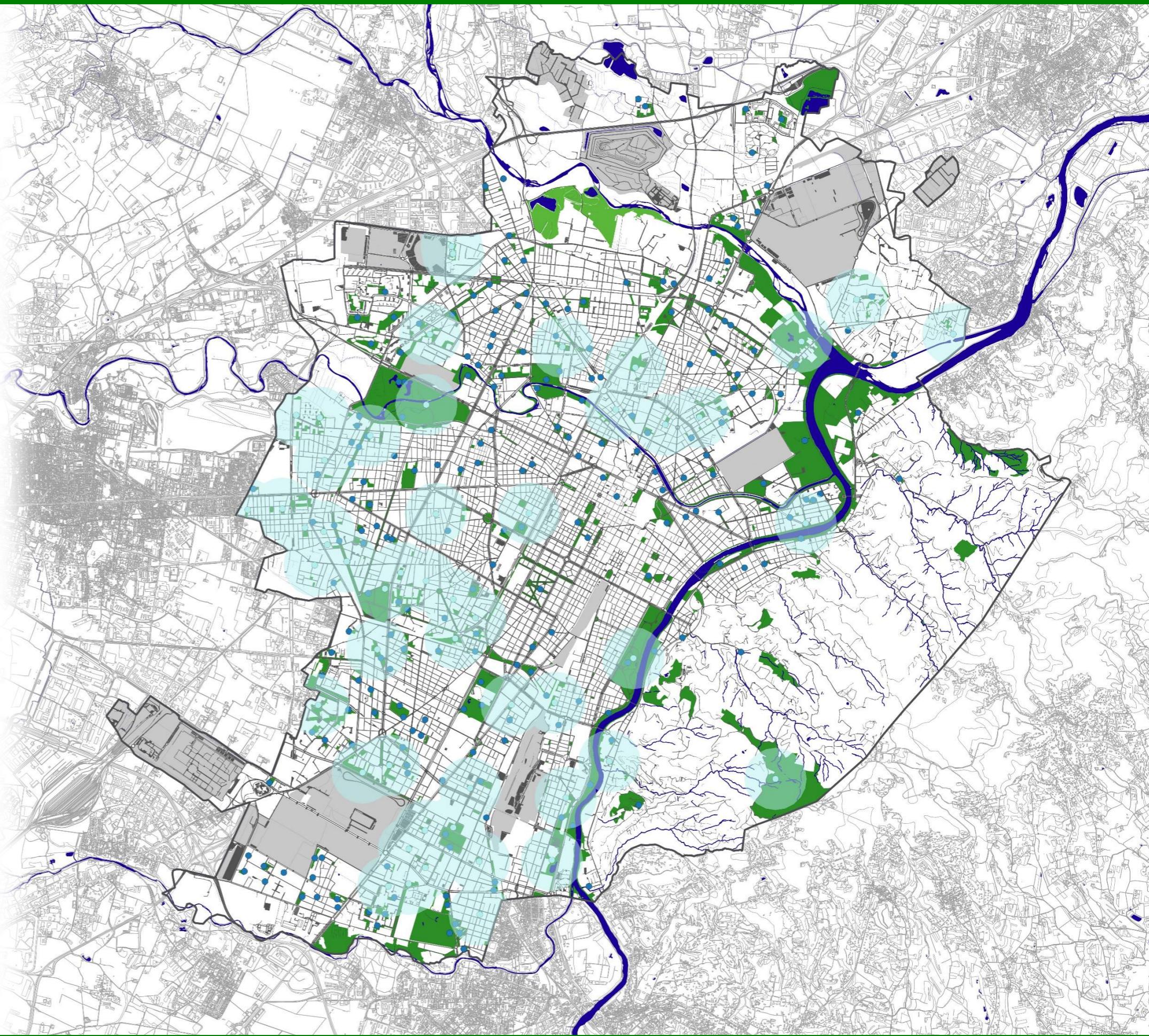
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree dotate di tavoli
- Accessibilità aree dotate di tavoli (raggio 500 m)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Servizi accessori

Aree dotate di tavoli 52



# 35A aree gioco dotate di servizi igienici



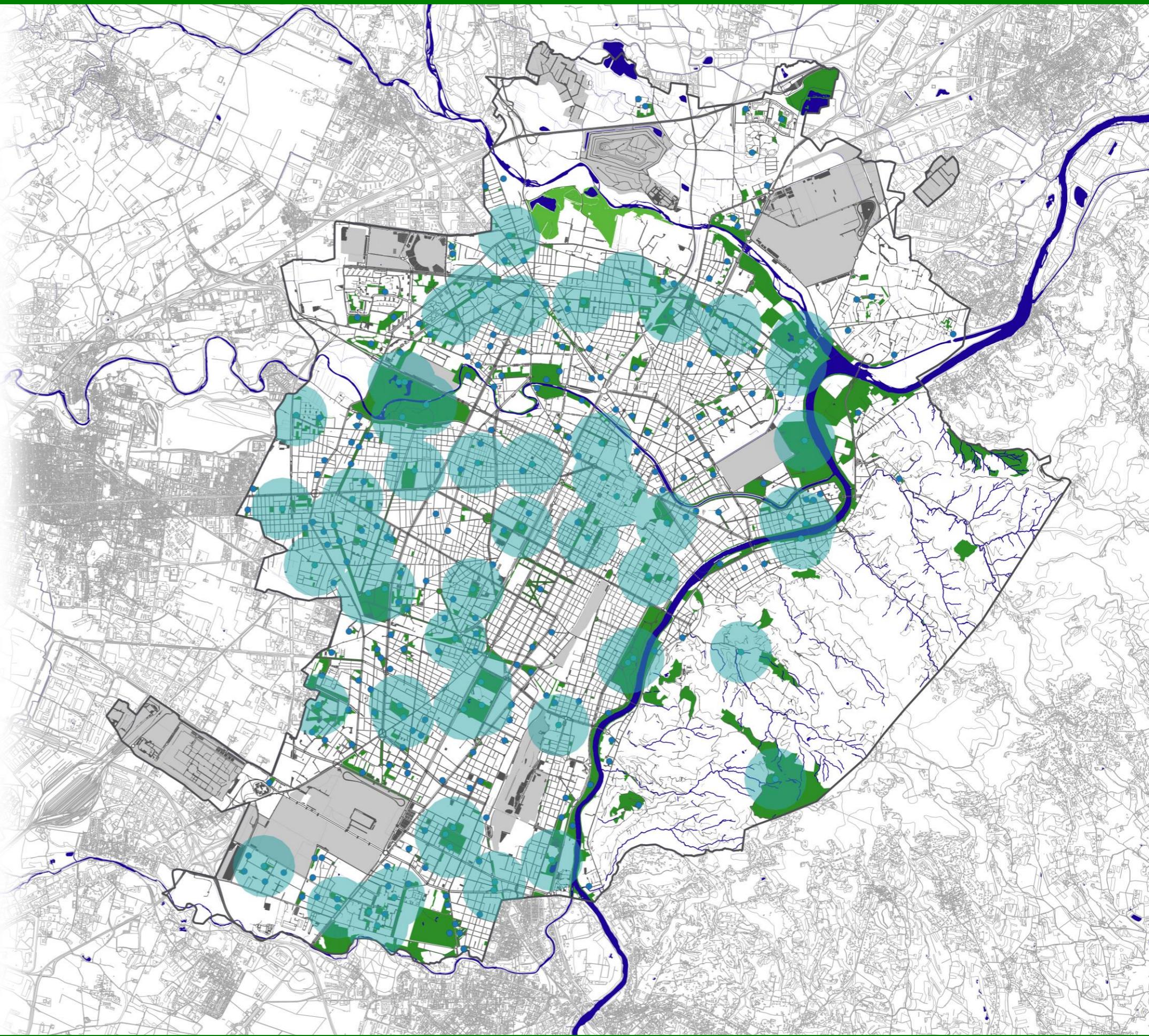
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi
- Aree dotate di servizi igienici
- Accessibilità aree dotate di servizi igienici (raggio 500 m)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Servizi accessori

Aree dotate di servizi igienici 60



# 36 orticoltura urbana



Torino  
Greenprint

## Legenda

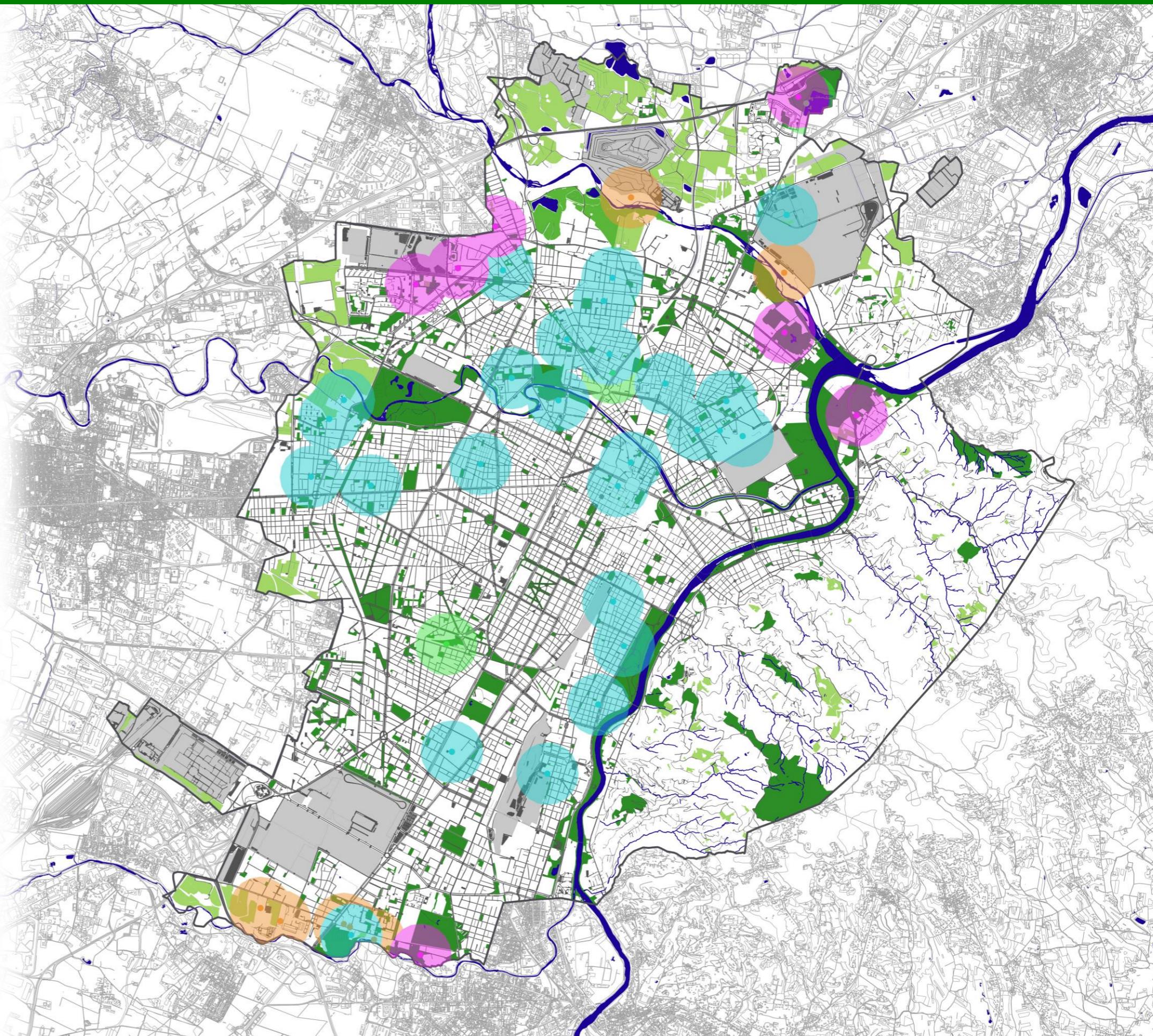
- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Orti circoscrizionali
- Orti associativi
- Orti spontanei
- Orti in fase di realizzazione
- Accessibilità orti circoscrizionali (raggio 500 m)
- Accessibilità orti associativi (raggio 500 m)
- Accessibilità orti spontanei (raggio 500 m)
- Accessibilità orti in fase di realizzazione (raggio 500 m)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Orti urbani circoscrizionali: 7  
superficie totale circa 69.500 m<sup>2</sup>

Orti associativi: 26

Orti spontanei: 7

Orti in fase di realizzazione 3





# 37 aree sgambamento cani

## Legenda

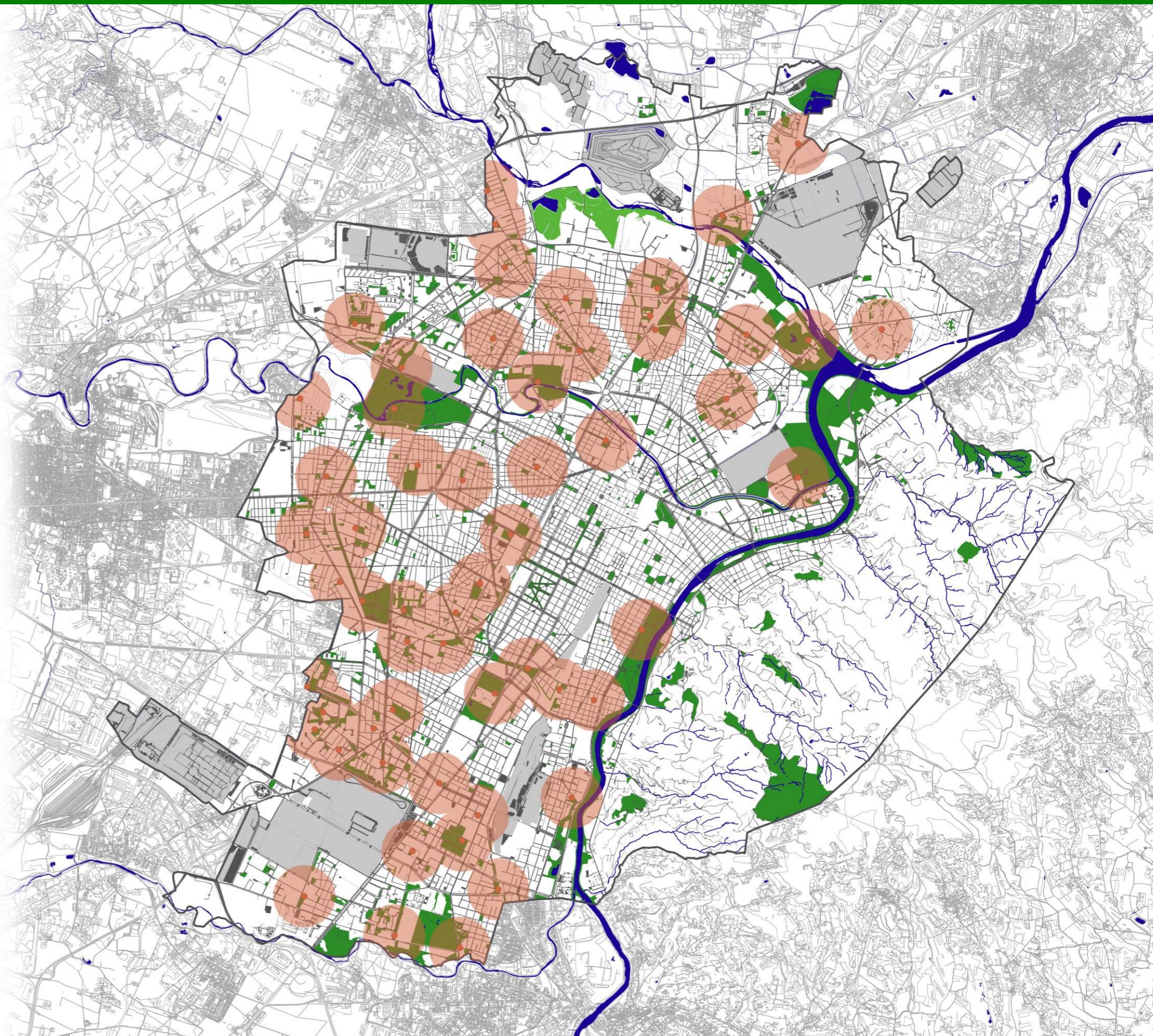
- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree cani
- Accessibilità aree cani (raggio 500 m)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree sgambamento cani: 57

Superficie aree cani circa 96.260 m<sup>2</sup>

Popolazione residente entro 500 m da un'area cani: 391.303 abitanti

Percentuale popolazione residente entro 500 m da aree cani: 45%



# 38 percorsi ciclabili nel verde



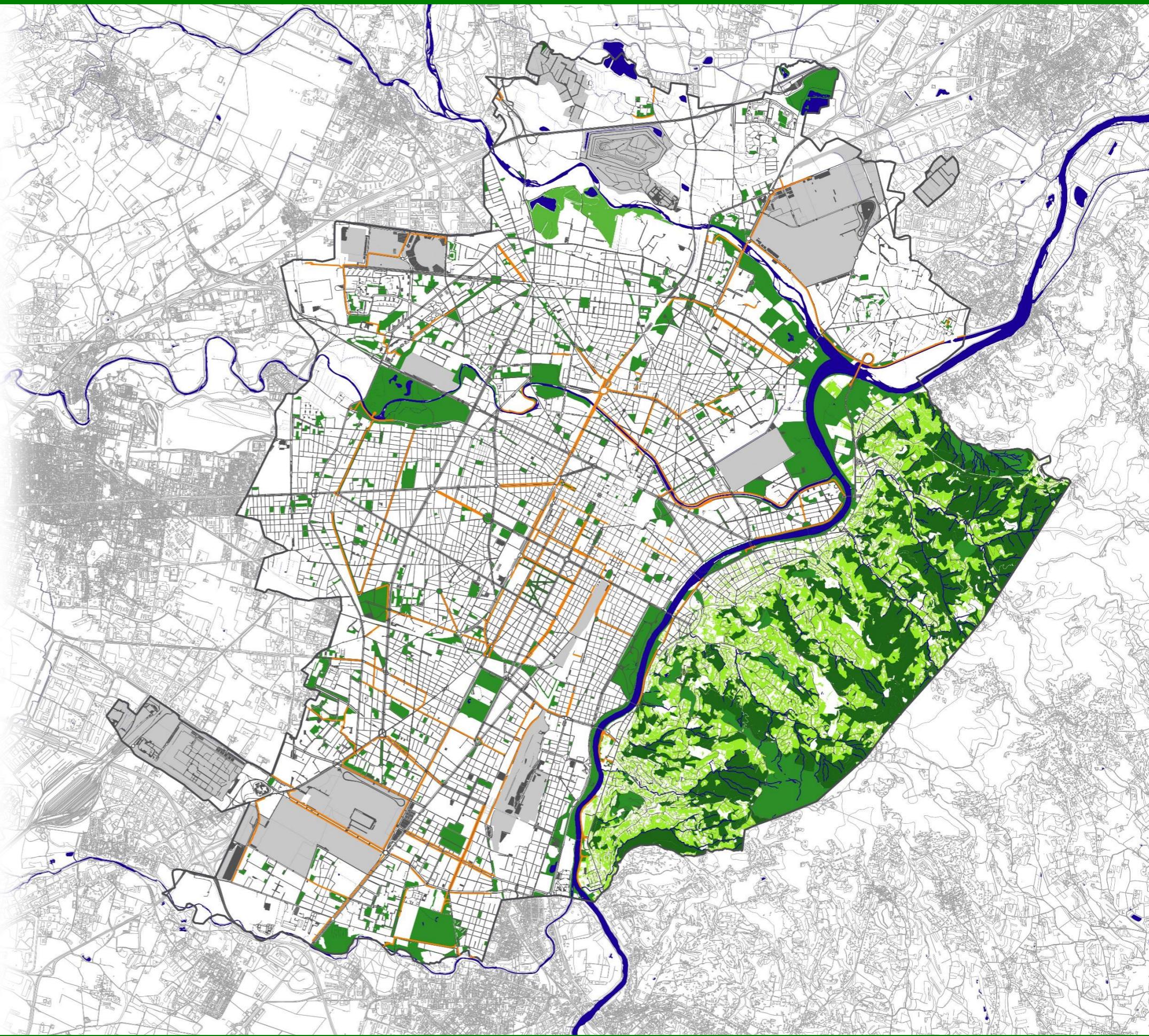
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Viabilità ciclabile
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Viabilità ciclabile: 190 km

