



Piano Particolareggiato dell'"Espansione Ottocentesca' all'interno del Centro di antica e prima formazione

Dossier Spazi Pubblici

Sindaco
Gian Vittorio Campus

Dirigente Pianificazione Urbanistica
Giovanni Antonio Pisoni

**Responsabile Pianificazione
Urbanistica Attuativa**
Roberta Omoboni

Coordinamento Pianificazione Territoriale
Sebastiano Frau

**Assessore alle Politiche per la pianificazione territoriale,
Attività produttive ed edilizia privata**
Alessandra Corda

CRITERIA

Direzione tecnica
Paolo Falqui *architetto*

**Coordinamento generale
e progettazione tecnico-scientifica**
Laura Zanini *architetto*

Gruppo di lavoro
Roberto Ledda *ingegnere*
Gianfilippo Serra *ingegnere*
Cinzia Marcella Orrù *tecnico GIS*
Martina Giugliano *architetto*
Francesco Galleri *architetto junior*

INDICE

1. Cos'è e a cosa serve	03		
2. La struttura del Dossier	03		
3. Usi dello spazio pubblico	03		
3.1 Uso del suolo	04		
3.2 Assi	05		
3.3 Tipologie di spazi	06		
3.3.1 Piazza	06		
3.3.2 Assi identitari	08		
3.3.3 Assi connettori	09		
3.3.4 Assi distributivi	09		
3.4 Accessibilità	10		
3.5 Mobilità sostenibile	11		
3.6 Funzione	12		
		4. Elementi dello spazio pubblico	13
		4.1 Pavimentazione urbana	14
		4.1.1 Abaco pavimentazioni	15
		4.2 Verde urbano	17
		4.2.1 Abaco verde urbano	18
		4.2.2 Abaco verde urbano - riferimenti progettuali	21
		4.2.3 Censimento verde urbano	23
		4.3 Arredo urbano	28
		4.3.1 Abaco arredo urbano	29
		5. Voci quadro economico	42

1. Cos'è e a cosa serve

Il Dossier Spazi Pubblici è un elaborato grafico- descrittivo che racchiude tutte le analisi funzionali e tipologiche sullo spazio pubblico della parte di città di Sassari interessata dal Piano Particolareggiato.

2. La struttura del dossier

Il Dossier è strutturato in due grandi categorie di analisi: quelle relative all'uso del suolo e quelle riguardanti gli elementi costituenti lo spazio pubblico. Nella prima, vengono descritte le tipologie di spazio pubblico, vengono esposte le analisi riguardanti la loro caratterizzazione funzionale e lo studio sulla loro percorrenza. Nella seconda parte, sono state sviluppate le analisi riguardanti gli elementi costituenti lo spazio pubblico, la sua materia: pavimentazione, verde urbano e arredo urbano. Ad ogni rilievo è associato un abaco dove vengono catalogati i diversi elementi allo stato attuale e un abaco per i riferimenti progettuali.

3. Usi dello spazio pubblico

Le analisi che seguono evidenziano lo stato attuale delle differenti forme d'uso della città ottocentesca, queste sono analizzate in relazione a più campi: quello dell'accessibilità e delle modalità di fruizione. Di seguito sono rappresentati in maniera schematica i rilievi dell'uso del suolo degli spazi aperti pubblici, della gerarchia degli assi strutturanti lo spazio, dell'accessibilità dell'area. Inoltre, sono descritte tramite dei riferimenti le principali tipologie di spazi aperti pubblici costituenti questa parte di città.

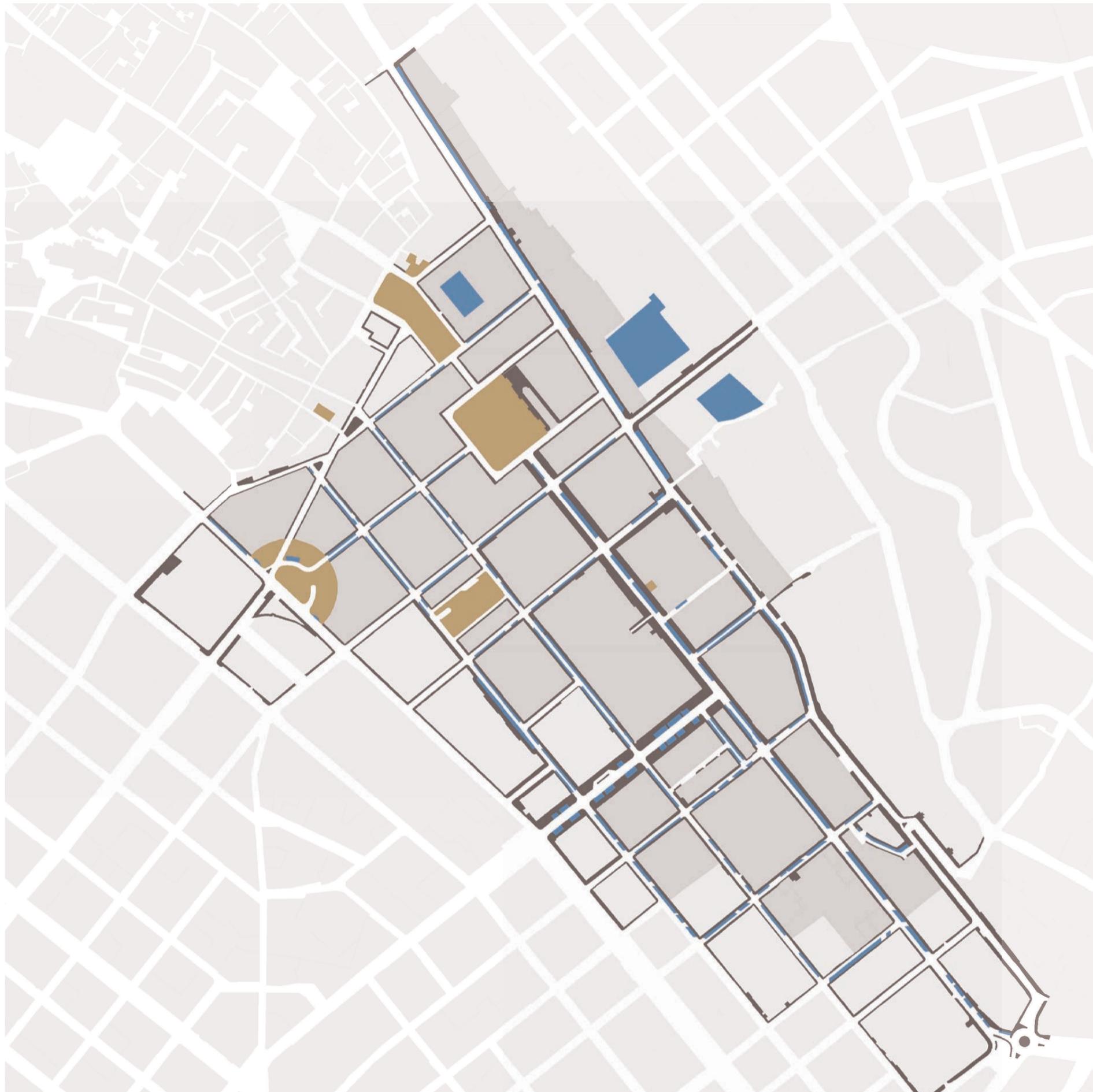
3.1 Uso del suolo

spazio pubblico o ad uso pubblico. Le diverse

sono presenti in entrambi i lati della strada e, quasi

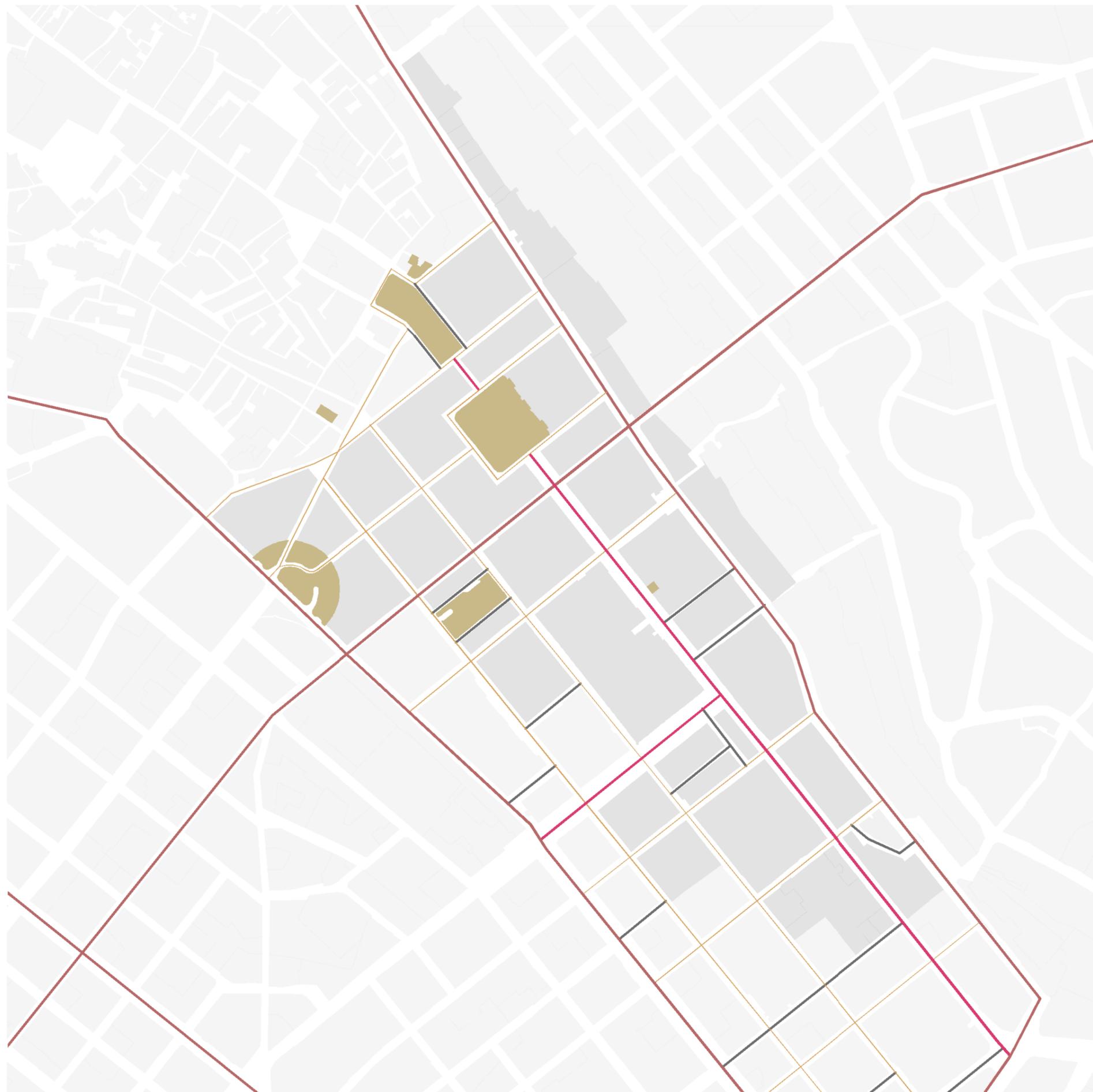
Le aree destinate alla sosta per l'auto sono ben distribuite all'interno del tessuto ottocentesco e sono generalmente indicata dalla segnaletica orizzontale

occupano parte della sezione del marciapiede.



- PIAZZA
- MARCIAPIEDE
- PARCHEGGIO
- CARREGGIATA

- ISOLATI PP
- ISOLATI EXTRA PP



3.2 Assi

Nella rappresentazione viene schematizzata la rete infrastrutturale che interessa quest'area. Gli assi perimetrali e connettivi che collegano l'ambito di piano col resto del territorio, gli assi distributivi principali e secondari che gestiscono il flusso veicolare all'interno dell'area, e infine gli assi identitari che la caratterizzano.

- ASSI IDENTITARI
- ASSI CONNETTORI
- ASSI DISTRIBUTIVI PRINCIPALI
- ASSI DISTRIBUTIVI SECONDARI

- ISOLATI PP
- ISOLATI EXTRA PP
- PIAZZE

3.3 Tipologie di spazi

3.3.1 Piazza

Le piazze della città ottocentesca sono rappresentate da grandi spazi

urbano all'incrocio di più vie e sono delimitate da costruzioni, spesso

importanti. Hanno dimensioni e forme variabili, sono sempre arredate da alberature, monumenti e fontane.

Sono individuate come piazze:

Piazza d'Italia;

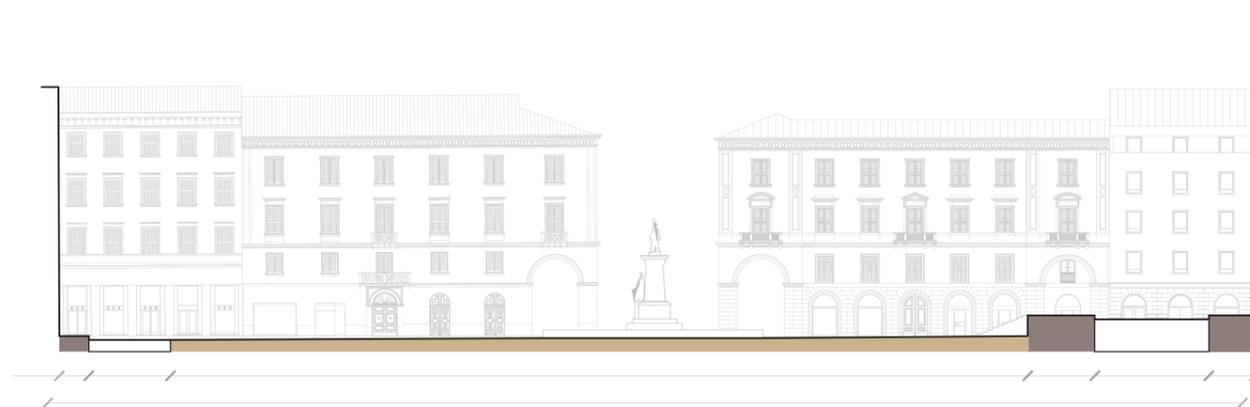
Piazza Castello;

Piazza Fiume;

Emiciclo Garibaldi.

Piazza d'Italia

Piazza d'Italia è un grande spazio urbano, misura un'area quadrata ed è circondata su tre lati dalla carreggiata. Al centro è presente il monumento a Vittorio Emanuele II e sul lato dove si affaccia il Palazzo della Provincia due fontane coloniali.

