

ONDATE DI CALORE NELLO SCENARIO DELLA CRISI CLIMATICA

STRUMENTI DI MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI

- Gestione e Pianificazione a scala comunale degli effetti delle ondate di calore

Gaetano Noè e Alessandra Aires – Comune di Torino

STRATEGIA DI CONTRASTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

LE TAPPE PRINCIPALI



- ridurre il manifestarsi di un fenomeno critico
- adattare l'ambiente urbano e i servizi per ridurre l'esposizione e gestire eventuali emergenze
- adattare l'edificato per migliorare la qualità della vita e contenere la richiesta energetica
- sviluppare una cultura del rischio climatico nella progettazione delle opere pubbliche
- preparare i cittadini ad affrontare le nuove condizioni



PIANO DI RESILIENZA CLIMATICA

Luglio 2020

PIANO DI RESILIENZA CLIMATICA

All. 2 - Linee guida di progettazione di spazi aperti per la resilienza climatica

Obiettivo: fornire gli indirizzi strategici per la progettazione di interventi che consentano alla Città di adattarsi agli scenari climatici futuri individuando opportune soluzioni relative ad alcuni aspetti della progettazione

Aspetti della progettazione considerati:

- suoli e pavimentazioni
- drenaggio urbano sostenibile
- ombreggiamento
- fruibilità degli spazi aperti



Figura 4: Esempio di percorso a lastre

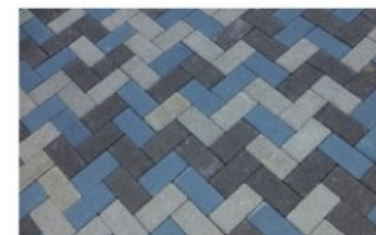


Figura 9: Autobloccanti in cls ad elevato albedo presso piazza Marmolada - Torino



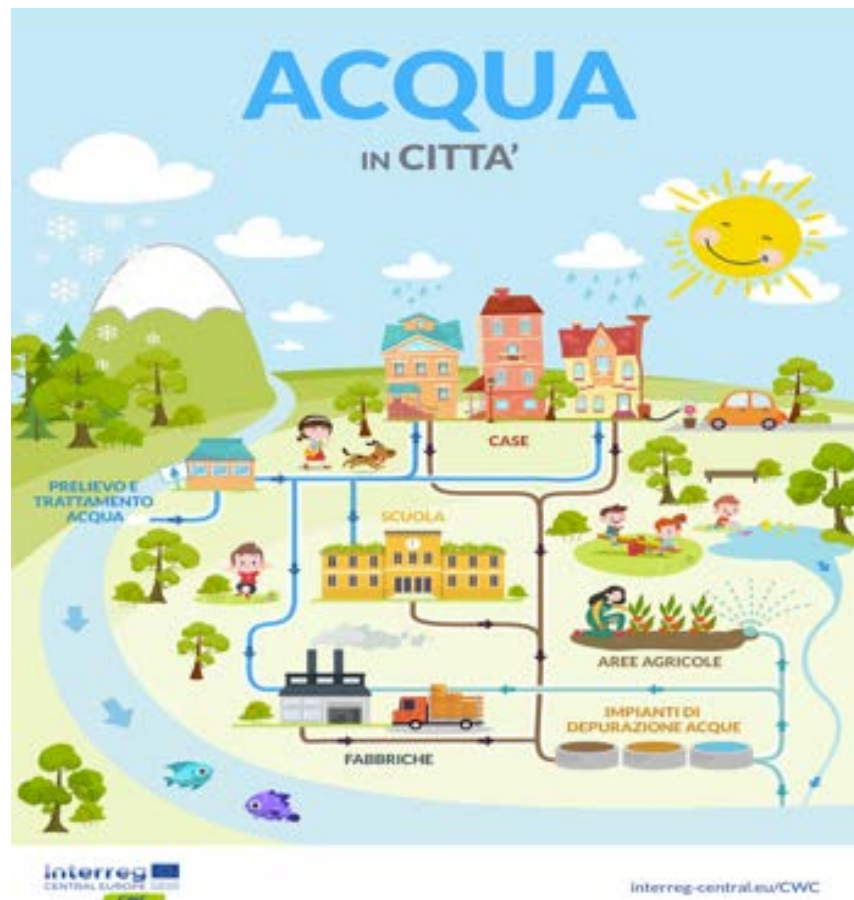
Figura 15:
Alberate di c.so Agnelli (Platanus Acerifolia) - Torino



