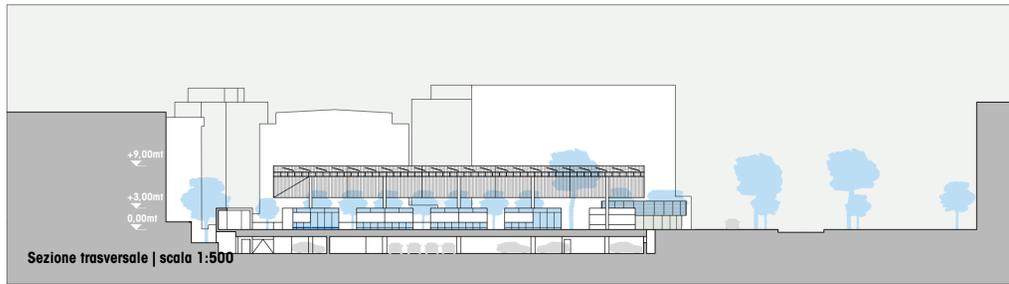


Sezione trasversale A

Questa sezione attraversa il nuovo mercato, parallelamente a via Ghislieri, nella prima fila i box e nel bar H24. Consente la lettura del rapporto tra l'altezza della copertura e l'ampiezza della extramurale

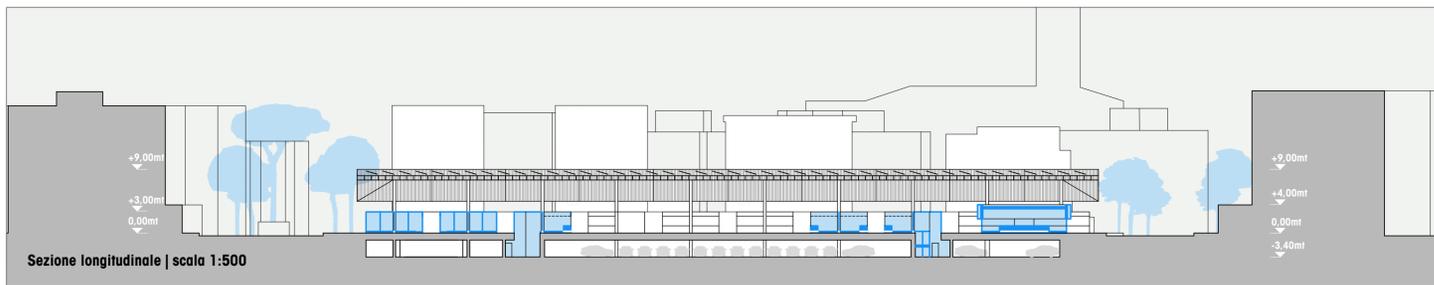
Gianicolense. Al lato opposto si evidenzia il dispositivo costituito dalla rampa carrabile per il piano interrato e il volume cubico della scala/ascensore per collegare i livelli del progetto. Del piano interrato si coglie la sagoma.



Sezione trasversale B

Questa sezione attraversa a metà il nuovo mercato ed è orientata verso via G. Ghislieri. L'autorimessa interrata occupa l'intera larghezza del mercato e oltre realizzando la terrazza rialzata lungo il confine Sud-Est della

piazza San Giovanni di Dio. In prossimità di questo confine il suolo si abbassa in direzione del XII Municipio e della chiesa di Nostra signora de la Salette e per tale motivo il sono state collocate le rampe di ingresso ed uscita.



Sezioni longitudinali C e D

Queste sezioni attraversano il nuovo mercato, parallelamente alla circonvallazione Gianicolense mostrando nella prima il blocco dei gli uffici e dei servizi, la piazza e il bar H24

e nella seconda i volumi dei box di vendita posti sotto l'ampissima copertura tecnologica. Nell'interrato le riserve idriche e le due scale/ascensore dell'autorimessa.



Il nuovo Mercato Rionale di San Giovanni di Dio è inserito nel quartiere Monteverde Nuovo impegnando l'intero lotto di concorso. Gli elaborati in scala 1:500 rappresentano come l'opera è stata connessa al contesto attraverso passaggi pedonali protetti che rallentano il traffico tramite dossi. I tre livelli assumono ruoli e forme diversi per le loro diverse funzioni: l'interrato (autorimesse e riserve idriche), il piano terra (mercato e servizi) e la copertura (campo fotovoltaico e protezione dagli agenti atmosferici). Il rilievo celerimetrico fornito ha evidenziato una pendenza significativa dell'area verso nord-est. Questa condizione è stata letta come una opportunità per:

- estendere la superficie del mercato lasciando uno spazio di passaggio per i frontalieri;
 - ampliare l'autorimessa interrata specializzandola e riducendone in lunghezza le rampe carrabili;
 - realizzare uno spazio all'aperto protetto destinato a spazi verdi, gioco dei bambini e consumo in situ dei prodotti alimentari del mercato.
- Tali miglioramenti razionalizzano la distribuzione dei servizi e degli uffici e incrementano le superfici a disposizione dei cittadini per le attività extra-market.