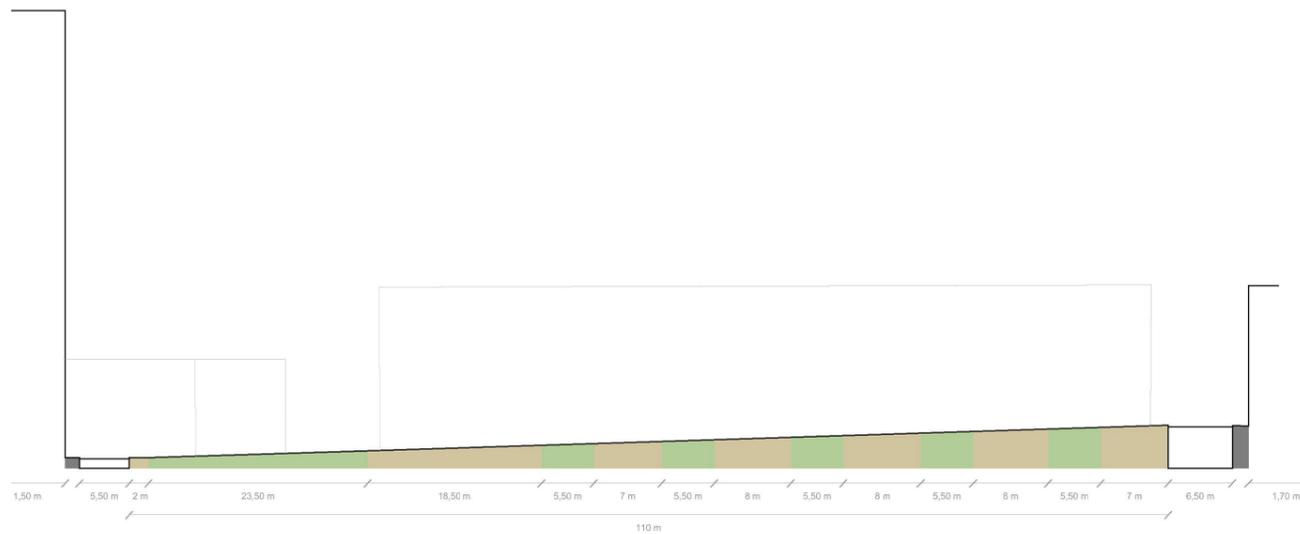


Piazza Castello

quando venne demolito, sorgeva il Castello Aragonese. La piazza era

Lu Pianu, cioè il "Pian di Castello", lo spazio largo davanti al Castello

la manovalanza dei trasporti urbani, la mattina aspettavano il lavoro.

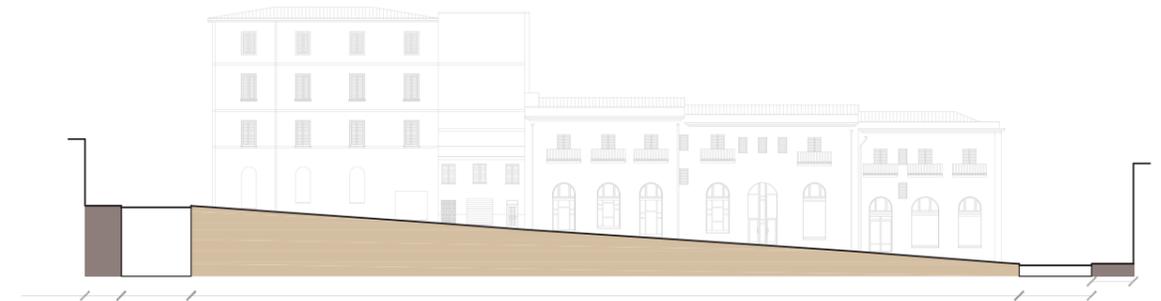
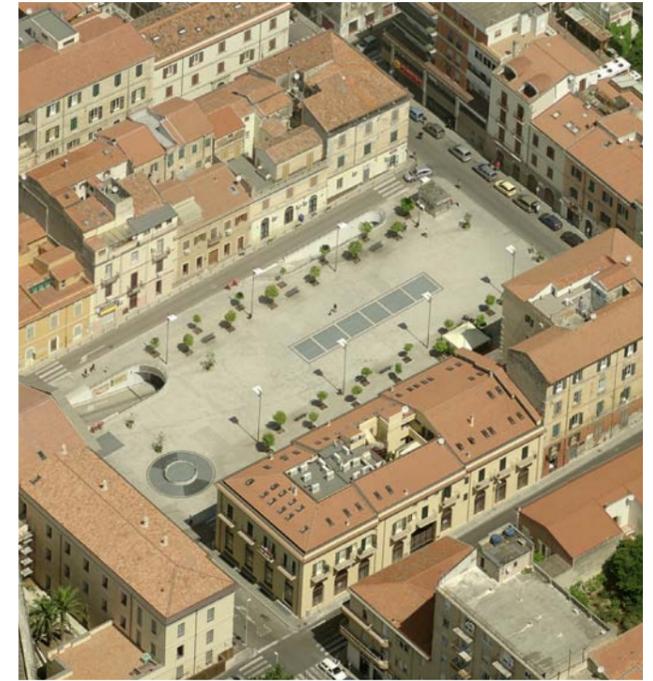


Piazza Fiume

Piazza Fiume fu realizzata nel 1899, con

era collocata di fronte al primo vero Ospedale civile di Sassari, terminato nel 1849. Dopo il novembre del 1918,

cambiò in piazza Fiume. Attualmente la piazza, circondata dalla carreggiata



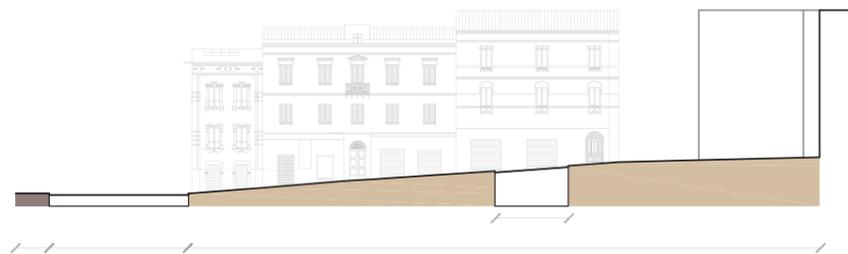
Emiciclo Garibaldi

Il progetto dell'Emiciclo Garibaldi prevedeva una piazza circolare, quasi

progettò la costruzione dei Giardini Pubblici. Il progetto della piazza circolare però rimase a metà, e così nacque l'Emiciclo. Intorno agli anni Trenta fu proposto di trasferire al posto dell'aiuola dell'Emiciclo la fontana di Rosello (alimentata dal Pozzo di

fu bocciata e oggi sorge il busto di Giuseppe Mazzini. Attualmente l'Emiciclo viene riconosciuto come

di esso si affacciano principalmente attività commerciali e di ristoro.



3.2.3 Assi identitari

Gli assi identitari sono le strade in cui per la loro storia e per la presenza

d'importanza istituzionale e culturale.

particolare conformazione e rilevanza scenica.

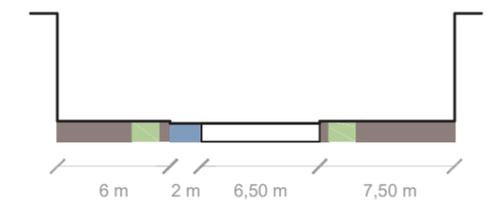
Via Roma

“Stradone nazionale”, cioè il raccordo della strada Cagliari-Sassari- Porto

Sulla via Roma si affacciano importanti

verrà destinato a cittadella giudiziaria e il Museo Nazionale A.G. Sanna. Per

come la via Giorgio Asproni.



3.3.2 Assi Connettori

Gli assi connettori organizzano la distribuzione e le relazioni con i tessuti edilizi prospicienti la città ottocentesca. Rappresentano gli assi di percorrenza su cui si innestano le relazioni con il resto della città. Sono caratterizzati da una sezione stradale ampia, con spazio centrale destinato a uso carrabile e marciapiedi con una

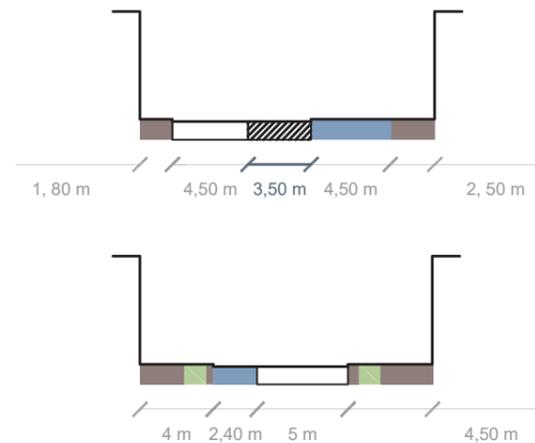
Viale Umberto I

Superata la valle del Rosello si arriva in viale Umberto, così denominata per

nel 1889. Questo viale alberato

gli assi connettori. Ampia sezione stradale con più corsie, una dedicata alla linee dei trasporti pubblici, e ampi

alberati.



3.3.3 Assi distributivi

Gli assi distributivi principali e secondari costituiscono per ruolo e morfologia, assieme alle piazze, la struttura principale sulla quale si organizzano

e le forme degli isolati. Servono a

distinguono principali e secondari in base alla conformazione, i principali

quelli secondari, e al ruolo funzionale, i principali si collegano direttamente agli assi connettori e i secondari si collegano agli assi distributivi principali.

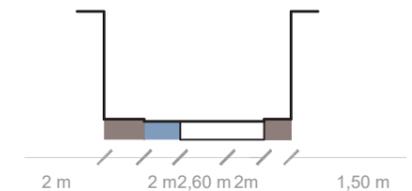
Via Carlo Alberto

La via Carlo Alberto, importante

Piazza d'Italia e l'Emiciclo Garibaldi, caratterizzata per l'alto numero di attività commerciali presenti, è un esempio di asse distributivo principale.

stradale di dimensioni contenute, generalmente con singola corsia a

laterale e doppio marciapiede.



Via Stintino

La via Stintino rappresenta gli assi distributivi secondari, con una sezione stradale minima, dove non sono presenti i marciapiedi.

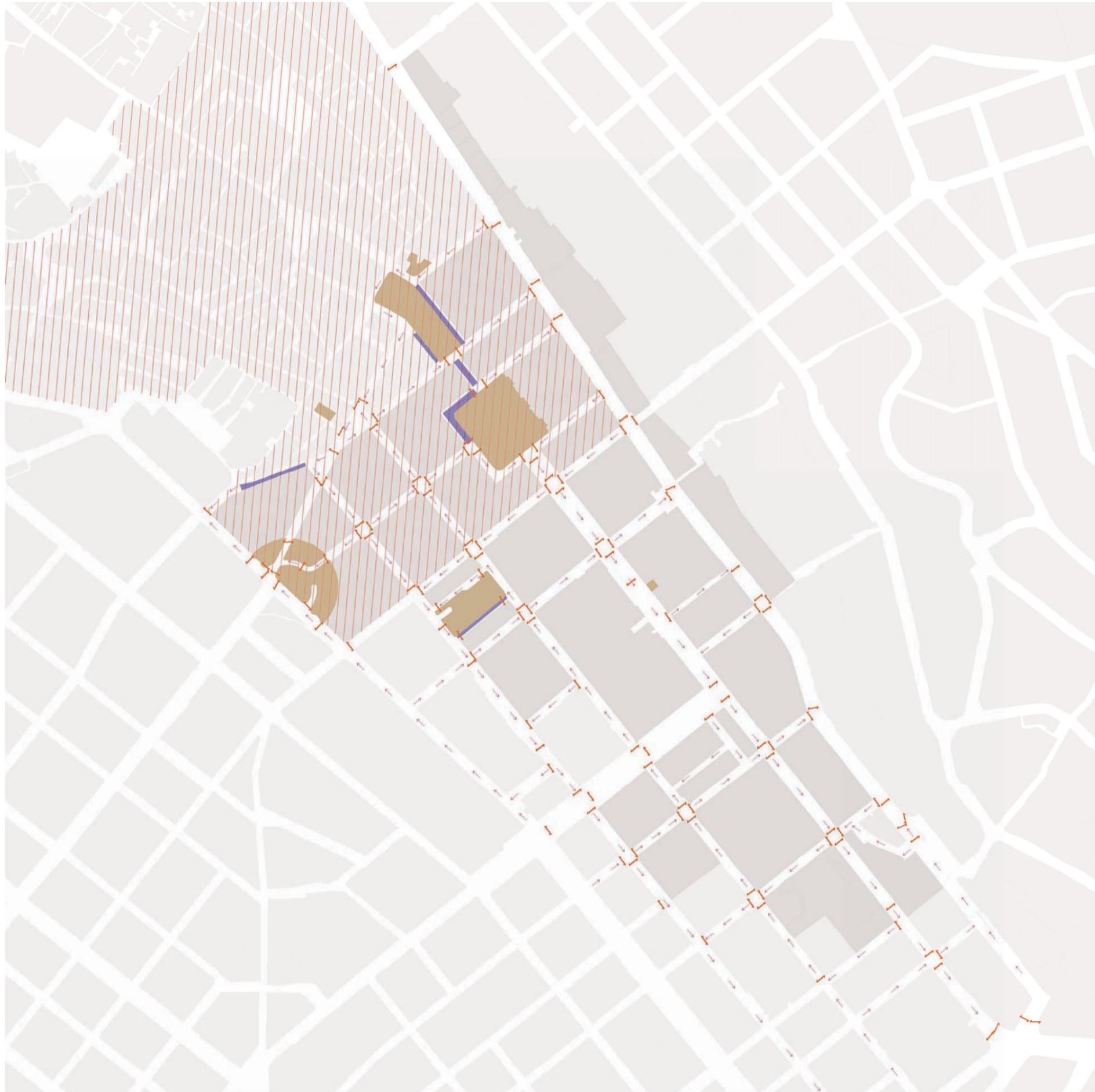
3.4 Accessibilità

sintetica la condizione attuale dell'accessibilità dell'area interessata. Sono rappresentate nello

Inoltre, sono indicati i sensi di percorrenza delle vie e

le APU sono localizzate in prossimità delle piazze, non esiste un collegamento tra di esse e non si può parlare di una vera rete dedicata alla pedonalità, mentre

percorrenza veicolare all'interno dell'area è gestita da un sistema di sensi unici e gli attraversamenti



-  ZTL
-  APU
-  SENSO UNICO
-  ATTRAVERSAMENTO

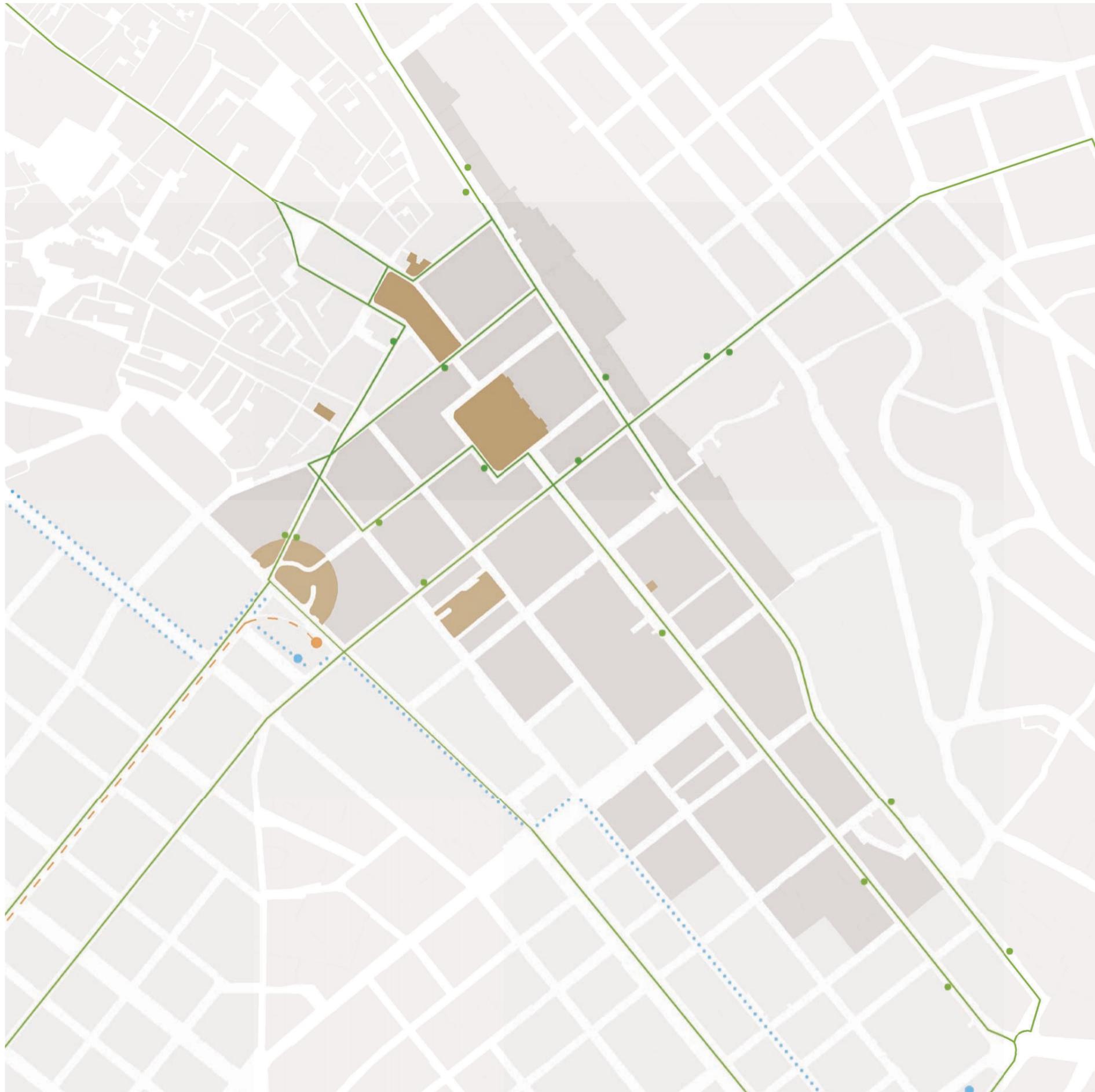
-  ISOLATI PP
-  ISOLATI EXTRA PP
-  PIAZZE

3.5 Mobilità sostenibile

linea e la fermata della metro leggera, la pista ciclabili

ingressi di quest'area (Emiciclo Garibaldi e Piazza

all'interno dell'area, ma si ferma in prossimità di essa



- LINEA E FERMATA BUS
- -● LINEA E FERMATA METRO
-● PISTA CICLABILE E BIKESHARING

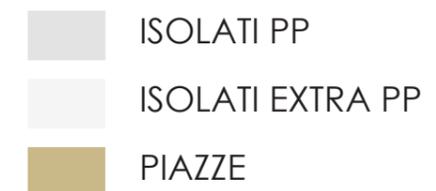
- ISOLATI PP
- ISOLATI EXTRA PP
- PIAZZE

3.6 Funzione

Le forme e le modalità d'uso della città sono

punti di interesse localizzati in questo ambito.