Figura 20: Mercato coperto
di Piazza Madama Cristina - Torino









Com'era: 180 m² di terrazzo al primo piano con pavimentazione flottante

- Effetto isola di calore
- Scarsa attrattività per l'utenza

Realizzazione del tetto verde:

- Posa del telo filtrante al di sopra degli elementi di accumulo
- Ricoprimento con terra





Com'è: 180 m² di giardino







Realizzazione della serra aeroponica



Realizzazione del rain garden



WHY ?

INDOOR
+
KNOWLEDGE
+
AIR QUALITY
+
**AESTHETIC
IMPROVEMENT**
+
WELLBEING



OUTDOOR
+
KNOWLEDGE
+
AIR QUALITY
+
**AESTHETIC
IMPROVEMENT**
+
POLLINATOR
+
SHADE
+
**Small fruit &
herbs
production**





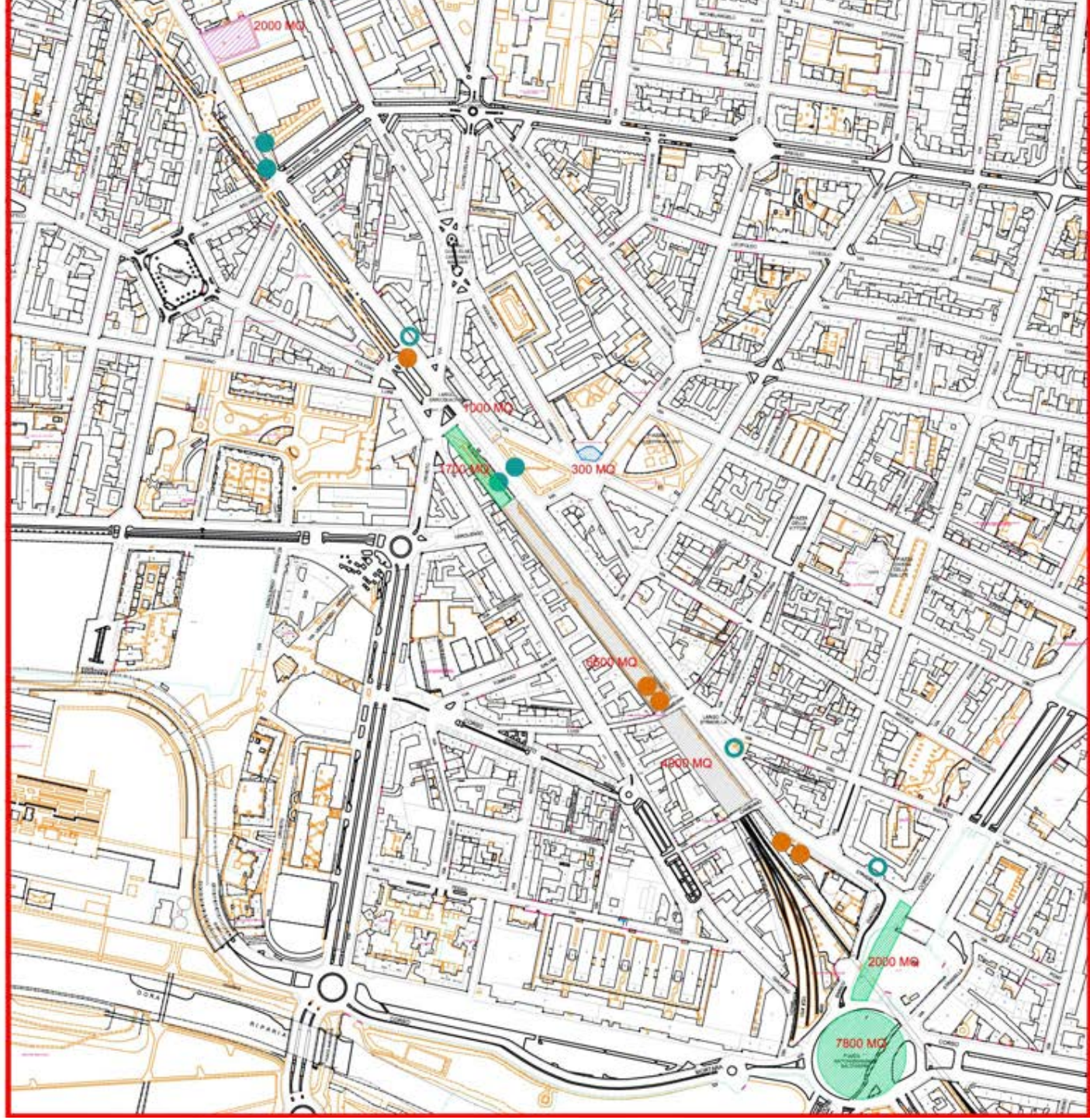


SCUOLA CAIROLI





REACT PON METRO



**REACT
PON METRO**

FERMATE VERDI



**REACT
PON METRO**

FERMATE VERDI





REACT Via Stradella - prima



REACT Via Stradella - dopo













Il giardino "Gianni Rodari"

Accanto alle case, la penombra di un pergolato di falso gelsomino che lungo la pista ciclabile si snoda come un fiume tra rose e prato



Il giardino "Gianni Rodari"

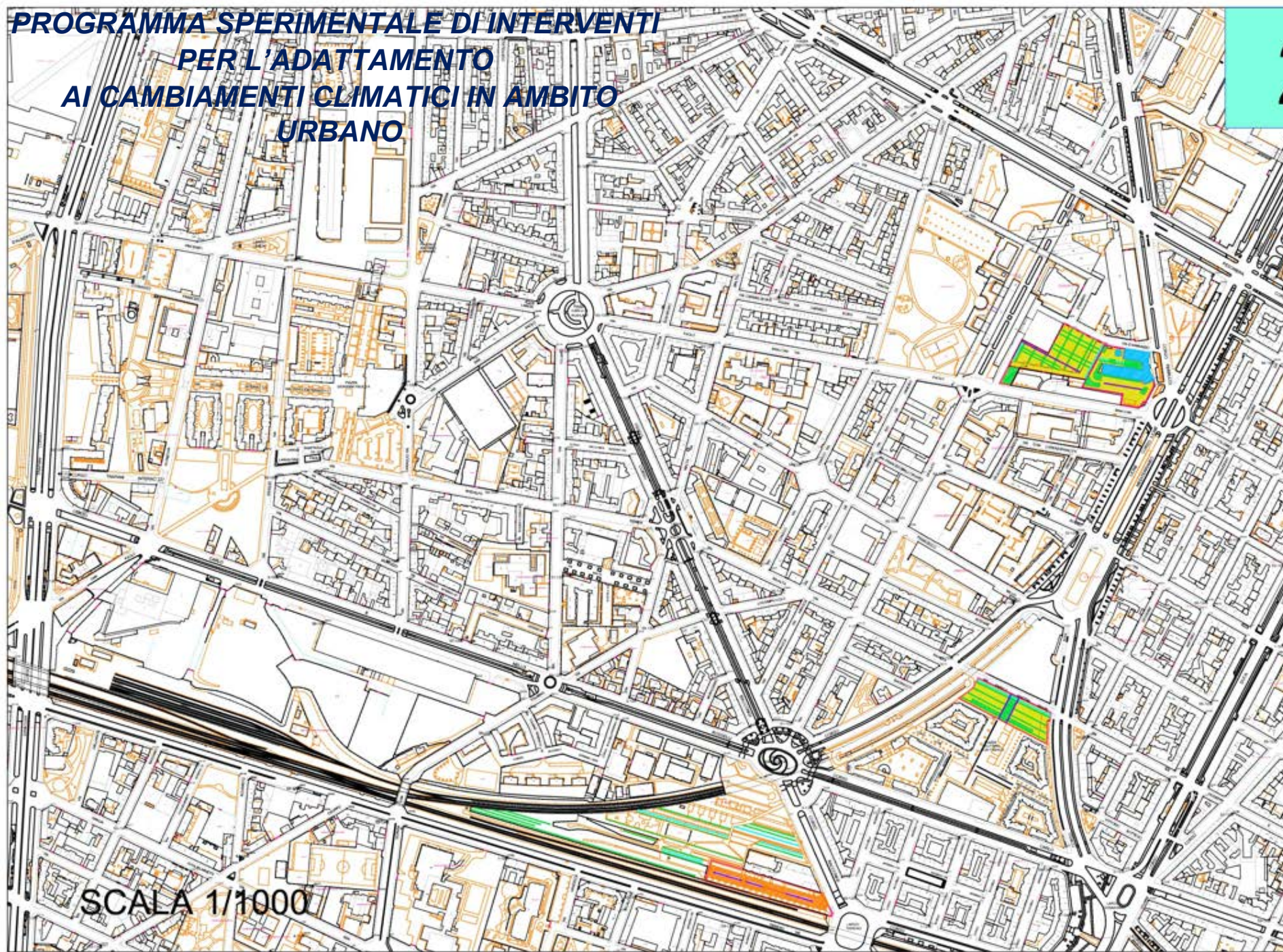
Accanto alle case, la penombra di un pergolato di falso gelsomino che lungo la pista ciclabile si snoda come un fiume tra rose e prato