Piano copertura

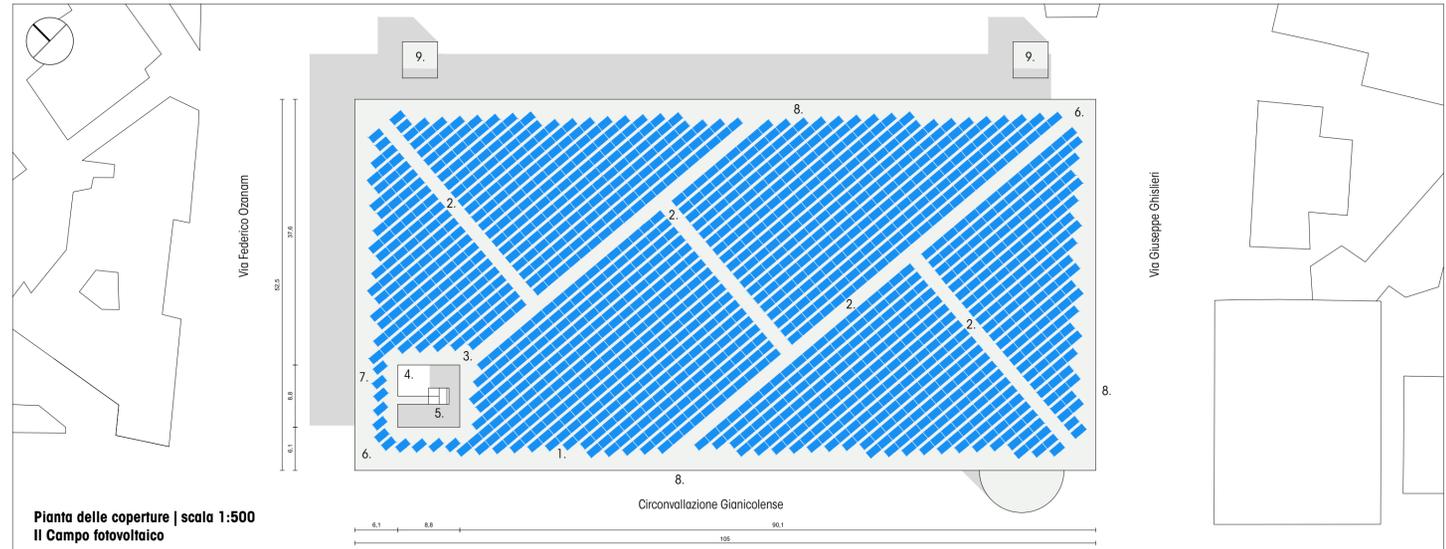
1. campo fotovoltaico (circa mq.5.000)
2. corsie deambulazione
3. aree per manutenzione
4. varco nella copertura
5. scala di sicurezza e cavedio porta impianti
6. graticciato metallico
7. piano ad impluvia in vetro per la raccolta delle acque meteoriche
8. perimetro esterno
9. volumi delle scale/ascensore