In relazione a questi si riconoscono dei ruoli d'uso



4. Elementi dello spazio pubblico

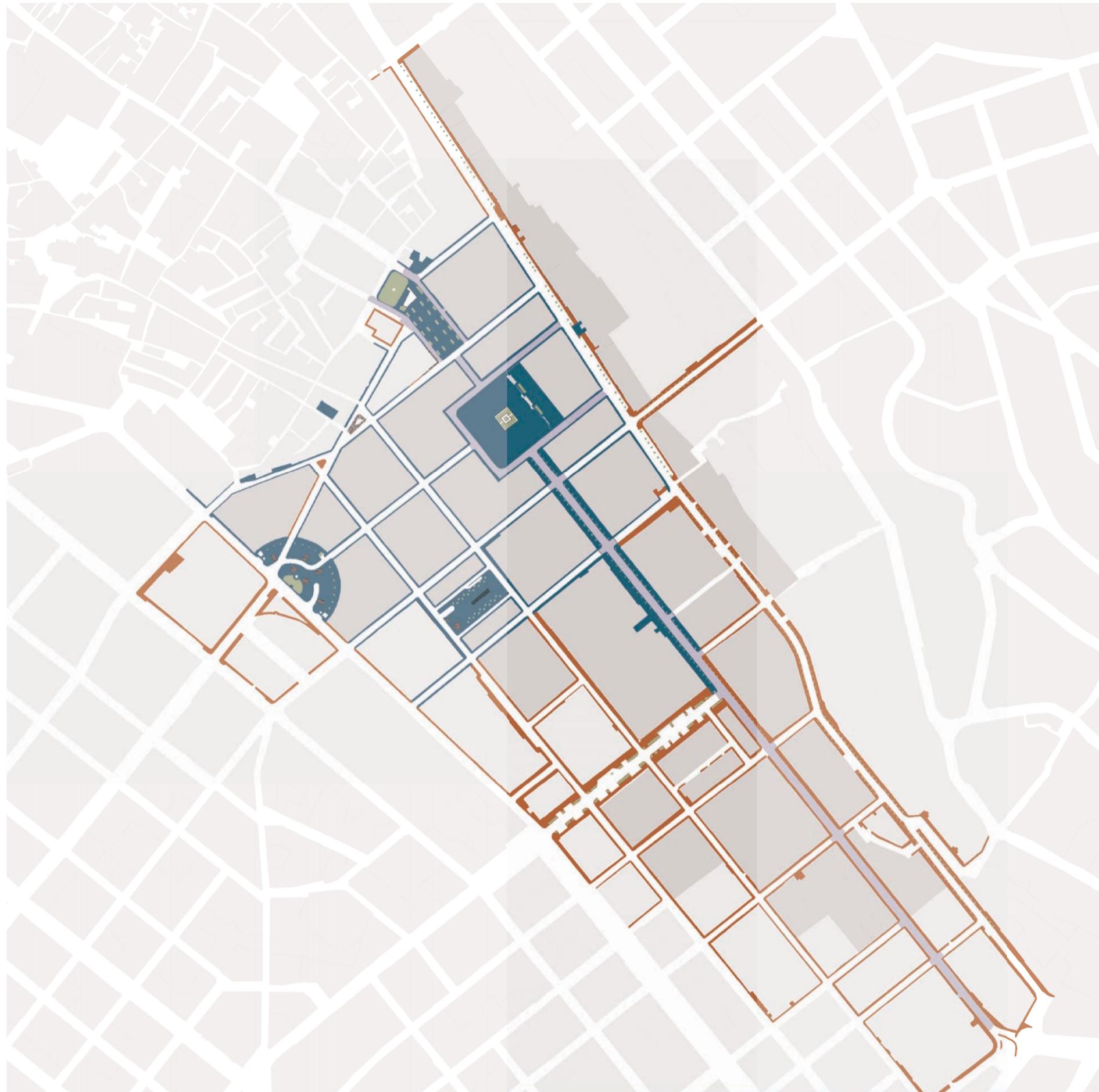
Le analisi che seguono evidenziano lo stato degli elementi caratterizzanti lo spazio pubblico. Di seguito sono rappresentati in maniera schematica i rilievi delle pavimentazioni urbane, del verde urbano e degli arredi urbani. Ad ogni schema è associato un abaco degli elementi allo stato attuale e un abaco degli elementi che devono essere presi come riferimenti per le proposte progettuali.

Per una lettura più approfondita delle analisi sugli elementi dello spazio pubblico è necessario consultare la Tavole 11 "Rilievo del verde urbano" e la Tavola 12 "Rilievo delle pavimentazioni dello spazio pubblico".

**Gli elementi evidenziati con un bollino verde possono essere utilizzati come riferimenti progettuali.*

4.1 Pavimentazione urbana

cemento per i marciapiedi, determinando un grado basso di qualità materica.



 BASOLATO IN GRANITO

 ASFALTO

 PAVIMENTAZIONE IN GRANITO

 PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO

 AIUOLE

 ISOLATI PP

 ISOLATI EXTRA PP

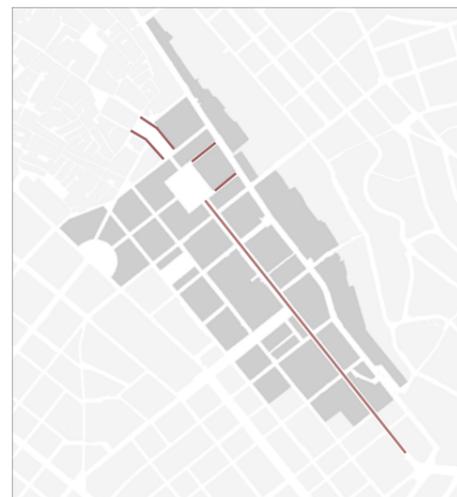
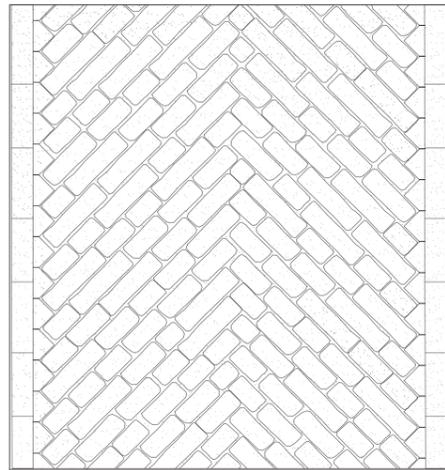
 PIAZZE

 **BASOLATO IN GRANITO**
(*carreggiata*) ●

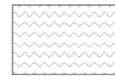
Pavimentazione costituita da basoli in granito disposti a spina di pesce, delimitata

in senso longitudinale alla strada; l'unione tra la spina di pesce e i basoli longitudinali si realizza mediante l'inserimento di elementi pentagonali in granito.

DIMENSIONI Basoli 30- 35 x 70- 90 cm o 30- 35 x 60- 100 cm
MATERIALI Granito
FINITURA Bocciardata
COLORE Grigio scuro



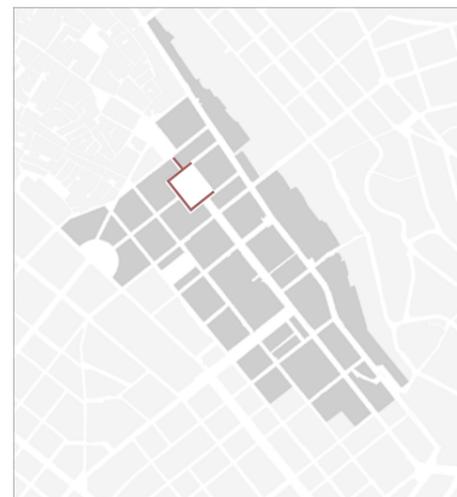
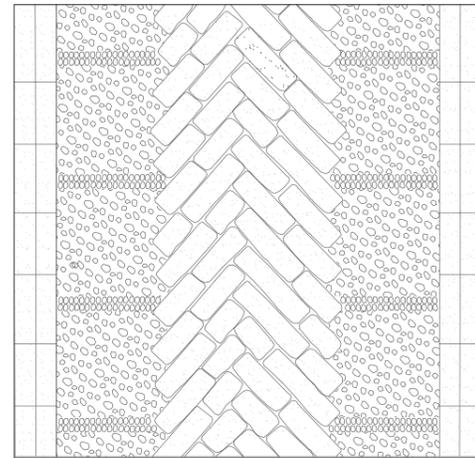
RIFERIMENTO
Roma, Piazza Castello

 **BASOLATO IN GRANITO E ACCIOTTOLATO**
(*carreggiata*) ●

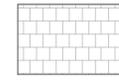
Pavimentazione costituita nella parte centrale da basoli in granito a spina di pesce e nelle parti laterali in acciottolato con caselle delimitate

in maniera regolare. Delimitata alle estremità longitudinalmente nel caso delle vie e da

DIMENSIONI Basoli 30- 35 x 70- 90 cm o 30- 35 x 60- 100 cm, Ciottoli diametro 5-8 cm
MATERIALI Granito
FINITURA Bocciardata
COLORE Grigio scuro



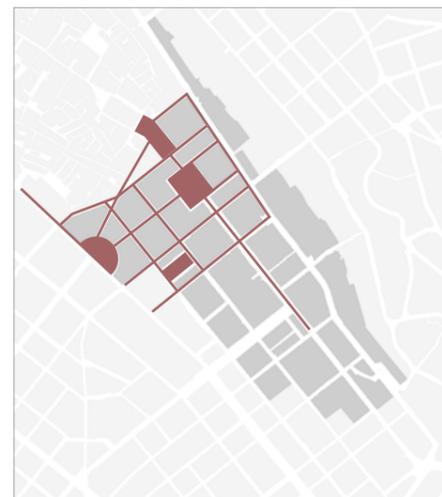
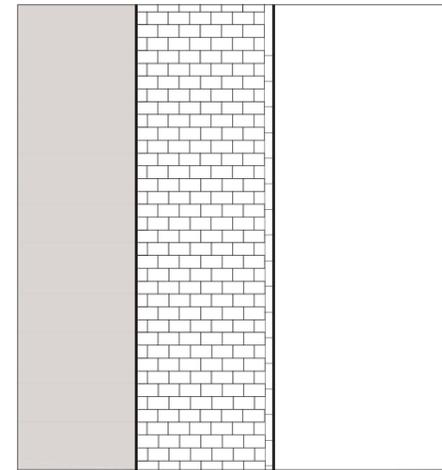
RIFERIMENTO Portici Bargone e Crispo, Piazza d'Italia

 **PAVIMENTO IN GRANITO**
(*marciapiedi*) ●

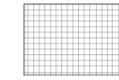
Pavimentazione costituita da lastre rettangolari

longitudinalmente, nell'estremità opposta alla

DIMENSIONI Lastre rettangolari 40 x 20 cm.
 Lastre quadrate 30 x 30 cm
MATERIALI Granito
FINITURA Sabbciata
COLORE

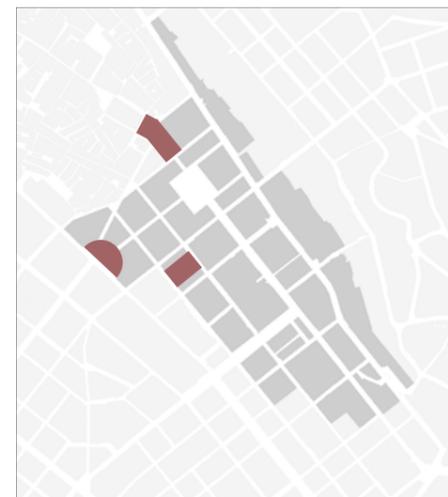
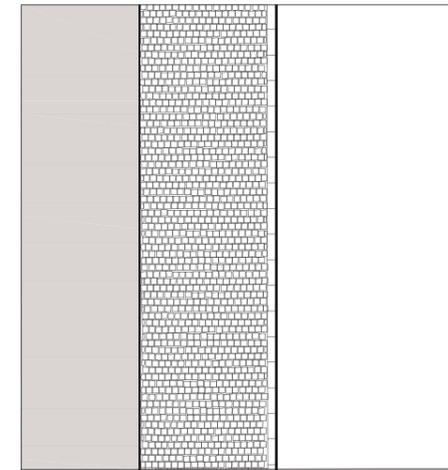


RIFERIMENTO Emiciclo Garibaldi, Piazza Castello, Piazza d'Italia, Piazza Fiume, Via Brigata Sassari, Via Cagliari, Via Capitano Vittorio Bellieni, Via Carlo Alberto, Via Enrico Costa, Via Giovanni Spano, Via Giuseppe Mazzini, Via Jacopo

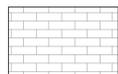
 **PAVIMENTO IN CUBETTI DI GRANITO**
(*marciapiede*) ●

posti longitudinalmente, nell'estremità opposta

DIMENSIONI Cubetti 10 x 10 cm
MATERIALI Granito
FINITURA Anticata
COLORE



RIFERIMENTO Emiciclo Garibaldi, Piazza Castello, Piazza Fiume



BASOLATO IN GRANITO
(marciapiede)



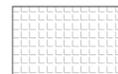
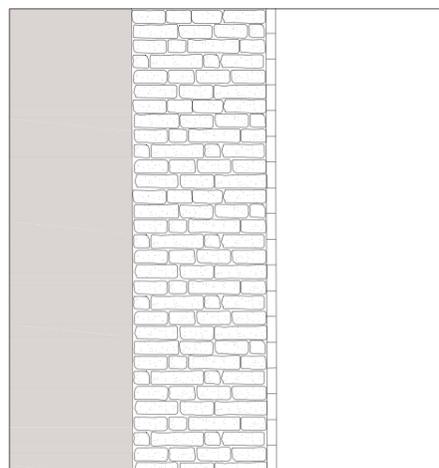
Pavimentazione costituita da basoli in granito, longitudinalmente, nell'estremità opposta alla

DIMENSIONI Basoli 35- 45 x 50- 65- 115 cm

MATERIALI Granito

FINITURA Bocciardata

COLORE Grigio scuro



PAVIMENTO IN CEMENTO
(marciapiede)

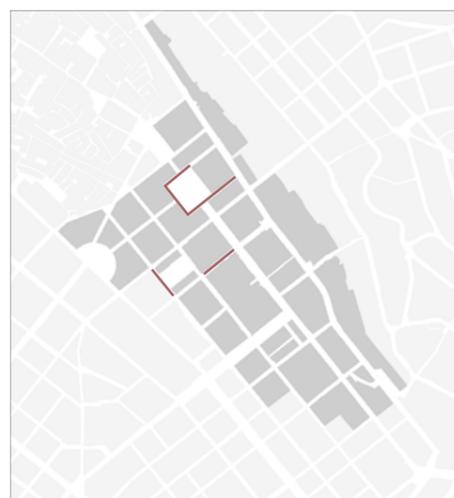
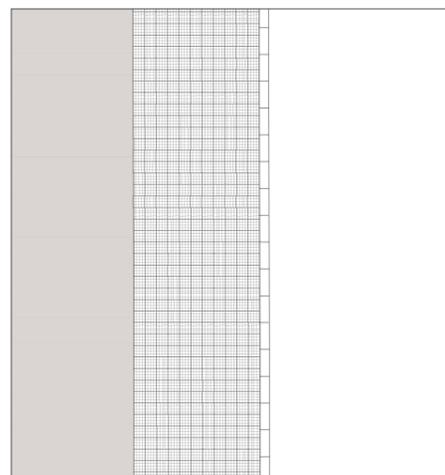
Pavimentazione costituita da mattonella in delle mattonelle viene utilizzato per segnalare le rampe presenti nei marciapiedi.