Viabilità ciclabile nel verde: 64 km



# 39 aree precedentemente valutate per camping

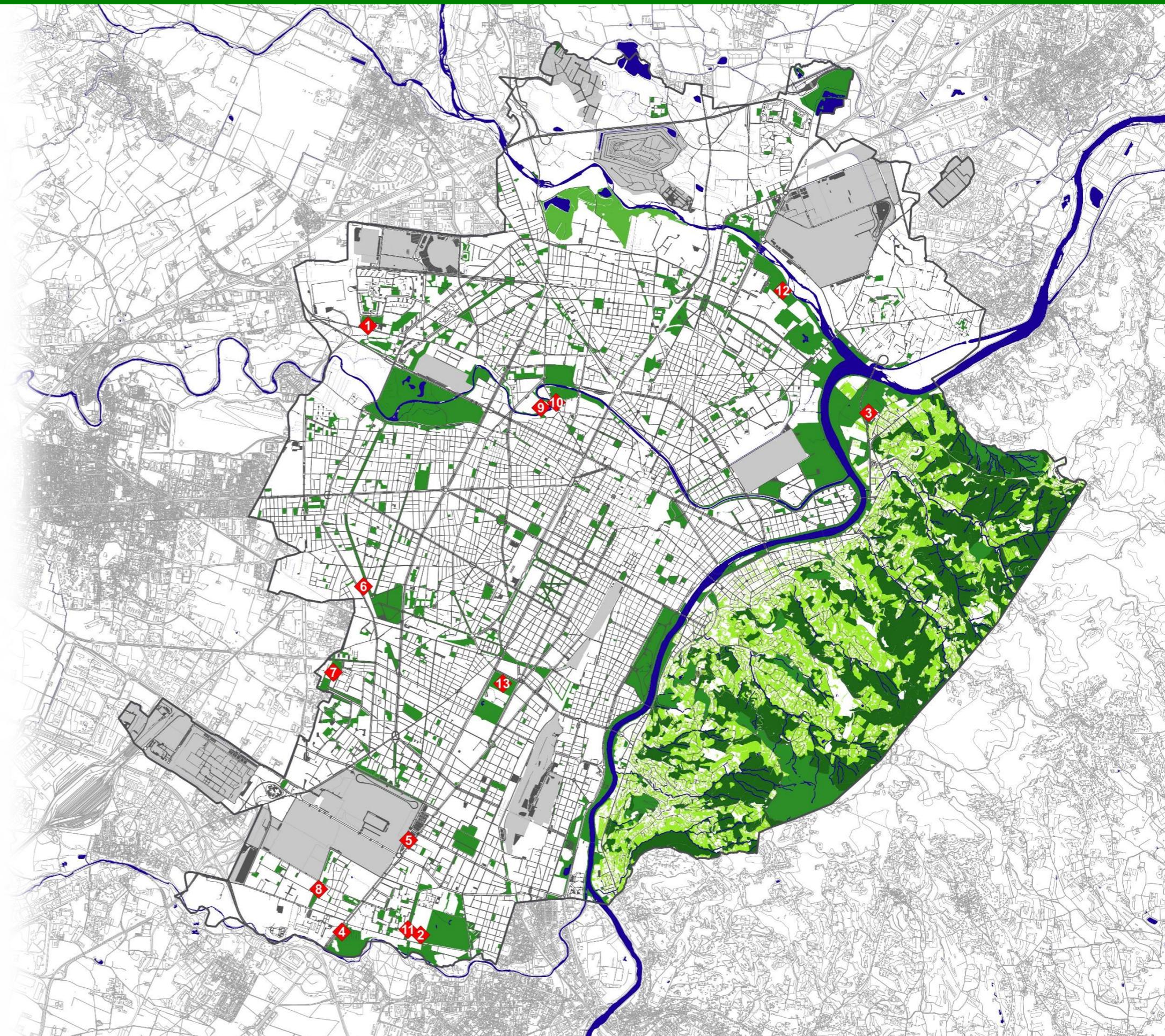


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- ◆ Aree sosta camper (studio di fattibilità)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

- 1 - Area Pianezza, superficie: 14.900 m<sup>2</sup>
- 2 - Strada Castello di Mirafiori, superficie: 32.260 m<sup>2</sup>
- 3 - Area Meisino, superficie: 16.000 m<sup>2</sup>
- 4 - Area Sangone, superficie: 6.500 m<sup>2</sup>
- 5 - Area Caio Mario, superficie: 5.760 m<sup>2</sup>
- 6 - Area Brunelleschi, superficie: 44.526 m<sup>2</sup>
- 7 - Area Allamano, superficie: 25.860 m<sup>2</sup>
- 8 - Area Faccioli - Drosso, superficie: 24.972 m<sup>2</sup>
- 9 - Area Birago, superficie: 23.884 m<sup>2</sup>
- 10 - Area Spina 3, superficie: 7.789 m<sup>2</sup>
- 11 - Area Strada delle Cacce
- 12 - Area Stura
- 13 - Area Piazza d'Armi



# 40 sentieri collinari



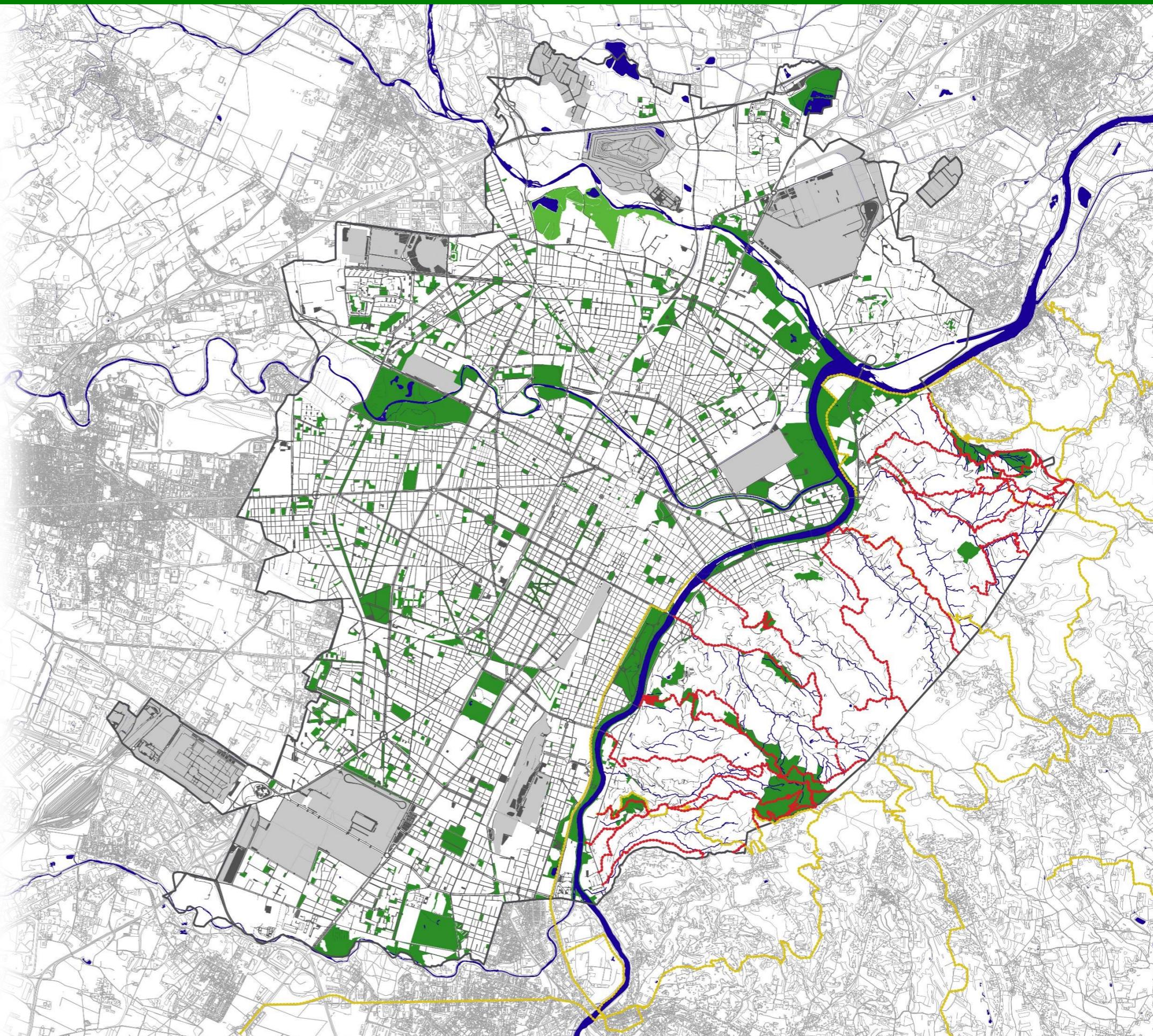
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Rete sentieristica comunale
- Rete sentieristica regionale
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Circa 70 km di sentieri collinari sul territorio della Città di Torino

108 km di rete sentieristica regionale prossima al Comune di Torino



# 41 alberi monumentali

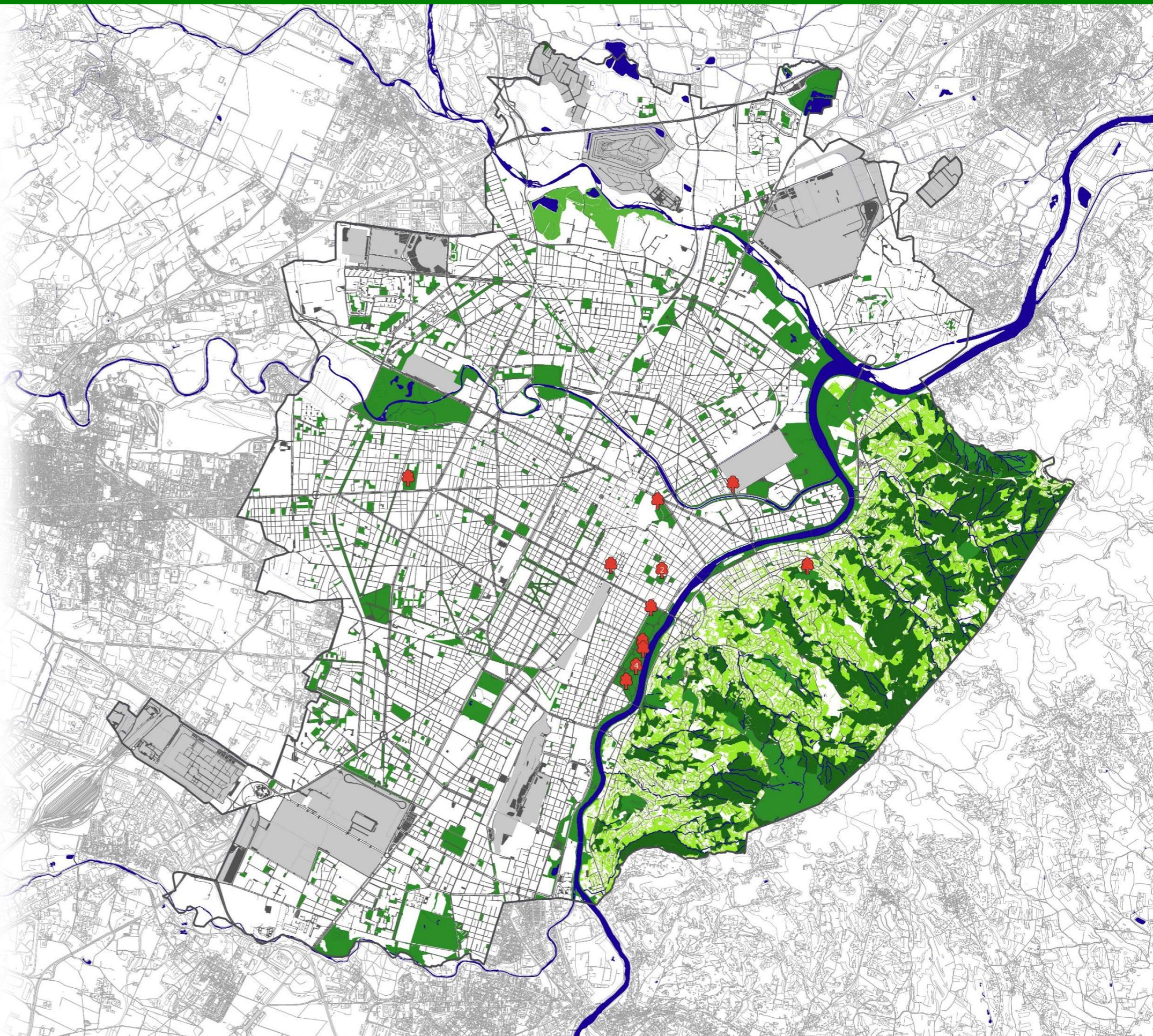


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Alberi monumentali
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

- Un platano (*Platanus acerifolia*) nel Parco della Tesoriera, di 28 m di altezza
- Tre altissimi e antichissimi platani nel Parco del Valentino
- Un platano di 33,5 m di altezza, ai Giardini Cavour
- Un platano nel Parco di Villa Rey di 33,5 m di altezza
- Un platano di 27 m di altezza, in Corso Novara
- Un *Celtis australis* (Bagolaro) di 23 m di altezza e un *Quercus robur* (Farnia) di 28 m di altezza, nel Parco del Valentino
- Un gruppo di 3 *Quercus robur* (Farnia) di 27 m di altezza al Borgo Medievale
- Un *Ginkgo Biloba* di 27 m di altezza, nel Giardino Cavour
- Una *Pterocarya fraxinifolia* (Noce del Caucaso) di 27 m di altezza nel Giardino Sambuy
- Una *Zelkova carpinifolia* (Olmo del Caucaso) di 27 m di altezza, ai Giardini Reali inferiori



# 42 aree coltivate



Torino  
Greenprint

## Legenda

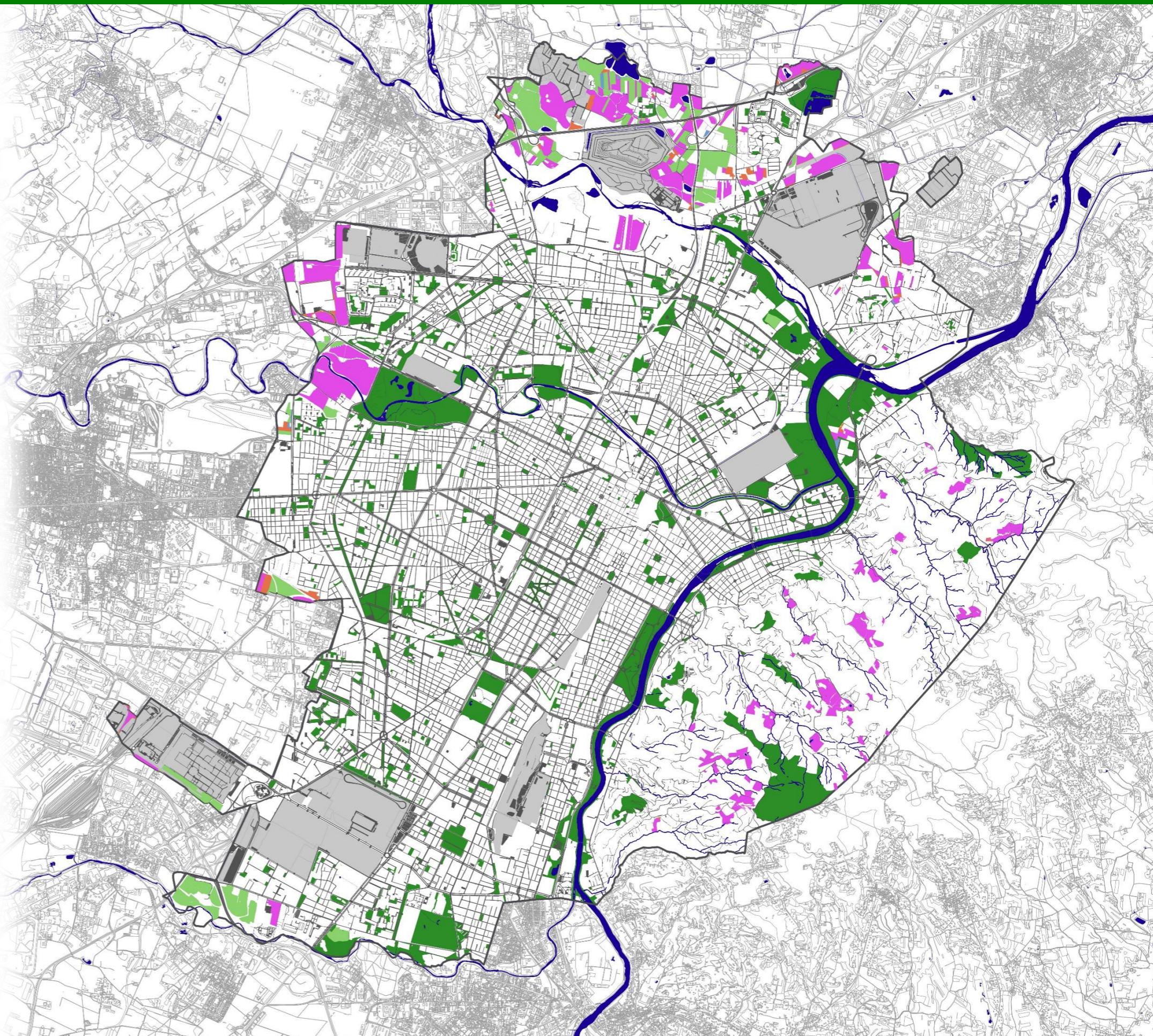
- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree dichiarate coltivate di proprietà della Città di Torino
- Aree non dichiarate coltivate di proprietà della Città
- Aree dichiarate coltivate di proprietà di soggetti diversi dalla Città
- Aree non dichiarate coltivate di proprietà di soggetti diversi dalla Città
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aree dichiarate coltivate di proprietà della Città di Torino:  $1.967.321 \text{ m}^2$

Aree non dichiarate coltivate di proprietà della Città:  $42.421 \text{ m}^2$

Aree dichiarate coltivate di proprietà di soggetti diversi dalla Città:  $4.124.516 \text{ m}^2$

Aree non dichiarate coltivate di proprietà di soggetti diversi dalla Città:  $256.111 \text{ m}^2$



# 43 cascine storiche

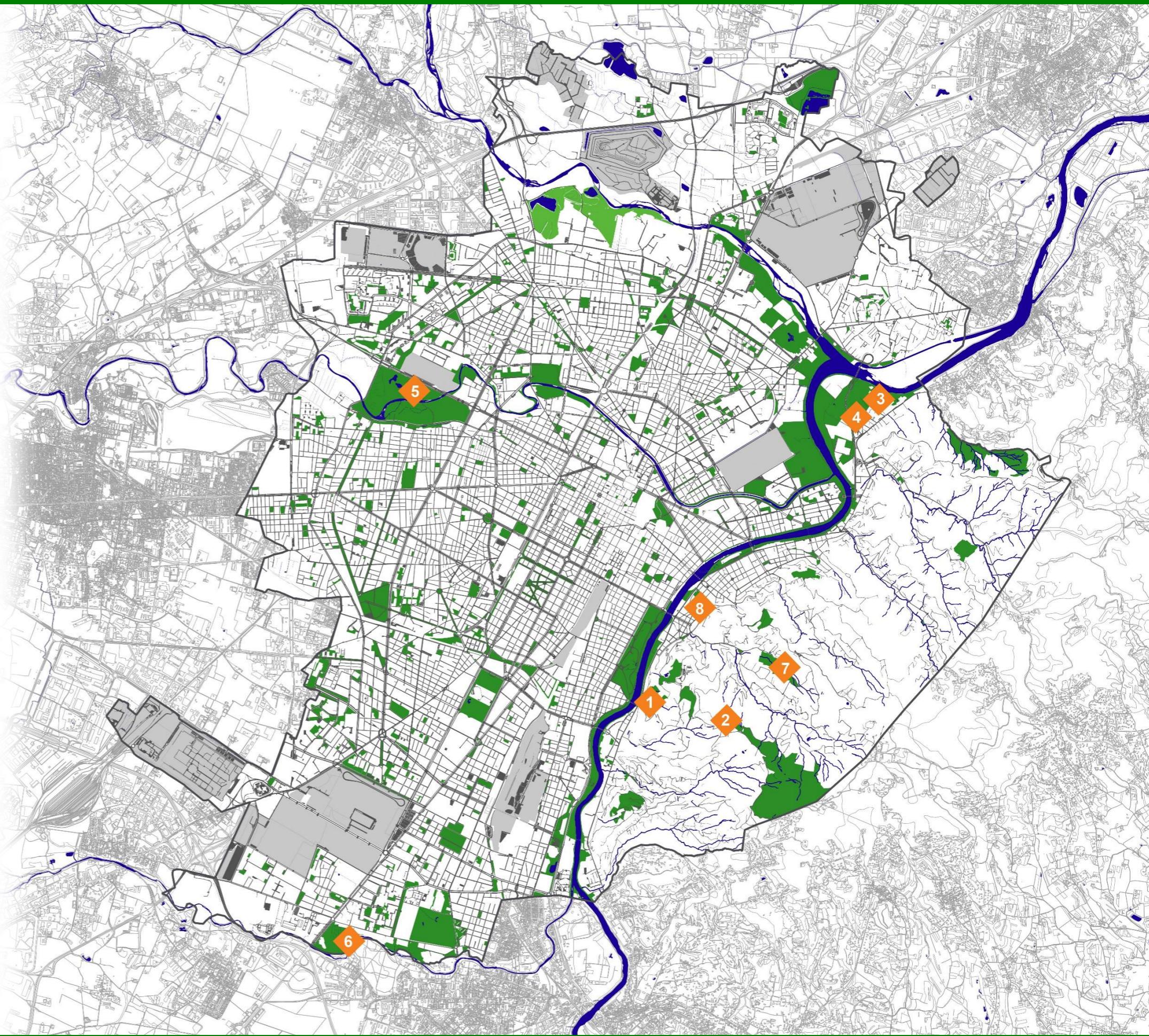


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- ◆ Cascine
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

- 1 - Cascina Bosio
- 2 - Cascina Castagna
- 3 - Cascina Coppa
- 4 - Cascina Filanda
- 5 - Cascina Marchesa
- 6 - Cascina Parco Piemonte
- 7 - Cascina Villagrande - ex Villa Maia
- 8 - Magazzino Monte dei Cappuccini



