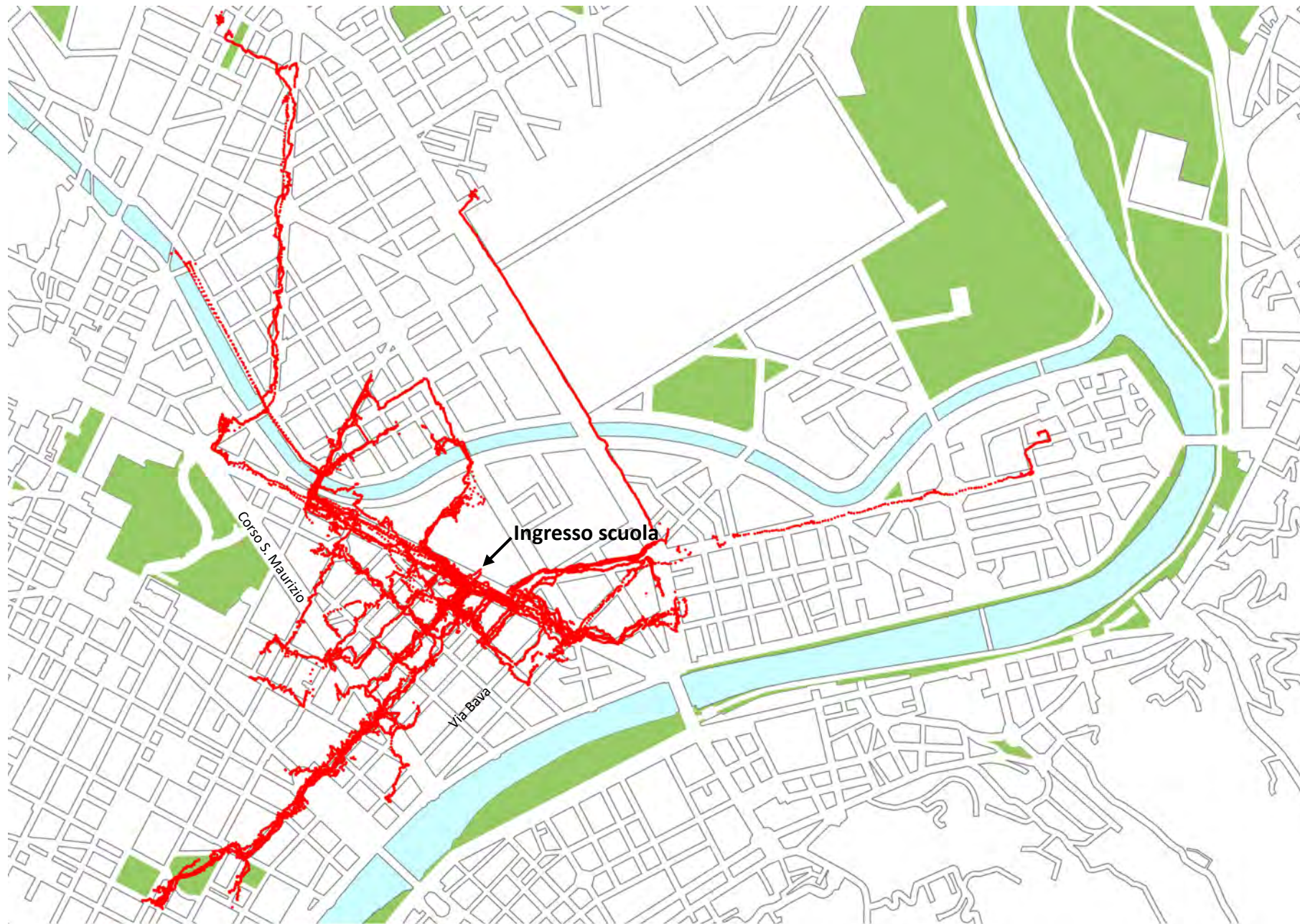




MAPPATURA DAL BASSO DELLA QUALITA' DELL'ARIA
Collective mapping of the air quality – Citizen science