DIMENSIONI Mattonella 25 x 25 cm.

MATERIALI Cemento

FINITURA

COLORE



RIFERIMENTO Via Enrico Costa, Via Giuseppe Manno, Via Giovanni Spano, Piazza d'Italia



RIFERIMENTO
Via Armando Diaz, Via Brigata Sassari, Via Camillo Cavour, Via Giorgio Asproni, Via Giovanni Antonio Sanna, Via Maurizio Zanfarino, Via Monsignor Giovanni Masia, Via Olbia, Via Ozieri, Via Roma, Via Tempio, Via Torres, Viale Trento

4.2 Verde urbano

escludendo le aree fuori dall'ambito (Giardini pubblici

adeguata per l'inserimento di aiuole. Mentre tutte le piazze sono adornate con essenze arboree.



-  ALBERO
-  AREE VERDI PUBBLICHE
-  AREE VERDI PRIVATE

-  ISOLATI PP
-  ISOLATI EXTRA PP
-  PIAZZE



AGRUMI
(*Citrus Sinensis (L.) Osbek*)

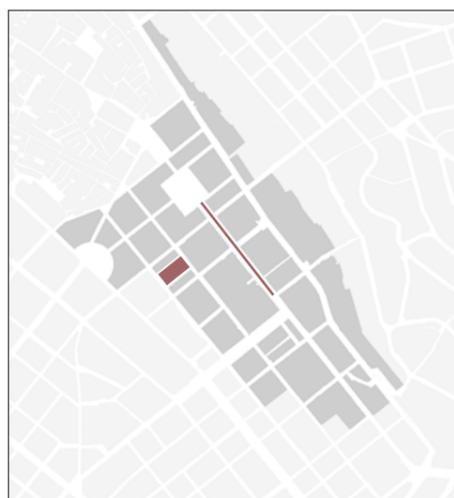
DISTRIBUZIONE E AMBIENTE ha origine nell'Asia sudorientale, a meridione dell'Himalaya (India, Pakistan, Birmania) fino alla Cina Meridionale, Thailandia, Malesia, Filippine e Indonesia. Preferisce i climi temperati caldi, teme i freddi invernali e le gelate tardive.

CRESCITA E DURATA ha una crescita rapida, può vivere sino a 100 anni.

PORTAMENTO può raggiungere un'altezza di 12 m.

CHIOMA densa e tondeggiante.

TRONCO eretto con corteccia liscia tendente al brunastro.



RIFERIMENTO Via Roma, Piazza Fiume



FICUS
(*Ficus retusa L.*)

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE nativa di Malesia, Taiwan e di tutto il sud-est asiatico, vive in un clima caldo umido, nelle foreste pluviali o sub-tropicali. Si caratterizza per il fatto di avere una maggiore resistenza nei confronti delle temperature rigide e per avere minori esigenze rispetto alle altre piante appartenenti al medesimo genere.

CRESCITA E DURATA crescita lenta

PORTAMENTO può arrivare anche ad avere dimensioni particolarmente notevoli e ingombranti.

CHIOMA molto espansa, larga, ricca di foglie ed ombrosa.

TRONCO ha un colore che tende al marrone-grigiastro, piuttosto chiaro e liscio, a cui si accompagna un apparato radicale piuttosto robusto con radici aeree che ne accrescono l'effetto ornamentale.



RIFERIMENTO Viale Umberto I



JACARANDA
(*Jacaranda mimosifolia Don.*)

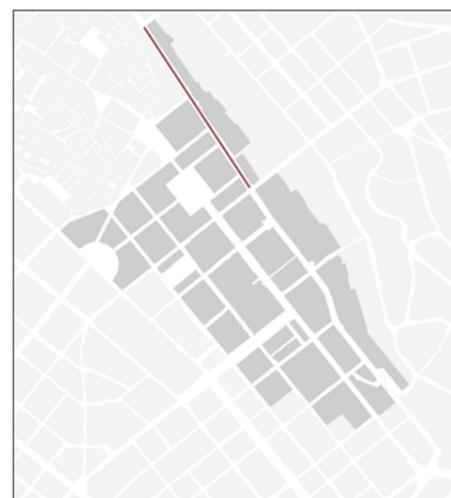
DISTRIBUZIONE E AMBIENTE originaria dell'America centrale e meridionale in particolare del Brasile, Paraguay e dell'Argentina. Cresce senza problemi in qualsiasi posizione, preferendo i luoghi soleggiati e ben aerati; generalmente non teme le temperature basse se per brevi periodi. Non ha grossi problemi di coltivazioni e resiste bene all'inquinamento perciò è stato adottato come pianta per le alberature stradali.

CRESCITA E DURATA crescita molto veloce e longevità, in ambiente urbano, di circa 100 anni.

PORTAMENTO eretto ed elegante, alto fino ai 10-12 m.

CHIOMA densa e tondeggiante, larga quanto l'altezza dell'albero.

TRONCO la corteccia è scura e liscia.



RIFERIMENTO Via Umberto I



MAGNOLIA
(*Magnolia grandiflora*)

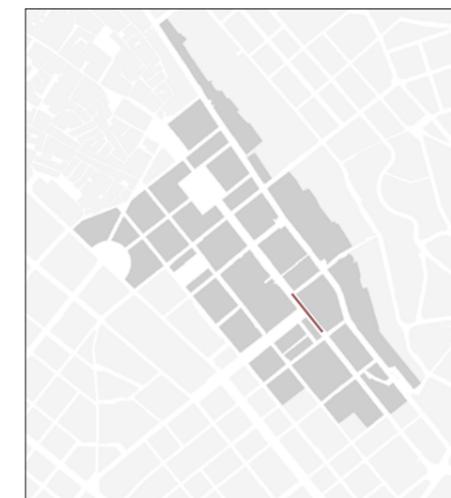
DISTRIBUZIONE E AMBIENTE è originaria delle regioni meridionali degli Stati Uniti, del Giappone, della Cina e della Corea; possono svilupparsi senza problemi nel nostro ambiente, trovano un posto di rilievo in molti giardini, orti botanici e parchi.

CRESCITA E DURATA crescita abbastanza lenta, molto longeva.

PORTAMENTO può raggiungere un'altezza di 25 m.

CHIOMA conica, molto densa.

TRONCO dritto, molto robusto e spesso ramificato dalla base.



RIFERIMENTO Via Roma

ABACO VERDE URBANO

 **MIMOSA**
(*Acacia dealbata*)

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE è originaria della zona del sud-est australiano e della Tasmania. Molto delicata, desidera terreni freschi e ben drenati. Cresce preferibilmente in aree con clima temperato, teme inverni molto rigidi per lungo tempo sotto lo zero.

CRESCITA E DURATA ha una crescita molto rapida, ma è poco longeva.

PORTAMENTO può raggiungere un'altezza da 8 a 15 m

CHIOMA ampia, scomposta e non folta.

TRONCO liscio di colore grigio-bianco.



RIFERIMENTO Viale Umberto I

 **OLMOSIBERIANO**
(*Ulmus pumila Scop.*) 

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE è originaria delle regioni siberiane e di alcuni areali settentrionali delle Cina. Presenta alte caratteristiche di adattabilità a climi e terreni difficili.

CRESCITA E DURATA ha una crescita rapida, raramente supera i 60 anni.

PORTAMENTO si presenta con una struttura imponente e una certa eleganza, può raggiungere un'altezza di 20- 25 m.

CHIOMA ampia, disordinata, caratterizzata da rami teneri ricadenti all'estremità.

TRONCO si ramifica spesso dalla base, la corteccia grigio-brunastra è liscia nei giovani esemplari, si fessura profondamente nelle piante adulte.



RIFERIMENTO Viale Umberto I

 **PALMA DELLE CANARIE**
(*Phoenix canariensis*)

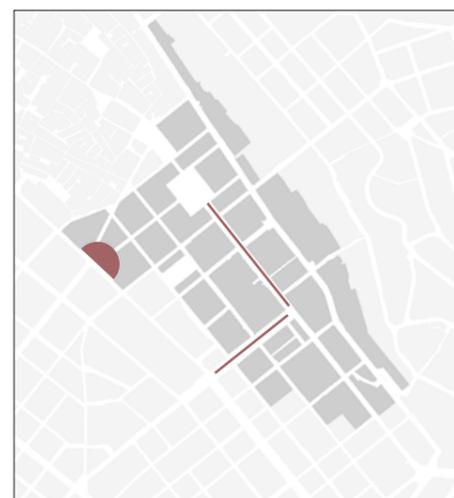
DISTRIBUZIONE E AMBIENTE è originaria ed endemica delle isole Canarie. Può sopportare temperature di molti gradi inferiori allo zero. È utilizzata per alberature stradali, nei parchi e nei giardini domestici di dimensioni adeguate.

CRESCITA E DURATA ha una crescita lenta.

PORTAMENTO può raggiungere un'altezza di 10- 20 m.

CHIOMA con lunghe fronde arcuate.

TRONCO eretto e robusto, di colore marrone scuro o grigiastro.



RIFERIMENTO Via Roma, Via Giorgio Asproni, Piazza d'Italia, Emiciclo Garibaldi

 **PALMA DA DATTERI**
(*Phoenix dactylifera*)

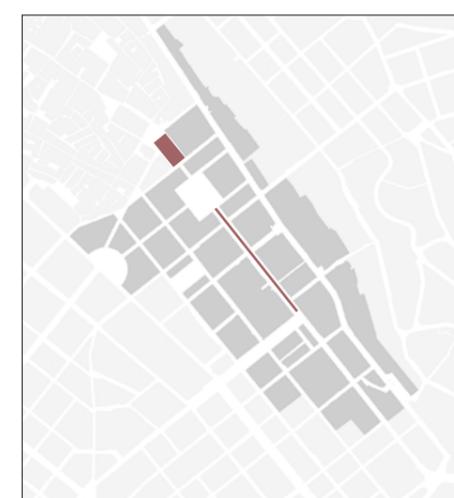
DISTRIBUZIONE E AMBIENTE è originaria del Nord Africa. Pur sopravvivendo a climi più freschi, necessita di temperature prossime ai 40 °C per una opportuna maturazione dei frutti. Ottima per abbellire giardini e viali in quanto regalano all'ambiente un aspetto tropicale.

CRESCITA E DURATA

PORTAMENTO può raggiungere un'altezza di 30 m, ma generalmente non supera i 15- 20 m.

CHIOMA formata da una trentina di foglie arcuate, può raggiungere i 10 m di diametro.

TRONCO molto slanciato, con corteccia ruvida, dovuto alla presenza dei resti delle foglie cadute durante la sua crescita.



RIFERIMENTO Piazza Castello, Via Roma



PALMA MESSICANA *(Washingtonia robusta)*

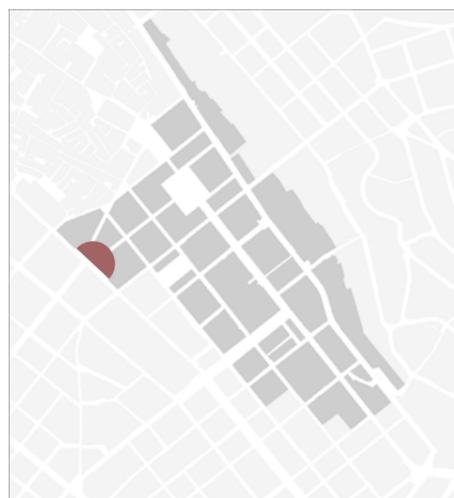
DISTRIBUZIONE E AMBIENTE è originaria del nord-ovest del Messico. Adatta per le zone a clima mite. Si adatta bene per la formazione di

CRESCITA E DURATA

PORTAMENTO può raggiungere un'altezza di 15- 20 m.

CHIOMA

TRONCO grigio, lungo e slanciato.



RIFERIMENTO



ROBINIA *(Robinia pseudoacacia L.)*

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE è originaria delle regioni dell'America settentrionale e centrale. È molto rustica, cresce bene su tutti i tipi di terreno e, grazie al suo apparato radicale, è utilizzata per consolidare i terreni franosi, le zone sabbiose e le scarpate ferroviarie.

CRESCITA E DURATA

l'età massima registrata è di 400 anni.

PORTAMENTO può raggiungere un'altezza di 20- 25 m, massimo 30 m.

CHIOMA

rami contorti, fragili e spinosi. L'angolo di inserzione dei rami è retto od ottuso: ciò genera

TRONCO

La corteccia è fessurata, ruvida, con profonde fratture longitudinali. Può avere un portamento arboreo o arbustivo.



RIFERIMENTO Viale Umberto I



TIGLIO NOSTRANO *(Tilia platyphyllos)*



DISTRIBUZIONE E AMBIENTE spontanea in Europa centrale e meridionale, spesso coltivata come cittadine.

CRESCITA E DURATA

può vivere circa 250 anni.

PORTAMENTO può raggiungere un'altezza di 40 m.

CHIOMA dal diametro abbastanza contenuto,

TRONCO diritto e regolare, la corteccia, liscia e grigia, si screpola negli individui adulti e assume una colorazione bruno scuro.



RIFERIMENTO Viale Umberto I



TIGLIO SELVATICO *(Tilia cordata Mill.)*



DISTRIBUZIONE E AMBIENTE è originaria dell'Europa e del Caucaso. Resiste meglio del

CRESCITA E DURATA

rapida, ma rimane sostenuta per moltissimi anni; specie longeva, può diventare secolare.

PORTAMENTO può raggiungere un'altezza di 25 m.

CHIOMA ampia, sub globosa.

TRONCO robusto con corteccia liscia e

poco profondi.