# 44 aziende florovivaistiche

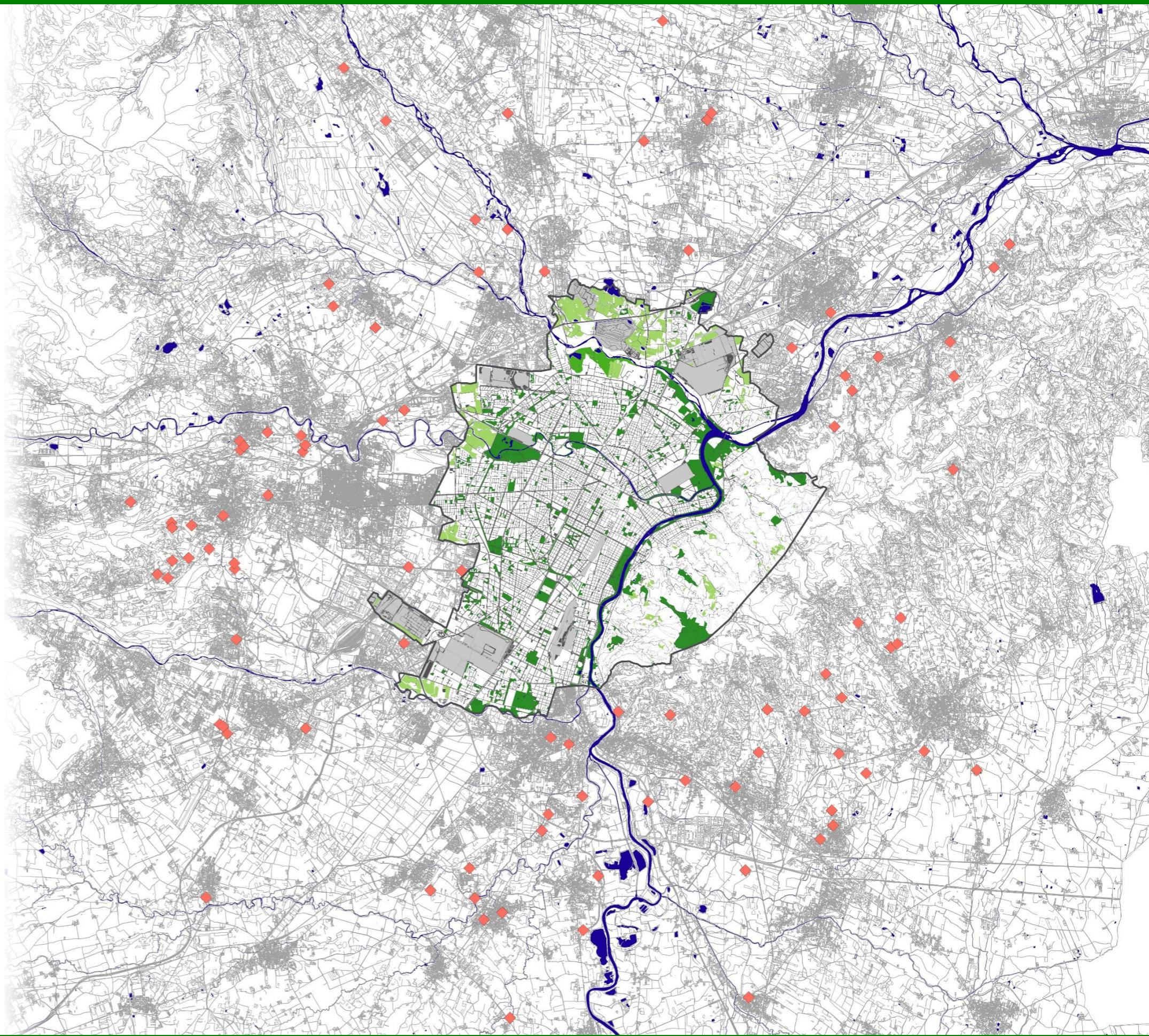


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aziende florovivaistiche
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Aziende florovivaistiche presenti sul territorio della Città Metropolitana di Torino: 96



# 45 vincoli di tutela

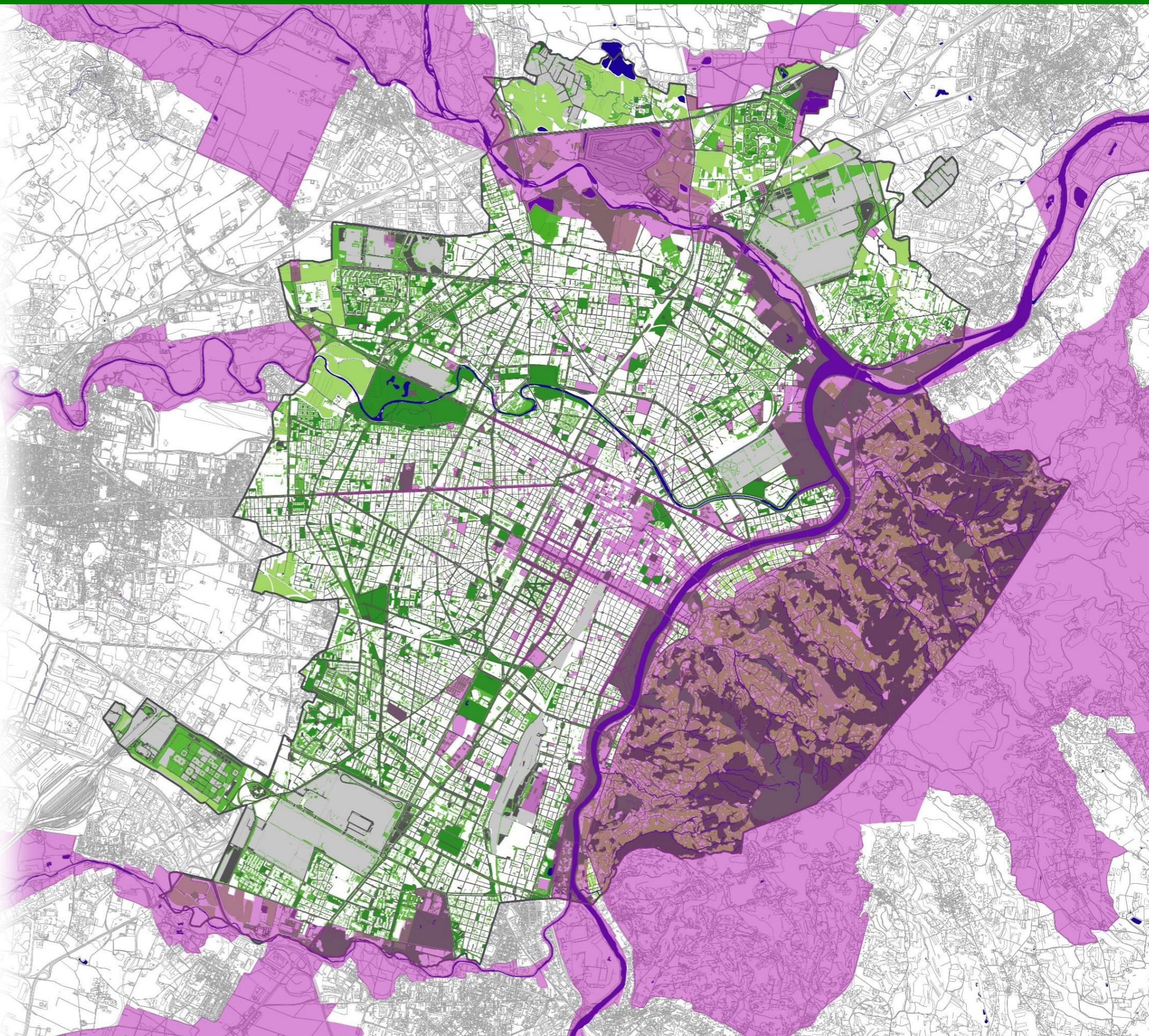


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Vincoli sovraordinati
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

- Area Contigua della Fascia Fluviale del Po - tratto torinese
- Beni culturali (art. 10 D.Lgs. 42/2004)
- Beni di cui all'ex D.M. 1/8/1985 (art. 136 D.Lgs. 42/2004)
- Beni paesaggistici L.1479/39 (art. 136 D.Lgs. 42/2004)
- Parco Naturale della Collina di Superga
- Parco Naturale La Mandria
- Parco Naturale di Stupinigi
- Riserva Naturale Arrivore e Colletta
- Riserva Naturale Meisino e Isolone Bertolla
- Riserva Naturale Le Vallere
- SIC Collina di Superga
- SIC Stupinigi
- Zona Naturale di Salvaguardia Tangenziale Verde e Laghetti Falchera
- Zona Naturale di Salvaguardia Dora Riparia
- ZPS Meisino



# 45.1 aree naturali protette e rete ecologica

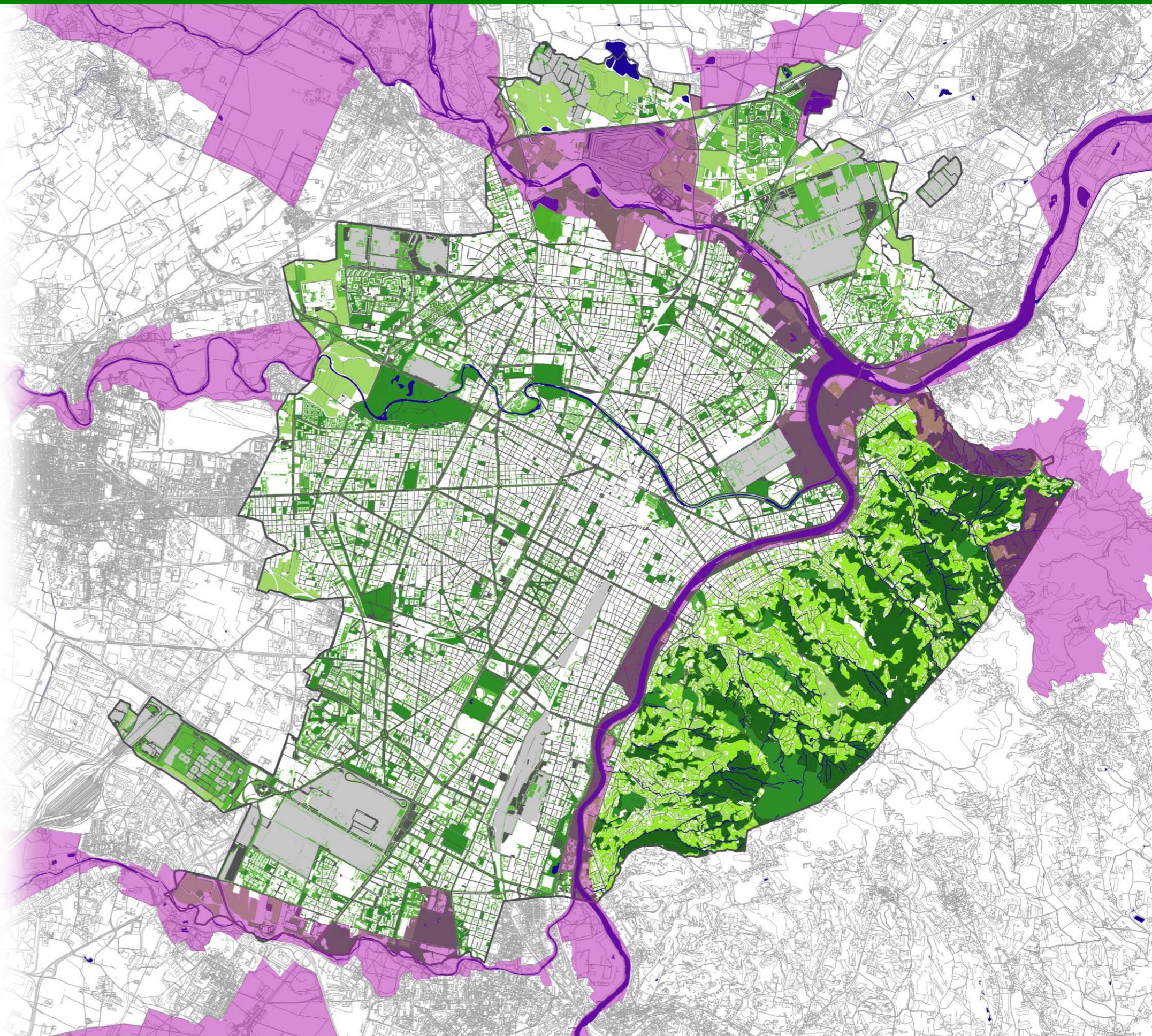


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Aree Naturali Protette e Siti della Rete Ecologica Regionale
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

- Area Contigua della Fascia Fluviale del Po - tratto torinese
- Parco Naturale della Collina di Superga
- Parco Naturale La Mandria
- Parco Naturale di Stupinigi
- Riserva Naturale Arrivore e Colletta
- Riserva Naturale Meisino e Isolone Bertolla
- Riserva Naturale Le Vallere
- SIC Collina di Superga
- SIC Stupinigi
- Zona Naturale di Salvaguardia Tangenziale Verde e Laghetti Falchera
- Zona Naturale di Salvaguardia Dora Riparia
- ZPS Meisino



# 46 parchi e giardini storici

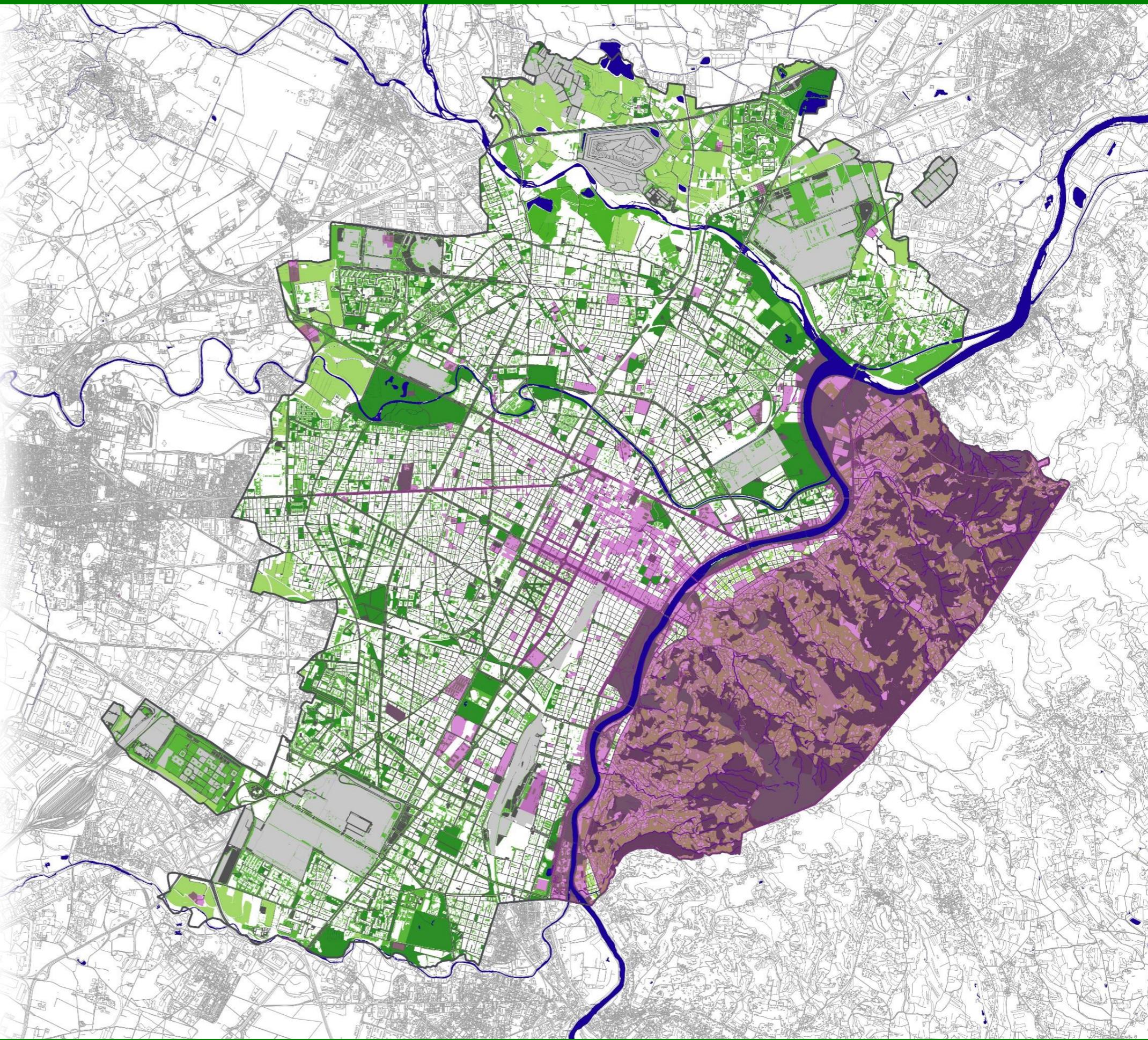


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Vincoli sovraordinati
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Parchi e giardini di pregio storico, architettonico e ambientale, così come definiti dall'art. 15 del Regolamento del verde pubblico e privato della Città di Torino (n. 317)



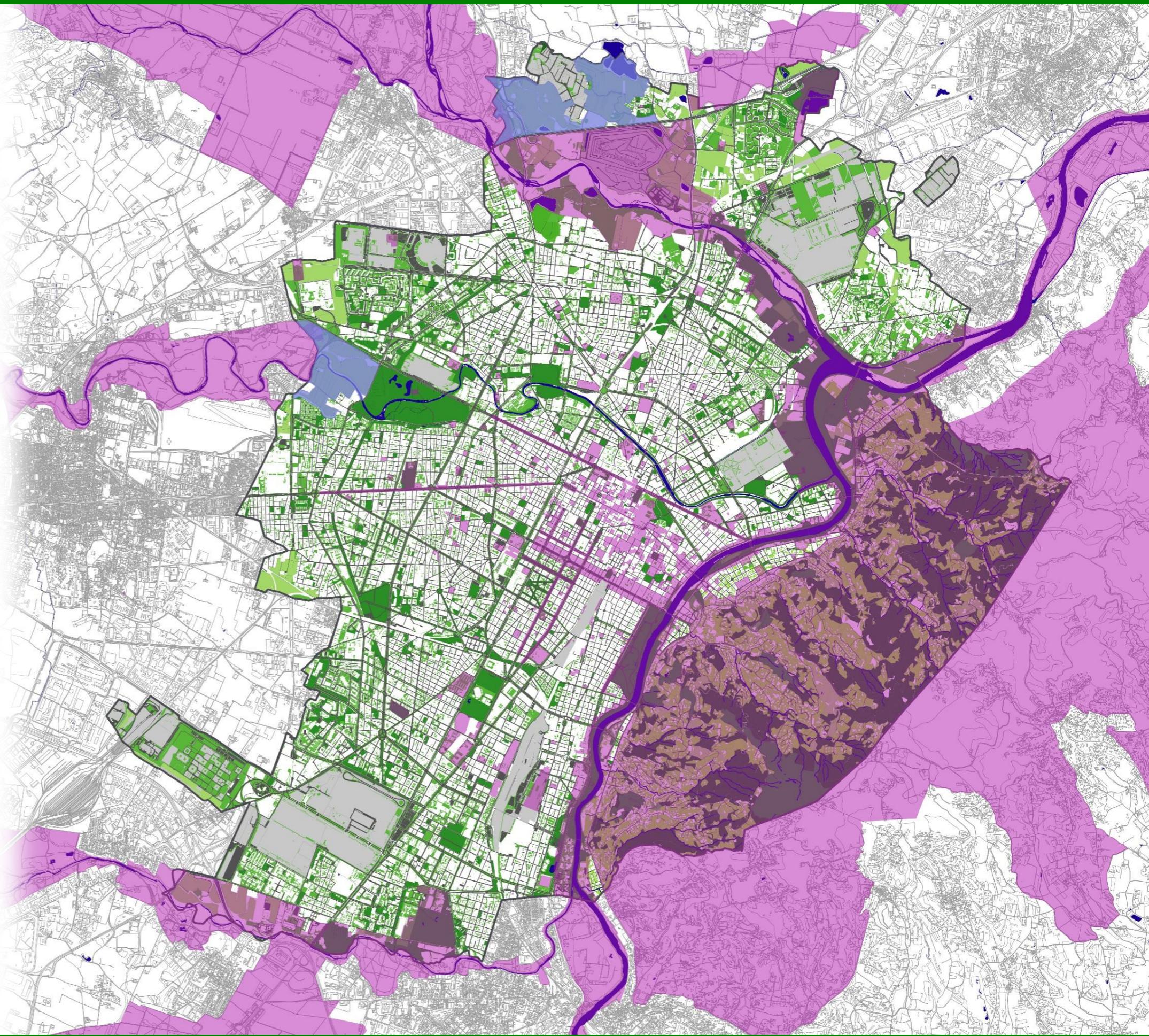
# 47 vincoli di tutela e PPR



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Vincoli sovraordinati
- Aree connettive PPR (proposta)
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua



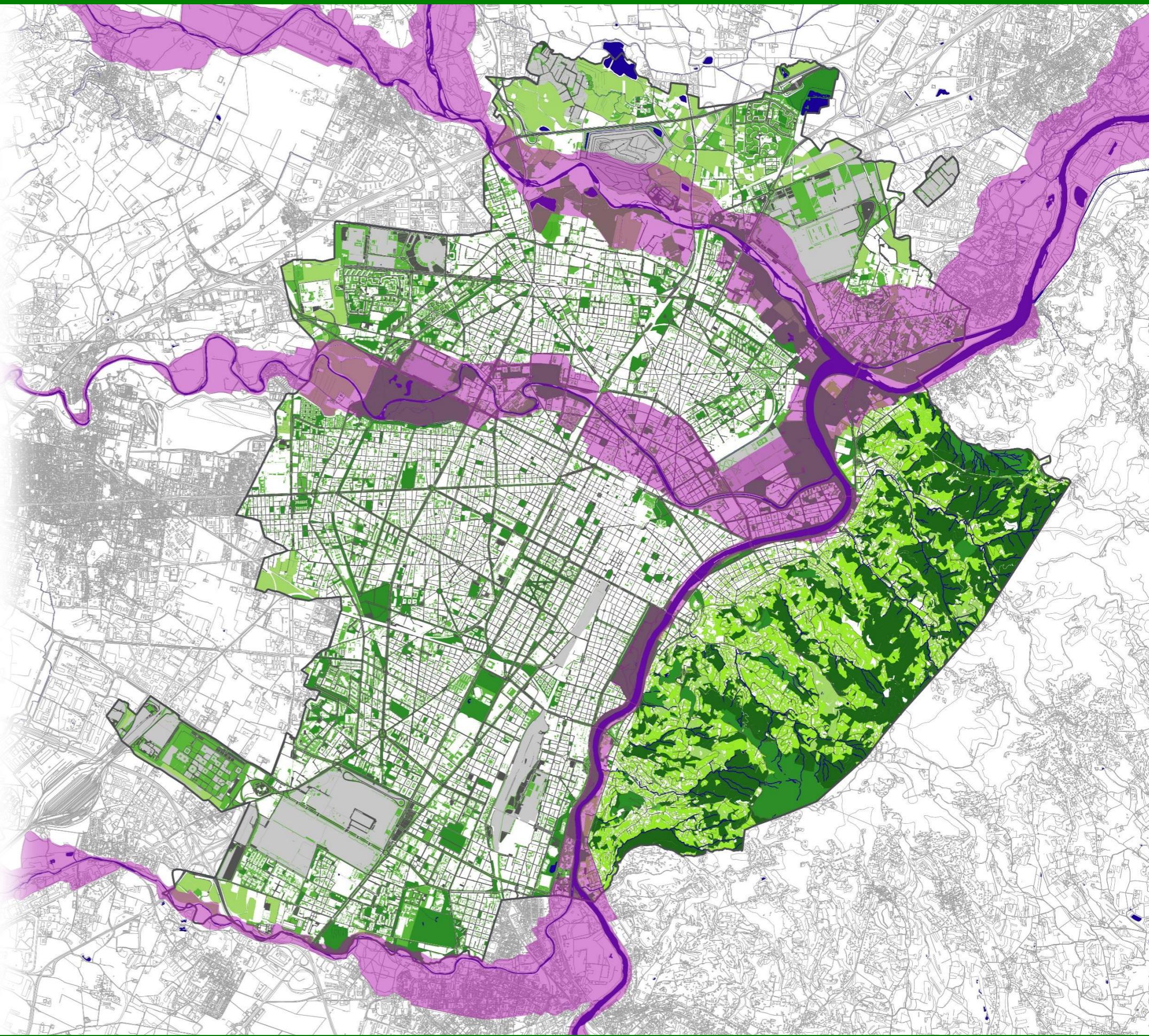
# 48 corridoi ecologici



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Corridoi ecologici (fascia C PAI)
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua



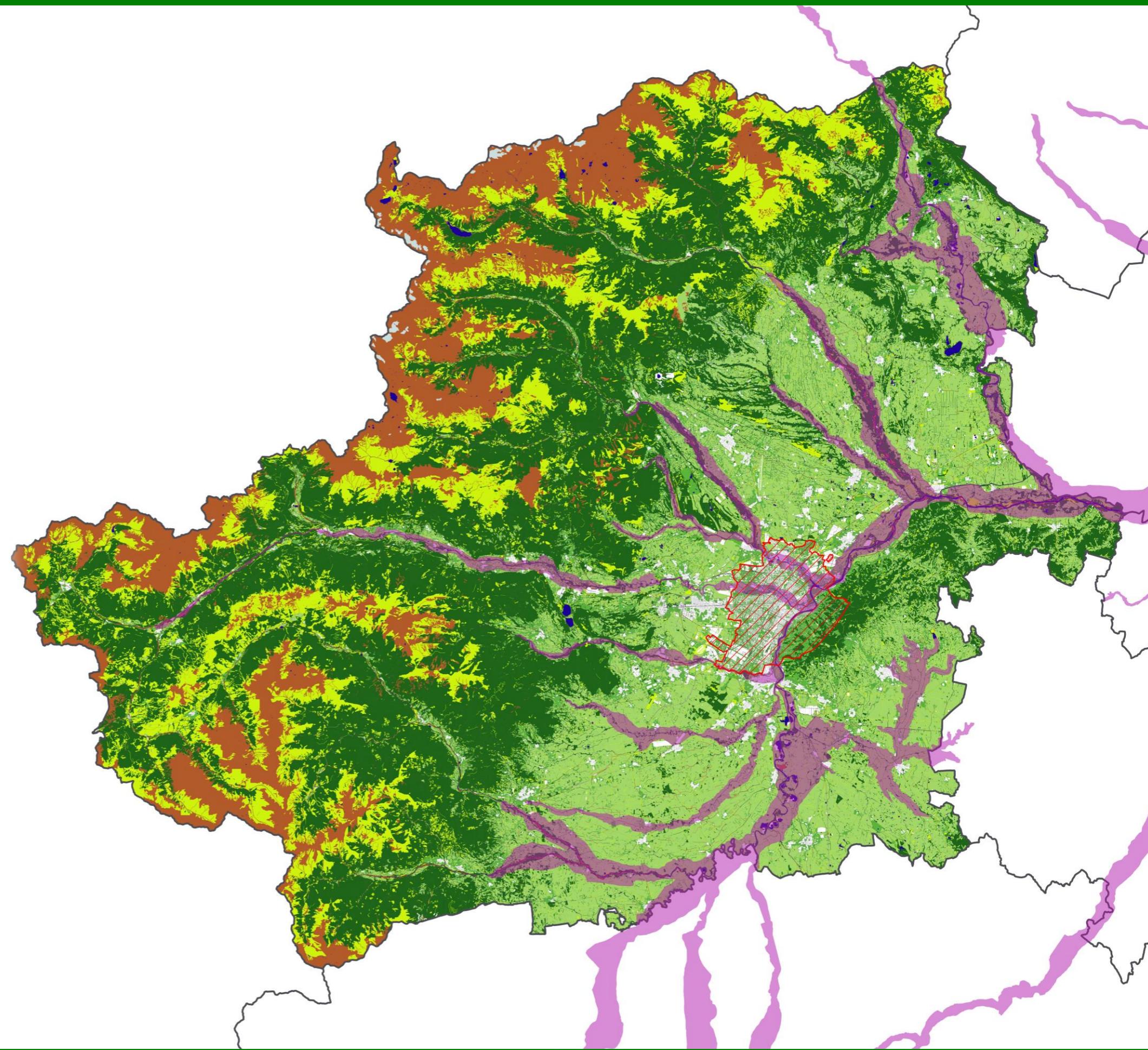
# 49 corridoi ecologici metropolitani



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Pascoli ed incolti
- Formazioni rocciose
- Ghiacciai
- Corridoi ecologici (fascia C PAI)
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua
- Territorio della Città di Torino
- Confini provinciali e regionali



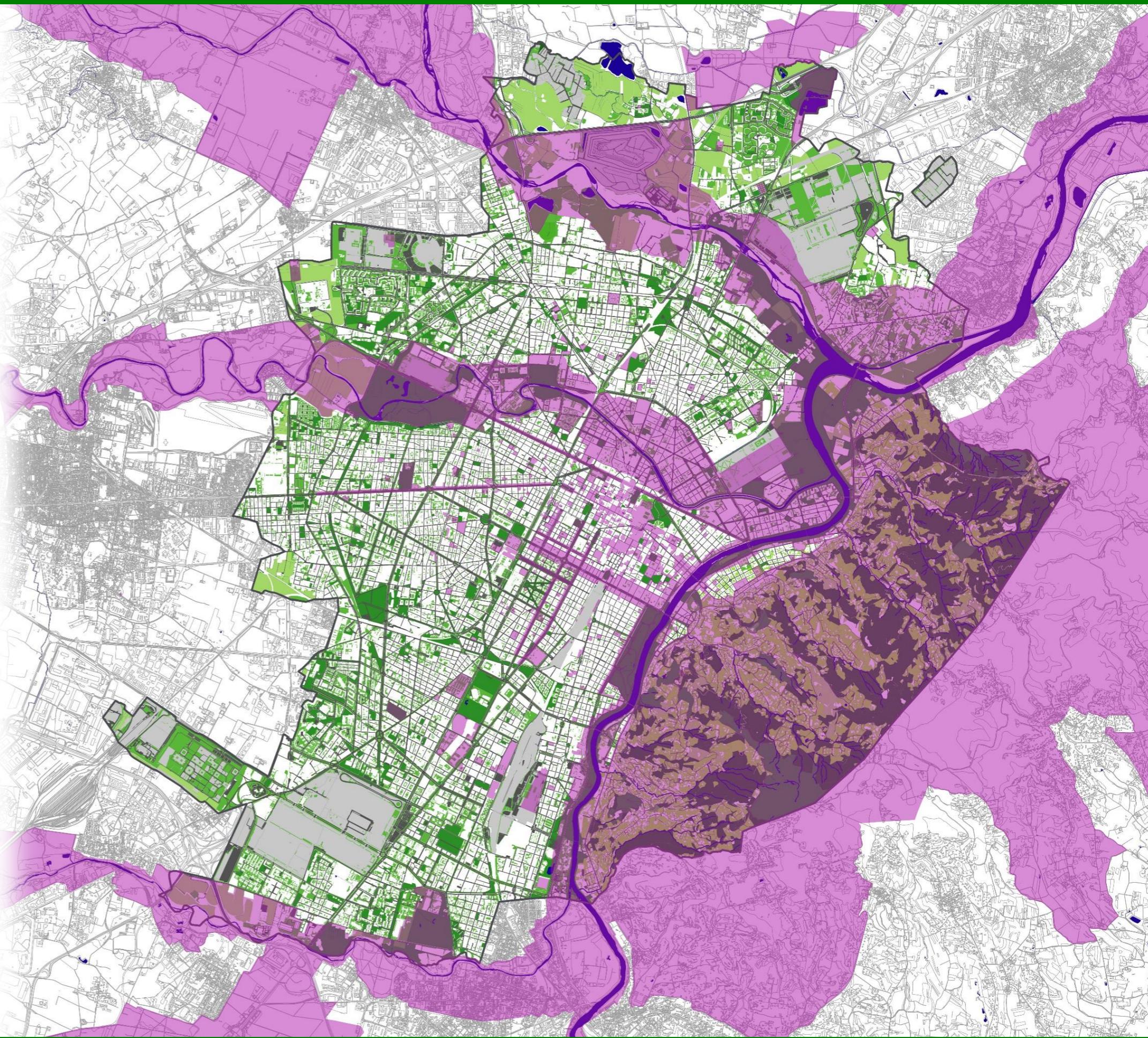
# 50 vincoli di tutela e corridoi ecologici



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Vincoli sovraordinati e corridoi ecologici (fascia C PAI)
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua



# 51 aree boschive



Torino  
Greenprint

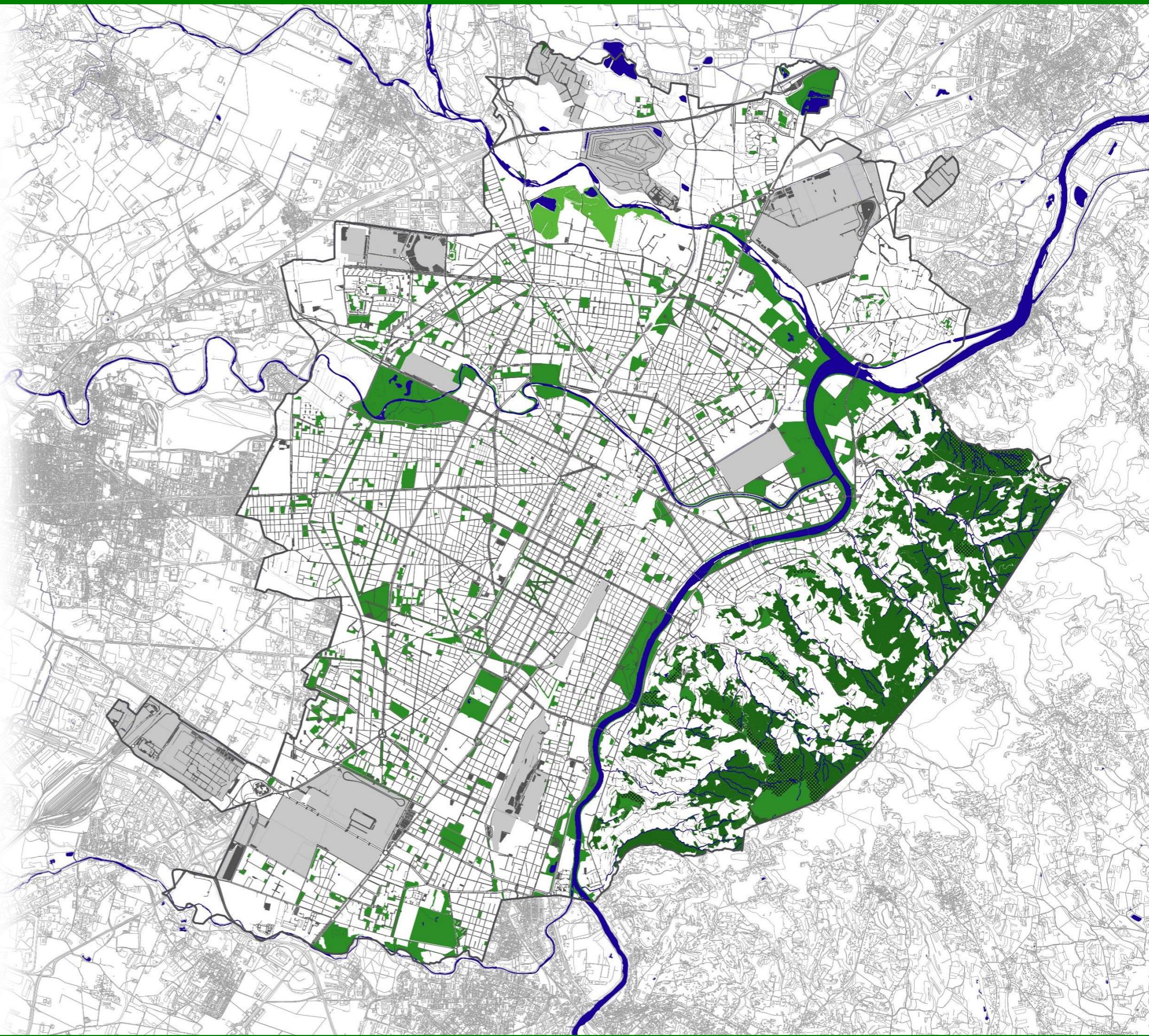
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Aree boscate ricomprese nelle aree verdi pubbliche
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Superficie aree boschive: 9.561.947 m<sup>2</sup>

Superfici boscate rilevabili all'interno di aree verdi pubbliche: 1.073.804 m<sup>2</sup>

Superficie a bosco totale: 10.635.751 m<sup>2</sup>



# 52 aree boschive collinari



Torino  
Greenprint

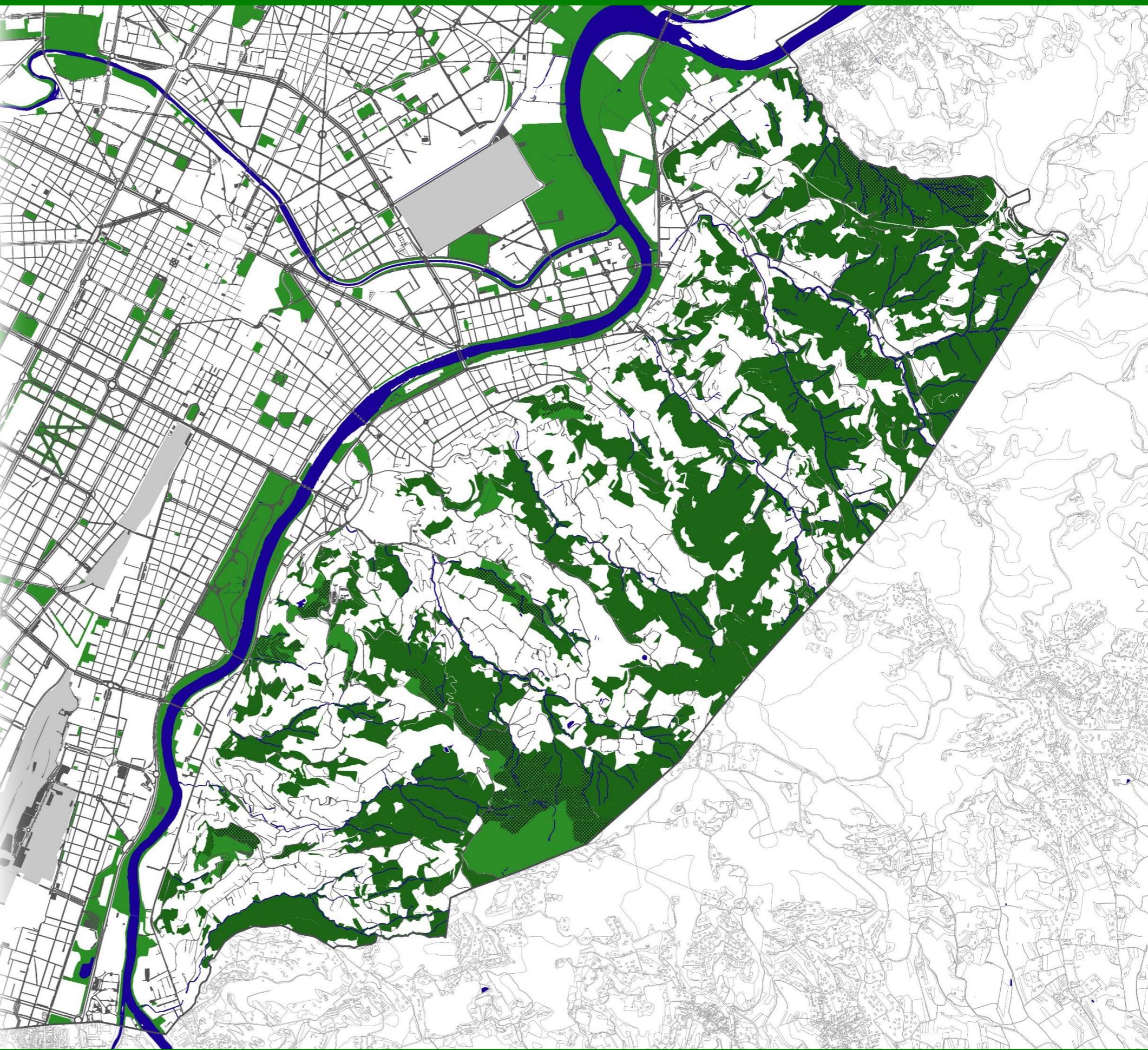
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Aree boscate ricomprese nelle aree verdi pubbliche
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Superficie aree boschive collinari:  
 $9.538.952 \text{ m}^2$

Superfici boscate rilevabili all'interno di aree verdi pubbliche:  $1.073.804 \text{ m}^2$