Architetti

Aires – Capitani - Minari



**PROGRAMMA SPERIMENTALE DI INTERVENTI
PER L'ADATTAMENTO
AI CAMBIAMENTI CLIMATICI IN AMBITO
URBANO**



SCALA 1/1000

CORSO FERRUCCI - prima



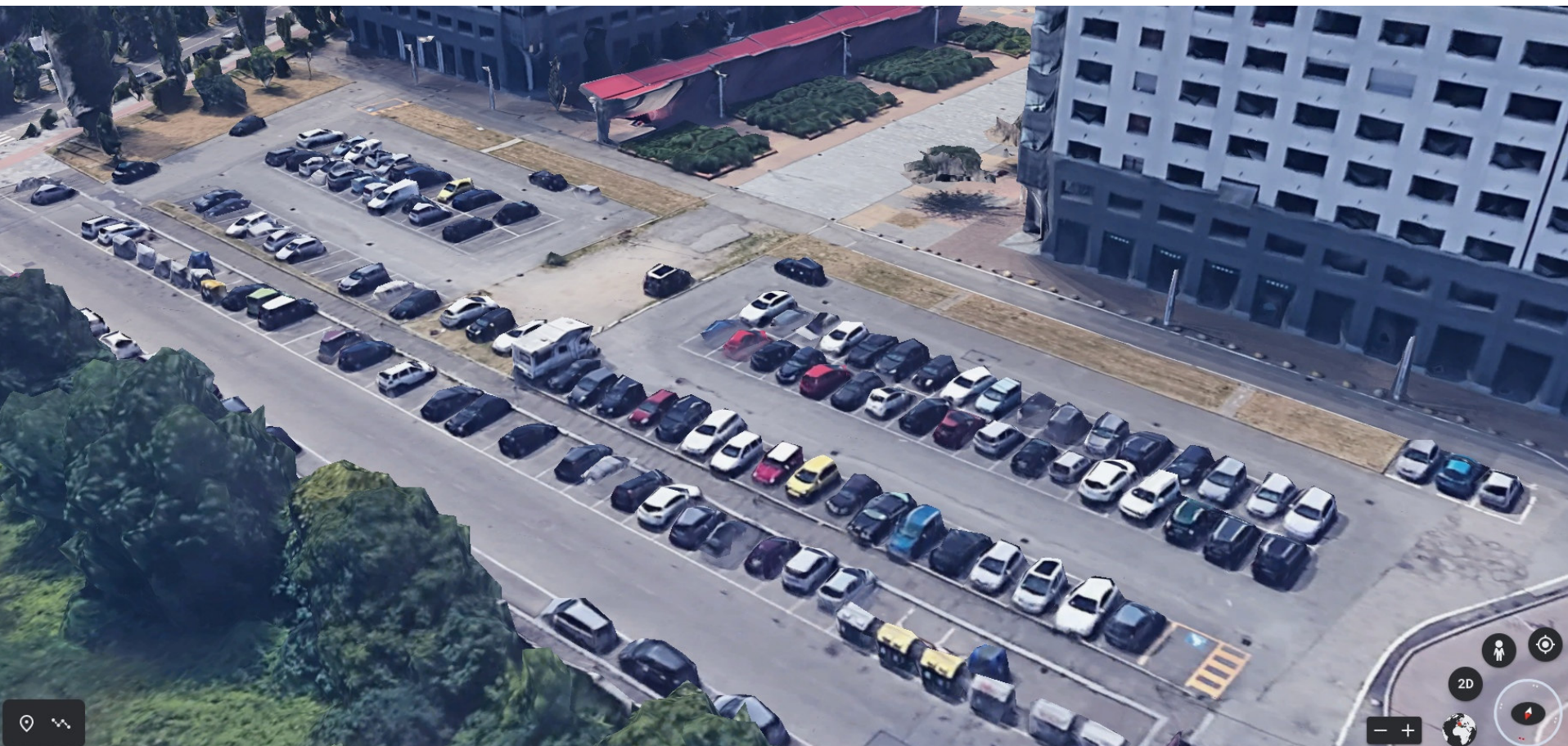


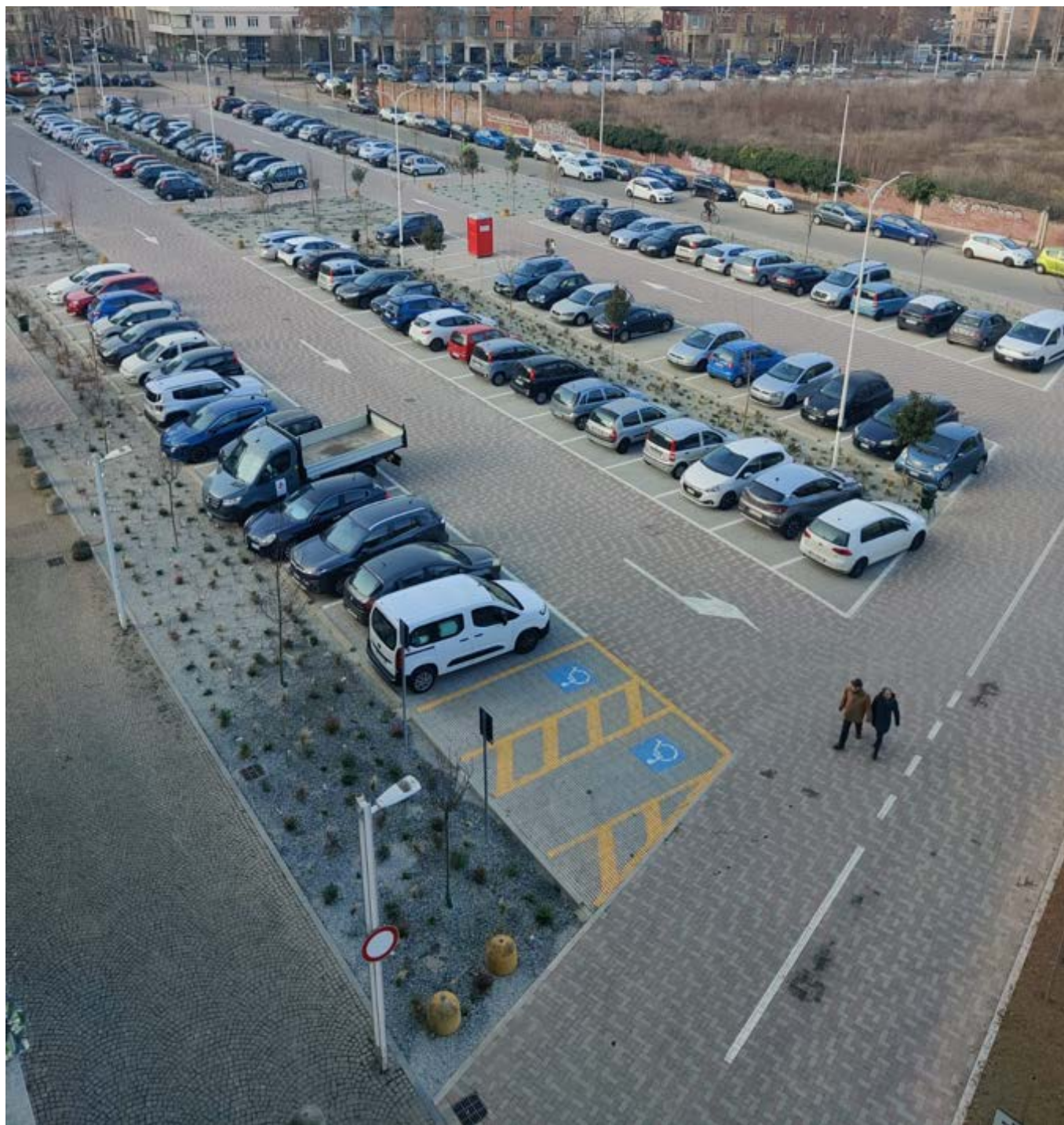