RIFERIMENTO Viale Umberto I

ABACO VERDE URBANO

ALBERO DI GIUDA

(*Cercis siliquastrum L.*)

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE originaria dell'Europa del sud e dell'Asia Minore resiste benissimo alla siccità, predilige terreni calcarei con esposizioni ben soleggiate ma si adatta a qualsiasi tipo di suolo. È molto impiegata per l'arredo urbano in particolare per le alberature dei viali cittadini, per la sua resistenza all'atmosfera cittadina e nei parchi per la sua bella fioritura primaverile.

CRESCITA E DURATA ha una crescita molto lenta

PORTAMENTO si presenta come un piccolo albero caducifoglie e latifoglie, in età avanzata può raggiungere anche gli 8 m di altezza, anche se solitamente le sue dimensioni sono più contenute: tra i 4- 5 m.

CHIOMA arrotondata e espansa.

TRONCO tortuoso e di colore scuro, con screpolature brune.

BAGOLARO

(*Celtis australis L.*)

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE si trova in tutta l'Europa mediterranea. Specie eolifila, frugale, vive in ambienti aridi, su terreni calcarei, sassosi, dove l'apparato radicale robusto penetra nelle fessure delle rocce favorendo lo sgretolamento. È coltivata come pianta ornamentale ed è utilizzata anche per alberature stradali.

CRESCITA E DURATA ha una crescita lenta, può vivere sino a 500- 600 anni.

PORTAMENTO può raggiungere un'altezza di 25 m.

CHIOMA arrotondata, folta e leggera.

TRONCO regolare e dritto, con corteccia di colore grigio-cinereo, un po' lucida, inizialmente liscia e compatta, si fessura con l'età.

CARRUBO

(*Ceratonia siliqua L.*)

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE originaria del bacino meridionale del Mediterraneo. Molto resistente alla siccità, prospera bene nel clima mite del Meridione.

CRESCITA E DURATA ha una crescita molto lenta, la sua longevità' molto alta, fino a 500 anni.

PORTAMENTO espanso tabulare, può raggiungere un'altezza di 9-10 m.

CHIOMA ampia, sempre verde e rigogliosa, si presenta come una densa massa verde scuro. Il diametro della chioma spesso supera i 10 m.

TRONCO scanalato, con grosse muscolature, più' o meno difforme, vigoroso, con corteccia liscia, bruno-rossa.

NOTE impiantare solo individui femminili

LECCIO

(*Quercus ilex L.*)

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE è originaria dell'area del Mediterraneo, in particolare dal nord della penisola Iberica all'est della Francia. Ha una buonissima resistenza alla siccità. Viene usata, a scopo ornamentale, per arricchire giardini boscosi e nelle alberature cittadine perché è particolarmente resistente ai danni da inquinamento.

CRESCITA E DURATA ha una crescita lenta e ottima longevità: esistono esemplari che arrivano e superano i mille anni di età.

PORTAMENTO può raggiungere un'altezza di 18- 20 m, massimo 30 m.

CHIOMA molto fitta e globosa, sempreverde.

TRONCO tronco eretto e robusto, corteccia molto scura che si avvicina al nero.



MELOGRANO

(Punica granatum L.)

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE è originaria dell'Asia sud-occidentale è inoltre coltivata nelle regioni aride dell'Africa tropicale. È presente da epoca preistorica nell'area costiera del Mediterraneo. Può contare anche su un'ottima resistenza alle temperature elevate nel corso della stagione estiva, mentre nei luoghi meno caldi ha una resistenza limitata nei confronti delle piogge e dell'umidità particolarmente alta del terreno.

CRESCITA E DURATA ha una crescita particolarmente lenta, ma è tra i fruttiferi più longevi, visto che può superare normalmente i 200 anni di vita.

PORTAMENTO non arriva mai ad un'altezza che va oltre i 5-7 m.

CHIOMA molto ramificata, non eccessivamente ampia, decidua.

TRONCO poco imponente, ricoperto da una corteccia che tende a sfaldarsi, di colore grigio bruno.

ROVERELLA

(Quercus pubescens Willd.)

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE originaria dell'Europa meridionale e dell'Asia Minore. È distribuita nel bacino del Mediterraneo; in Italia è presente in tutte le regioni, con esclusione delle zone più interne e più elevate. Resiste all'aridità ed è capace di adattarsi anche a climi relativamente freddi.

CRESCITA E DURATA alcuni esemplari possono raggiungere i 1000 anni.

PORTAMENTO mediamente raggiunge un'altezza di 12-15 m, ma può arrivare anche a 25 m.

CHIOMA ampia, rada e irregolare.

TRONCO normalmente corto, sinuoso, si diparte presto in grosse branche anch'esse sinuose, con corteccia di colore grigio-scuro poi nerastra, fessurata sin da giovane.

OLIVO

(Olea europaea)

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE è un albero da frutto che si presume sia originario dell'Asia Minore e della Siria.

CRESCITA E DURATA ha una crescita lenta ed è molto longevo, in condizioni climatiche favorevoli può diventare millenario.

PORTAMENTO può arrivare ad altezze di 15-20 metri.

CHIOMA globosa e sostenuta da più fusti.

TRONCO è cilindrico e contorto, con corteccia di colore grigio o grigio scuro e legno duro e pesante.



EDERA DELLE CANARIE

(Hedera canariensis)

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE originaria delle isole Canarie e dell'Africa settentrionale.

CRESCITA E DURATA la velocità di crescita è inizialmente lenta, poi sostenuta.

PORTAMENTO rampicante, può raggiungere 4 - 6 m di altezza.

CHIOMA presenta foglie di consistenza curiosa, lobate, a base cordata e di colore variabile dal verde del periodo estivo al verde-bronzo



FIORE DELLA PASSIONE

DISTRIBUZIONE E AMBIENTE originaria del Sudamerica, è l'unica varietà coltivata in Italia

CRESCITA E DURATA la velocità di crescita è rapida.

PORTAMENTO rampicante, può raggiungere 8 - 10 m di altezza.

CHIOMA presenta foglie persistenti o semi-

attiniformi, ermafroditi, ascellari e solitari di circa 10 cm di diametro, di colore bianco-verdastro.

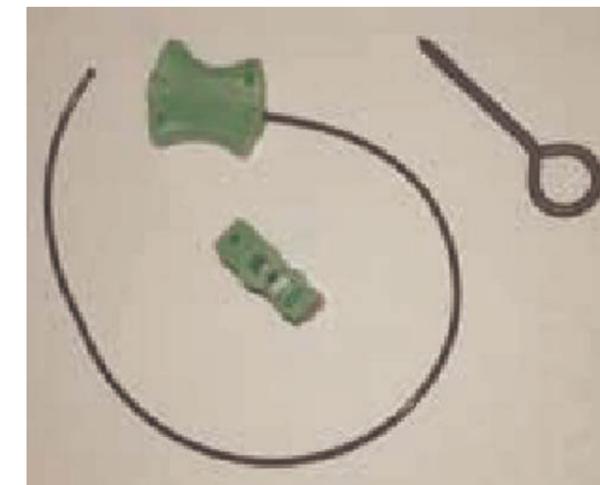
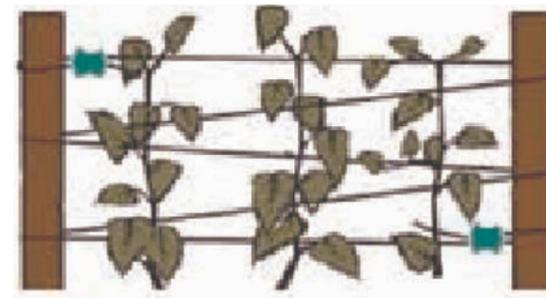


SUPPORTO PER L'INVERDIMENTO VERTICALE

Sistema di supporto delle essenze vegetali per il rivestimento di facciate, parapetti e recinzioni. Il

COMPONENTI DEL SISTEMA

- morsetto



Via/Viale	Strato	Specie	Nome comune	Famiglia	n. stimato individui	Stato fitosanitario generale	Cure colturali	Note
Umberto I	Arboreo	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Tiglio nostrano	MALVACEAE	100-150	A (70%) B (20%) C (10%)	Si (potatura, trattamenti antiparassitari)	
		<i>Tilia cordata</i> Mill.	Tiglio selvatico	MALVACEAE				
		<i>Ulmus pumila</i> Scop.	Olmo siberiano	ULMACEAE	10-20	A (50%) B (40%) C (10%)	Si (potatura)	
		cfr. <i>Acacia dealbata</i> Link	Mimosa	FABACEAE	5-10 (individui giovanili)	B (50%) C (40%) D (10%)	Si (attuale presenza di sostegni post-impianto)	
		cfr. <i>Jacaranda mimosifolia</i> Don.	Jacaranda	BIGNONIACEAE				
		<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia	FABACEAE	<10	A	Si (potatura)	
TOT. Stimato elementi arborei					180			
Roma	Arboreo	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palma delle Canarie	ARECACEAE	20-30	A (40%) B (40%) C (10%) D (10%)	Trattamenti antiparassitari?	
		<i>Phoenix dactylifera</i> L.	Palma da datteri	ARECACEAE	1-5	B		
		<i>Citrus</i> sp. (cfr. <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck)	Agrumi	RUTACEAE	40-50	A (80%) B (20%)	?	
		<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Tiglio nostrano	MALVACEAE	<10	B (80%) C (20%)	Si (trattamenti antiparassitari)	
		<i>Magnolia grandiflora</i> L.	Magnolia	MAGNOLIACEAE	1-10	A (10%) B (90%)	?	
	Arbustivo	<i>Alianthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Albero del paradiso	SIMAROUBACEAE	10-20 (individui giovanili)	A	No	Individui avventizi su <i>J. chinensis</i>
		<i>Juniperus chinensis</i> L.	Ginepro cinese	CUPRESSACEAE	5-10	C	No	
TOT. Stimato elementi arborei					100			

CENSIMENTO VERDE URBANO

Asproni	Arboreo	<i>Quercus ilex</i> L.	Leccio	FAGACEAE	5-10	B	No	
		<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palma delle Canarie	ARECACEAE	20	A (30%) B (50%) C (20%)	Trattamenti antiparassitari?	
		<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Tiglio nostrano	MALVACEAE	5-10	B (80%) C (20%)	No	
		<i>Tilia cordata</i> Mill.	Tiglio selvatico	MALVACEAE	1-2	B	No	
		<i>Ulmus pumila</i> Scop.	Olmo siberiano	ULMACEAE	1-5	B	No	
	Erbaceo	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	Paspalo mediterraneo	POACEAE	-	-	Si (irrigazione, taglio raso)	
TOT. Stimato elementi arborei					45			
Trento	Arboreo	cfr. <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Tiglio nostrano	MALVACEAE	20-30	A (50%) B (50%)	-	
		cfr. <i>Ficus retusa</i> L.	Ficus	MORACEAE				
		cfr. <i>Celtis australis</i> L.	Bagolaro	ULMACEAE				
		<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia	FABACEAE	5-10	B	-	
	<i>Ulmus pumila</i> Scop.	Olmo siberiano	ULMACEAE	1-5	B	-		
TOT. Stimato elementi arborei					45			
Emiciclo Garibaldi (aiuola centrale)	Arboreo	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palma delle Canarie	ARECACEAE	5	B (70%) C (20%) D (10%)	Trattamenti antiparassitari?	
		<i>Washingtonia robusta</i> (Lindl.) Wendl.	Palma messicana	ARECACEAE	3	B	Trattamenti antiparassitari?	
	Arbustivo	<i>Chamaerops humilis</i> L.	Palma nana	ARECACEAE	1	B	Trattamenti antiparassitari?	
	Erbaceo	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	Paspalo mediterraneo	POACEAE	-	-	Si (irrigazione, taglio raso)	
TOT. Stimato elementi arborei					8			

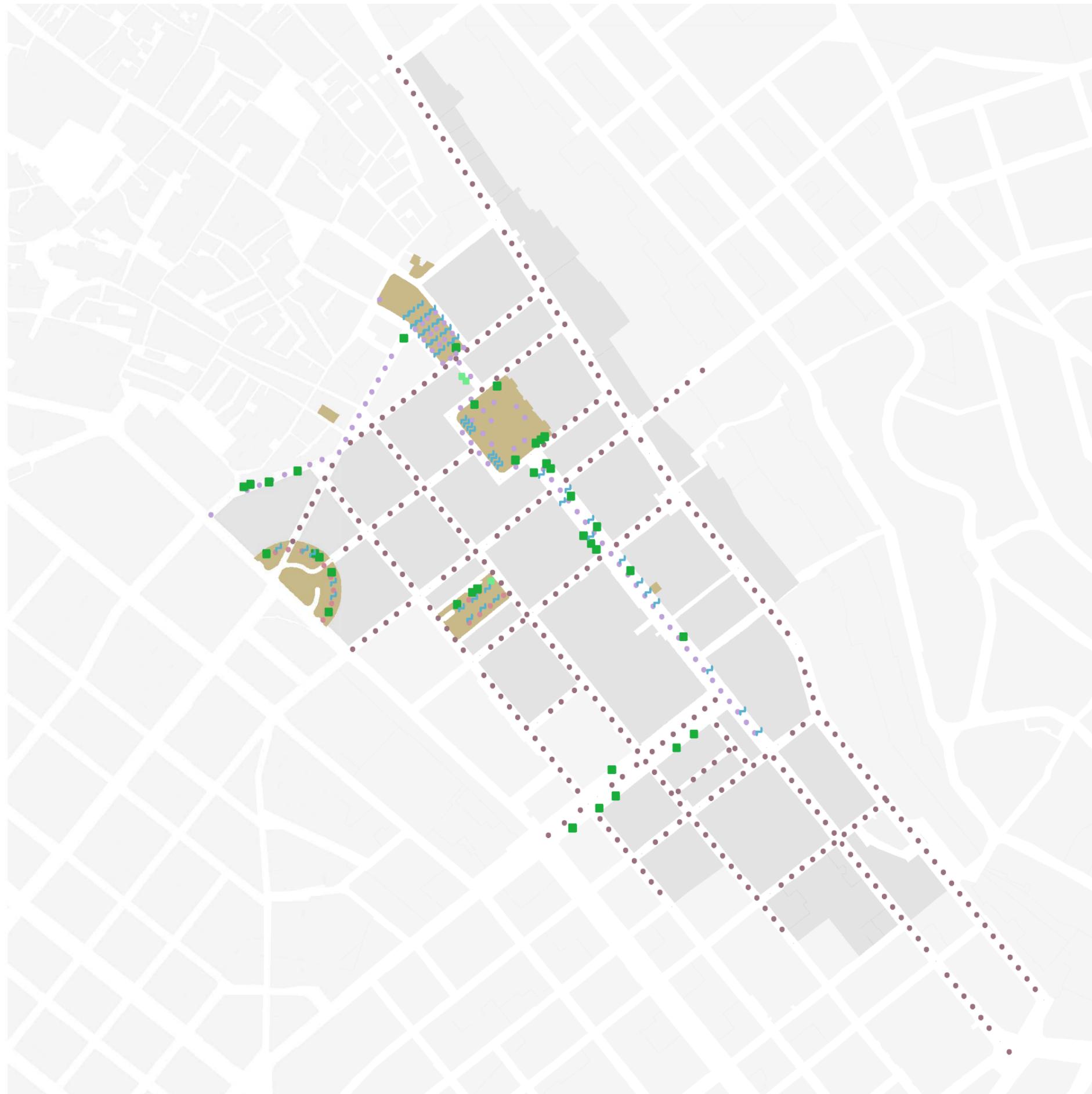
Emiciclo Garibaldi (alberature esterne)	Arboreo	<i>Ficus retusa</i> L.	Ficus	MORACEAE	9	A (80%) B (20%)	?	
		<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palma delle Canarie	ARECACEAE	6	B (50%) C (50%)	Trattamenti antiparassitari?	
TOT. Stimato elementi arborei					15			
Piazza d'Italia	Arboreo	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palma delle Canarie	ARECACEAE	4	A	Trattamenti antiparassitari?	
	Fioriere	<i>Chamaerops humilis</i> L.	Palma nana	ARECACEAE	5-10	B	?	
		<i>Cycas</i> sp.	Cicas	CYCADACEAE	>10	A	?	
	Erbaceo	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	Paspalo mediterraneo	POACEAE	-	-	Si (irrigazione, taglio raso)	
TOT. Stimato elementi arborei					4			
Piazza Castello	Arboreo	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palma delle Canarie	ARECACEAE	15-20	A (20%) B (70%) D (10%)	Trattamenti antiparassitari?	
	Erbaceo	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	Paspalo mediterraneo	POACEAE	-	-	Si (irrigazione, taglio raso)	
TOT. Stimato elementi arborei					15			

