

SULL'ACQUA



Urbanizzazione

Concept

La Piazza della Pieve è uno spazio complesso, in cui convergono entrambi i riferimenti storici (via Emilia, chiesa di S. Donato), nonché lo sviluppo urbano più moderno della città (Quartieri d'Affari di K. Tange).

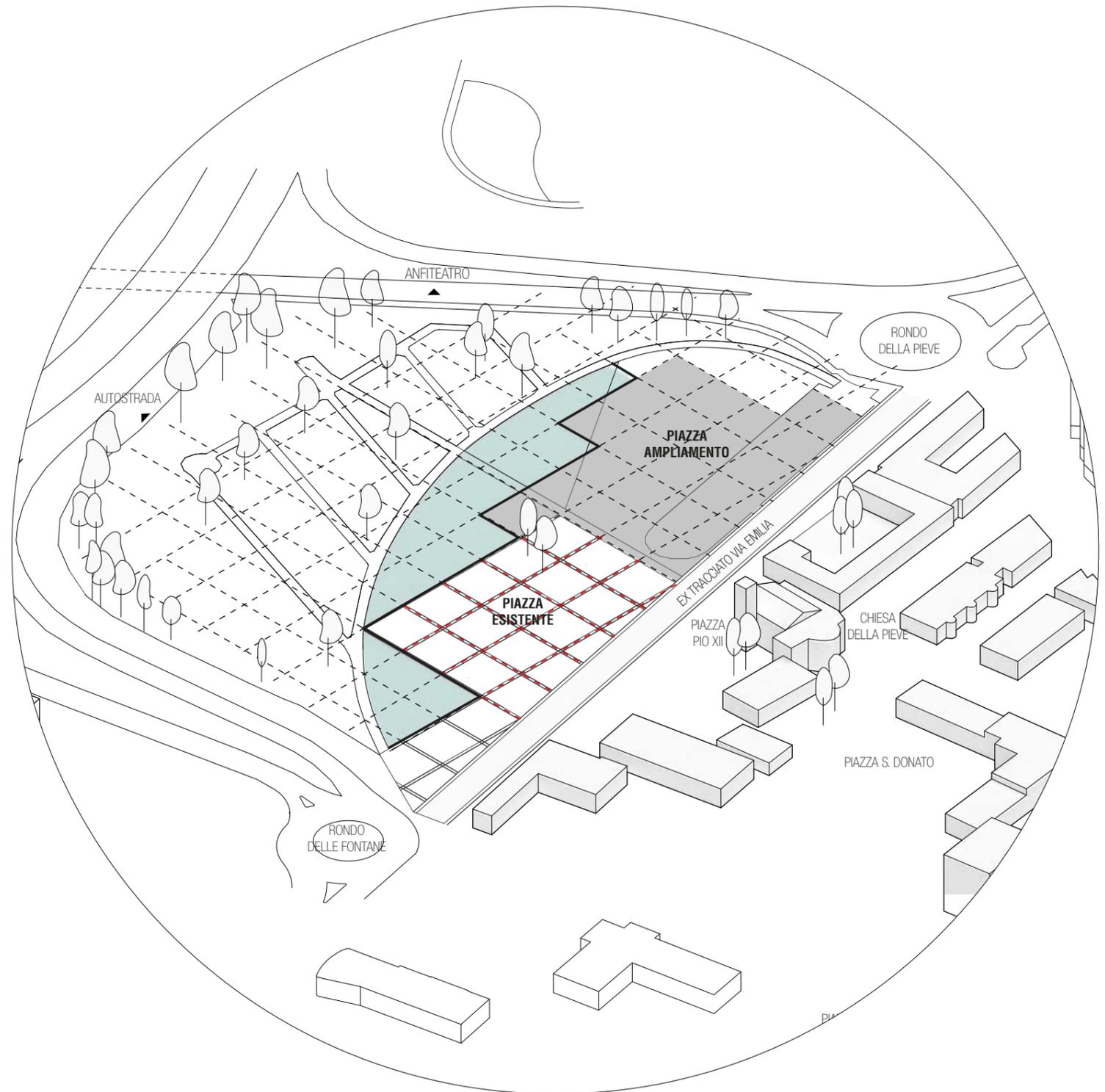
L'attuale sistemazione dello spazio tra la Via Emilia e l'autostrada a ovest, suggerisce alcuni di questi riferimenti storici, utilizzando la griglia del marciapiede della piattaforma, basata sulla

"centurazione romana"; l'enfasi dell'asse Pieve de S. Donato; o il recupero del percorso della Via Emilia. In altri casi sono riferimenti al paesaggio agricolo di questo settore alla periferia di Milano. In questo senso, l'ampio specchio d'acqua esistente diventa un limite artificiale che articola la zona libera del sud-est dell'area di intervento proposta, con quella urbana del settore nord-est.

La rivitalizzazione di quest'area, oggi funzionalmente e fisicamente degradata, viene proposta attraverso il suo recupero funzionale, supportato da due attività principali:

- Il mercato rionale
- Attività ludiche

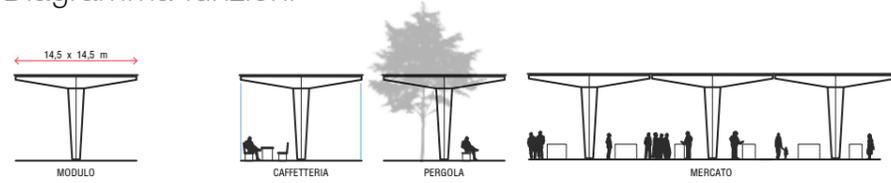
Intendiamo che lo spazio della Piazza della Pieve si estende ad altre aree adiacenti e pertanto comprendiamo che è necessario ridefinire uno spazio riconoscibile. In questo senso, va sottolineato che la bassa densità di edificato lungo la vecchia via Emilia, non aiuta a definire quel riconoscimento urbano.