VIA MARTINI MAURI - prima





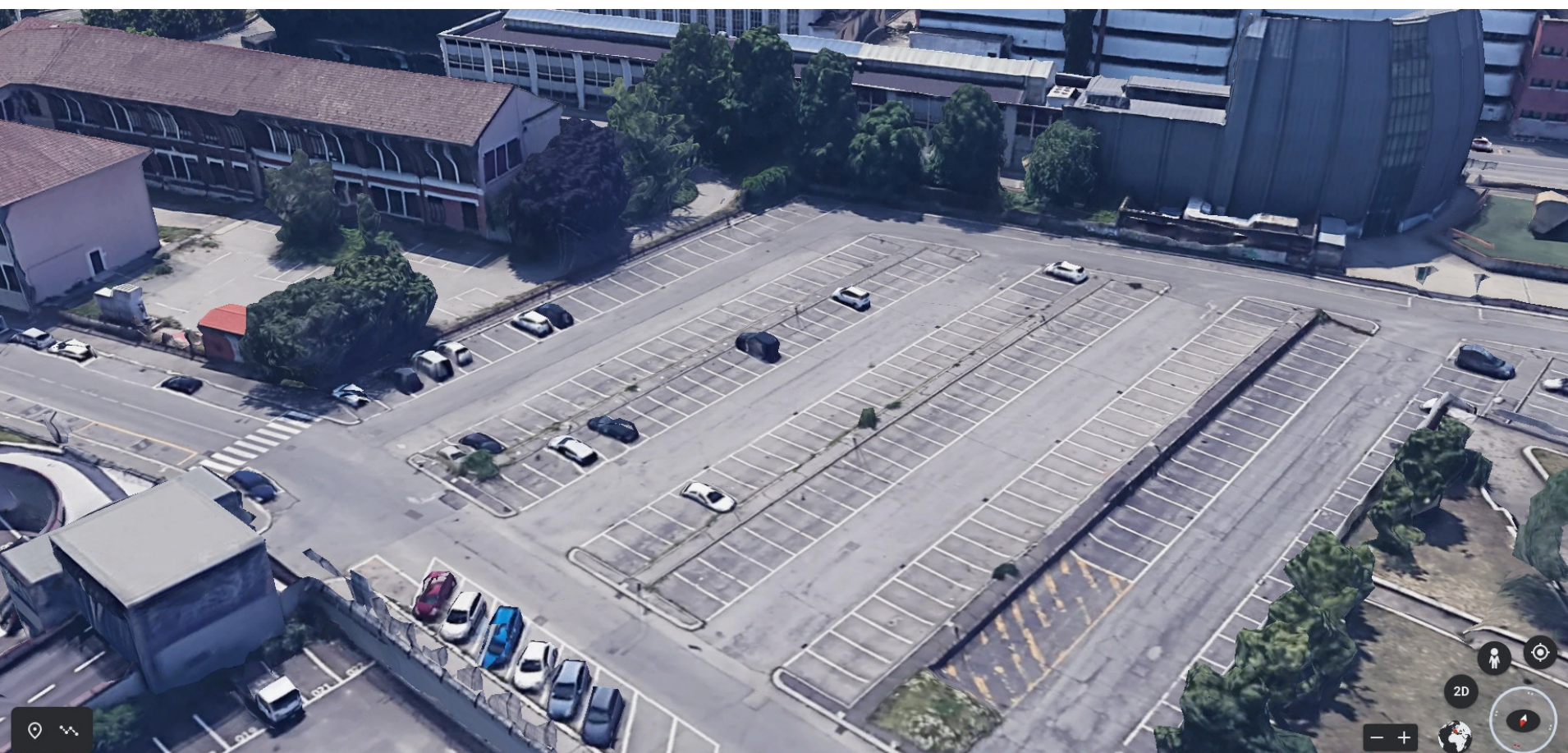


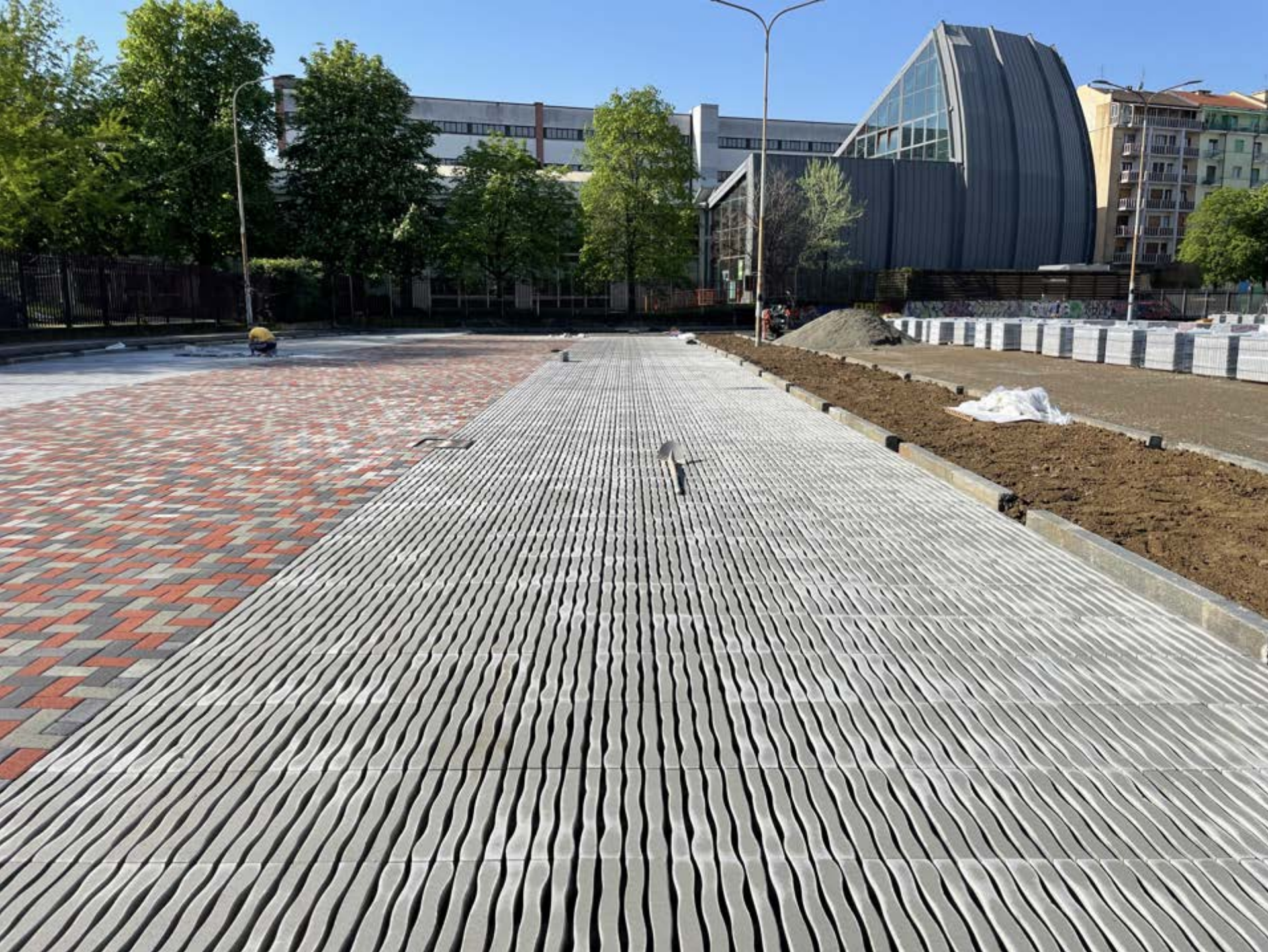
VIA TIRRENO - prima





PARCHEGGIO BRACCINI OVEST - prima











Grazie per l'attenzione!

alessandra.aires@comune.torino.it