CHEARIA RESPIRO 95
AZIONI PER UNA CITTÀ SANA E GIOCABILE





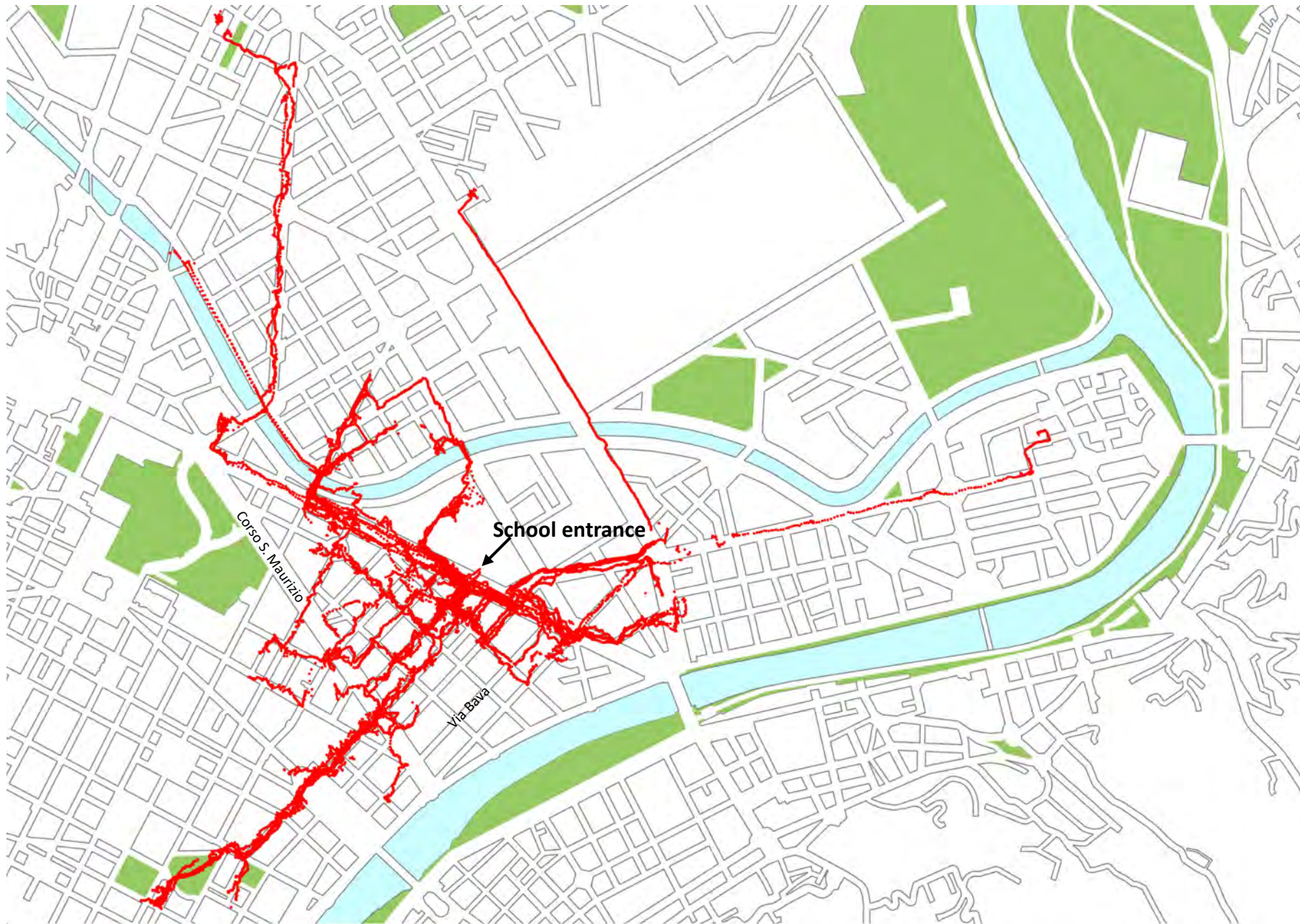
**La mappatura dal basso
della qualità dell'aria
nei percorsi casa-scuola**
Scuola d'infanzia G. Rodari
Corso Regina Margherita 47

Parametro misurato
PM 2,5

Percorsi casa scuola
mappati
circa 100

Periodo
dicembre 17 – febbraio 18

I rilievi sono stati condotti
dai genitori dei bambini
della scuola d'infanzia
Rodari utilizzando una
centralina mobile di
monitoraggio collegata
con un app sul telefono.



Collective mapping of the air quality
in the home-school paths of
the Kindergarten G. Rodari,
Corso Regina Margherita 47
Torino

Measured Parameter:
**Particulate Matter
PM 2,5**

Mapped home-school
paths:
around 100

Period:
December '17 – February '18

The surveys have been
conducted by the parents of
the pupils of the Rodari
Kindergarten using a mobile
monitoring unit connected
to a smartphone app.



I dati sono stati confrontati con quelli della stazione ARPA Rubino calcolando, ora per ora, quanto le nostre misure siano state più alte o più basse, in percentuale.

MISURE EFFETTUATE DAI GENITORI AL MATTINO
(percorso casa – scuola)

In verde: misure più basse dei valori ARPA
In giallo: equivalenti
In rosso: più alte.



The data have been compared with those of the ARPA Rubino station calculating, on an hourly basis, how much our measures have been higher or lower, in percentage.

MEASURES MADE BY PARENTS IN THE MORNING (home-school path)

In green: measures lower than ARPA values

In yellow: equivalent

In red: higher.



MISURE EFFETTUATE DAI GENITORI NEL POMERIGGIO

(percorso
scuola – casa)

In verde: misure più
basse dei valori ARPA

In giallo: equivalenti

In rosso: più alte.

**Emerge qui di con evidenza la
necessità di:**

- alleggerire l'incrocio C. Regina/v. Vanchiglia/C. Belgio;
- alleggerire il traffico nelle vie parallele al Po (Vanchiglia, Napione, ...);
- preferire il transito per bambini e pedoni nelle vie interne perpendicolari al Po, costruendo così una connessione o ricucitura del quartiere con l'asta fluviale.



MEASURES MADE BY PARENTS IN THE MORNING (school-home path)

In green: measures lower than ARPA values

In yellow: equivalent

In red: higher

Here clearly emerges the necessity of:

- lightening the intersection of C.Regina/ v.Vanchiglia/ C.Belgio
- lightening traffic in the streets parallel to Po river (Vanchiglia, Napione, ...)
- preferring the transit for children and pedestrians in the internal streets perpendicular to the Po river, thus establishing a connection and “re-sewing” the district with the river.