Superficie collinare a bosco totale:  
 $10.612.756 \text{ m}^2$



# 53 verde futuro da trasformazioni

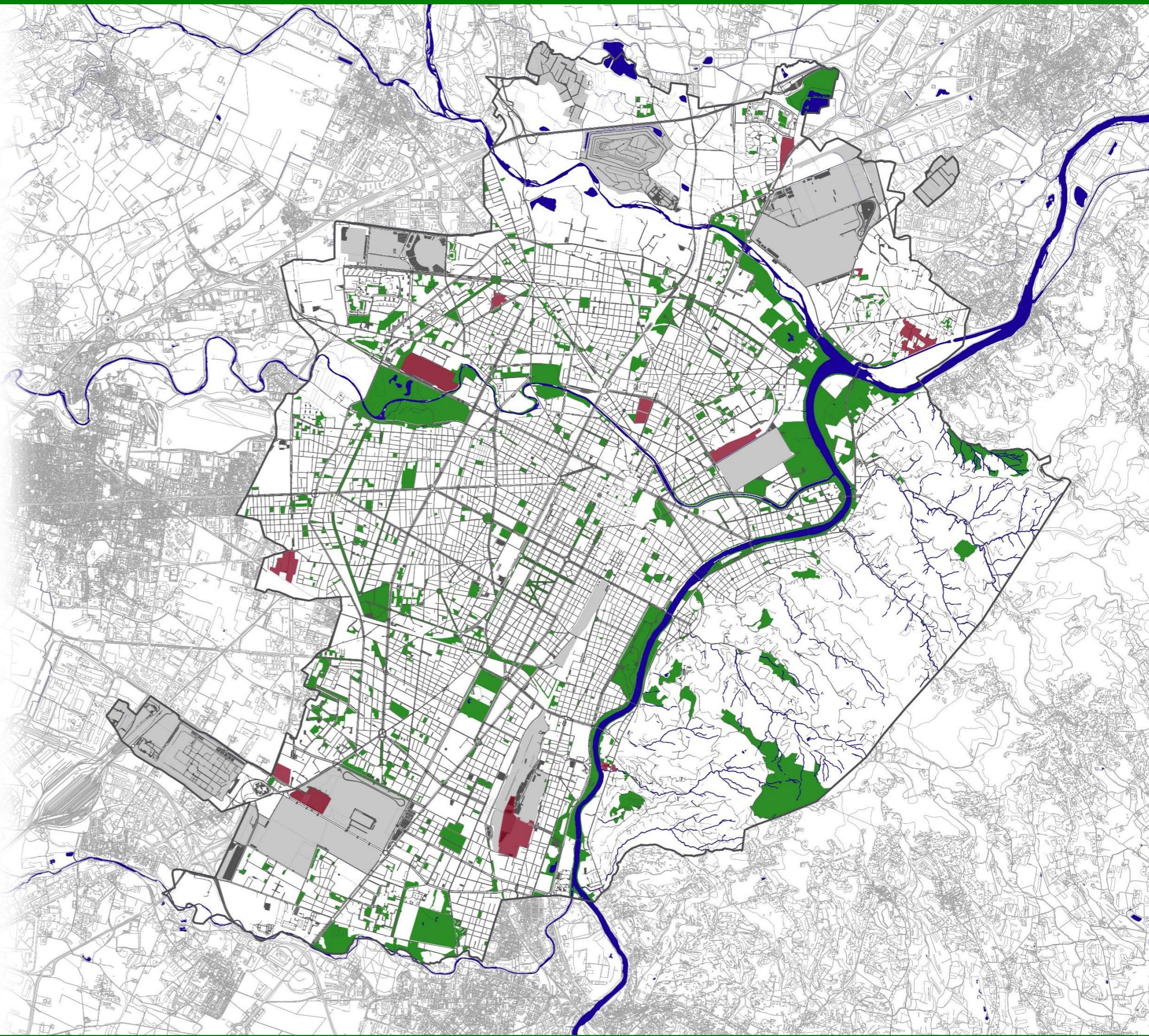


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Previsione di nuove aree verdi collegate ad interventi di trasformazione urbanistica
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Prevedendo che il 25% della superficie degli interventi di trasformazione urbanistica sia sistemato a verde, si stima un incremento di nuove aree verdi disponibili per i cittadini pari a circa 276.000 m<sup>2</sup>



# 54 future aree verdi da PRG (1995)



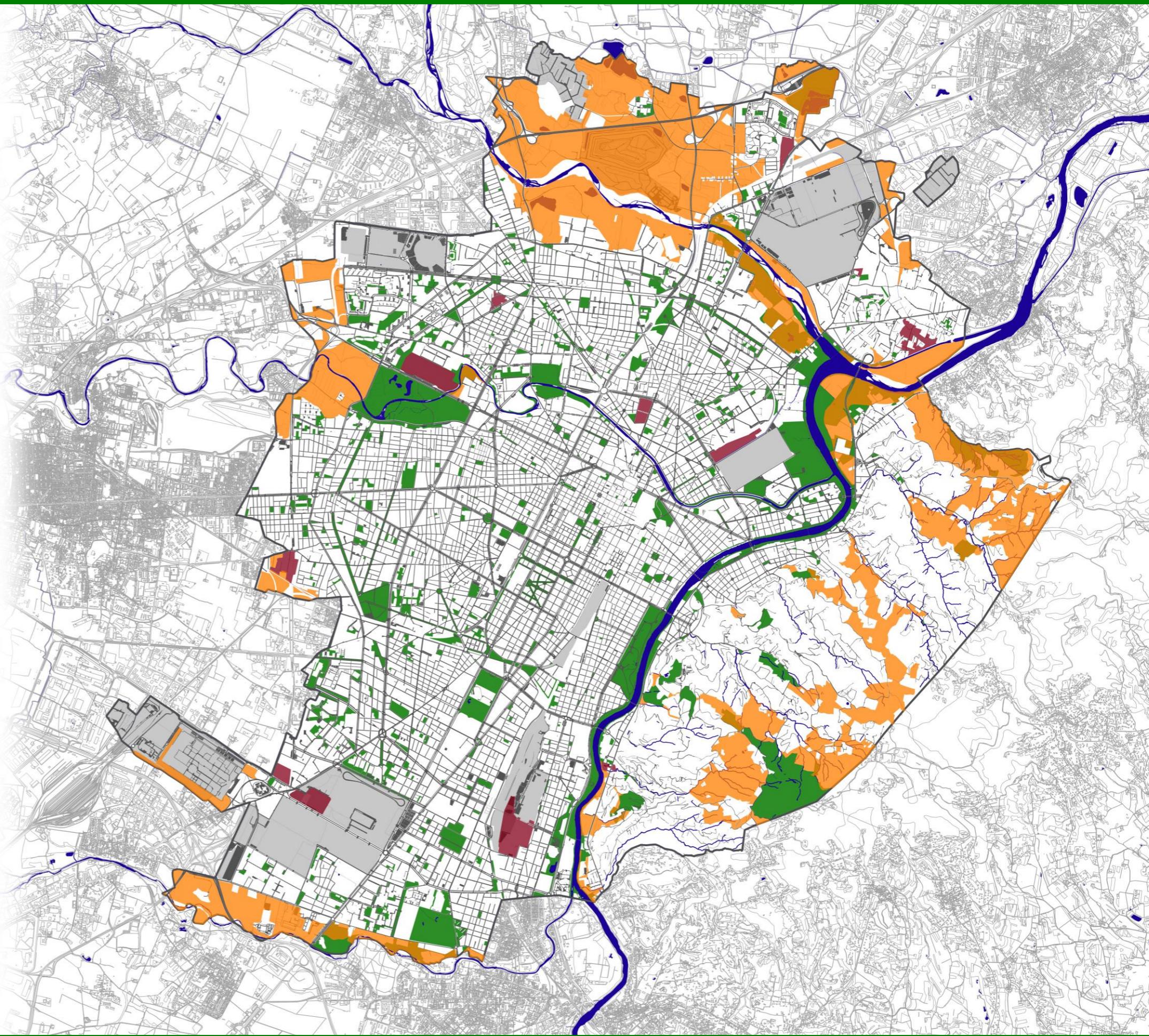
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Previsione di nuove aree a parco in attuazione al PRG
- Previsione di nuove aree verdi collegate ad interventi di trasformazione urbanistica
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Il vigente Piano Regolatore Generale identifica le aree di trasformazione urbana che, per norma urbanistica, dovranno generare aree a servizi, compreso aree verdi ricreative

Il PRG designa, inoltre, le aree a parco che dovranno essere cedute all'amministrazione per la realizzazione di spazi verdi pubblici

Lo stato di diritto del PRG aggiornato al 2018, destina ad aree a parco una superficie pari a circa 32 milioni di metri quadrati



# 55 aree pubbliche libere



Torino  
Greenprint

## Legenda

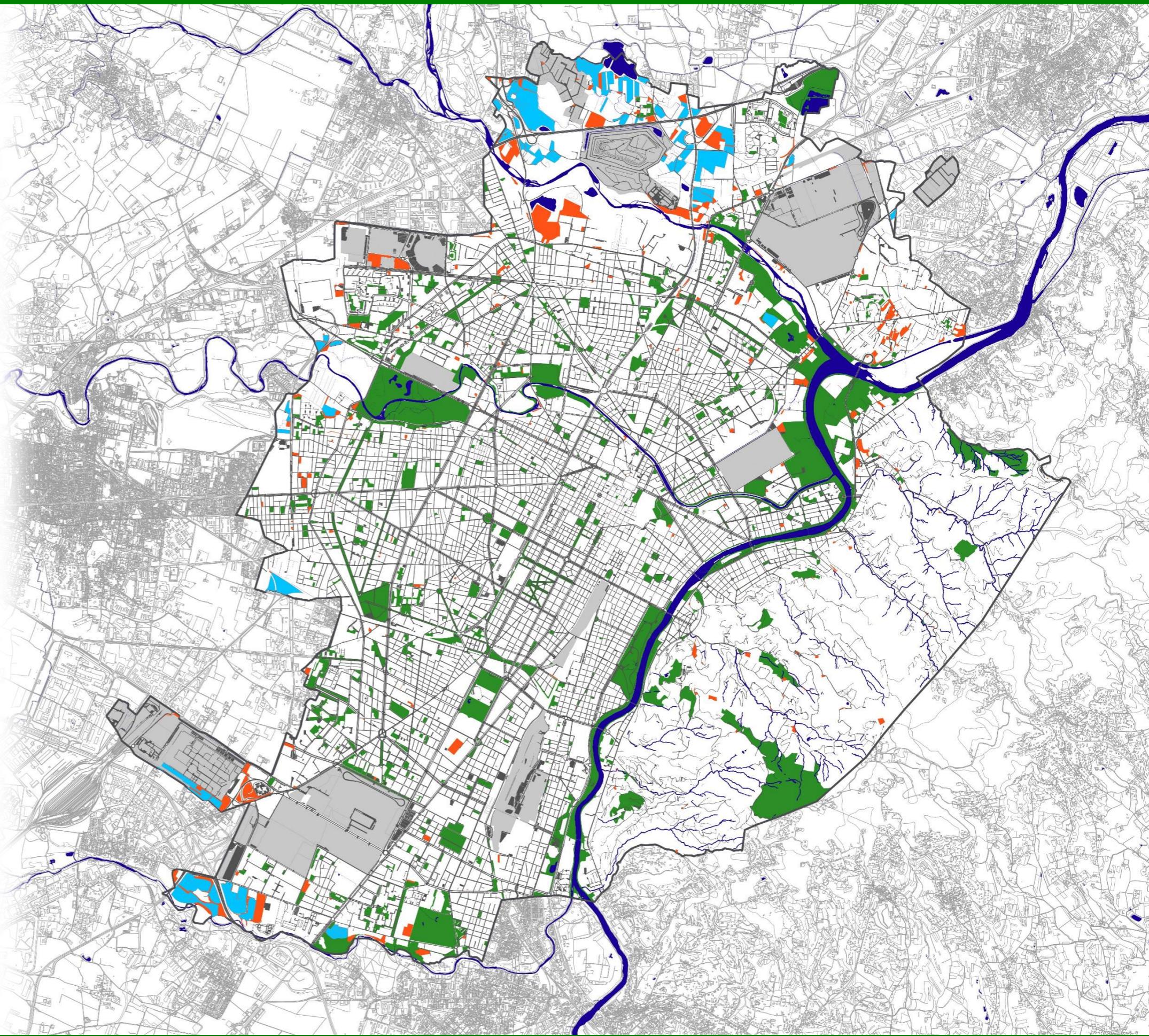
- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Proprietà comunali

- Aree libere
- Aree dichiarate coltivate

Aree libere, non coltivate di proprietà della Città di Torino:  $2.332.284 \text{ m}^2$

Aree dichiarate coltivate di proprietà della Città di Torino:  $1.967.321 \text{ m}^2$



# 56 vincoli di tutela e aree a parco da PRG (1995)

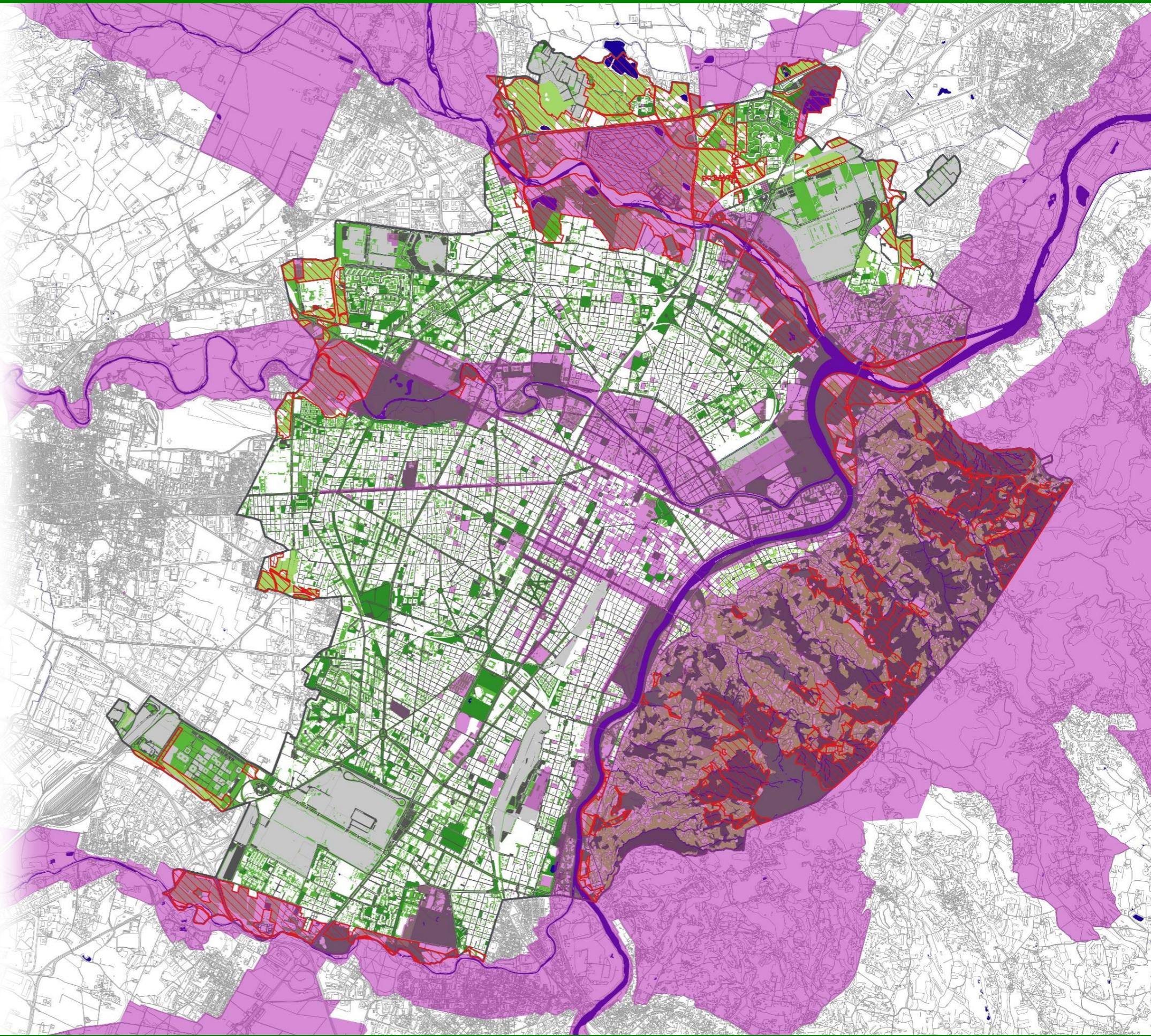


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Vincoli sovraordinati e corridoi ecologici (fascia C PAI)
- Aree a parco da PRG
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Lo stato di diritto del PRG aggiornato al 2018, destina ad aree a parco una superficie pari a circa 32 milioni di metri quadrati, di cui 9,7 milioni già realizzati ad aree verdi ricreative



# 57 campagne di forestazione 2016 - 2018



Torino  
Greenprint

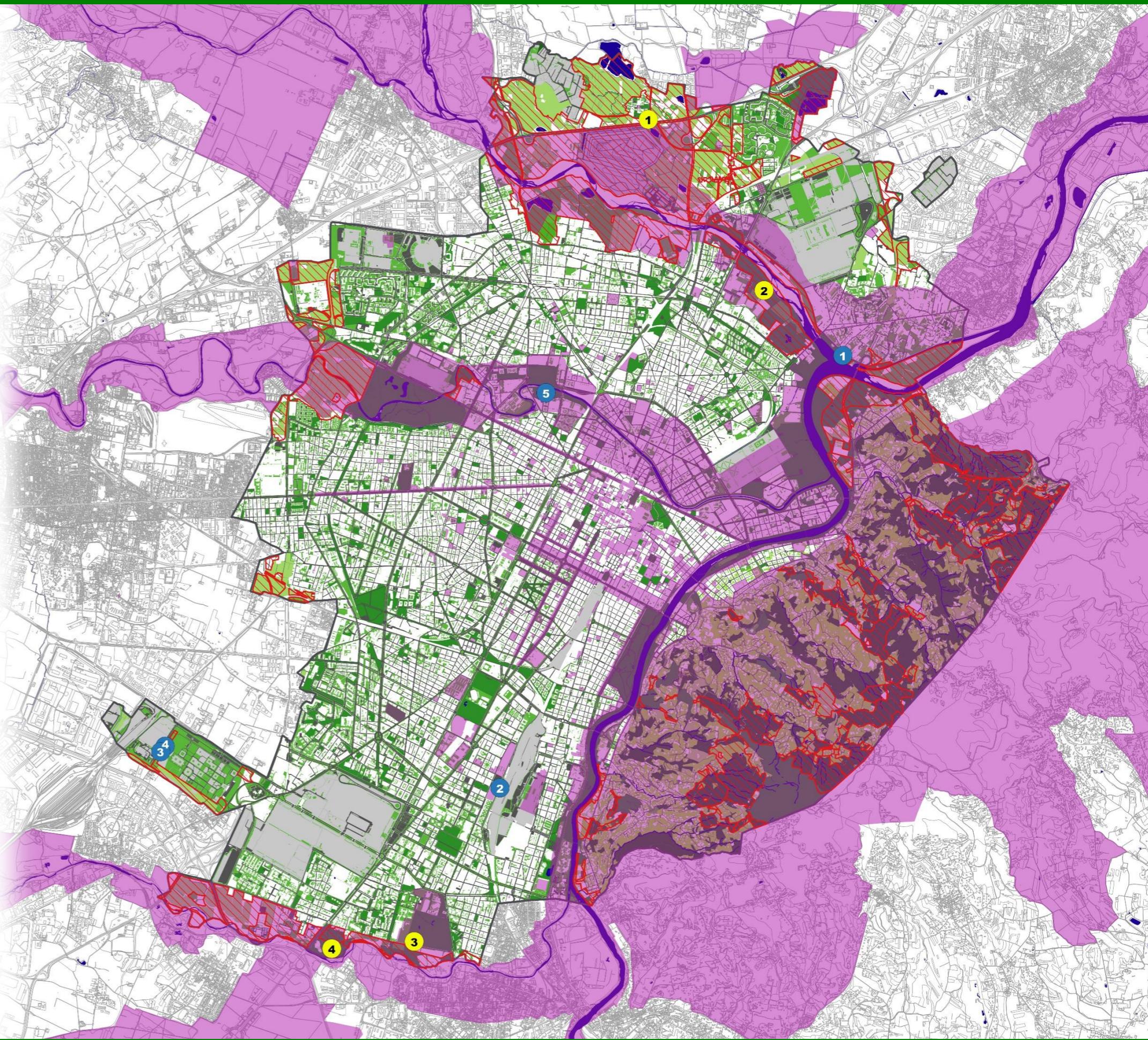
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Interventi di urban forestry realizzati
- Aree di prossima forestazione
- Vincoli sovraordinati e corridoi ecologici (fascia C PAI)
- Aree a parco da PRG
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Interventi di urban forestry realizzati ●

- |                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 1 - Lungo Stura Lazio   | 2016 novembre |
| 2 - Via Zino Zini       | 2017 maggio   |
| 3 - Via Gorini          | 2017 novembre |
| 4 - Via Gorini          | 2018 maggio   |
| 5 - Parco Dora Michelin | 2018 novembre |

## Aree di prossima forestazione ●



# 58 campagne di forestazione 2016 - 2018



Torino  
Greenprint

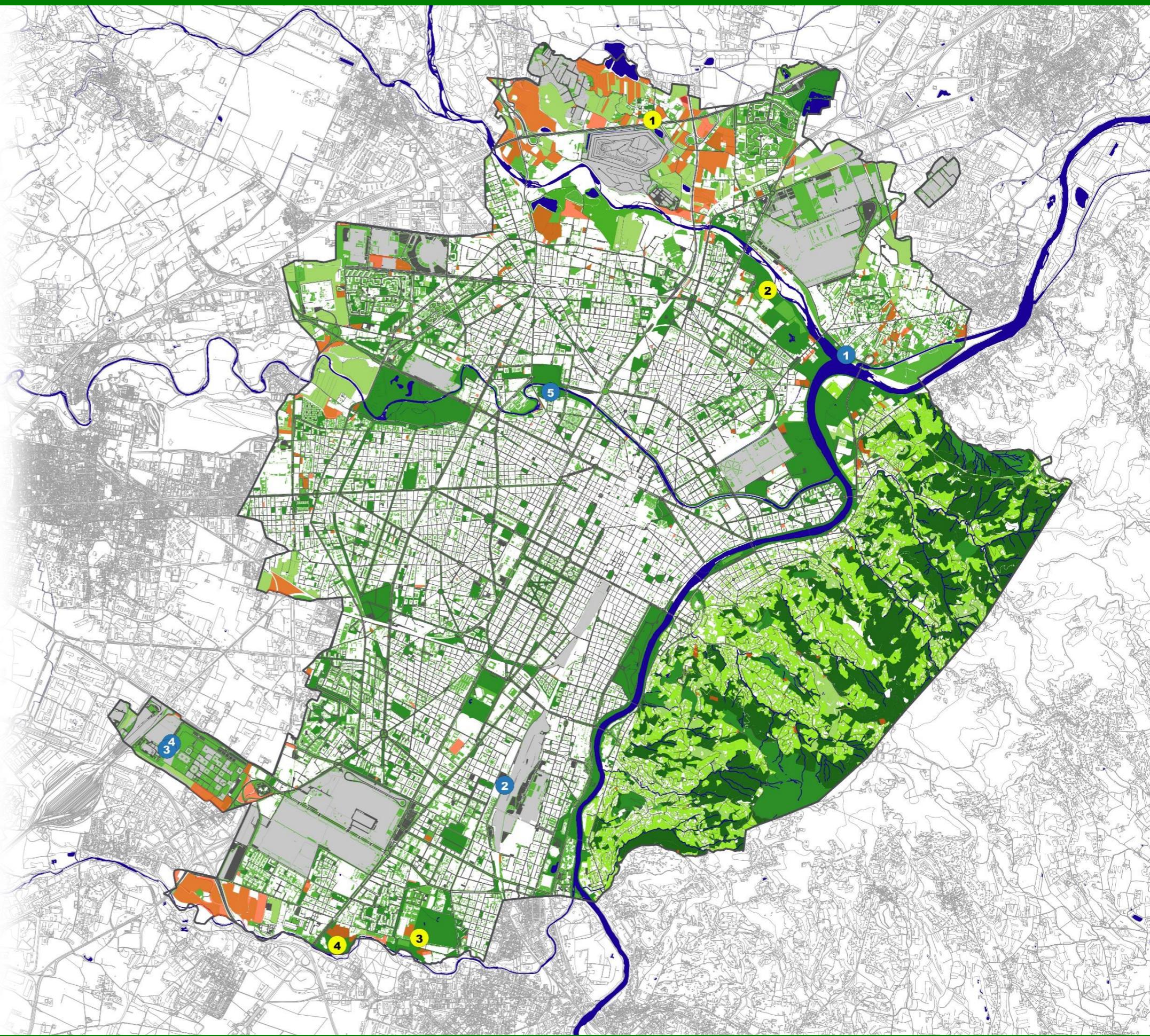
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Interventi di urban forestry realizzati
- Aree di prossima forestazione
- Terreni di proprietà della Città di Torino
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Interventi di urban forestry realizzati ●