Connessione dello spazio pubblico attraverso la griglia esistente

Proposta

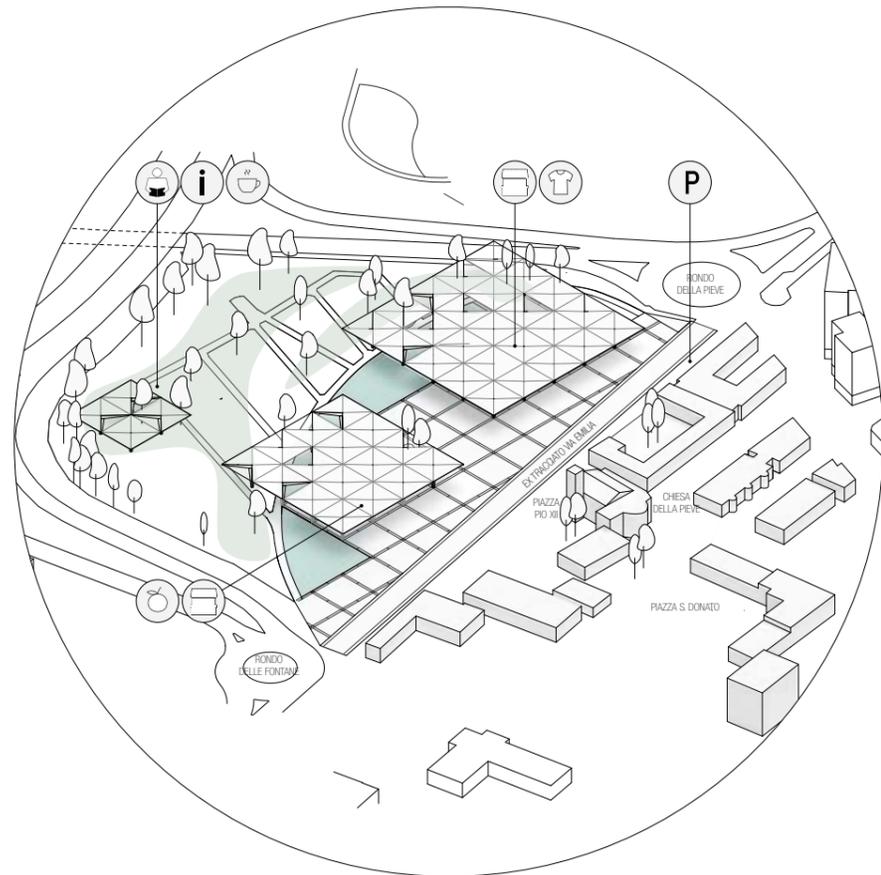
Diagramma funzioni



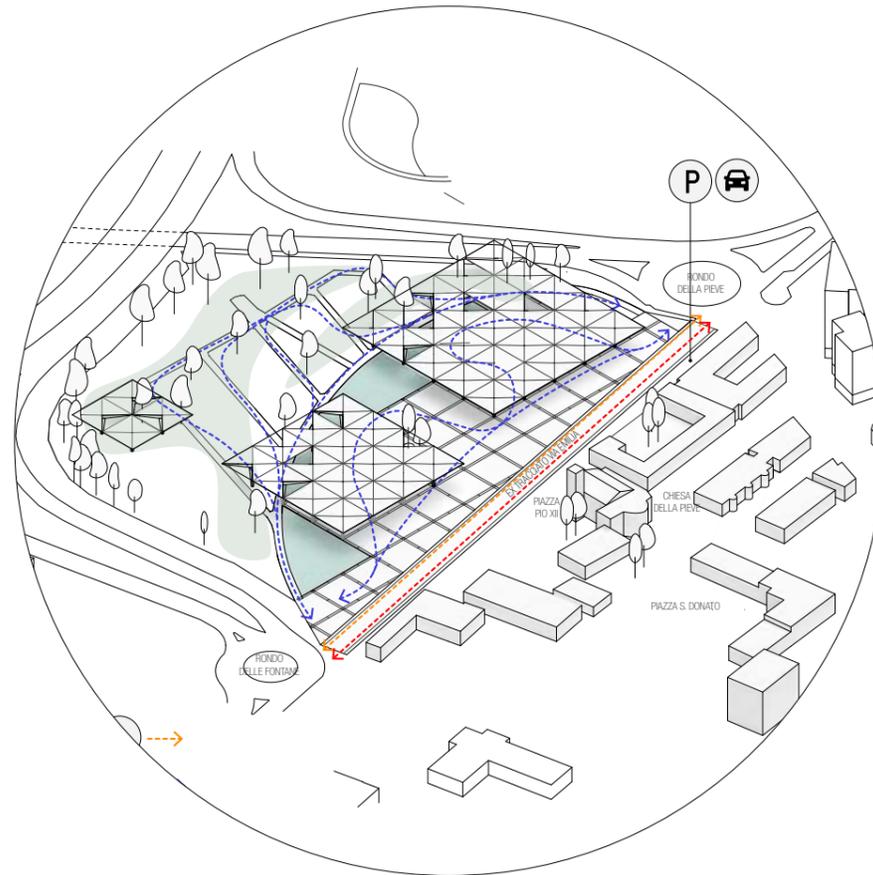
Moduli.

Considerando le superfici necessarie definite nella richiesta del piano funzionale, è essenziale espandere l'attuale spazio pavimentato. Si propone che, mantenendo le stesse caratteristiche modulari, due aree siano differenziate, assegnando ad ognuna di esse a uno dei settori di mercato, alimentare e non alimentare. Per quanto riguarda le dimensioni dell'intervento, la posizione del mercato alimentare, di dimensioni inferiori secondo il programma, è proposta nell'area della preesistente zona pavimentata.