Piano terra

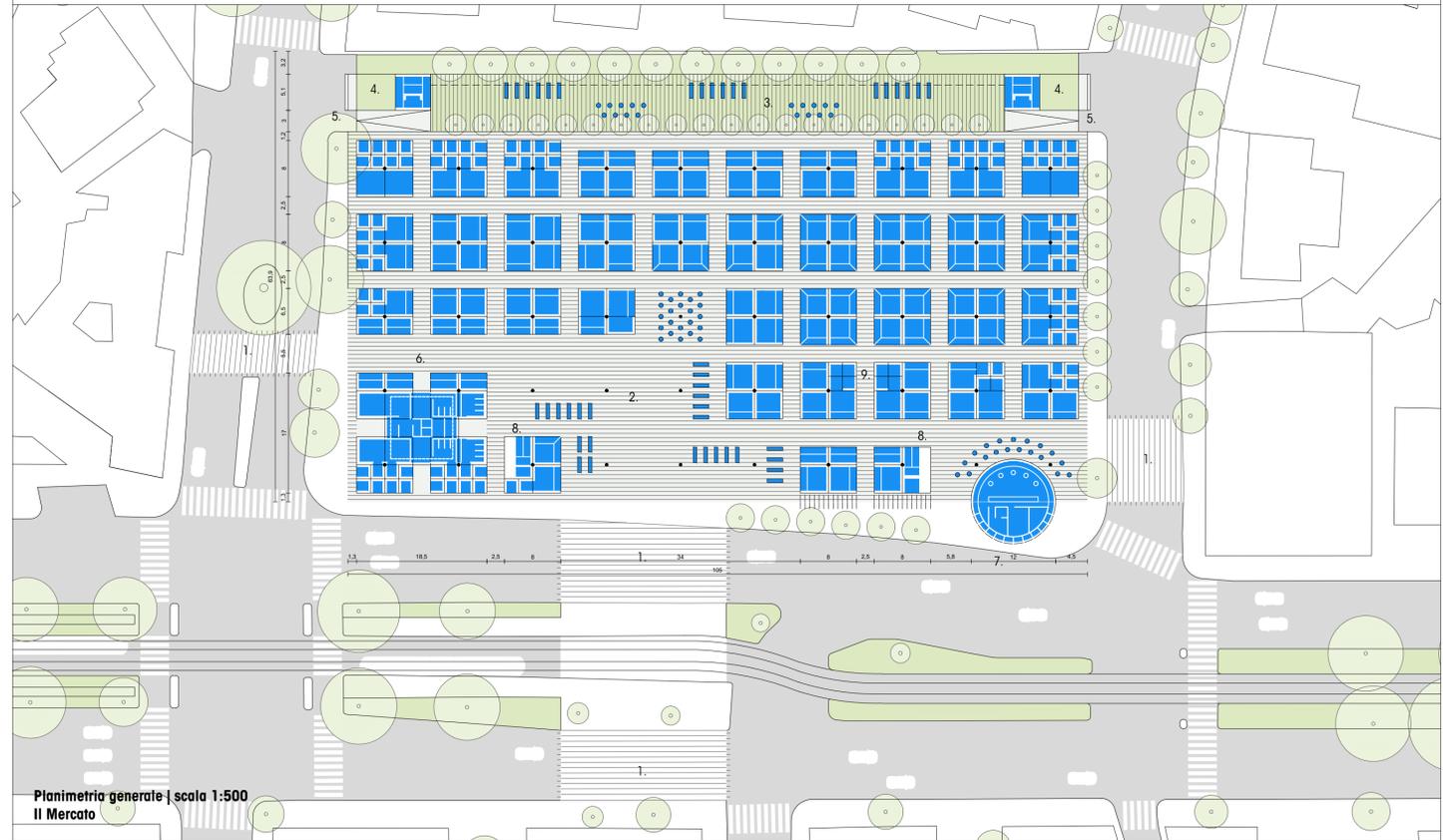
1. attraversamenti pedonali protetti
2. piazza coperta per consumo e partecipazione
3. terrazza verde protetta
4. scale/ascensori per la piazza e l'autorimessa
5. rampa carrabile
6. blocco per uffici, delivery e servizi igienici
7. bar H24
8. scale/ascensore di risalita dall'autorimessa
9. box per la vendita del mercato e piccoli depositi