- |                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 1 - Lungo Stura Lazio   | 2016 novembre |
| 2 - Via Zino Zini       | 2017 maggio   |
| 3 - Via Gorini          | 2017 novembre |
| 4 - Via Gorini          | 2018 maggio   |
| 5 - Parco Dora Michelin | 2018 novembre |

## Aree di prossima forestazione ●



# 59 aree comunali destinabili alla forestazione

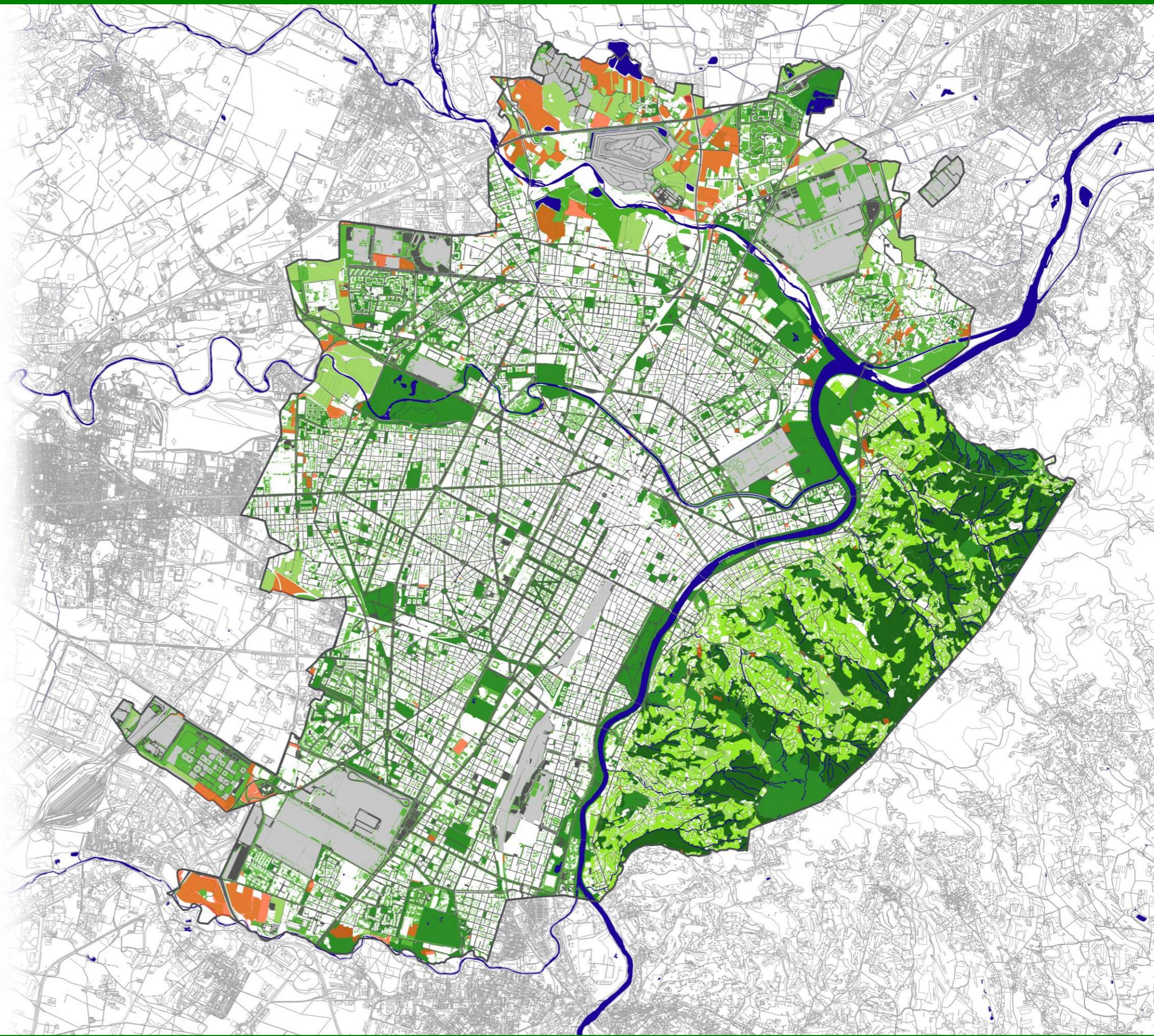


Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Terreni di proprietà della Città di Torino
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Superficie terreni liberi di proprietà della Città di Torino: 4.202.176 m<sup>2</sup>



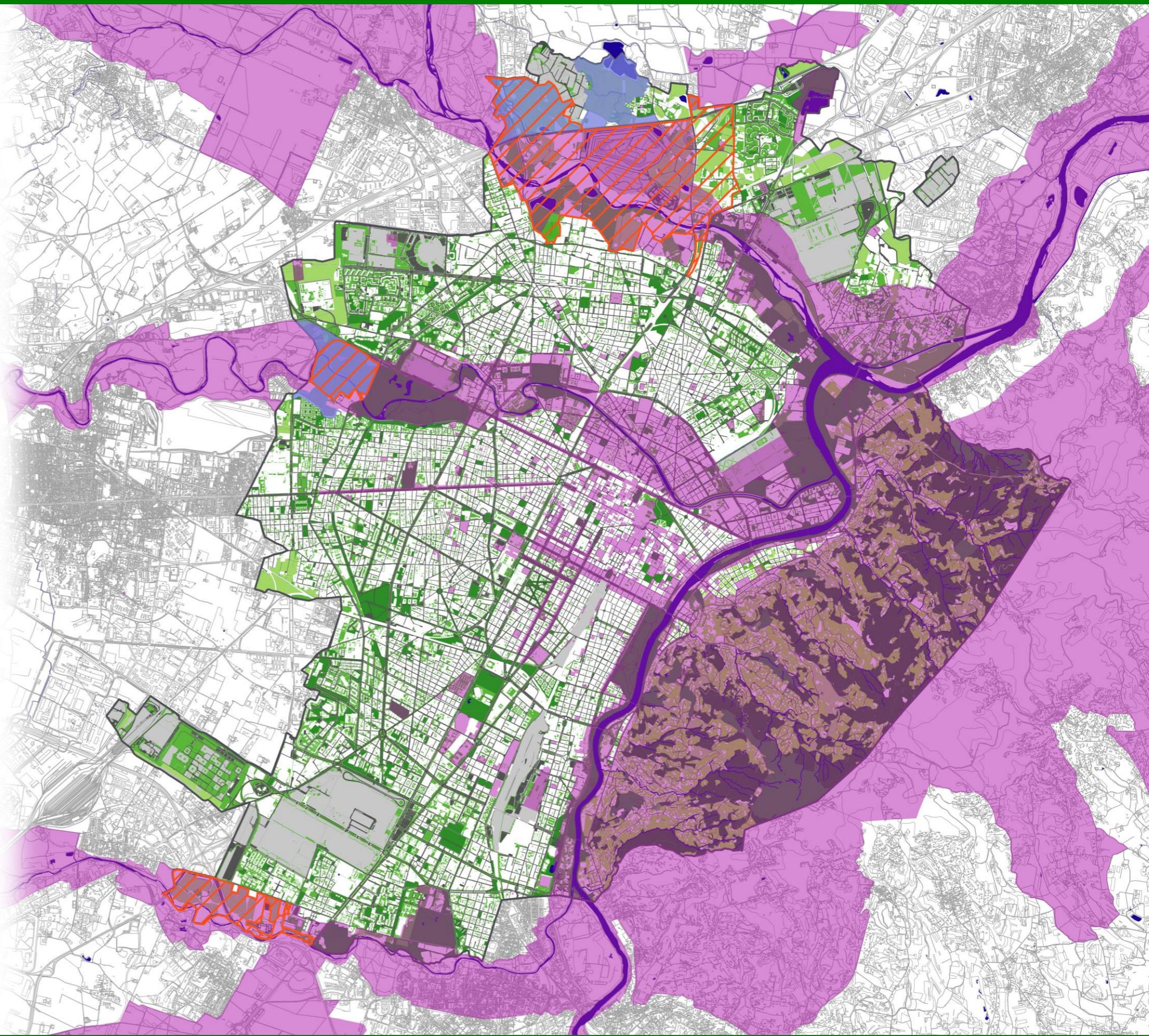
# 60 vincoli di tutela e nuove aree ecologiche



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree verdi (pubbliche e private)
- Aree verdi collinari (pubbliche e private)
- Aree coltivate (pubbliche e private)
- Aree boschive (pubbliche e private)
- Area Basse di Stura
- Vincoli sovraordinati e corridoi ecologici (fascia C PAI)
- Aree connettive PPR (proposta)
- Nuove aree ecologiche
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua



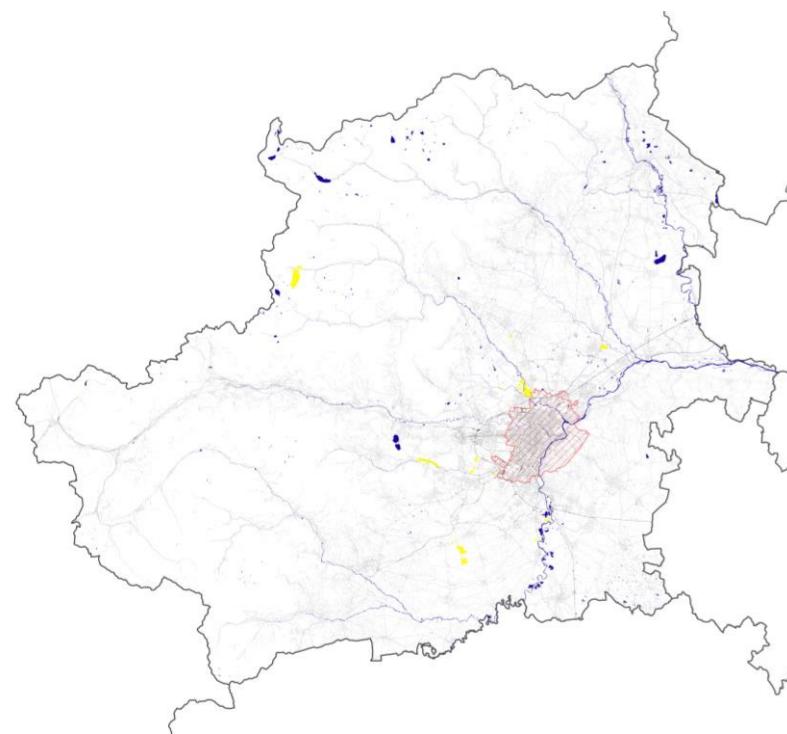
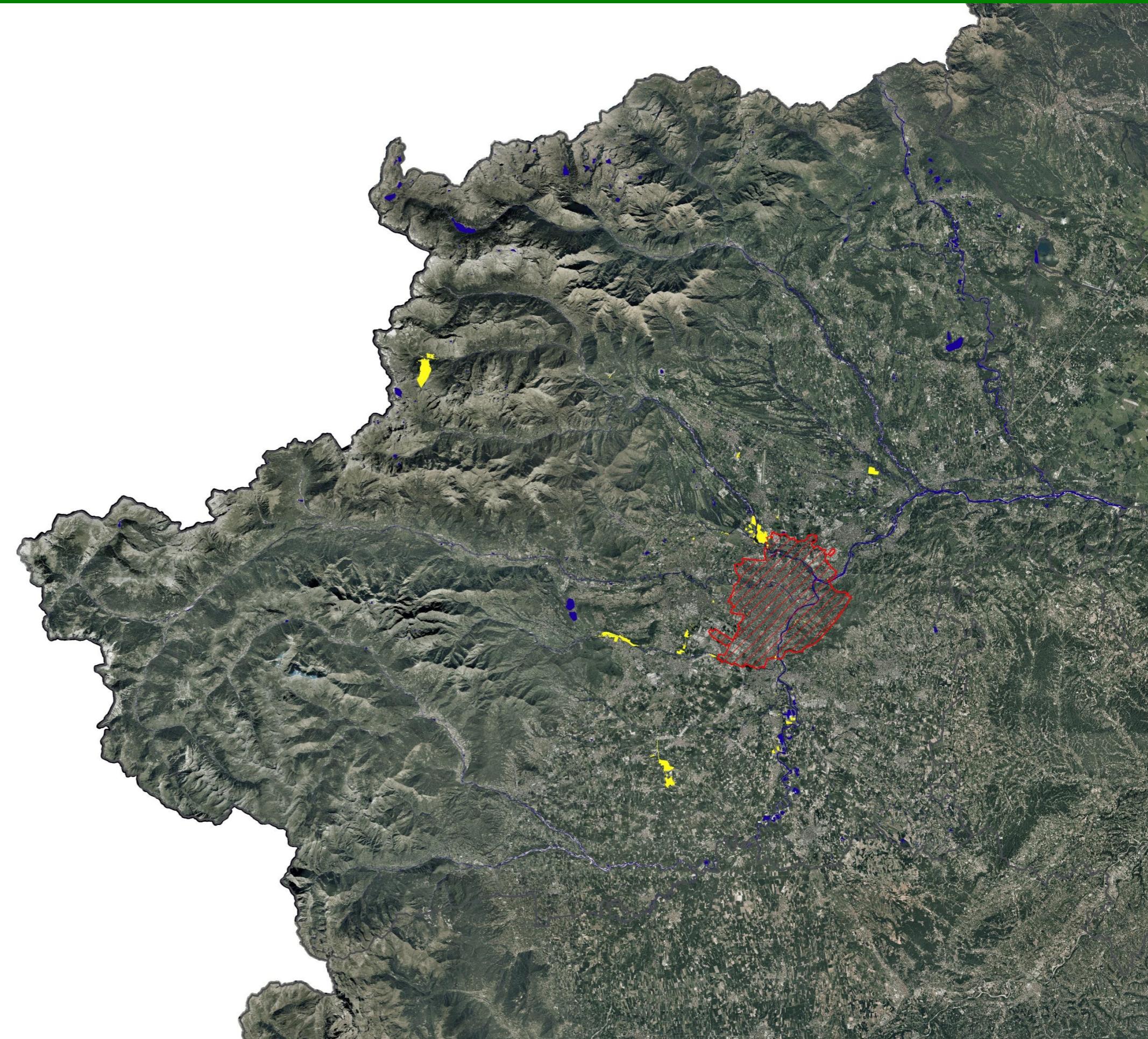
# 61 aree in gestione a SMAT



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Terreni in concessione a SMAT
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua
- Territorio della Città di Torino
- Confini provinciali e regionali



# 62 rischio isola di calore urbano



Torino  
Greenprint

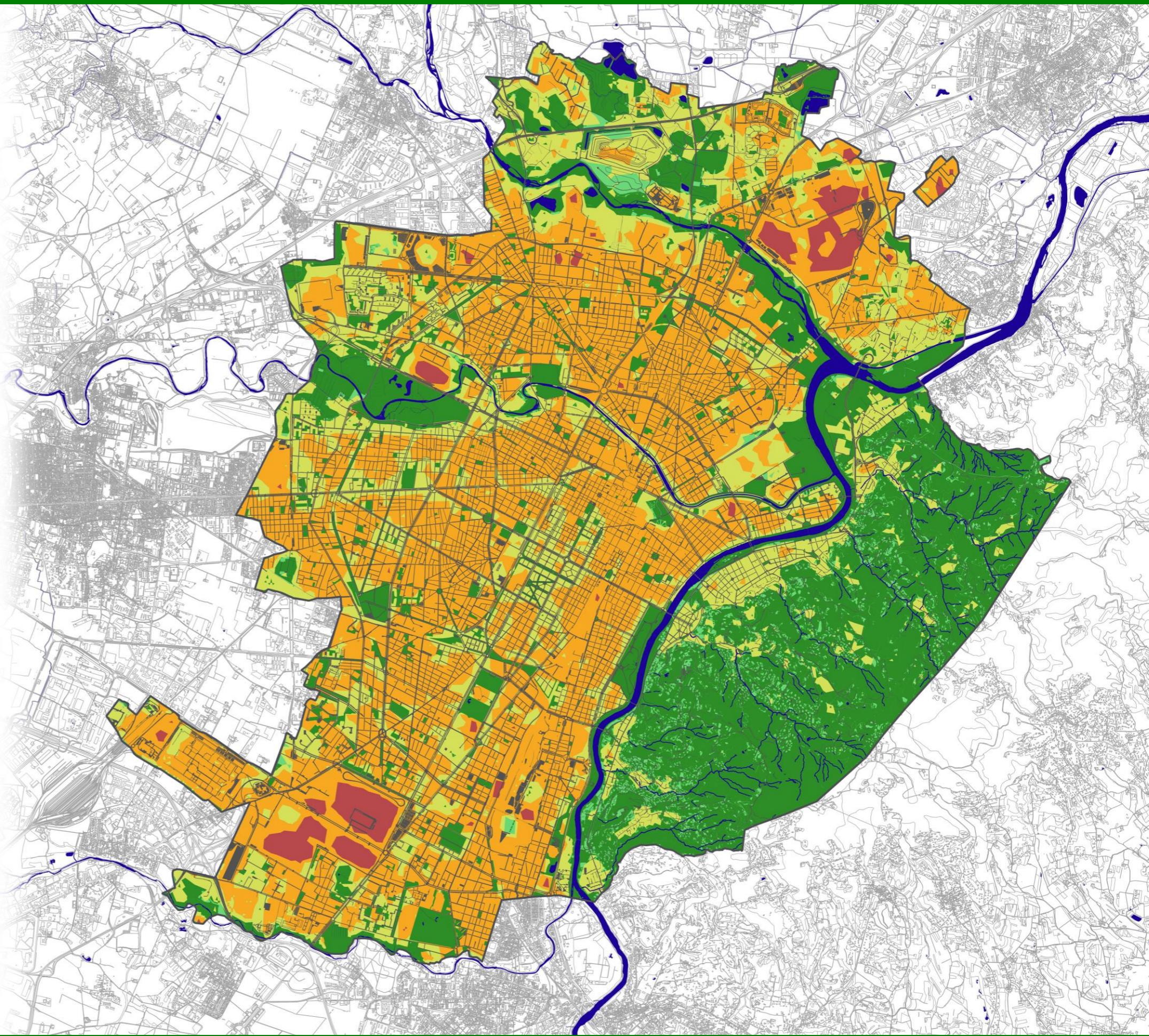
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree naturali e seminaturali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Rischio Urban Heat Island

- Rischio nullo
- Rischio basso
- Rischio medio
- Rischio elevato

Le analisi svolte all'interno del Progetto Life DERRIS evidenziano i fenomeni di isole di calore sul territorio comunale



# 63 NBS e rischio isola di calore basso



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree naturali e seminaturali
- Superfici impermeabilizzate
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