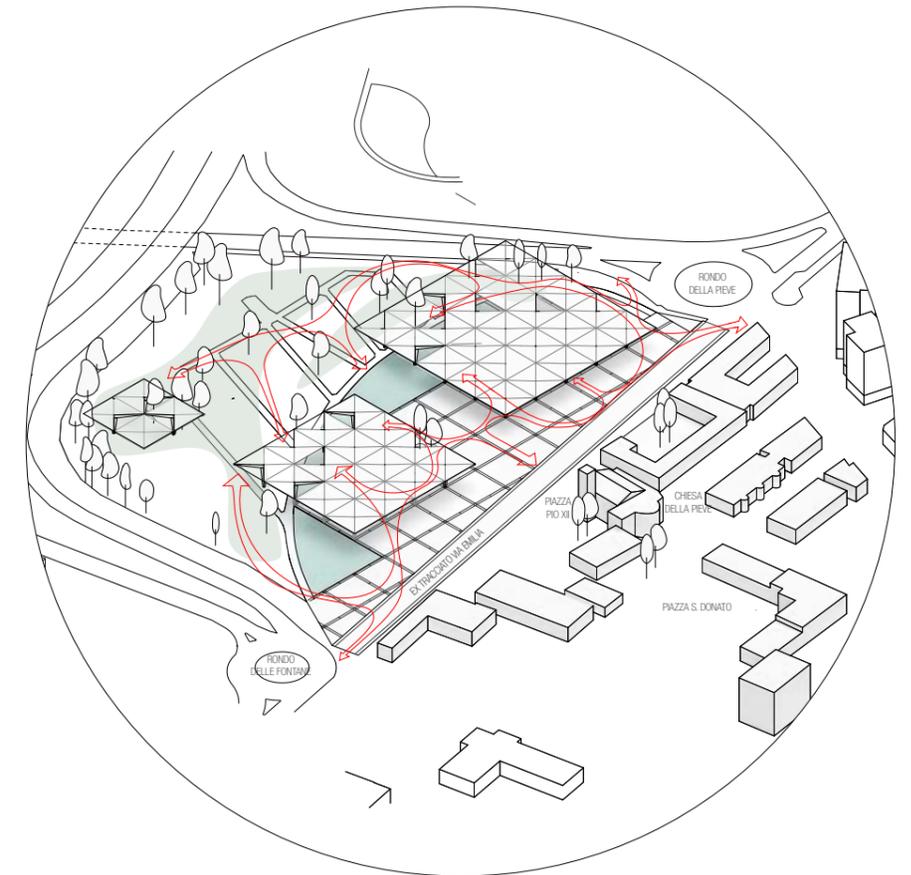
Per ospitare il mercato dei prodotti non alimentari, verrà creata una nuova piattaforma seguendo la geometria di quella preesistente, leggermente più a nord di quella attuale. La dimensione e il resto della morfologia saranno uguali a quelli del mercato alimentare, sebbene l'altezza della copertura sarà leggermente superiore se si considera che la varietà dei prodotti è più diversificata.



Connessione dello spazio pubblico con la griglia esistente



Programma funzionale



Attività e flessibilità delle funzioni

Mercato

Sull'acqua

Flessibilità.

La portata di ciascuna delle suddette piattaforme consente di accogliere il numero e la dimensione delle posizioni di mercato stabilite, organizzando il set in due unità distinte in base al tipo di attività.

Grazie all'elevata altezza della copertura e le grandi dimensioni del modulo, l'utilizzo di questi spazi possono essere molteplici.



Urbanizzazione

Intenzioni di progetto

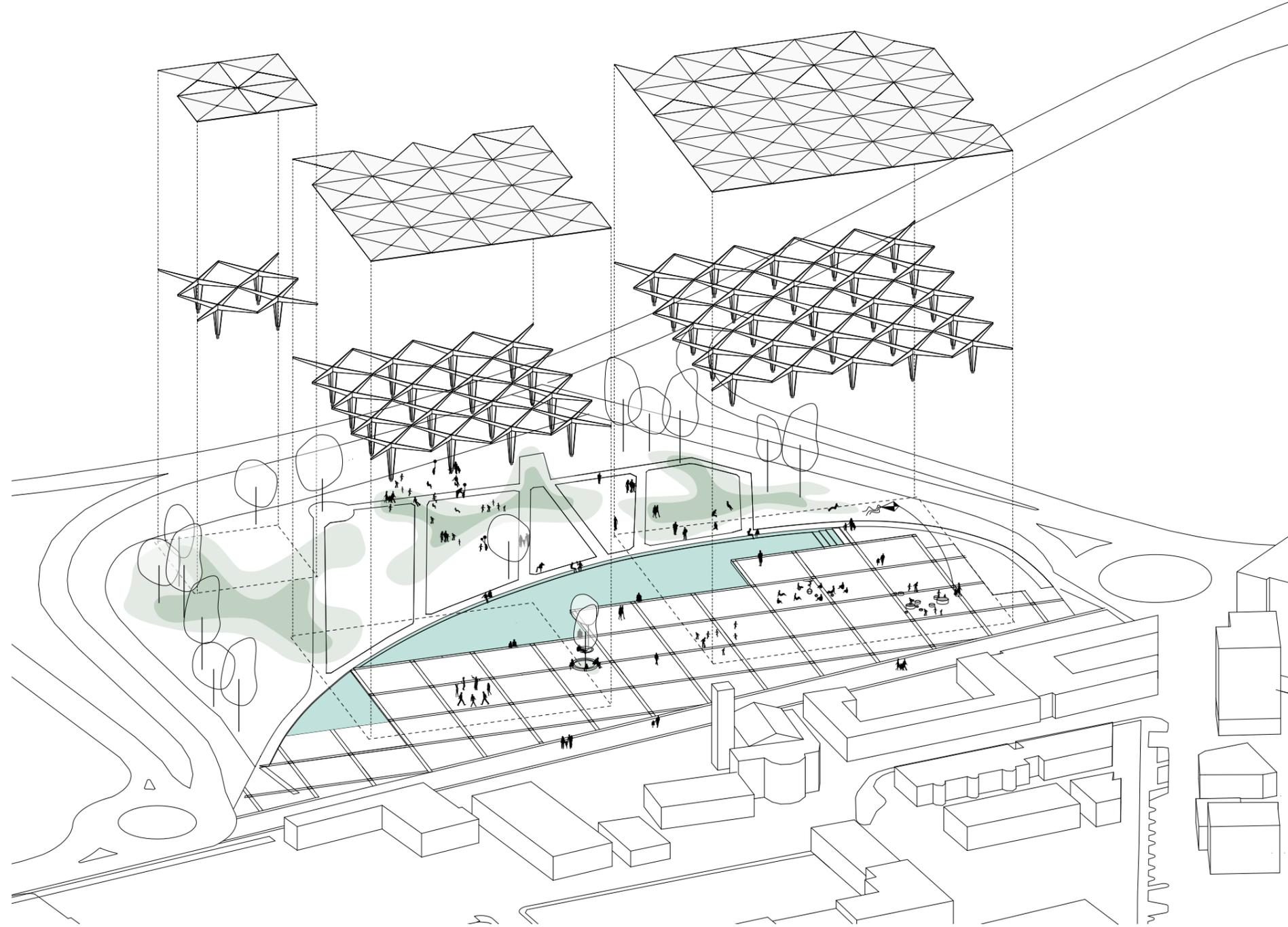
L'elemento architettonico proposto assume le condizioni geometriche dell'attuale disposizione regolare della piattaforma, attraversata obliquamente dalla strada romana, creando un tetto che non è solo una protezione dal sole o dalla pioggia. È un sistema che consente la disposizione ordinata del mercato mentre, coprendone puntualmente la copertura, consente giochi di luci e ombre che rendono attraente lo spazio indipendentemente se viene svolta o no una attività.

