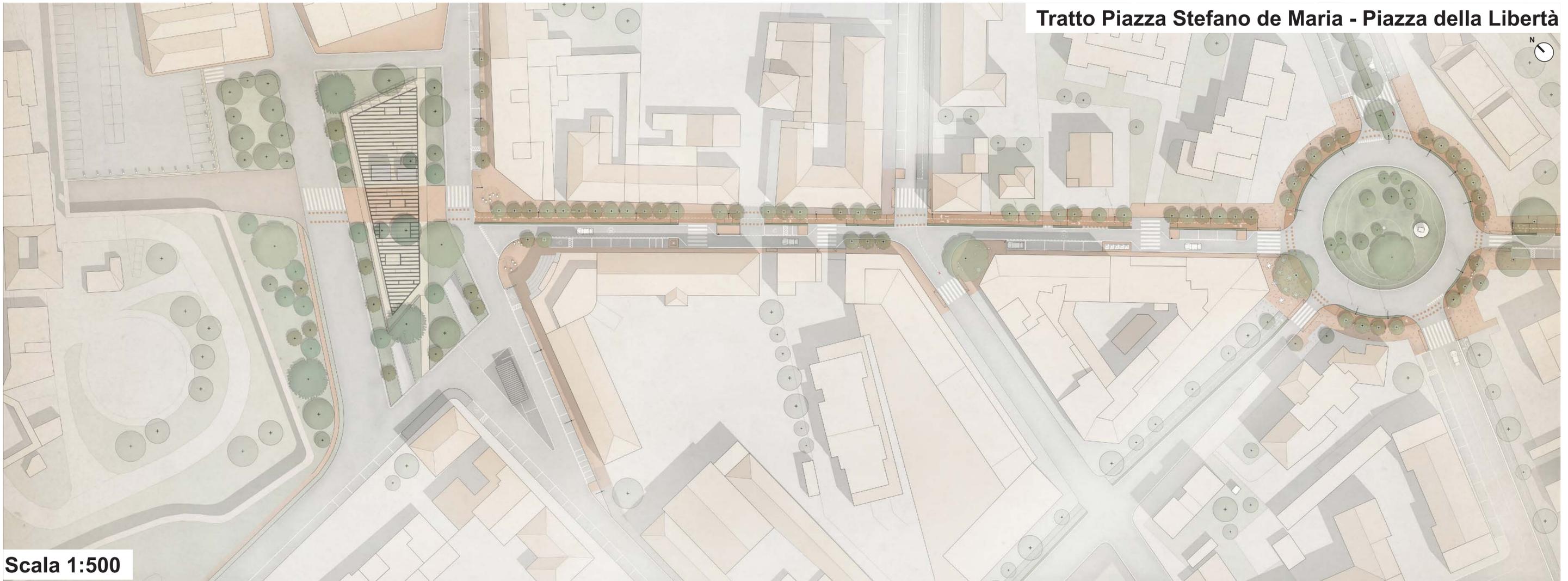




Tratto Piazza Stefano de Maria - Piazza della Libertà



Scala 1:500



Elaborati scala 1:100



Selezione cromatica
Colori e materiali



1. Asfalto colorato (tipo 1)
2. Asfalto colorato (tipo 2)
3. Spazi vegetali
4. Specie arboree autoctone
5. Legno
6. Pavimentazione in pietra

Componenti vegetali
Caratteristiche e vantaggi

- Miglioramento del microclima locale. Assorbimento CO₂ e polveri sottili
- Aumento della permeabilità del suolo
- Bassa manutenzione e gestione
- VTA (Visual Tree Assessment su alberi esistenti)
- Rain garden: gestione e smaltimento acque meteoriche



1. Specie erbacee e arbustive: *Aster dumosus*, *Carex testacea*, *iris tenax*, *Festuca sp.*, *Rudbeckia sullivanti*
2. Pacciam. in ciottoli
3. Substrato drenante (sabbia, terreno)
4. Ghiaia
5. Tubo di raccolta

Biodiversità
Variazioni della percezione

Autunno
21 set. - 20 dic.

Estate
21 giu. - 20 set.

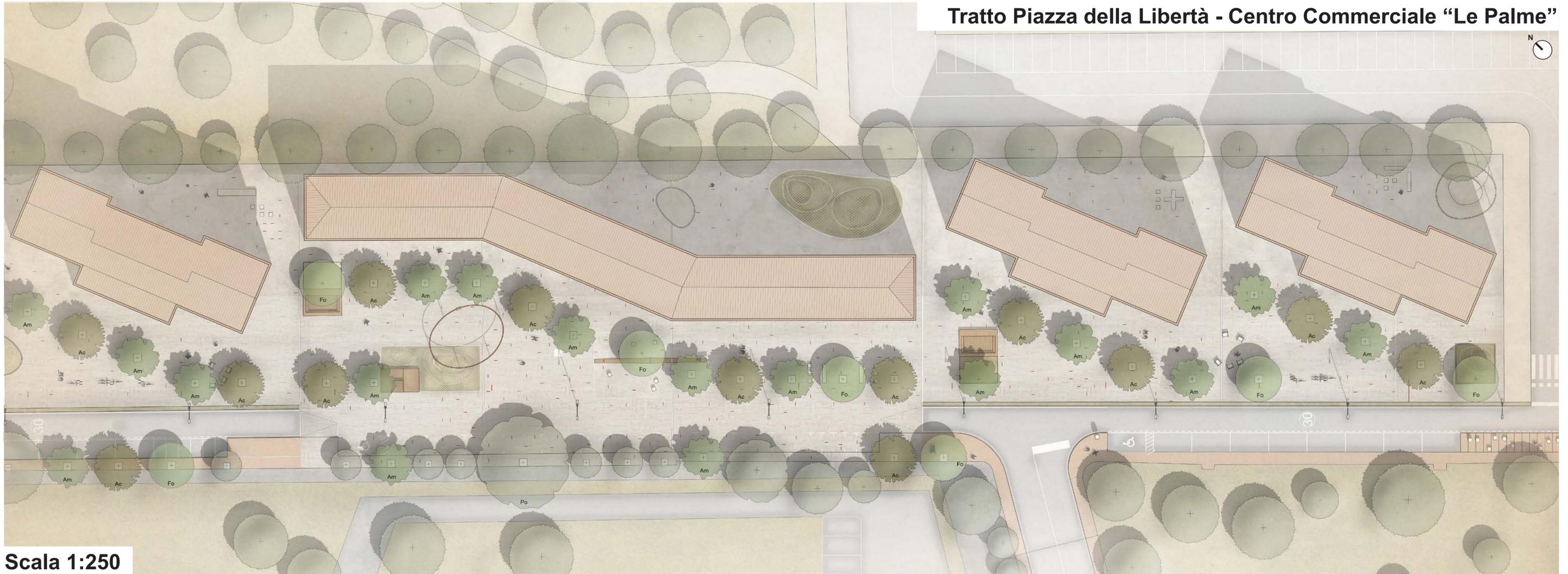
Primavera
21 mar. - 20 giu.