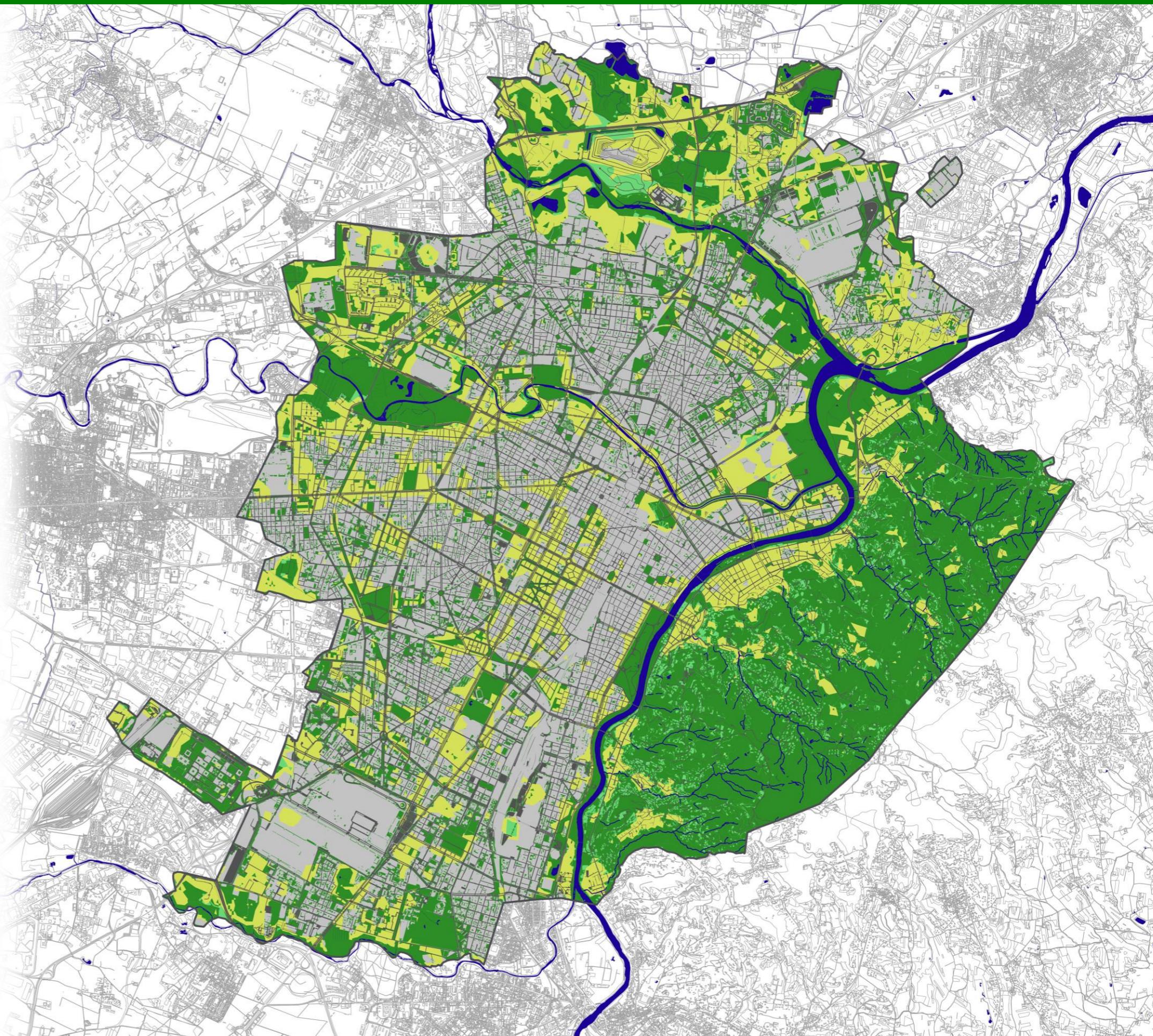
## Rischio Urban Heat Island

- Rischio nullo
- Rischio basso

Il rischio di esposizione al fenomeno dell'isola di calore può variare in base alle caratteristiche della zona, in particolare alla morfologia urbana, all'altitudine e al grado di impermeabilizzazione del suolo

Inoltre, risulta evidente come spesso la prossimità all'infrastruttura verde possa mitigare il rischio di esposizione

Il 54% del territorio comunale è a basso rischio di esposizione



# 64 rischio isola di calore medio-alto



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Aree naturali e seminaturali
- Superfici impermeabilizzate
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

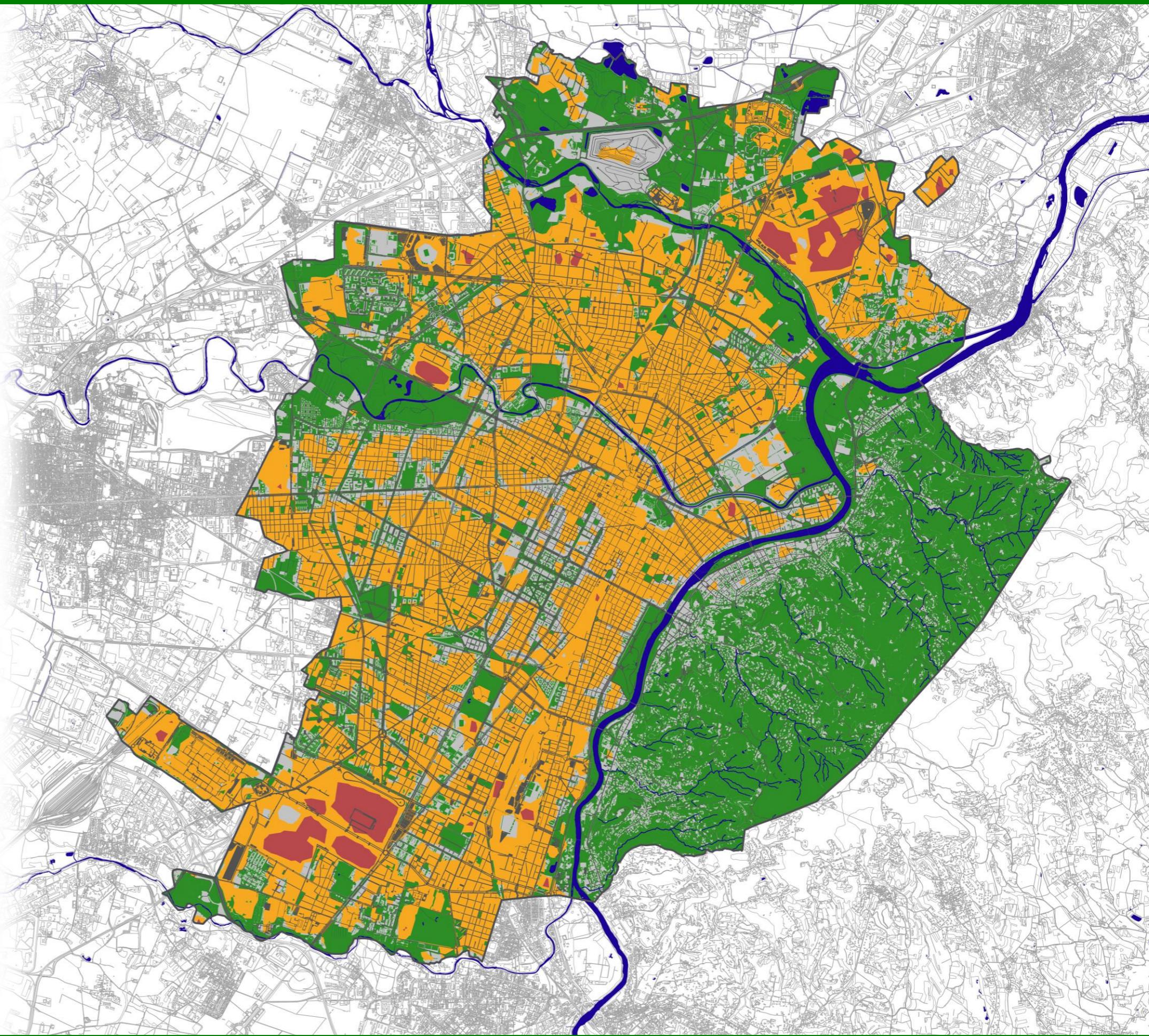
## Rischio Urban Heat Island

- Rischio medio
- Rischio elevato

L'area pianeggiante, impermeabilizzata e più densamente edificata della Città risulta essere quella a maggior rischio di esposizione al fenomeno dell'isola di calore

Le aree più critiche spesso sono le aree industriali che rappresentano grandi aree prive di infrastruttura verde e con vaste superfici impermeabilizzate

Il 46% del territorio ricade in un'area a medio o alto rischio di isola di calore



# 65 giovani 0-14 e rischio UHI medio-alto



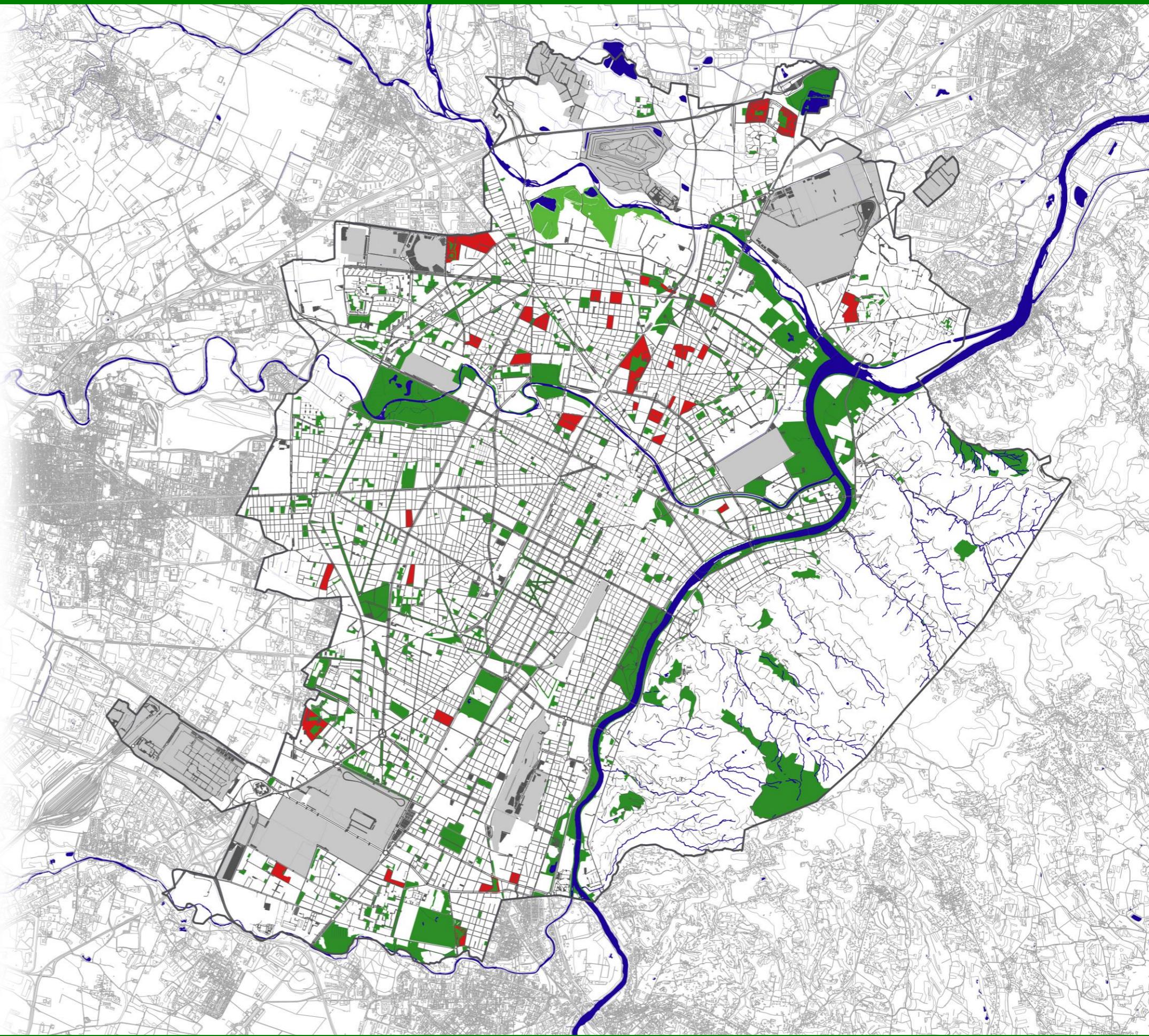
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Rischio Urban Heat Island

- Aree con più di 100 residenti di età 0-14 anni esposti a rischio isola di calore medio-alto



# 66 senior over 65 e rischio UHI medio-alto



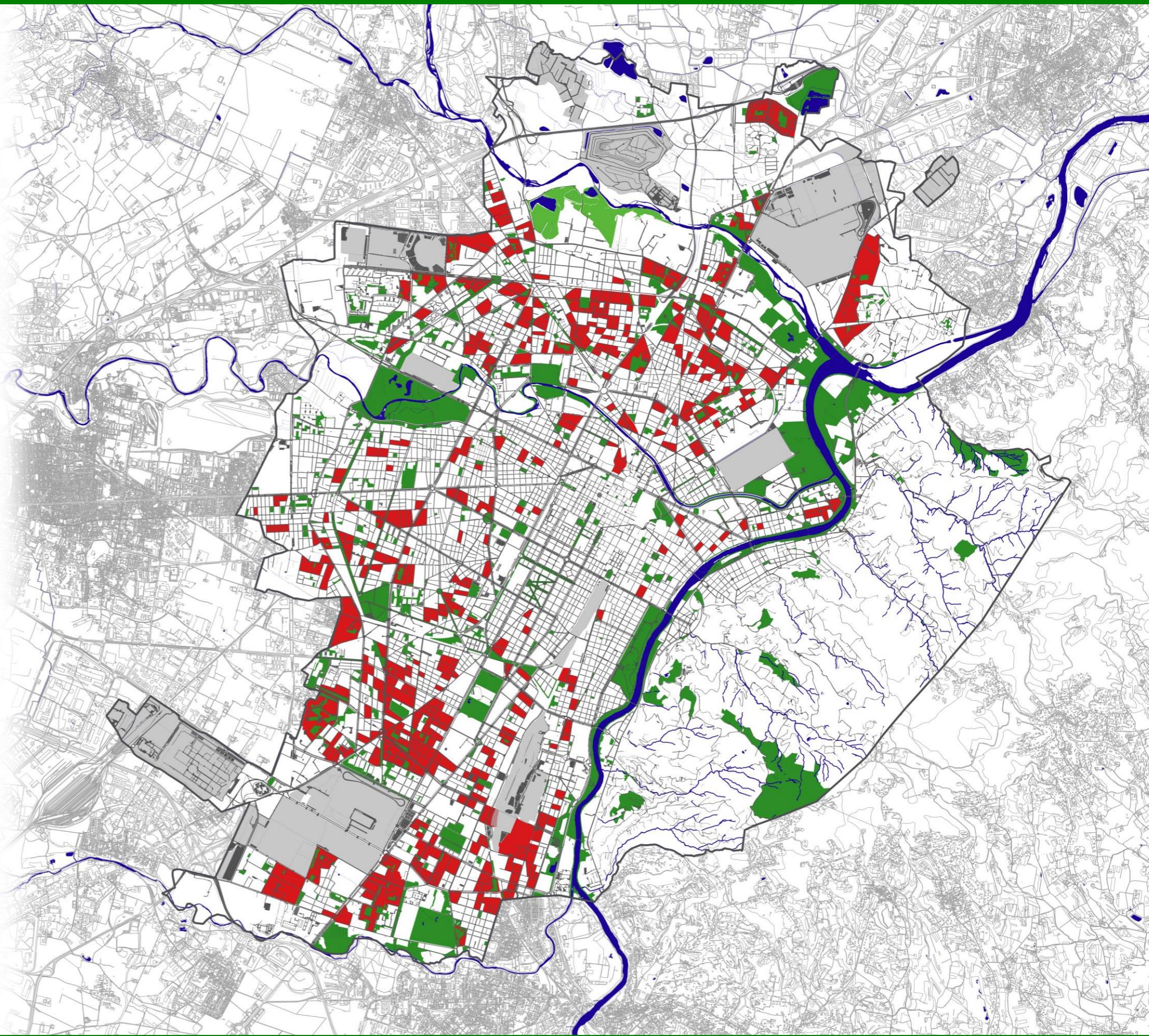
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

## Rischio Urban Heat Island

- Aree con più di 100 residenti di età over 65 anni esposti a rischio isola di calore medio-alto



# 67 luoghi sensibili e rischio UHI medio-alto



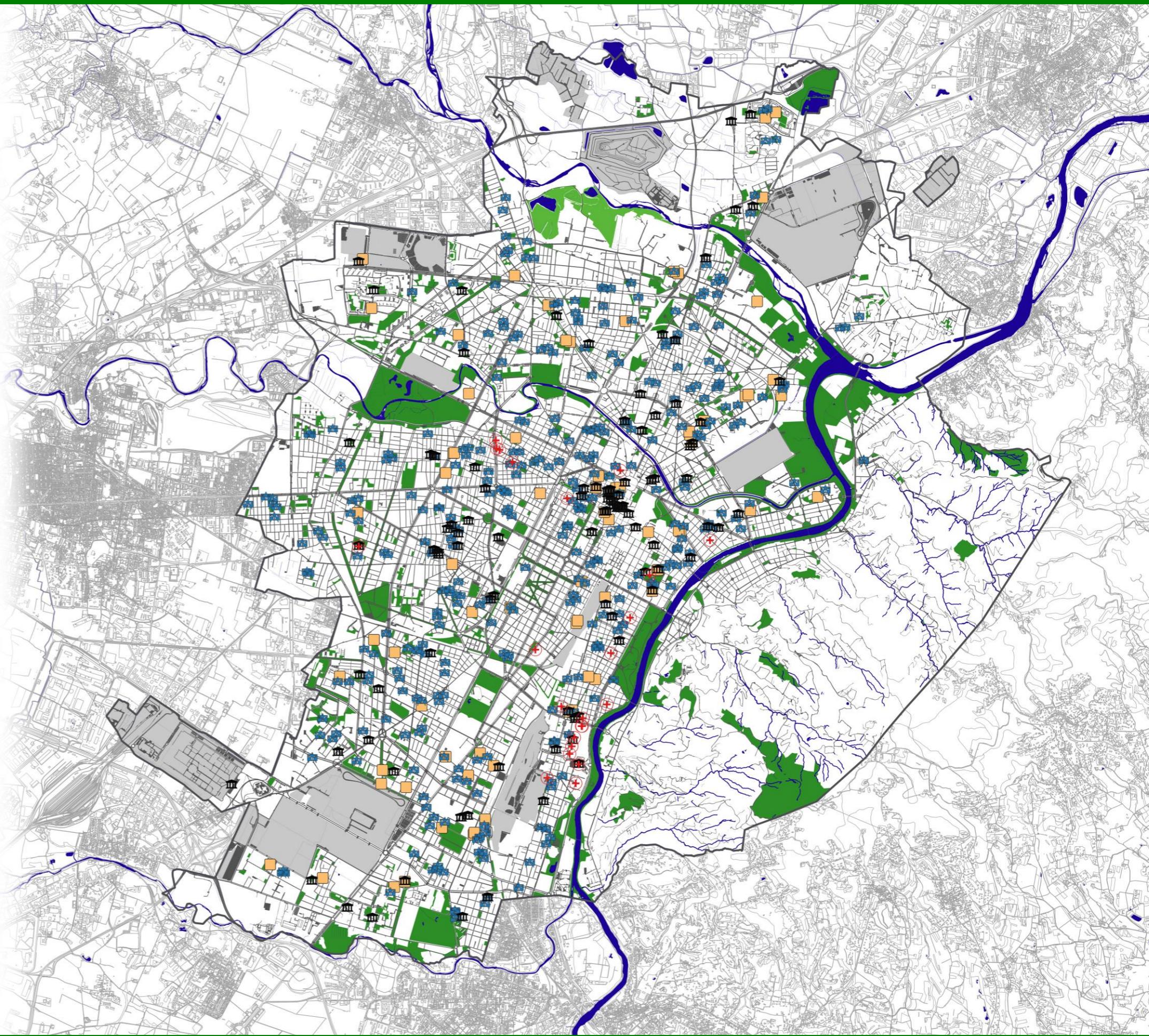
Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Luoghi sensibili esposti a rischio  
isola di calore medio-alto

- Strutture ospedaliere
- Strutture scolastiche
- Sedi amministrative
- Sedi di servizi socio-assistenziali