Da un punto di vista strettamente funzionale, la struttura proposta è formata da supporti sull'attuale griglia di 14,5x14,5 m, con colonne agli angoli di essa. Questi supporti avranno travi diagonali rispetto alla disposizione del pavimento, spostando così la trama a griglia del tetto rispetto alla pavimentazione. Le teste delle travi che sostengono il tetto sono articolate ai loro vertici, in modo da favorire il funzionamento strutturale del sistema.

I supporti saranno formati da profili strutturali cilindrici in acciaio, con piastre nella direzione delle diagonali che consentono il montaggio delle travi e degli elementi colonnari che sono fissati al supporto. Queste colonne ospiteranno gli elementi che consentono le connessioni alla rete elettrica e potrebbero anche collegarsi a internet, in modo che siano efficaci sia per l'implementazione del mercato nei soliti giorni, sia per qualsiasi altro evento che lo richieda.

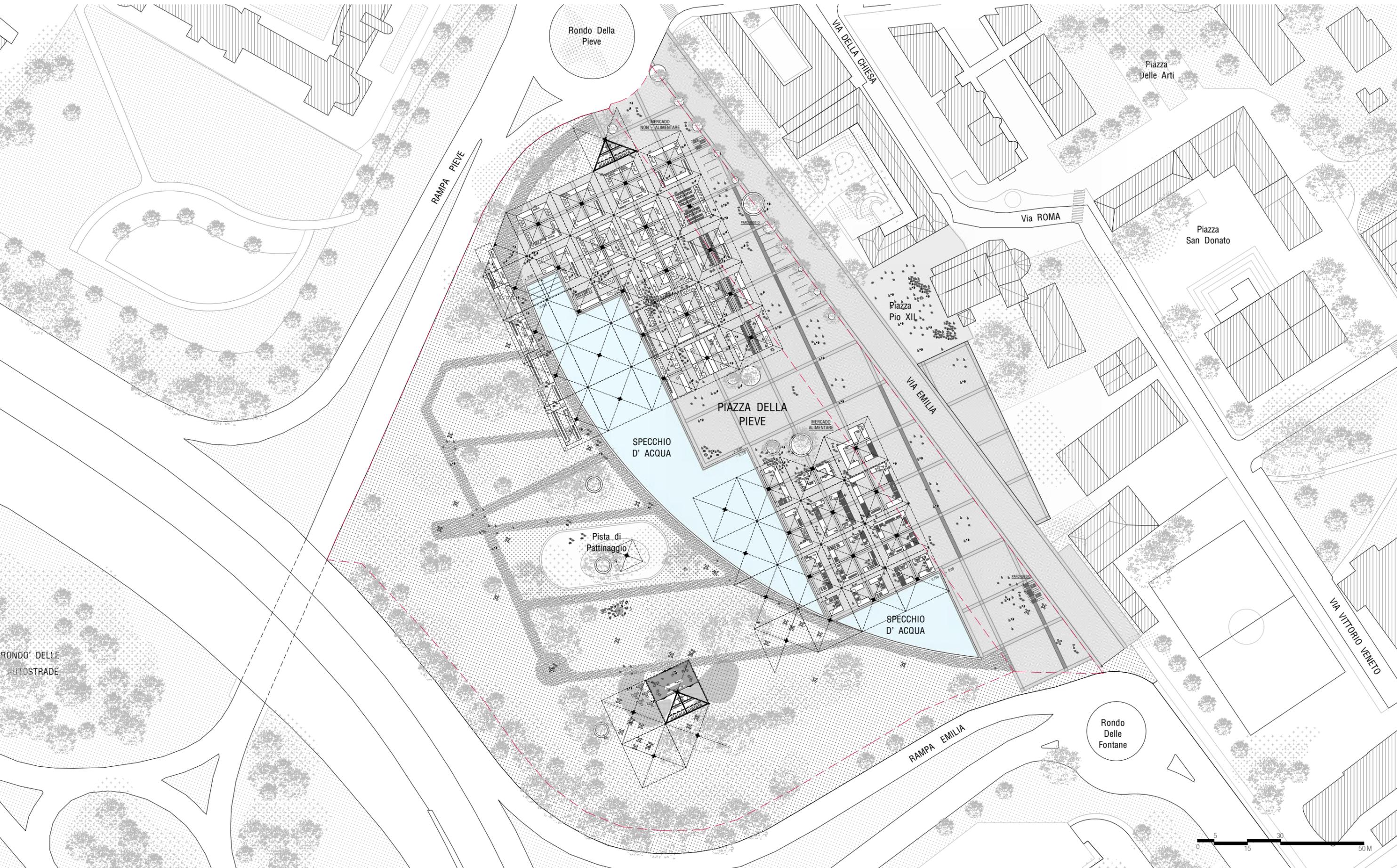
La materialità del sistema strutturale consisterà in piedritti in acciaio con pezzi di travi laminate e rinforzo dei supporti, ancorati ad essi. Il tetto sarà costituito da pannelli stratificati fenolici antiumidità, rivestiti sul piano superiore con fogli di acciaio laccato, che formeranno pendenze per l'evacuazione di ciascun modulo attraverso il supporto stesso.