Piano interrato

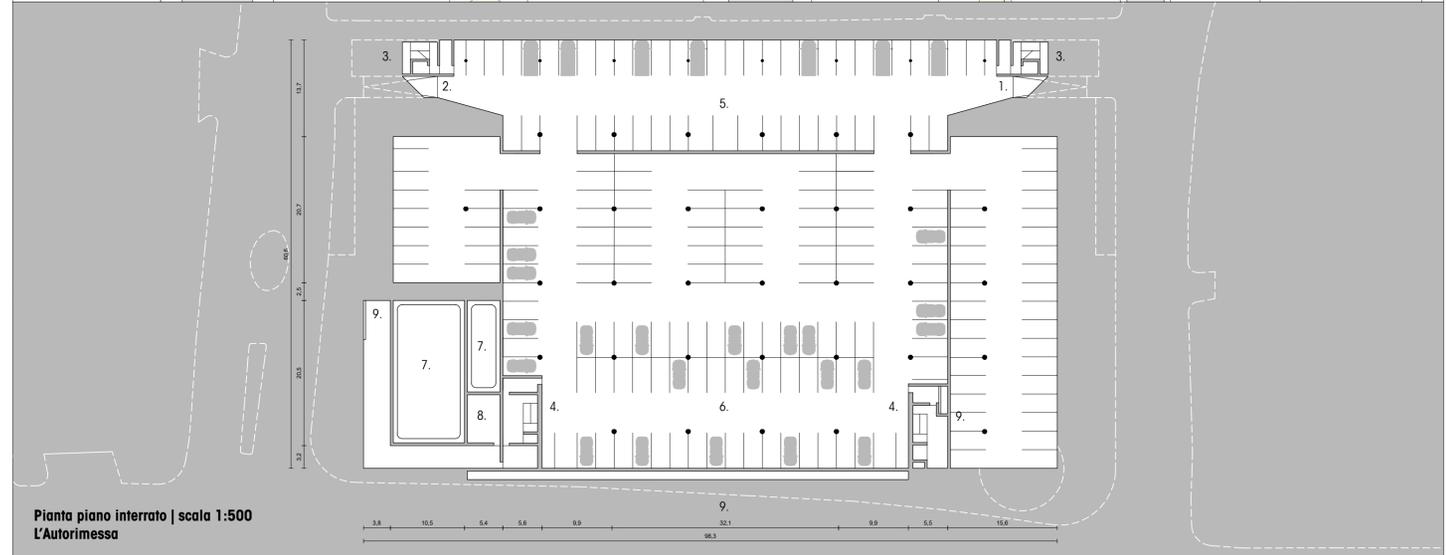
1. rampa carrabile di accesso all'autorimessa
2. rampa carrabile di uscita dall'autorimessa
3. scale/ascensori verso la strada e la terrazza
4. scale/ascensore da autorimessa al mercato
5. autorimessa per carico/scarico, depositi
6. autorimessa pubblica
7. riserve idriche e antincendio alimentate dalle acque meteoriche
8. locali tecnici e pompe
9. vani per i cancelli estraibili del piano terra.



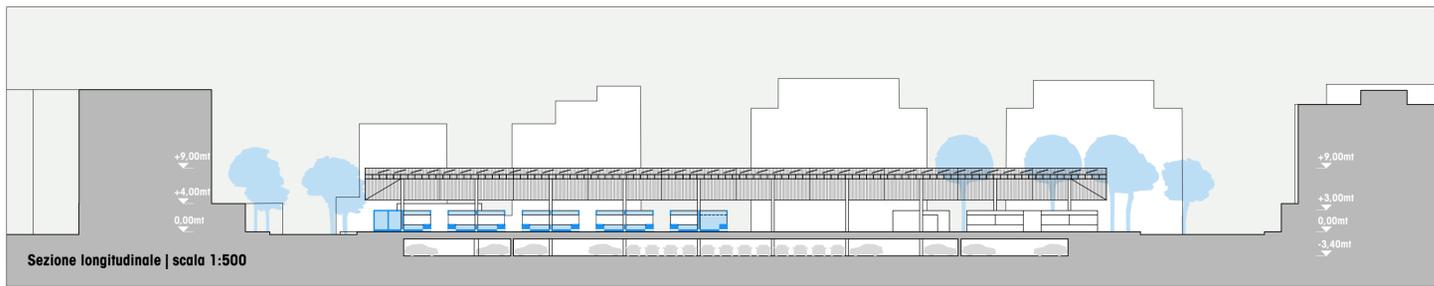
**Pianta delle coperture | scala 1:500
Il Campo fotovoltaico**



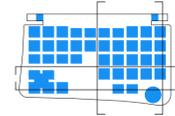
**Planimetria generale | scala 1:500
Il Mercato**



**Pianta piano interrato | scala 1:500
L'Autorimessa**



Sezione longitudinale | scala 1:500



Le tre foto accanto testimoniano le condizioni attuali del sito riprese in direzione dei tre fronti urbani prossimi al perimetro del mercato.



Pianta | scala 1:200

Copertura delle captazioni
Il sole e le acque meteoriche sono captate dalla grande copertura vetrata (circa mq 5.000) resa pedonabile da un graticciato che funge anche da brise-soleil. L'acqua discende dagli impluvia attraverso i pilastri cavi fino alle cisterne nell'interrato.