CENSIMENTO VERDE URBANO

Piazza Castello (giardinetti)	Arboreo	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	Palma delle Canarie	ARECACEAE	5-10	B	Trattamenti antiparassitari?	
		<i>Pinus nigra</i> Arnold	Pino nero	PINACEAE	1	B	No	
		<i>Washingtonia filifera</i> (Lindl.) Wendl.	Palma californiana	ARECACEAE	1	C	Trattamenti antiparassitari?	
	Arbustivo	<i>Chamaerops humilis</i> L.	Palma nana	ARECACEAE	20-30	A (80%) B (20%)	?	
	Erbaceo	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	Paspalo mediterraneo	POACEAE	-	-	Si (irrigazione, taglio raso)	
TOT. Stimato elementi arborei					12			
Piazza Fiume	Arboreo	<i>Citrus</i> sp. (cfr. <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck)	Agumi	RUTACEAE	10-15	A (20%) B (50%) C (30%)	?	
	Arbustivo	<i>Olea europaea</i> L. var. <i>sylvestris</i> Brot.	Olivastro	OLEACEAE	4	A	Si (irrigazione)	
		<i>Helichrysum microphyllum</i> Camb. ssp. <i>tyrrhenicum</i> Bacch., Brullo & Giusso	Elicriso	ASTERACEAE	<10	A		
		<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Rosmarino	LAMIACEAE	1-5	A		
TOT. Stimato elementi arborei					15			

4.3 Arredo urbano

Nello schema vengono rappresentati solo alcuni degli arredi urbani caratterizzanti lo spazio pubblico. Si evince che è assente un progetto unitario degli elementi di arredo, che sono spesso scollegate alle differenti caratterizzazioni funzionali di questi spazi. All'arredo urbano pubblico si affianca e sovrappone l'allestimento con arredi esterni degli spazi in concessione agli esercizi commerciali. Le piazze e le vie pedonali sono allestite con tavoli/sedie, ombrelli, fioriere, elementi vari di delimitazione che sono lasciati alla scelta e al gusto dei singoli esercenti. Nell'insieme risulta così un certo grado di disordine e incoerenza.



•••• ILLUMINAZIONE STANDARD

•••• ILLUMINAZIONE CLASSICA

•••• ILLUMINAZIONE MODERNA

■ DEHOR

■ EDICOLA

└ SEDUTA

■ ISOLATI PP

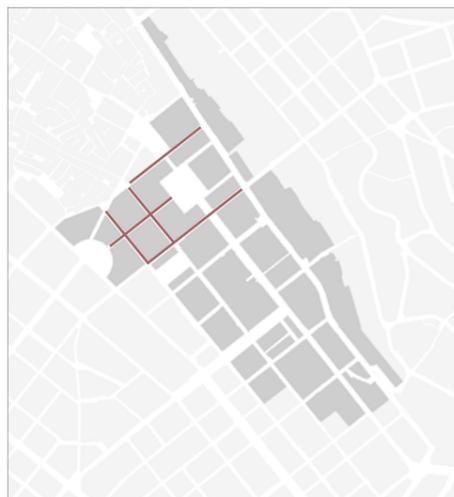
■ ISOLATI EXTRA PP

■ PIAZZE

SBRACCIO A MURO

TIPOLOGIA Stradale

TIPO DI CHIUSURA Coppa

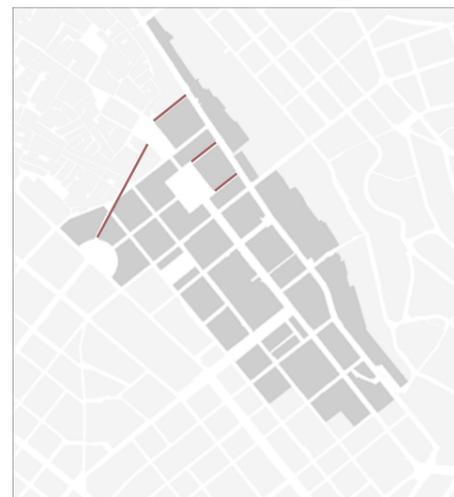


RIFERIMENTO Via Carlo Alberto

PROIETTORE SU FACCIATA

TIPOLOGIA Stradale

TIPO DI CHIUSURA Vetro piano

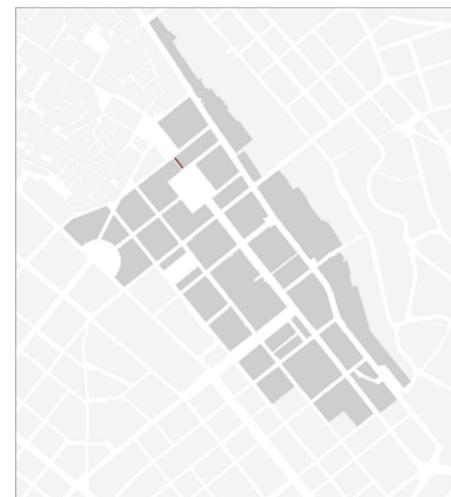


RIFERIMENTO Via Carlo Alberto

BRACCIO ORNAMENTALE CON LANTERNA

TIPOLOGIA Ornamentale

TIPO DI CHIUSURA

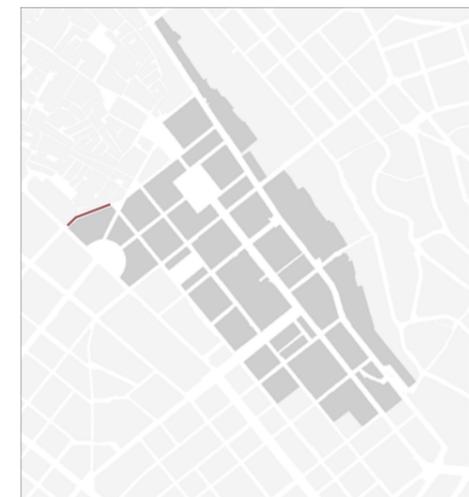


RIFERIMENTO Portici Bargone e Crispo

BRACCIO ORNAMENTALE CON LANTERNA (2)

TIPOLOGIA Ornamentale

TIPO DI CHIUSURA



RIFERIMENTO Via Torre Tonda

ABACO ARREDO URBANO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

PALO ORNAMENTALE CON LANTERNA

TIPOLOGIA Decorativo
TIPO DI CHIUSURA



PALO ORNAMENTALE CON LANTERNE

TIPOLOGIA Decorativo
TIPO DI CHIUSURA Diffondente



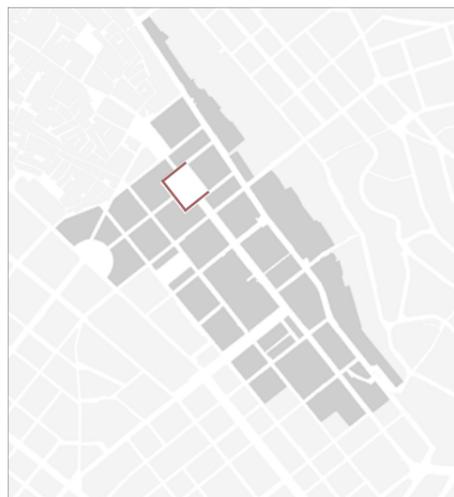
PALO ORNAMENTALE CON DOPPIO GLOBO

TIPOLOGIA Decorativo
TIPO DI CHIUSURA Diffondente

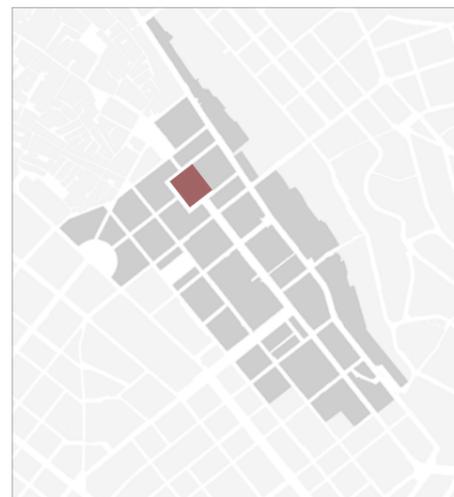


PALO ORNAMENTALE CON GLOBO

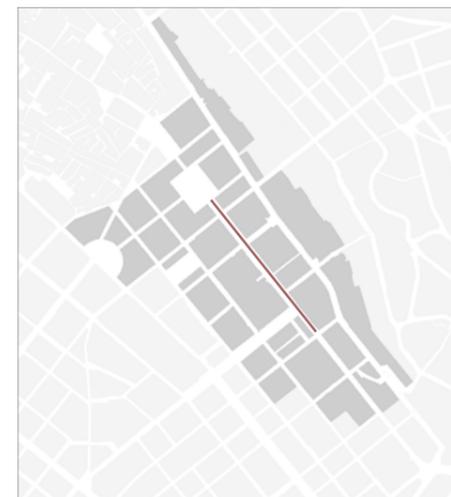
TIPOLOGIA Decorativo
TIPO DI CHIUSURA Diffondente



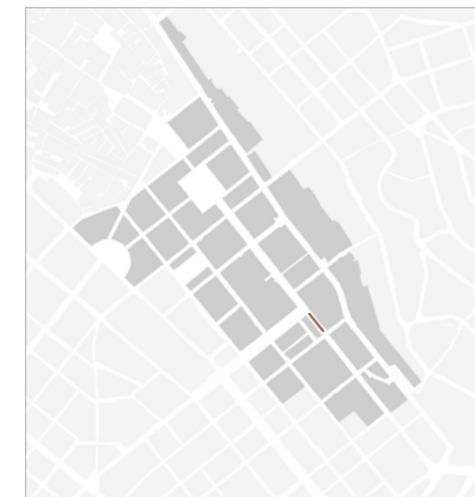
RIFERIMENTO Piazza d'Italia



RIFERIMENTO Piazza d'Italia



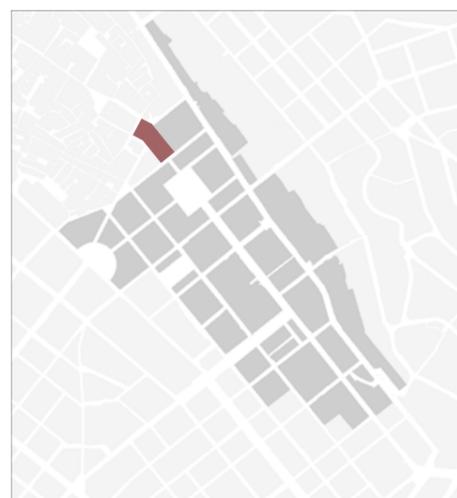
RIFERIMENTO Via Roma



RIFERIMENTO Via Roma

PALO CON GLOBO

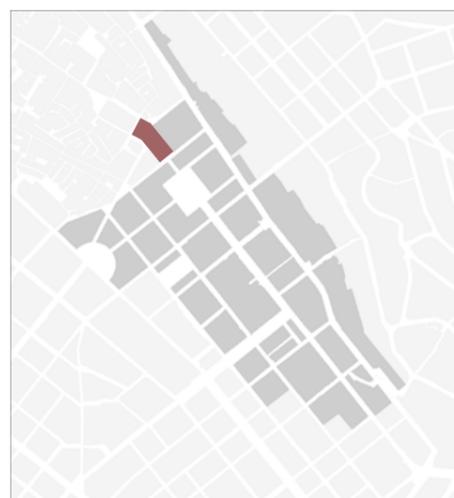
TIPOLOGIA Decorativo
TIPO DI CHIUSURA Diffondente



RIFERIMENTO Piazza Castello

PALO CON TRIPLO GLOBO

TIPOLOGIA Decorativo
TIPO DI CHIUSURA Diffondente

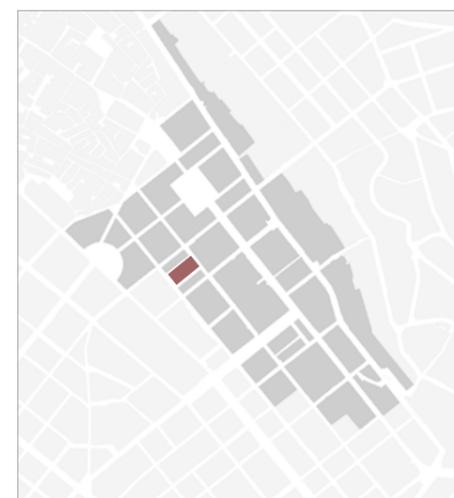


RIFERIMENTO Piazza Castello

PALO CON VELA

TIPOLOGIA Decorativo
TIPO DI CHIUSURA Diffondente

MARCA IGUZZINI

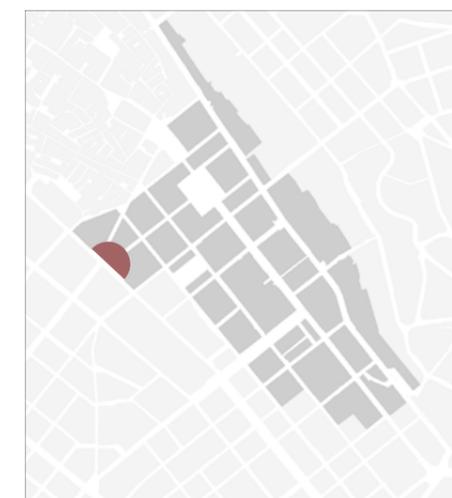


RIFERIMENTO Piazza Fiume

PALO CON DOPPIO SBRACCIO

TIPOLOGIA Decorativo
TIPO DI CHIUSURA

MARCA IGUZZINI

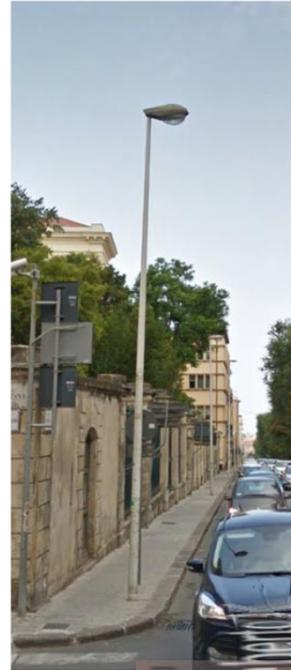


RIFERIMENTO Emiciclo Garibaldi

TESTAPALO GRANDE (2)

TIPOLOGIA Stradale

TIPO DI CHIUSURA Coppa



TESTAPALO GRANDE (3)

TIPOLOGIA Stradale

TIPO DI CHIUSURA Coppa



TESTAPALO MEDIO (2)