La pavimentazione di entrambi i settori deve mostrare la modulazione del sistema, materializzando le linee mediante pavimentazione in pietra calcarea con trattamento superficiale antiscivolo. Nel resto delle sezioni l'interlinea può essere eseguito da un pavimento in ghiaietto lavato, che mostra il colore dell'aggregato naturale.



Pianta Mercato 1:1000

Sistemazione posti del mercato

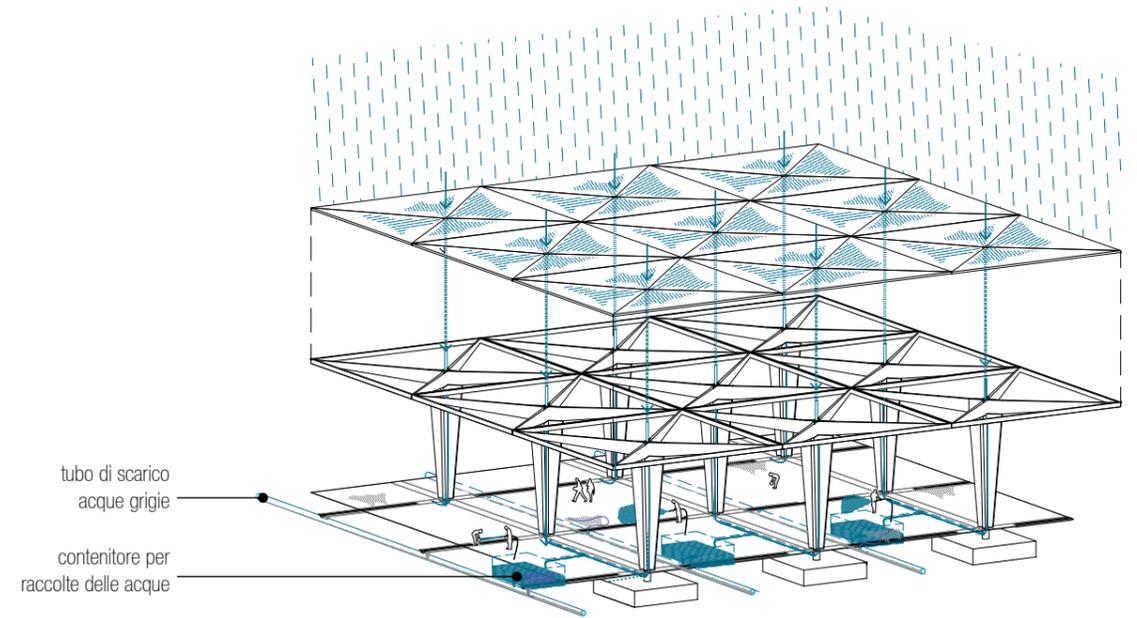


Riuso e riciclo

Water roof

Le linee che tracciano un grafico sul pavimento del reticolo ospiteranno il sistema di raccolta ed evacuazione dell'acqua piovana e di pulizia, fornendo grondaie coperte da grate di ghisa. L'intera superficie di entrambe le piattaforme avrà una leggera pendenza verso lo specchio d'acqua, che può funzionare, a seconda dei casi, come sfioratore o trabocco.

Si propone di conservare la superficie attuale della vasca d'acqua, modificando leggermente la sua geometria e riducendo la sua dimensione, come elemento complementare del gioco visivo architettonico sopra menzionato. La copertura spaziale della piazza stessa entrerà all'interno dello specchio d'acqua, unificando entrambi i componenti: l'architettura e la sua duplicità nel riflesso sullo specchio d'acqua. Inoltre, il perimetro della "vasca" del laghetto verrà modificato puntualmente, rendendolo più accessibile, tramite scale e rampe, che consentono l'accesso allo specchio d'acqua.



