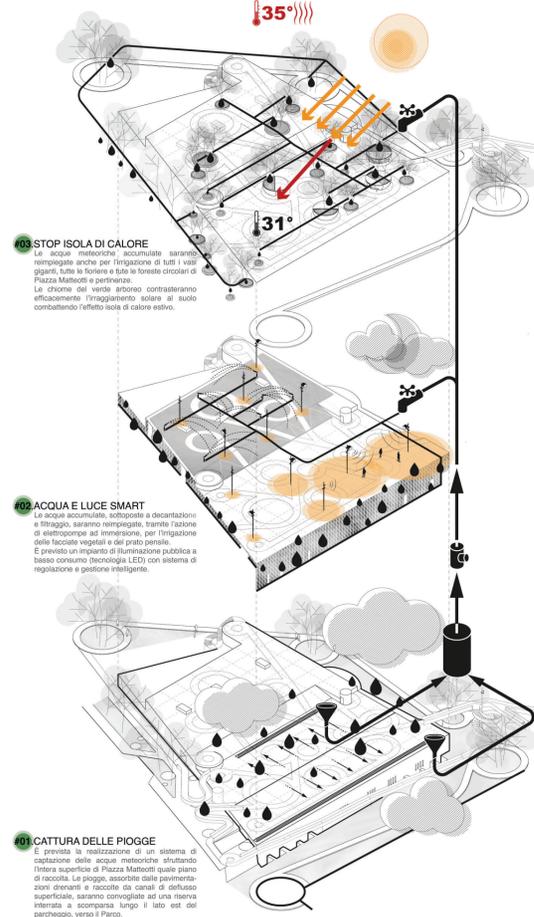


## APPROFONDIMENTI TECNICI

### SCHEMA DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Il progetto per la riqualificazione di Piazza Matteotti e delle aree contermini, un ambito urbano oggi assai inerte e sfrangiato, mira alla ricostituzione di un luogo iconico e fortemente identitario presso il quale la Comunità di Lodi possa tornare a



## SEZIONE COSTRUTTIVA

### LEGENDA MATERIALI COSTRUTTIVI

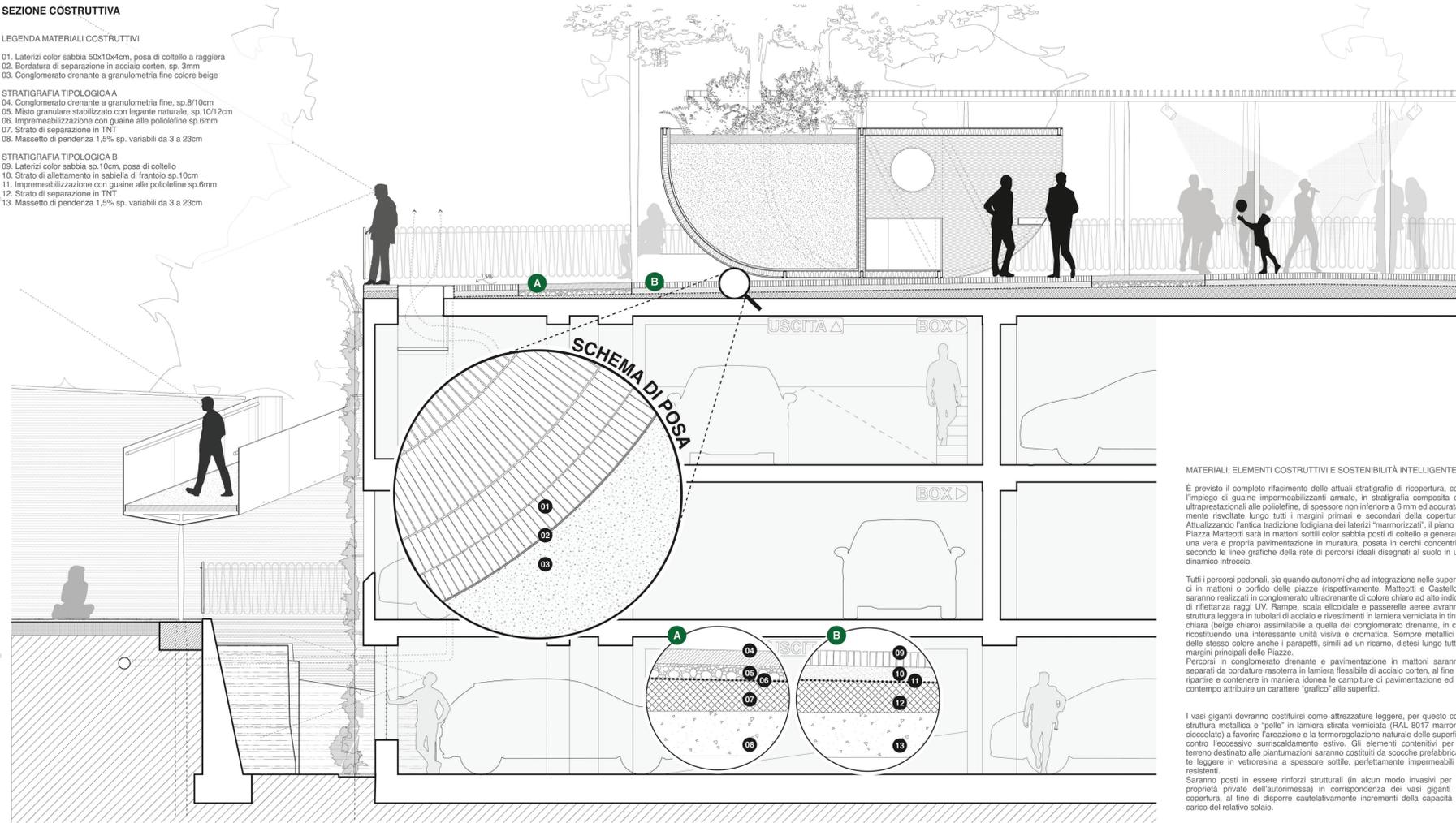
01. Laterizi color sabbia 50x10x4cm; posa di coltello a raggiera
02. Bordatura di separazione in acciaio corten, sp. 3mm
03. Conglomerato drenante a granulometria fine colore beige