TIPOLOGIA Stradale

TIPO DI CHIUSURA Vetro piatto



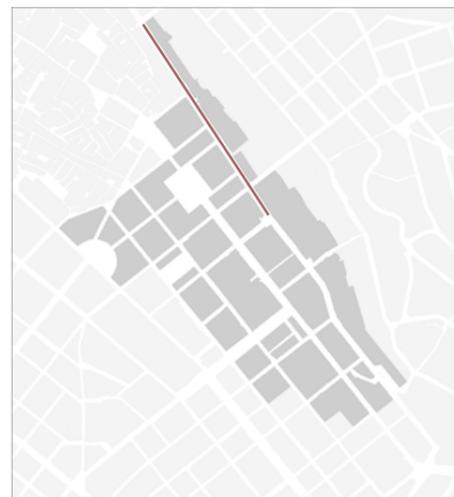
TESTAPALO MEDIO (3)

TIPOLOGIA Stradale

TIPO DI CHIUSURA Vetro piatto



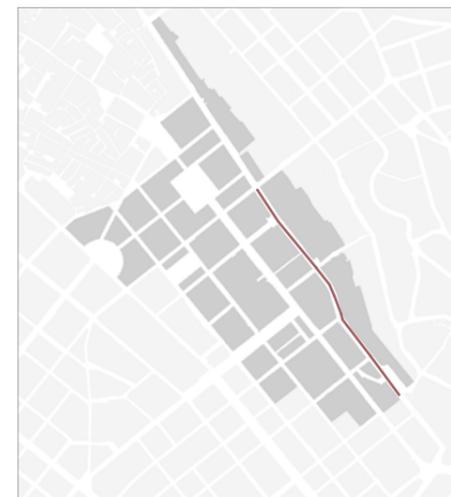
ABACO ARREDO URBANO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA



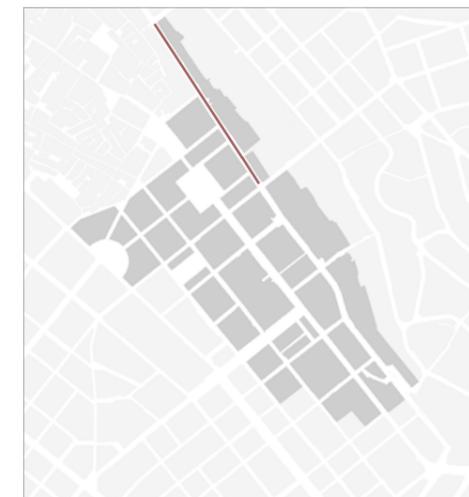
RIFERIMENTO Viale Umberto I



RIFERIMENTO:
Via Maurizio Zanfarino, Via Nuoro, Via Giuseppe Mazzini, Via Monsignor Giovanni Masia, Via Olbia, Via Tempio, Via Torres



RIFERIMENTO Viale Umberto I



RIFERIMENTO Viale Umberto I

PALO A FRUSTA CON DOPPIO BRACCI

TIPOLOGIA Stradale

TIPO DI CHIUSURA Coppa



PALO A FRUSTA

TIPOLOGIA Stradale

TIPO DI CHIUSURA Coppa



TESTAPALO MEDIO

TIPOLOGIA Stradale

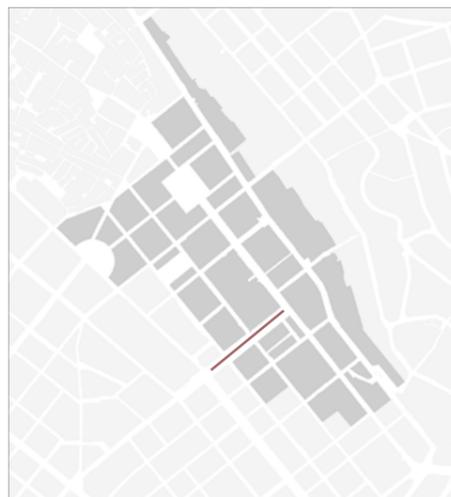
TIPO DI CHIUSURA Vetro piatto



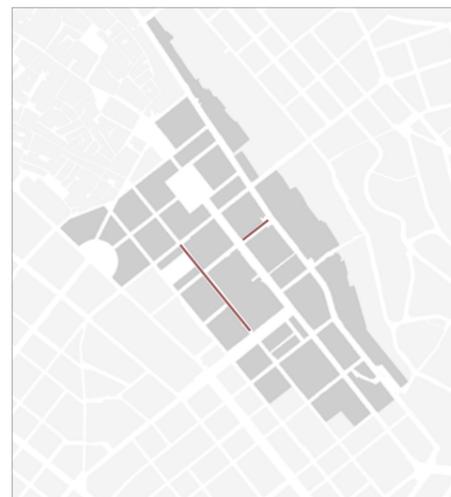
TESTAPALO GRANDE

TIPOLOGIA Stradale

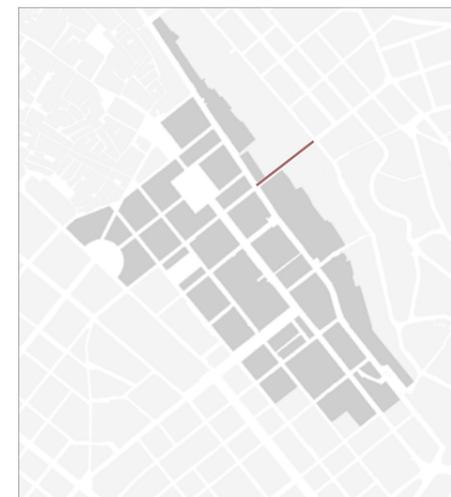
TIPO DI CHIUSURA Vetro piatto



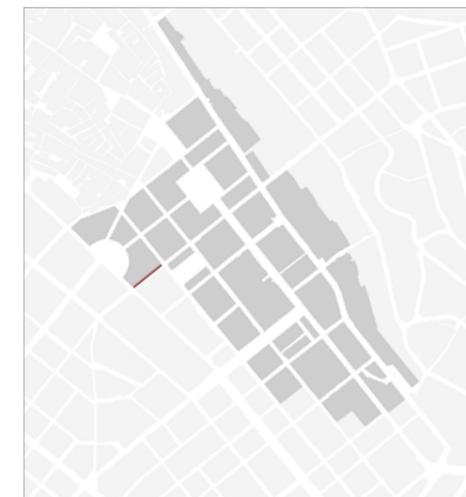
RIFERIMENTO Via Giorgio Asproni



RIFERIMENTO Via Camillo Benso Conte di Cavour, Via Giuseppe Mazzini



RIFERIMENTO Viale Trento



RIFERIMENTO Via Giuseppe Manno

ABACO ARREDO URBANO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

SEGNAPASSO A LED



TIPOLOGIA Ornamentale

CARATTERISTICHE Il corpo illuminante è costituito dalle celle solari integrate in una scocca di vetro, che ricaricano le proprie batterie AAA e permettono di creare punti luce su pavimentazioni o pareti, senza bisogno di una linea elettrica e senza consumare energia.

DIMENSIONI 10 x 12 cm, spessore 6 cm



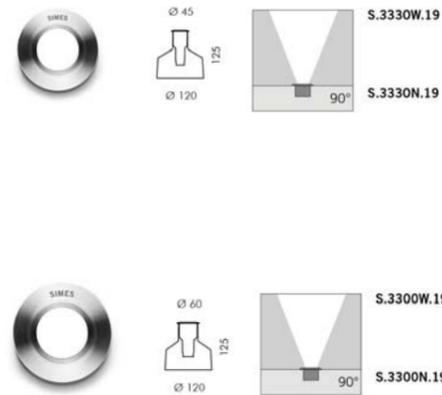
SEGNAPASSO A LED (2)



TIPOLOGIA Ornamentale

CARATTERISTICHE Il corpo illuminante è realizzato interamente in acciaio inox per una maggior resistenza alla corrosione ed è totalmente privo di viti a vista. Consumi ridotti e prestazioni luminose elevatissime.

DIMENSIONI 4,5 o 6 cm di diametro



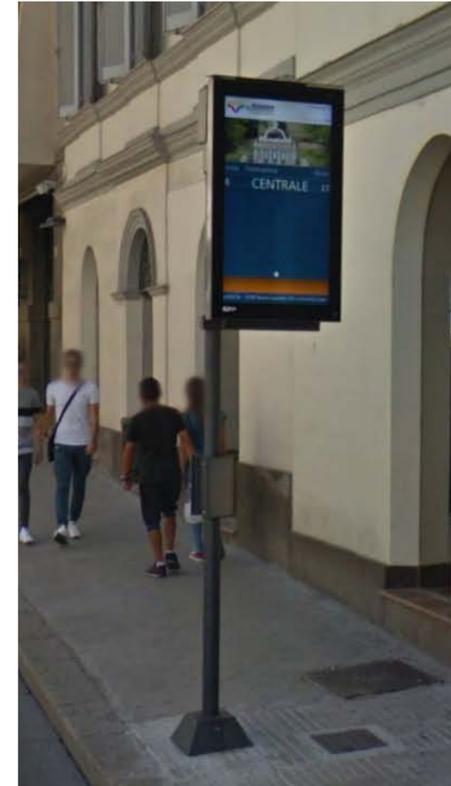
PALINA FERMATA BUS



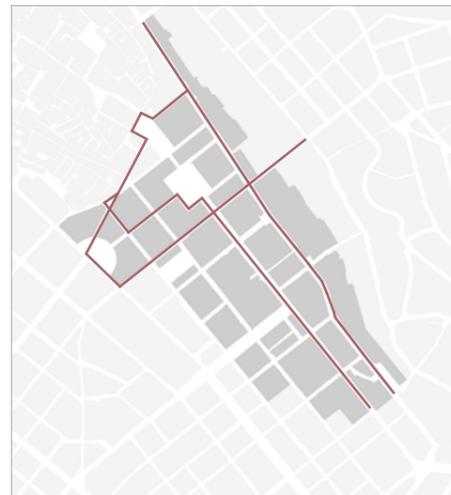
**PALINA INFORMATIZZATA
FERMATA BUS**



PALINA FERMATA BUS (2)

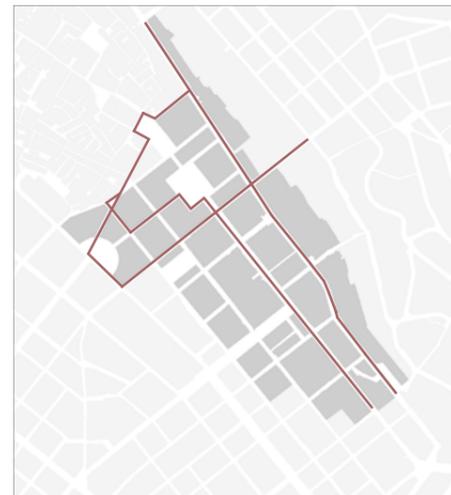


ABACO ARREDO URBANO
FERMATE AUTOBUS



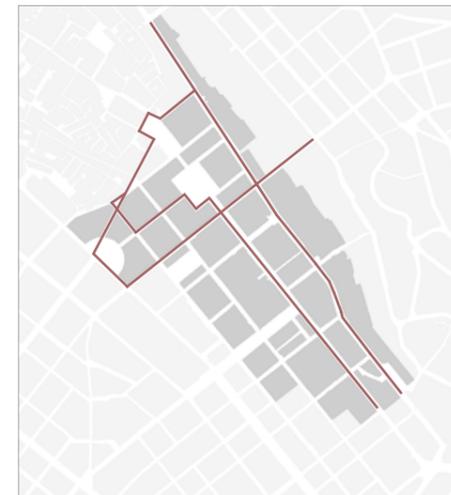
RIFERIMENTO

Via Carlo Alberto, Via Enrico Costa, Via Politeama, Via Roma,
Viale Umberto I, Piazza Castello, Piazza d'Italia



RIFERIMENTO

Via Carlo Alberto, Via Enrico Costa, Via Politeama, Via Roma,
Viale Umberto I, Piazza Castello, Piazza d'Italia



RIFERIMENTO

Via Carlo Alberto, Via Enrico Costa, Via Politeama, Via Roma,
Viale Umberto I, Piazza Castello, Piazza d'Italia

CESTINO PORTA RIFIUTI ●



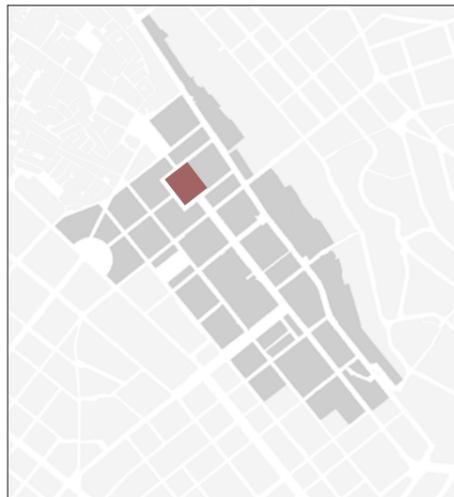
CESTINO PORTA RIFIUTI (2)



ABACO ARREDO URBANO
RACCOLTA RIFIUTI

FIORIERA AUTOILLUMINANTE

MATERIALE Plastica

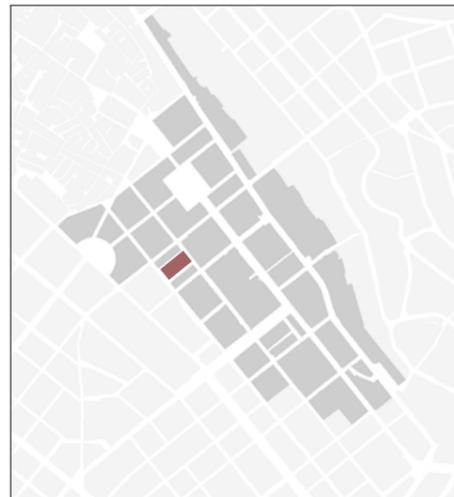


RIFERIMENTO Piazza d'Italia

FIORIERA QUADRATA



MATERIALE Legno

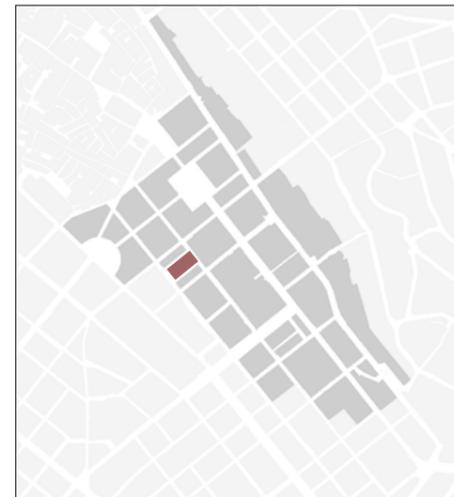


RIFERIMENTO Piazza Fiume

FIORIERA TONDA



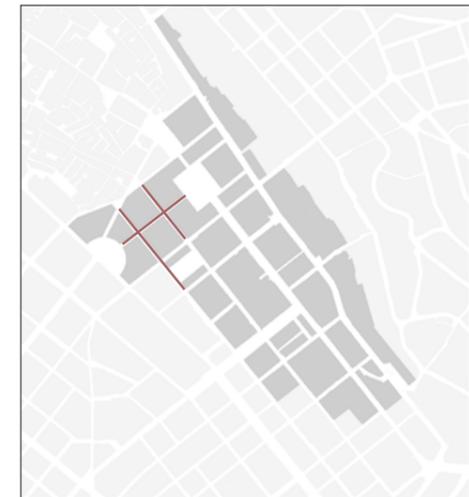
MATERIALE Pietra



RIFERIMENTO Piazza Fiume

FIORIERA TONDA (1)