Recupero e riutilizzo delle acque piovane



Materiali

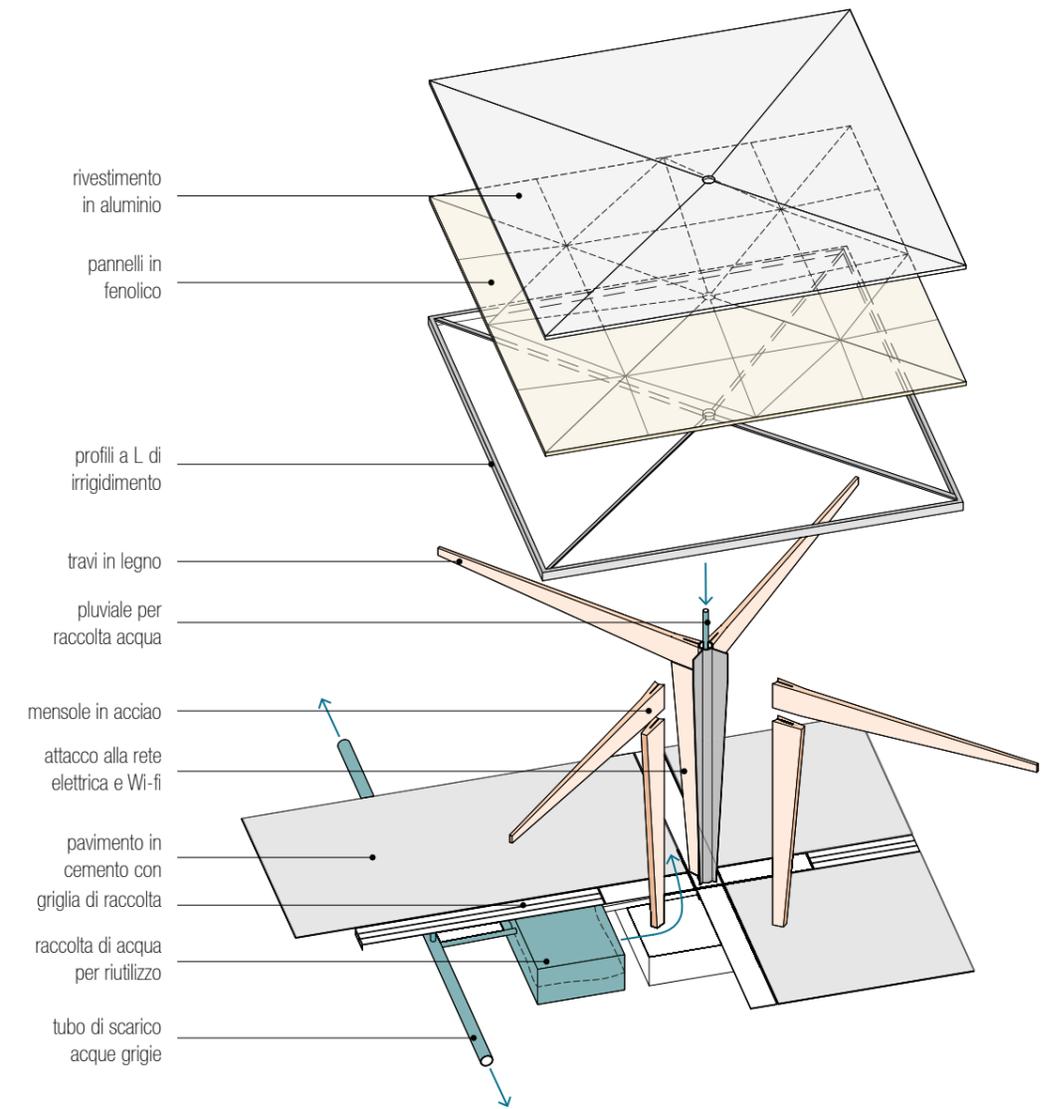
Particolari costruttivi

La struttura proposta può raggiungere grandi luci, grazie alla leggerezza dei materiali utilizzati:

struttura in acciaio e legno lamellare; assi di legno laminato con copertura in una lega di zinco.

In questo senso, il carico dei pilastri è ridotto e l'impatto della sua fondazione limitato. In particolare, tenendo conto del fatto che alcuni di questi supporti cadono sulla copertura del canale Redefossi e che su di esso esiste già un'area di parcheggio per veicoli, si comprende che il carico puntuale può essere considerato al di sotto dell'attuale limite consentito.

Nelle zone in cui i pilastri entrano all'interno dell'acqua, la struttura metallica si estende fino ad arrivare al fondo del laghetto mediante dei plinti.