Inverno
21 dic. - 20 mar.

Specie arboree di progetto
Dal centro storico al fiume Ombrone

Specie	CO ₂ totale assorbita ad anno (varno)	Foglie
Ql Quercus ilex	0,0889	decidue
Fo Platanus orientalis	0,0822	semprevverdi
Au Alnus urvedo	0,0236	decidue
Ms Malus spp.	0,0166	decidue
Fo Fraxinus ornus	0,0236	decidue
Ma Malus alba frutescens	0,0825	decidue
Ac Acer campestre	0,0871	decidue
Sa Salix alba	0,0807	decidue
Sv Salix viminalis	0,03	decidue

Tratto Piazza della Libertà - Centro Commerciale "Le Palme"



Scala 1:250



Elaborati scala 1:100



Sistema della mobilità
Flussi e funzioni



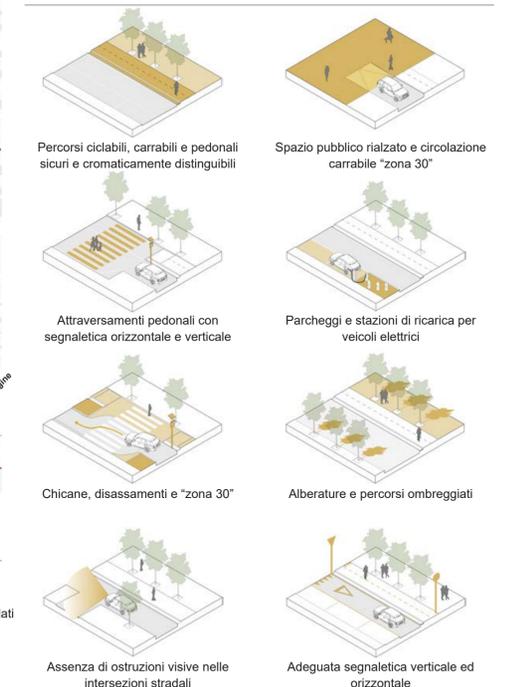
Sostenibilità
Strategie progettuali

- Rispetto dei requisiti CAM
- Uso di materiali ecologici e riciclati
- Incentivo mezzi pubblici elettrici
- Sistema vegetale adeguato

Design for all
Accessibilità e barriere architettoniche

- Stalli Handbike / Duetto
- Rampe
- Percorsi podotattili per non vedenti
- Sensori sonori per la sicurezza
- Pali Smart con audioguide
- Arredo urbano inclusivo

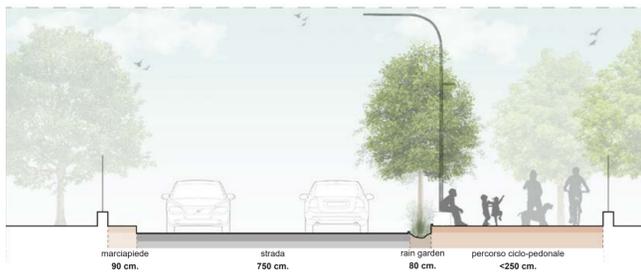
Strategie e moderazione del traffico
Percorsi, attraversamenti e traffic calming



Tratto finale parallelo al fiume Ombrone



Scala 1:250



Elaborati scala 1:100



Fasi di cantiere
Realizzabilità in stralci funzionali

In ogni fase del cantiere viene garantita la possibilità di percorrenza carrabile e ciclabile senza significative modifiche alla circolazione e disagi alle attività commerciali.



Sicurezza Urbana e della viabilità

- Videosorveglianza
- illuminazione continua e controllata (senza "zone d'ombra")
- Corretta segnaletica ed elementi di separazione

Attività
Spazi pubblici e arredo urbano

- Spazi per attività ludico/sportive
- Illuminazione su palo e a terra
- Fronti edilizi attivi e spazi per le attività locali
- Zone di sosta per il bus caratterizzate da aree d'imbarco per disabili
- Ricariche elettriche, kit riparazione per biciclette e stazioni per monopattini
- Giochi d'acqua e fontanelle d'acqua potabile
- Spazi eventi e aree di socializzazione
- Totem informativi e percorsi didattico/culturali mediante l'utilizzo di qr code e app dedicata