### STRATIGRAFIA TIPOLOGICA A

04. Conglomerato drenante a granulometria fine, sp.8/10cm
05. Misto granulare stabilizzato con legante naturale, sp.10/12cm
06. Impermeabilizzazione con guaine alle poliolefine sp.6mm
07. Strato di separazione in TNT
08. Massetto di pendenza 1,5% sp. variabili da 3 a 23cm

### STRATIGRAFIA TIPOLOGICA B

09. Laterizi color sabbia sp.10cm, posa di coltello
10. Strato di allettamento in sabbia di frantoio sp.10cm
11. Impermeabilizzazione con guaine alle poliolefine sp.6mm
12. Strato di separazione in TNT
13. Massetto di pendenza 1,5% sp. variabili da 3 a 23cm



### MATERIALI, ELEMENTI COSTRUTTIVI E SOSTENIBILITÀ INTELLIGENTE

È previsto il completo rifacimento delle attuali stratigrafie di copertura, con l'impiego di guaine impermeabilizzanti armate, in stratigrafia composta ed ultraspesse alle poliolefine, di spessore non inferiore a 6 mm ed accuratamente risvoltate lungo tutti i margini primari e secondari della copertura. Attualizzando l'antica tradizione lodigiana dei laterizi "marmorizzati", il piano di Piazza Matteotti sarà in mattoni sottili color sabbia posti di coltello a generare una vera e propria pavimentazione in muratura, posata in cerchi concentrici secondo le linee grafiche della rete di percorsi ideati disegnati al suolo in un dinamico intreccio.

Tutti i percorsi pedonali, sia quando autonomi che ad integrazione nelle superfici in mattoni o porfido delle piazze (rispettivamente, Matteotti e Castello), saranno realizzati in conglomerato ultradrenante di colore chiaro ad alto indice di riflettanza agli UV. Rampe, scale elicoidali e passerelle aeree avranno struttura leggera in tubolari di acciaio e rivestimenti in lamiera verniciata in tinta chiara (beige chiaro) assimilabile a quella del conglomerato drenante, in ciò ricostituendo una interessante unità visiva e cromatica. Sempre metallici e delle stesse colore anche i parapetti, simili ad un ricamo, distesi lungo tutti i margini principali delle Piazze.

Percorsi in conglomerato drenante e pavimentazione in mattoni saranno separati da bordature rasoterra in lamiera flessibile di acciaio corten, al fine di riparare e contenere in maniera idonea le campiture di pavimentazione ed al contempo attribuire un carattere "grafico" alle superfici.

I vasi giganti dovranno costituirsi come attrezzature leggere, per questo con struttura metallica e "pelle" in lamiera strata verniciata (RAL 9017 marrone cioccolato) a favorire l'aerazione e la termoregolazione naturale delle superfici contro l'eccessivo surriscaldamento estivo. Gli elementi contenitivi per il terreno destinato alle piantumazioni saranno costituiti da scocche prefabbricate leggere in vetroresina a spessore sottile, perfettamente impermeabili e resistenti.

Saranno posti in essere rinforzi strutturali (in alcun modo invasivi per le proprietà private dell'autonomia) in corrispondenza dei vasi giganti di copertura, al fine di disporre cautelativamente incrementi della capacità di carico del relativo suolo.

## SCHEMA DI MONTAGGIO DI UNO DEI VASI "ABITABILI"