Lega di Zinco

Rivestimento Copertura



Legno Frassino

Struttura



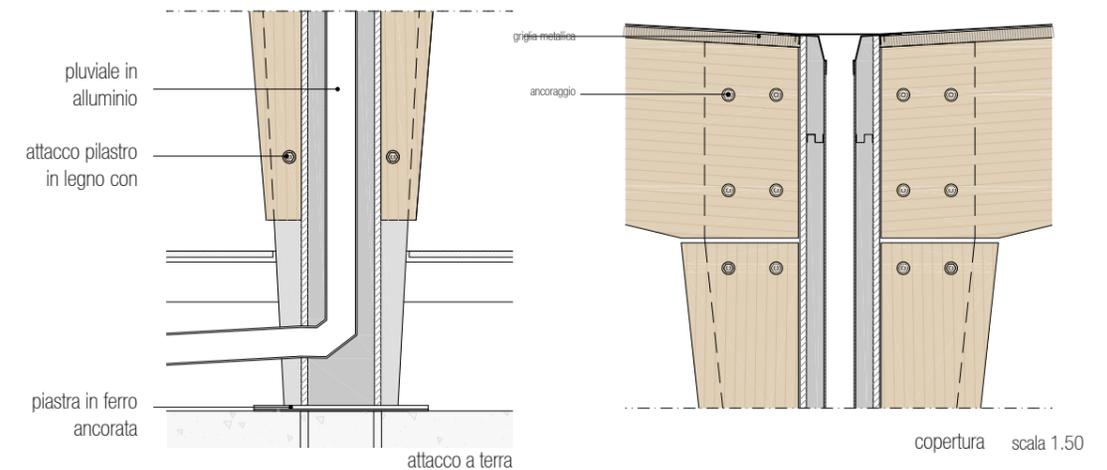
Pietra

Rivestimento Piazza



Ghiaino lavato

Rivestimento Piazza



Flessibilità

Attività serali

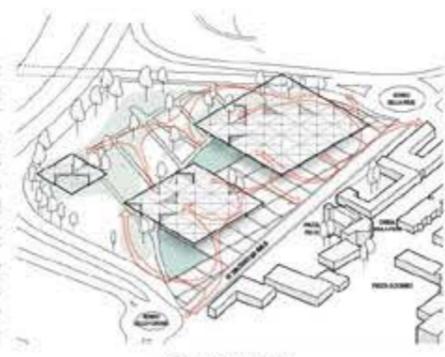
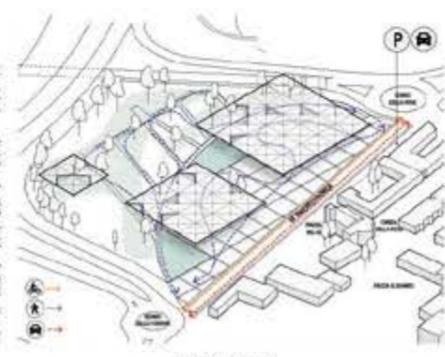
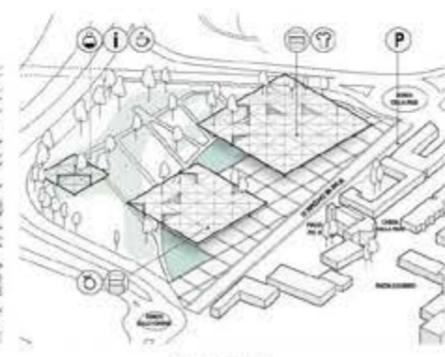
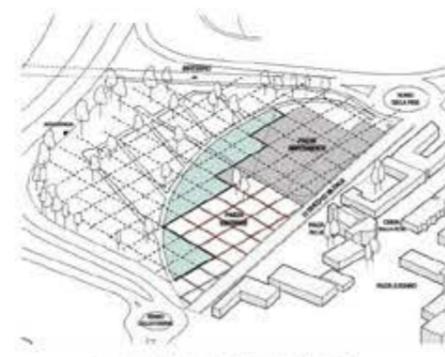
L'illuminazione dei tetti avverrà sfruttando la capacità dei supporti di alloggiare le strutture al loro interno. Sarebbe interessante avere due tipi di illuminazione:

- Funzionale: per il periodo di attività specifica (principalmente mercato)
- Indiretta: con dei riflettori, per ottenere un tipo di luce soffusa e controllarla dipendendo dal diverso tipo di attività

Per quanto riguarda l'area paesaggistica del settore sud-ovest dell'area di intervento, si propone di rinforzare gli alberi, in particolare il perimetro, per creare una barriera acustica rispetto all'autostrada, nonché per ottenere uno sfondo che controlli la visione degli edifici industriali del perimetro. Il trattamento del suolo sarà principalmente mediante prati, ad eccezione delle strade principali, ad esempio quella che circonda lo stagno, che sono proiettate con terre stabilizzate con elevata capacità di filtraggio. Il parcheggio riservato si trova di fronte al manicomio degli anziani, vicino a via Emilia, con accesso da Rondó delle Pieve.

fine





SULL'ACQUA

La Piazza della Pieve è uno spazio complesso, in cui convergono elementi riferimenti storici (via Emilia, chiesa di S. Donato), nonché lo sviluppo urbano moderno (piazza Garibaldi, Piazza d'Armi, Piazza S. Stefano).

L'attuale destinazione dello spazio tra la Via Emilia e l'Anfora è univoca, soprattutto a causa di questi riferimenti storici, utilizzando la griglia del marciapiede della piattaforma, basata sulla "confezione romana", l'entità dell'asse Pieve di S. Donato, e il recupero del percorso della Via Emilia. In altri casi sono riferimenti al paesaggio agricolo di questo territorio alla periferia di Milano. In questo senso, l'angolo spoc-

chio d'acqua esistente diventa un limite artificiale che definisce la zona libera del sud-est dell'area di intervento storico, utilizzando la griglia del marciapiede della piattaforma, basata sulla "confezione romana", l'entità dell'asse Pieve di S. Donato, e il recupero del percorso della Via Emilia. In altri casi sono riferimenti al paesaggio agricolo di questo territorio alla periferia di Milano. In questo senso, l'angolo spoc-

Il mercato fisale
Attività ludiche
 Il mercato fisale, in questo caso, si riferisce alla base densità di edifici lungo la vecchia Via Emilia,