# 68 rischio esondazione



## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

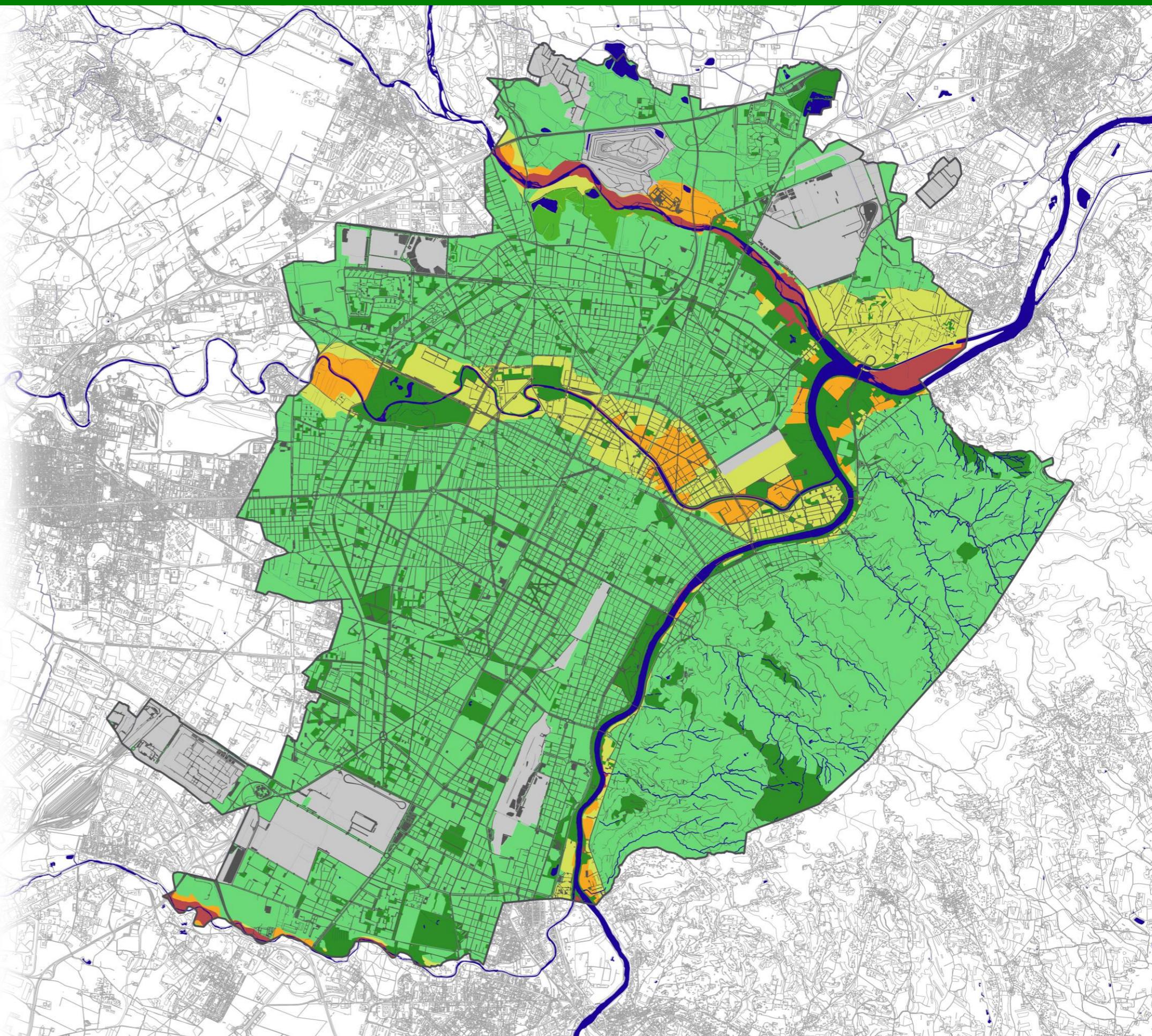
## Rischio esondazione

- Rischio nullo
- Rischio basso
- Rischio medio
- Rischio elevato

Il 14% del territorio comunale, pari a 18 km<sup>2</sup>, ricade in un'area con un rischio di esondazione basso

Il 6% del territorio comunale, pari a 7,5 km<sup>2</sup>, ricade in un'area con un rischio di esondazione medio

L'1,5% del territorio comunale, pari a 2 km<sup>2</sup>, ricade in un'area con un rischio di esondazione elevato



# 69 superfici impermeabilizzate



Torino  
Greenprint

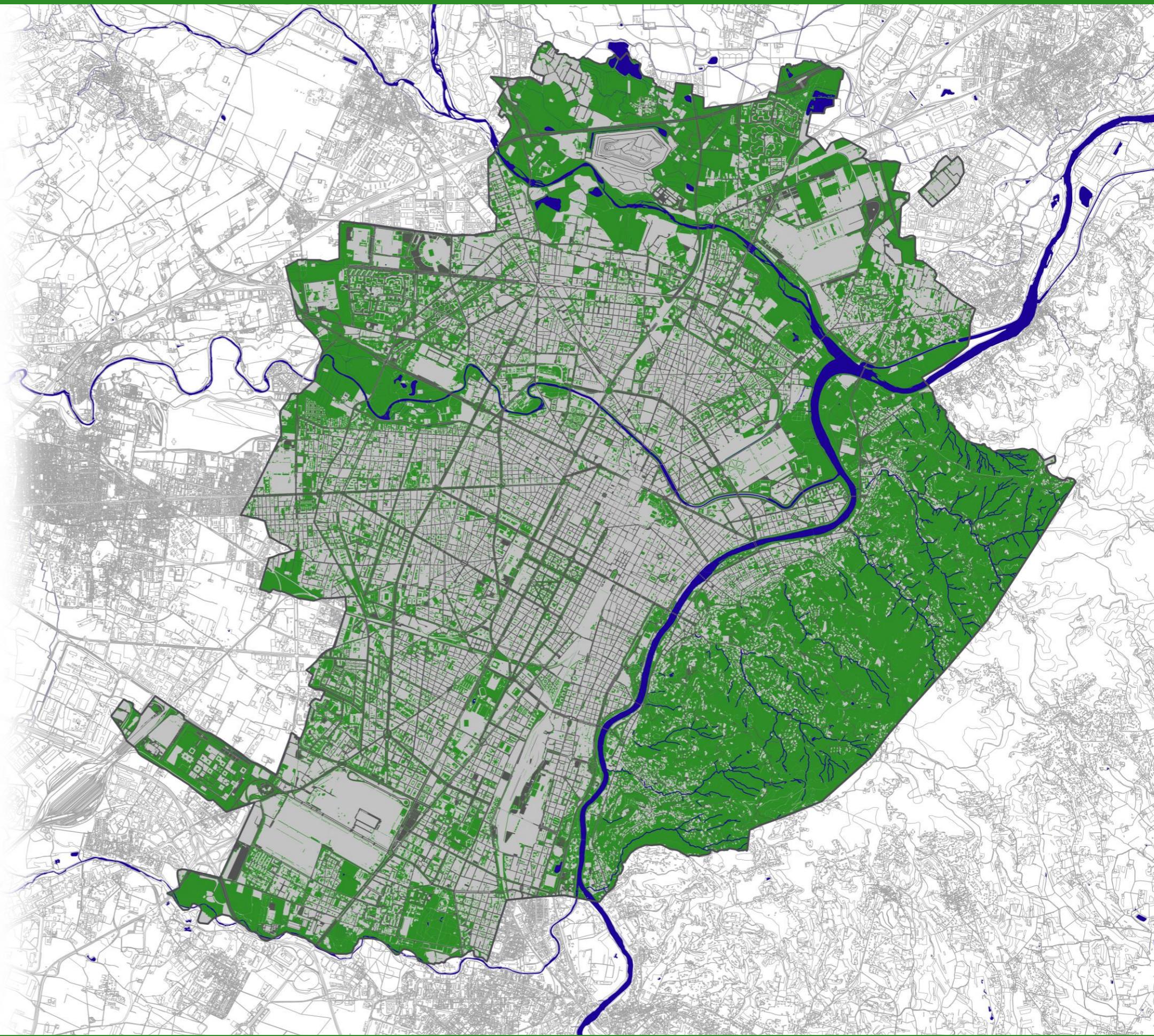
## Legenda

- Viabilità
- Aree naturali e seminaturali
- Superfici impermeabilizzate
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Il 61% del territorio comunale, pari a circa 60 km<sup>2</sup>, è costituito da superfici impermeabilizzate

Il 37% del territorio comunale, pari a circa 48 km<sup>2</sup>, è costituito da aree naturali o seminaturali

Il 2% del territorio comunale, pari a circa 3 km<sup>2</sup>, è costituito da corpi idrici



# 70 zone collinari e rischio idrografico



Torino  
Greenprint

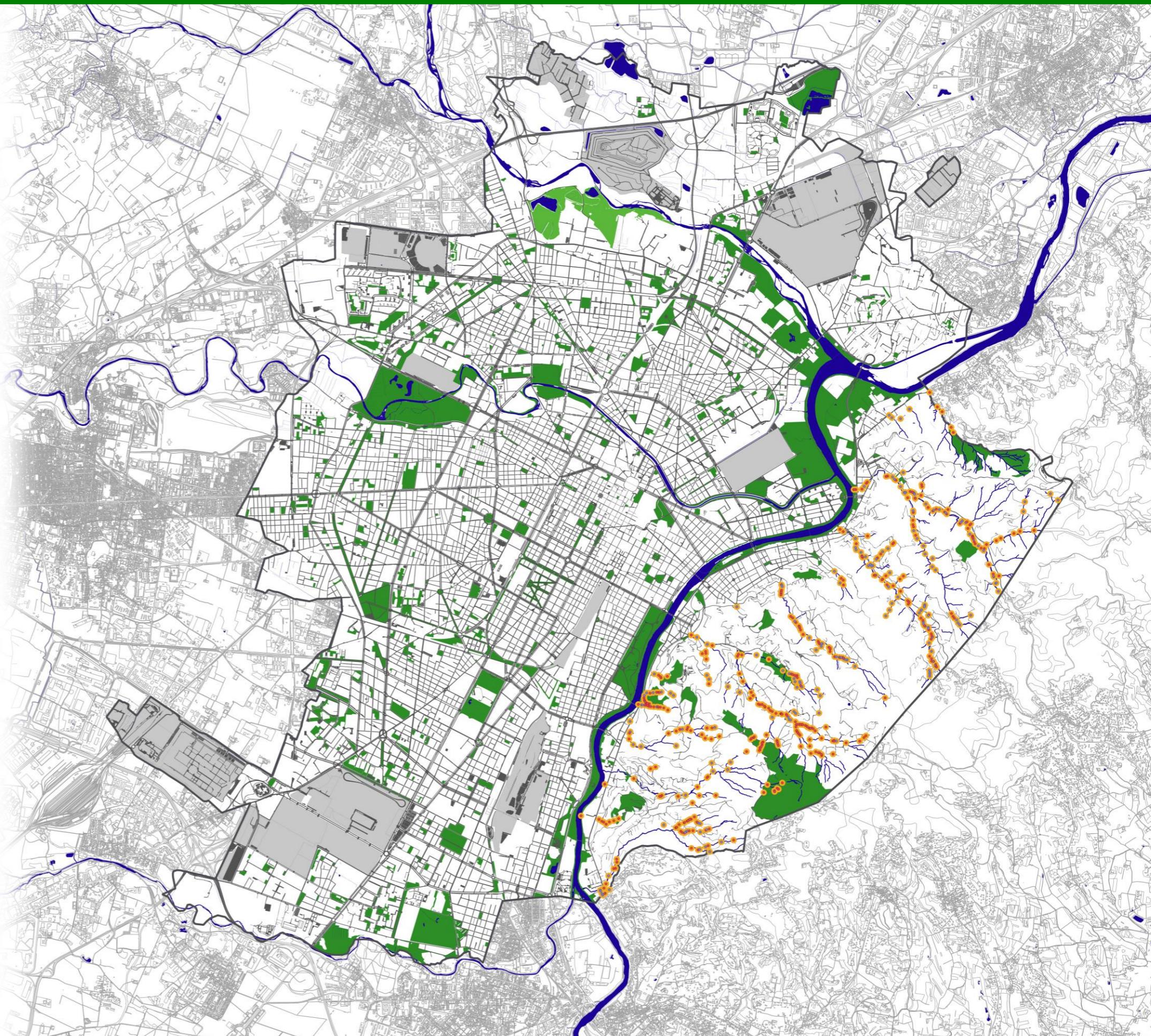
## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Sezioni insufficienti (Art. 15 PSFF - Agosto 1999)
- Sezioni insufficienti al deflusso della portata di progetto
- Aree critiche del reticolo idrografico minore
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

Sezioni insufficienti secondo l'art. 15 del Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF) - 1999: 337

Sezioni insufficienti al deflusso della portata di progetto: 176

Totale punti critici del reticolo idrografico minore: 513



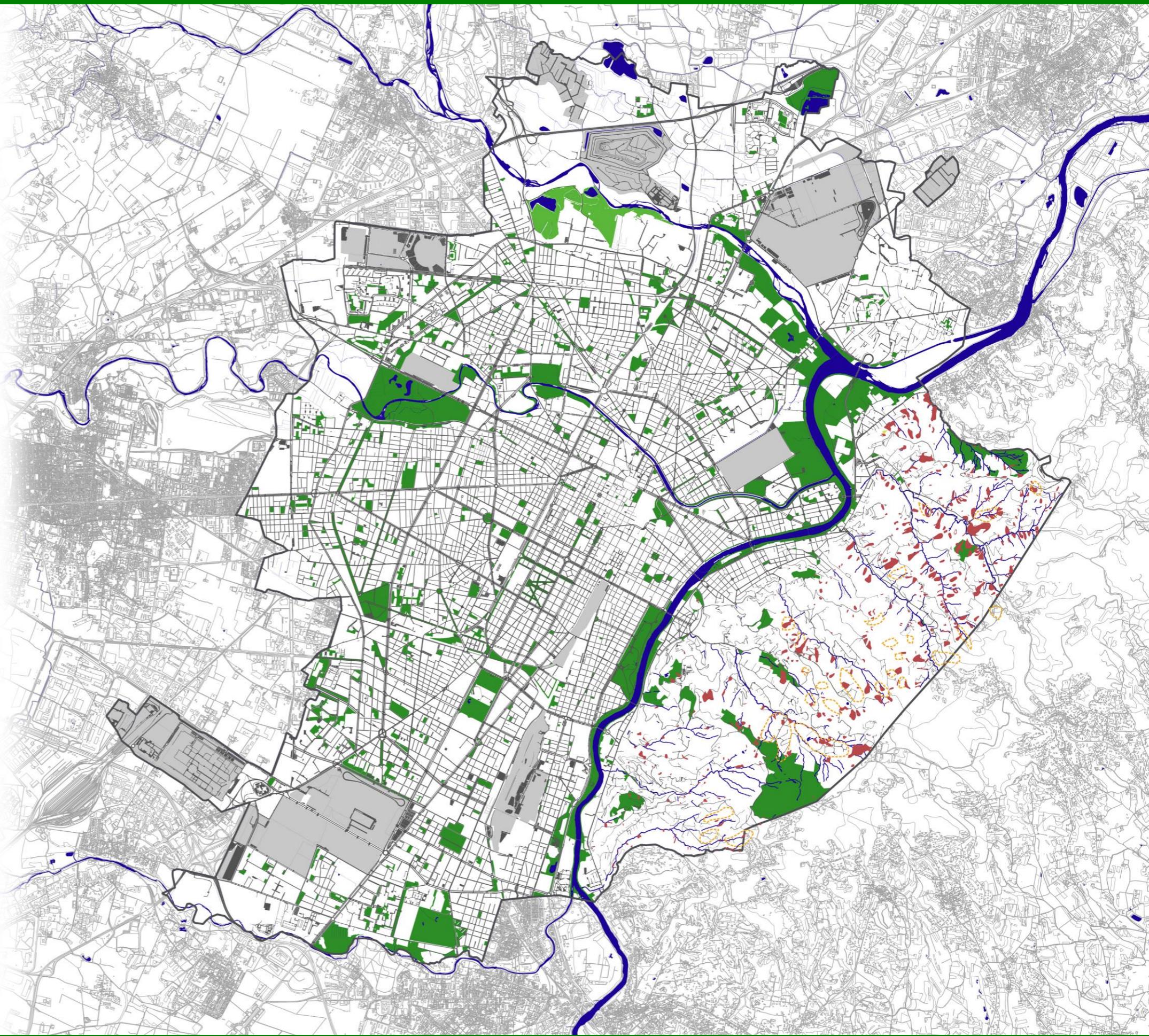
# 71 frane attive in zone collinari



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Aree verdi ricreative
- Frane PAI
- Frane attive
- Frane quiescenti
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua



# 72 viabilità soggetta ad allagamento



## Legenda

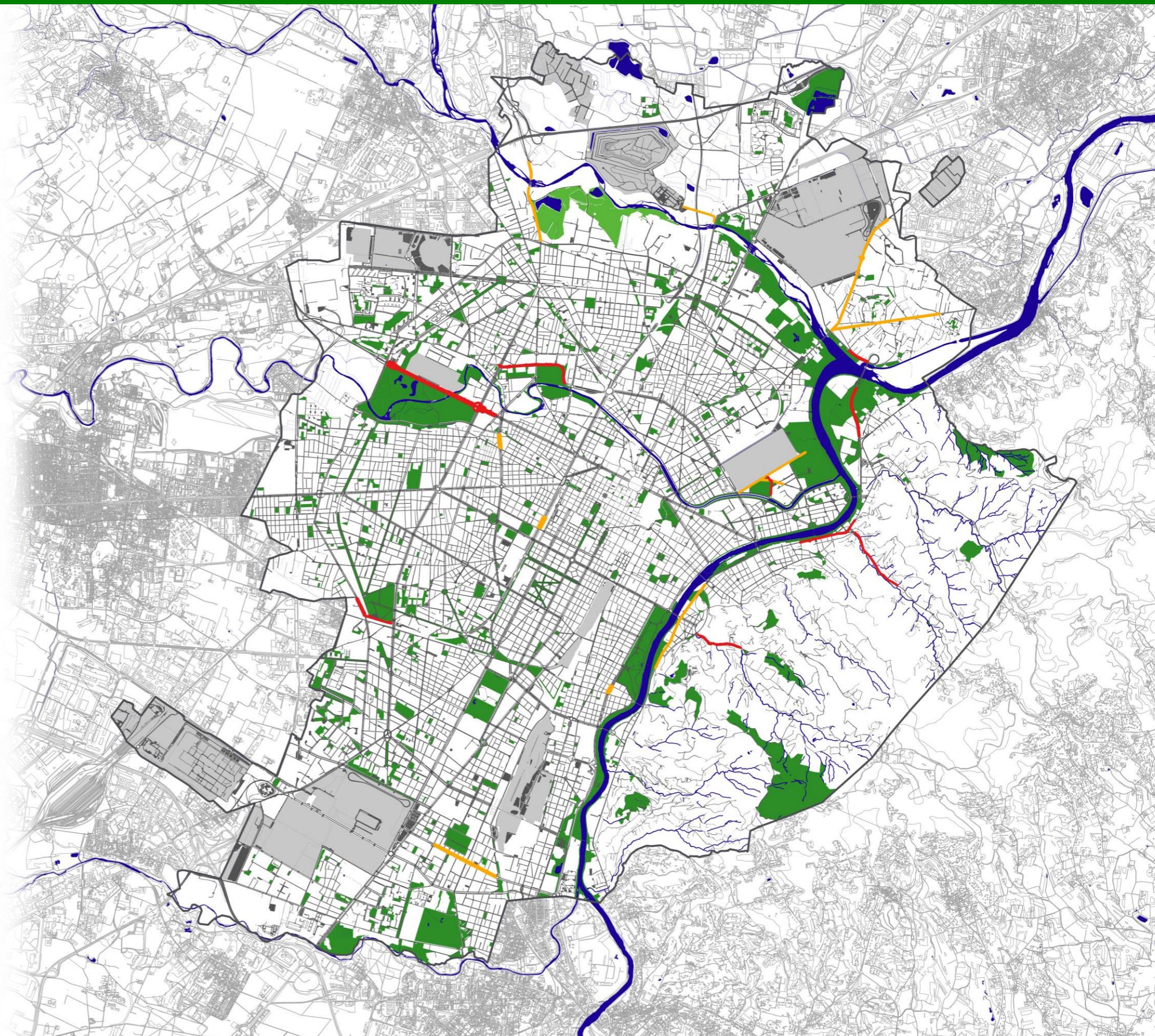
- Viabilità
- Fenomeni di allagamento con frequenza elevata
- Fenomeni di allagamento con frequenza moderata
- Aree verdi ricreative
- Area Basse di Stura
- Aree cimiteriali, infrastrutturali e produttive industriali
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua

### Viabilità soggetta a fenomeni di allagamento con frequenza elevata

- Corso Casale tra via Castiglione e strada del Bellardo
- Corso Chieri tra piazzale Marco Aurelio e strada del Pavarino
- Corso Don Luigi Sturzo
- Corso Regina Margherita tra via Pietro Cossa e corso Svizzera
- Corso Trattati di Roma
- Lungo Stura Lazio tra strada dei Biasoni e Ponte Diga
- Sottopasso Donat-Cattin
- Via Ippolito Nievo
- Via Santa Maria Mazzarello tra strada Antica di Grugliasco e corso Trattati di Roma
- Viale Enrico Thovez

### Viabilità soggetta a fenomeni di allagamento con frequenza moderata

- Corso Alessandro Tassoni tra via del Sarto e via Luigi Cibrario (in fase di risoluzione)
- Corso Inghilterra tra via Susa e via Giovanni Carlo Cavalli
- Corso Moncalieri tra piazza Gran Madre di Dio e via Febo
- Corso Massimo d'Azeglio tra Via Vincenzo Monti e corso Dante
- Corso Traiano tra via Pietro Francesco Guala e corso Caio Plinio
- Strada Aeroporto tra strada vicinale Bellacomba e Ponte su Torrente Stura
- Strada Aeroporto tra Ponte su Torrente Stura e strada vicinale della Campagna
- Strada di San Mauro tra lungo Stura Lazio e via Matteo Bandello / via Tancredi Canonicco
- Strada di Settimo tra lungo Stura Lazio e strada della Cebrosa
- Via Alfonso Varano
- Via Germagnano
- Via Poliziano tra via Alfonso Varano e via Poliziano interni 33-34



# 73 PAN uso sostenibile fitofarmaci



Torino  
Greenprint

## Legenda

- Viabilità
- Fiumi, laghi e corsi d'acqua
- Aree sottoposte a specifica regolamentazione per l'utilizzo di fitofarmaci

Piano d'Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ne vieta l'utilizzo nelle seguenti aree:

- Aree verdi ricreative
- Aree gioco bimbi gestite dalla Città e relativa fascia di rispetto di 25 metri
- Ospedali, Pronto Soccorso, Presidi e Strutture Sanitarie
- Istituti scolastici di ogni ordine e grado
- Aree Naturali Protette e Siti della Rete Ecologica Regionale
- Aree fluviali e relativa fascia di rispetto di 10 metri dall'alveo