MATERIALE Plastica

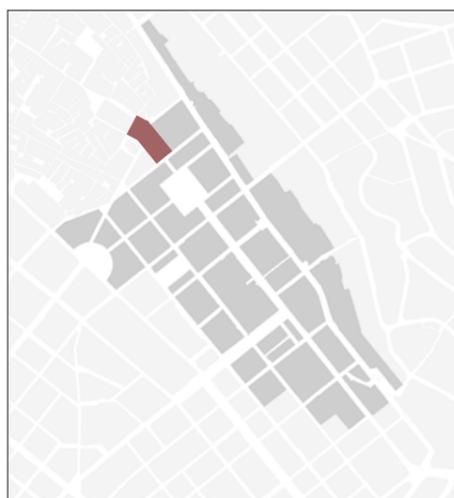


RIFERIMENTO Via Carlo Alberto, Via Camillo Benso Conte di Cavour Via Enrico Costa

ABACO ARREDO URBANO - STATO DI FATTO
FIORIERE

FIORIERA QUADRATA (2)

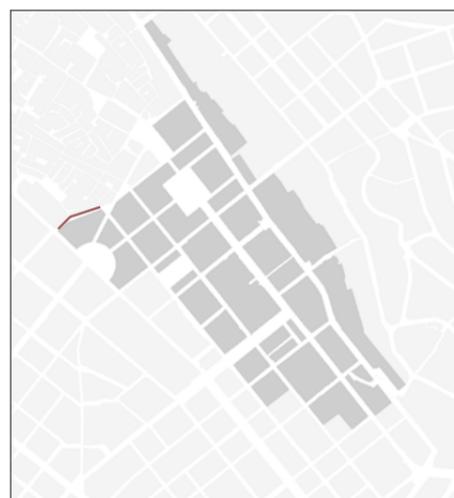
MATERIALE Acciaio, vetroresina



RIFERIMENTO Piazza Castello

FIORIERA TONDA (3)

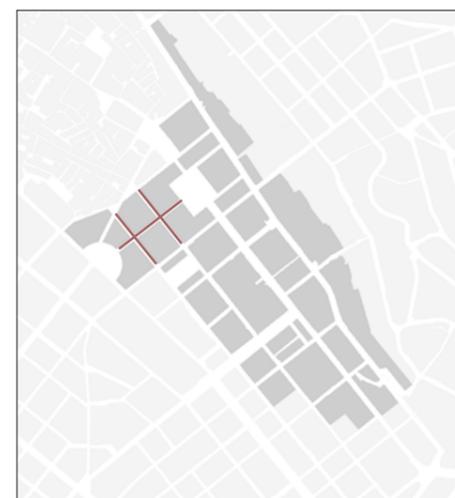
MATERIALE Pietra



RIFERIMENTO Via Torre Tonda

FIORIERA A MURO

MATERIALE Cotto



RIFERIMENTO Via Carlo Alberto, Via Camillo Benso Conte di Cavour, Via Enrico Costa

ABACO ARREDO URBANO - STATO DI FATTO
FIORIERE

PANCHINA ANGOLARE

MATERIALE Metallo



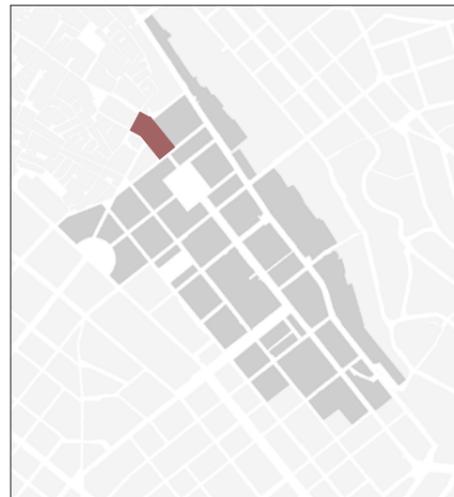
PANCHINA DOPPIA SEDUTA

MATERIALE Legno, metallo

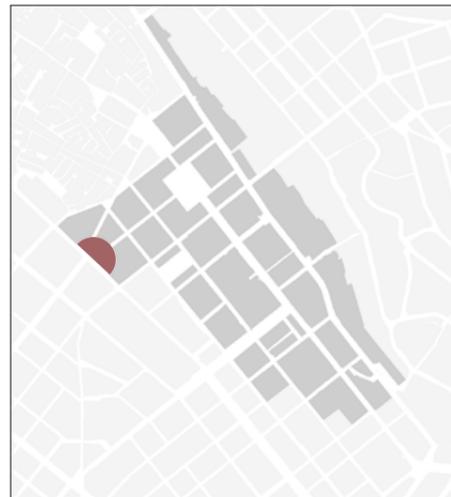


PANCHINA CLASSICA

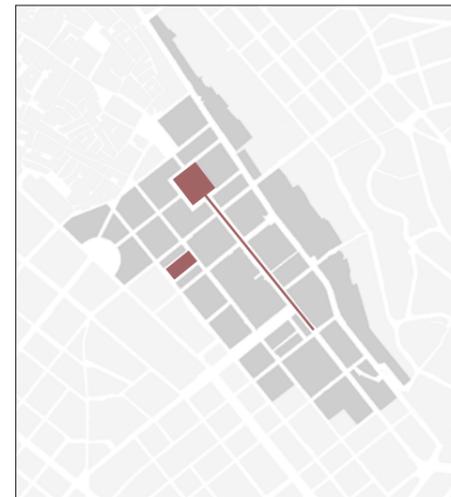
MATERIALE Metallo



RIFERIMENTO Piazza Castello



RIFERIMENTO Emiciclo Garibaldi



RIFERIMENTO Piazza Fiume, Piazza d'Italia, Via Roma

GAZEBO

MATERIALE Struttura in acciaio, elementi di copertura in materiale sintetico



DEHOR APERTO

MATERIALE Metallo



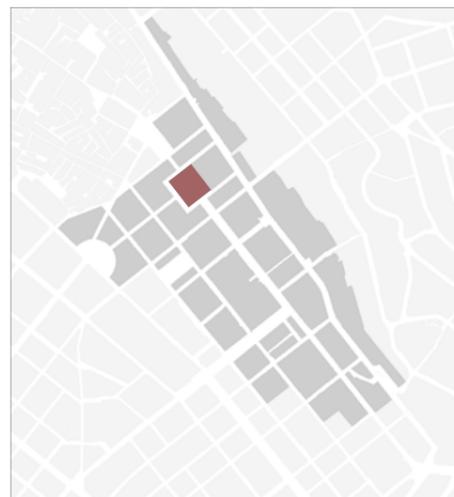
DEHOR CHIUSO

MATERIALE Struttura in acciaio, elementi di copertura laterali in materiale plastico, sistemi di ombreggiature in materiale sintetico

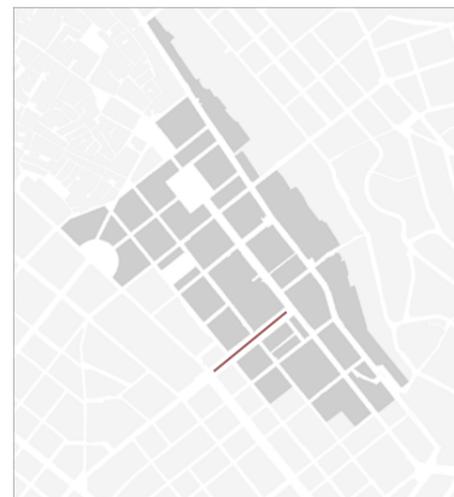


PLATEATICO CON OMBRELLONE

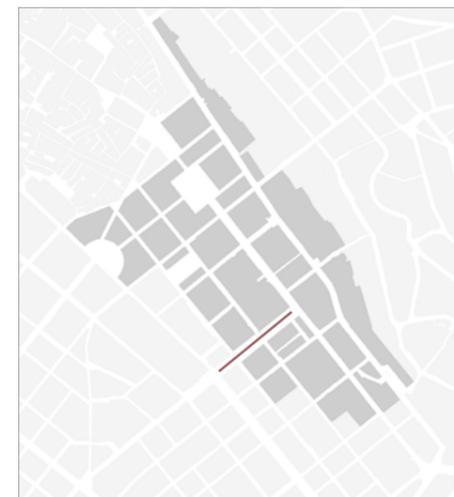
MATERIALE Legno



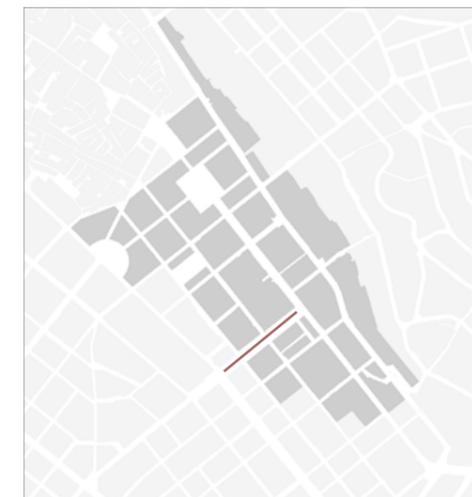
RIFERIMENTO Piazza Fiume, Piazza d'Italia, Via Roma



RIFERIMENTO Via Giorgio Asproni



RIFERIMENTO Via Giorgio Asproni



RIFERIMENTO Via Giorgio Asproni

ABACO ARREDO URBANO - STATO DI FATTO
STRUTTURE PRECARE E AMOVIBILI

TENDA

MATERIALE Bracci in metallo e telo di copertura in materiale sintetico



OMBRELLONE

MATERIALE Struttura in metallo e telo di copertura in materiale sintetico



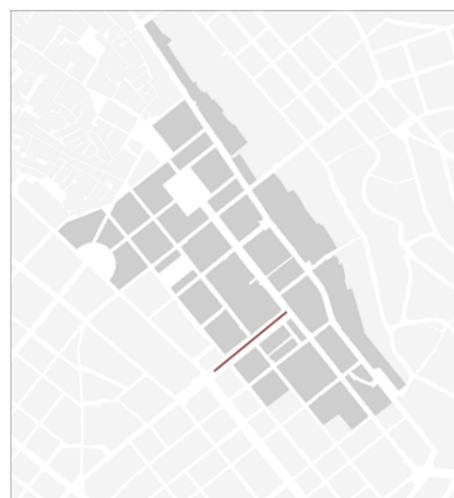
OMBRELLONE CON BRACCIO LATERALE

MATERIALE Struttura in legno e telo di copertura in cotone naturale

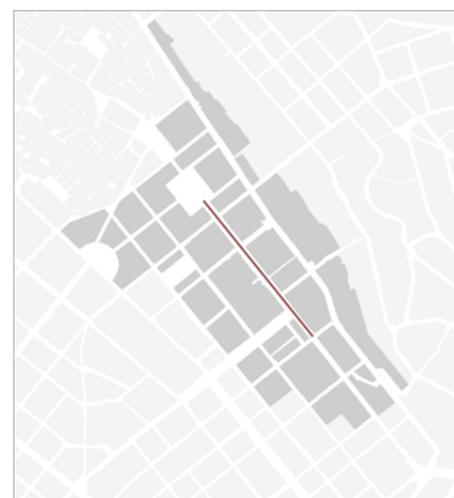


OMBRELLONE CON BRACCIO CENTRALE

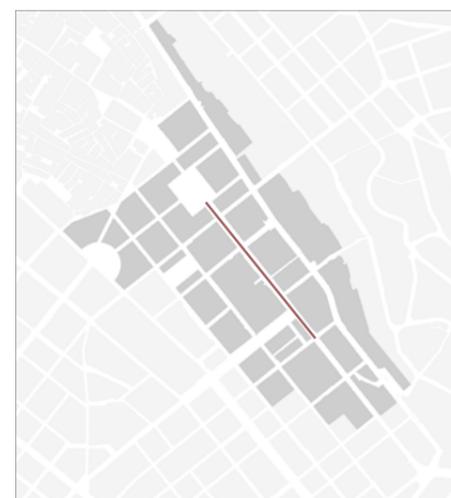
MATERIALE Struttura in metallo e telo di copertura in materiale sintetico



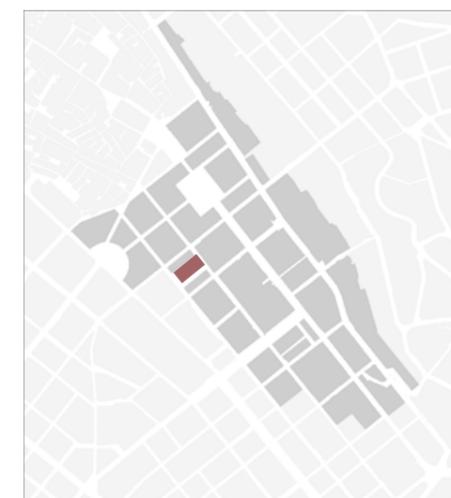
RIFERIMENTO Via Giorgio Asproni



RIFERIMENTO Via Roma



RIFERIMENTO Via Roma



RIFERIMENTO Piazza Fiume

ABACO ARREDO URBANO - STATO DI FATTO
ELEMENTI PER L'OMBREGGIATURA

5. Voci quadro economico

Interventi spazi pubblici (Ambiti strategici e Percorsi strategici)

Ambito strategico 1 - Ingresso Caserma La Marmora

- Nuova pavimentazione Piazza Castello in materiale lapideo (lastre in granito): 133 mq
- Rimozione 4 corpi illuminanti
- Installazione di 8 Lampade calpestabili da incasso

Ambito strategico 2 - Collegamento tra le piazze

- Nuova pavimentazione Via Carlo Alberto in materiale lapideo (lastre in granito): 2216 mq
- Piantumazione a terra o su vaso di specie arboree rampicanti (da definire): 24

Ambito strategico 3 - Via Roma

- Parcheggi in linea: 56
- Platee rialzate: 6 (58 mq, 51 mq, 50 mq, 45 mq, 34 mq, 36 mq)

Ambito strategico 4 - Ingresso Museo Archeologico Nazionale "G.A. Sanna"

- Parcheggi in linea: 64 (dimensione 5 m x 2,20 m)
- Ampliamento aree verdi: 914 mq
- Nuova pavimentazione marciapiedi Via Asproni (lastre in granito): 2780 mq
- Platee rialzate: 5 (38 mq, 34 mq, 46 mq, 35 mq, 34 mq)
- Platea rialzata all'incrocio: 1 (244 mq)

Percorso strategico 2 - Margine di contatto con la città murata

- Nuova pavimentazione area pedonale Via Torre Tonda (lastre in granito): 3706 mq
- Nuove aree verdi: 241 mq

Percorso strategico 1 - Anello Verde

- Sistemazione giardino Istituto "Casa Santi Angeli" (1950 mq)
 - Nuove piantumazioni: 20, specie da definire
 - Arredi: 4 corpi illuminanti e 4 panchine
 - Verifica stabilità terrazzamenti
 - Nuovo terrazzamento, muro contenitivo in materiale lapideo: 10 m x h 2,20 m
- Platee rialzate
 - Incrocio Viale Umberto I - Via Fancello (54 mq)
 - Incrocio Viale Umberto I - Viale Trento (44 mq)
- Nuove piantumazioni
 - Via Asproni: Lecci e Tigli 15
 - Via Roma: Agrumi 5, Magnolia 1
 - Viale Umberto I: Tigli e/o Olmi siberiani 25
 - Viale Trento: Robinia e/o Ficus 3
- Pista ciclabile, segnaletica orizzontale (tot 1546 m)
 - Via Asproni: 207 m
 - Giardino Museo G.A. Sanna: 200 m
 - Viale Umberto I: 220+218 m
 - Via Gavino Matta: 106 m
 - Piazza d'Italia, Via Carlo Alberto, Emiciclo Garibaldi: 485 m
 - Corso Margherita di Savoia: 110 m
- Nuova pavimentazione marciapiedi Viale Umberto I (mattonelle in cemento): 359 mq
- Parcheggi in linea (inclusi parcheggi per mezzi speciali): 64 (dimensioni variabili)