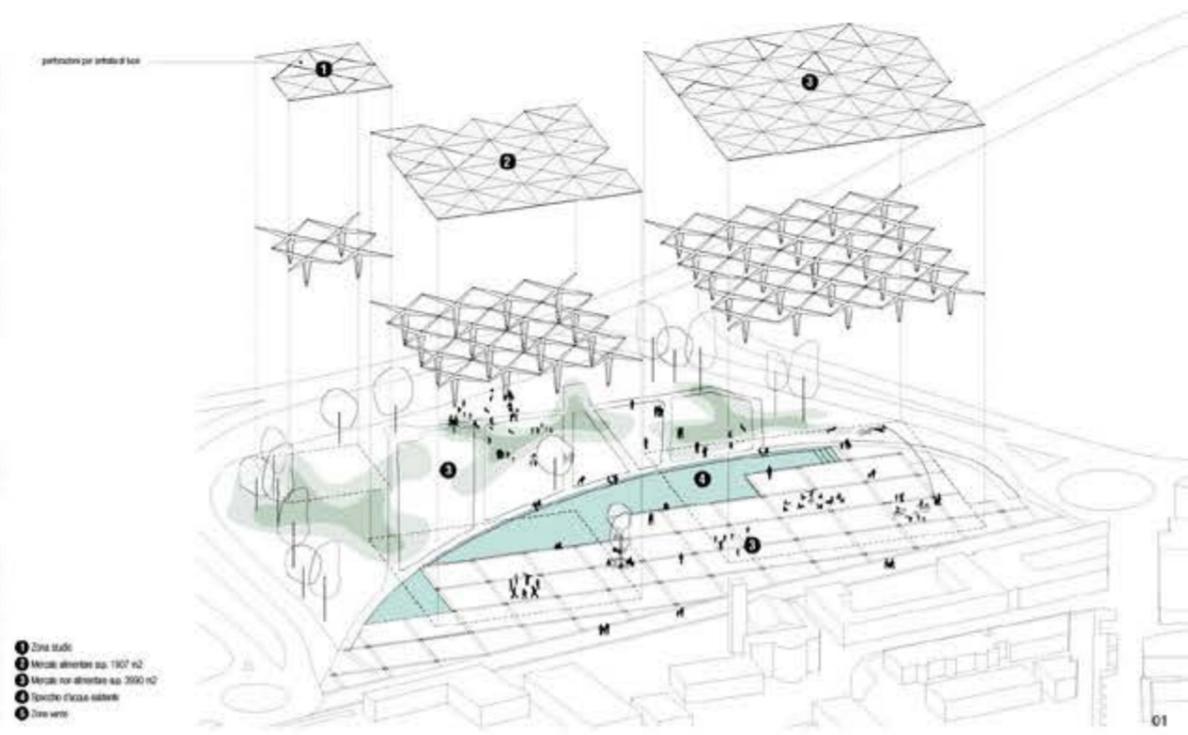
il nord di quella attuale. La dimensione e il resto della morfologia saranno uguali a quelli del mercato esistente, mentre l'altezza della copertura sarà leggermente superiore se si considera che la varietà dei prodotti è più diversificata. Pertanto, la portata di ciascuna delle sottile piattaforme consentirà di accogliere il numero e la dimensione delle posizioni di mercato spazio, organizzando il tutto in due livelli: in base a tipo di attività. Grazie all'attività storica delle coperture e le grandi dimensioni del modulo, l'edificio è in grado di poter essere modulare.

L'elemento architettonico proposto assume le condizioni geometriche dell'attuale disposizione regolare della piattaforma, attraverso l'obliquazione della strada romana, creando un tetto che non è solo una protezione di sole e dalla pioggia. È un sistema che consente la disposizione ordinata del mercato mentre, con precisione puntualmente la copertura, consente giochi di luci e ombre che ricompongono lo spazio indistinto di quella precedente, leggermente più

Due punti di riferimento funzionali: la struttura proposta è formata da supporti sull'attuale griglia di 14,3x14,3 m, con colonne agli angoli di essa. Questi supporti saranno travetti diagonali in ferro alla disposizione del pavimento, spostato così in trame a griglia del tetto rispetto alla pavimentazione. Le teste delle travi che sostengono il tetto sono affiorate e loro vetice, il modo di lavoro è funzionalmente strutture del sistema.

I supporti saranno formati da profili strutturali cilindrici in acciaio, con piattelli nella direzione delle diagonali che consentano il montaggio delle travi e degli elementi connetti che sono fissati al supporto. Queste colonne ospiteranno gli impianti che consentano le connessioni alla rete elettrica e potranno anche collegarsi a internet, in modo che siano efficaci sia per l'implementazione del mercato nei suoi giorni, sia per qualsiasi altro evento che si realizzerà. La morfologia del sistema strutturale consista in pilastri in acciaio con pezzi in travi laminate e rinforzo dei supporti, ancorati al suolo. Il tutto sarà costituito da pannelli strutturali liscio antiscivolo.

Le linee che tracciano un graticolo sul pavimento del soffitto copriranno il sistema di raccolta ed evacuazione dell'acqua piovana e di pulizia, tenendo presente come copriranno gli impianti che consentano le connessioni alla rete elettrica e potranno anche collegarsi a internet, in modo che siano efficaci sia per l'implementazione del mercato nei suoi giorni, sia per qualsiasi altro evento che si realizzerà. La morfologia del sistema strutturale consista in pilastri in acciaio con pezzi in travi laminate e rinforzo dei supporti, ancorati al suolo. Il tutto sarà costituito da pannelli strutturali liscio antiscivolo.



spazio della piazza stessa entrerà all'interno dello specchio d'acqua, unificando entrambi i componenti: l'architettura e la sua funzione. Nel stesso spazio d'acqua, inoltre, il pavimento della "vaccu" del lagoletto verrà modificato puntualmente, rendendolo più accessibile, tramite scale e rampe, che consentano l'accesso allo specchio d'acqua.

L'illuminazione del tetto avverrà attraverso i supporti di alloggiamento struttura al suo interno. Sarà interessante avere due tipi di illuminazione:

- Facciate per il periodo di attività specifica (principalmente mercato)
- Indiretta: con dei riflettori, per ottenere un tipo di luce soffusa.

Per quanto riguarda l'area scenografica del sottile sud-ovest dell'area di intervento, si propone di realizzare gli spazi, e particolare il pavimento, per creare una barriera acustica rispetto all'attuale strada, nonché per ottenere uno sfondo che con-

La struttura proposta può raggiungere grandi luci, grazie alla leggerezza dei materiali utilizzati. La struttura in acciaio e legno lamellare sarà di legno lamellare con copertura in una viga di legno. In questo senso, il carico dei pilastri è ridotto e l'impatto della sua fondazione limitato. Il particolare, tenendo conto del fatto che alcuni di questi supporti saranno sulla copertura del canale fognario e che se si sono avute già alcune di parcheggio per veicoli, si comprende che il carico puntale può essere considerato il 50% dell'attuale (vedi commento). Nelle zone in cui i pilastri entrano all'interno dell'acqua, la struttura metallica si estende fino ad arrivare al fondo del lagoletto mediante dei ponti.

- 1 Zona studi
- 2 Mercato esistente su 1507 m²
- 3 Mercato su struttura su 2000 m²
- 4 Spazio d'acqua esistente
- 5 Zona verde