Volumi e funzioni delle isole

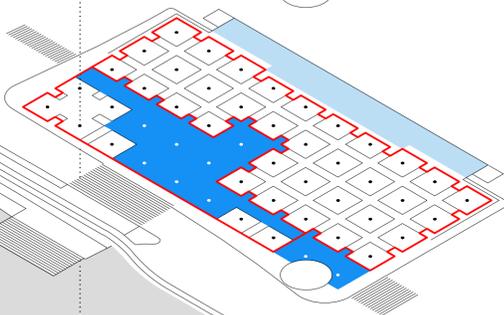
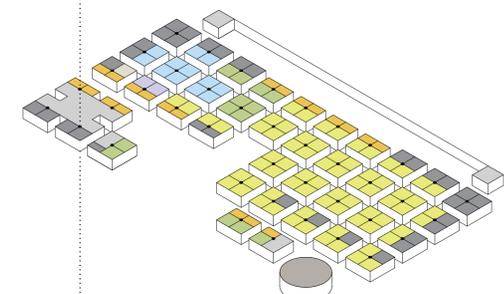
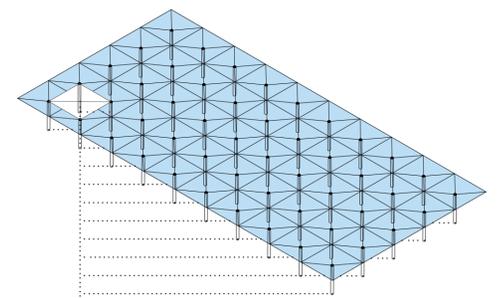
- 70 alimentare
- 13 non alimentare
- 12 alimentare e non
- 2 fiori
- 21 produttori agricoli
- 1 lab. non alimentare
- 98 depositi
- 1 locale fotovoltaico
- 1 magazzino rifiuti
- 1 servizi/uffici/delivery
- 1 bar

Accessi e chiusure pomeridiana e notturna

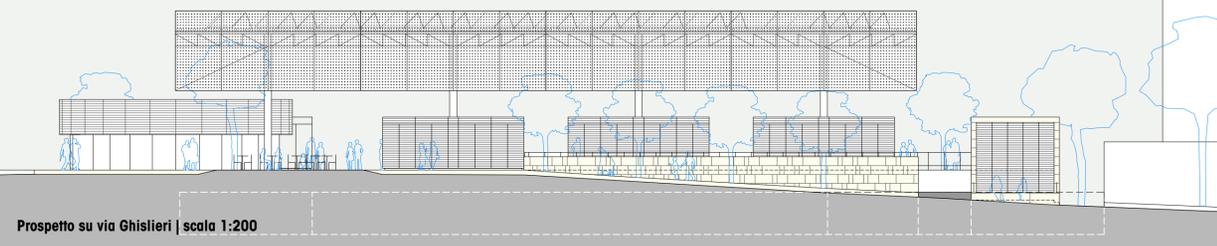
La linea rossa perimetrale definisce la chiusura notturna e la linea interna individua la piazza (blu) per le iniziative pomeridiane e l'uso dei box di vendita che restano in funzione come la terrazza (celeste). Il bar H24 è sempre disponibile. I marciapiedi rialzati proteggono gli accessi pedonali dalle strade.

Superfici per autorimesse, magazzini e riserve

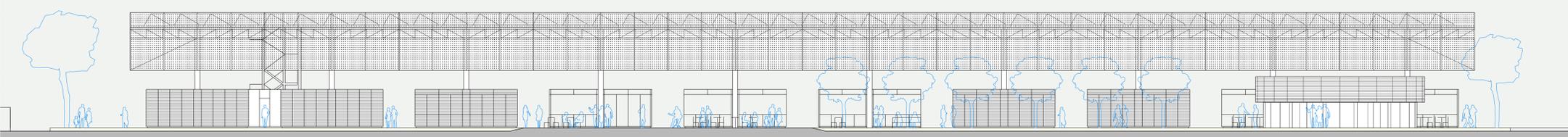
Al livello interrato è collocata l'autorimessa, divisa nei settori A, B1, B2, C1, C2 e due riserve idriche (cisterne per usi civili e antincendio).



- 1.Box vendita interni**
1.1 Box tipo angolari
1.2 Box tipo frontali
1.3 Chiusure pomeriggio
- 2.Box perimetrali**
2.1 Piccoli depositi
2.2 Deposito interno
2.3 Locali tecnici per fotovoltaico
2.4 Raccolta differenziata
2.5 Uscite di sicurezza
- 3.Box vendita serale**
3.1 Box vendita angolare
3.2 Box vendita frontale
3.3 Box e deposito interno
3.4 Box frutta
- 4.Piazza | Accessi**
4.1 Accessi pedonali
4.2 Area eventi
4.3 Arredi mobili
4.4 Galleria verso via Ghislieri
4.5 Area esterna bar
4.6 Galleria verso via Ozanam
4.7 Cancelli notturni retrattili
4.8 Bike sharing
- 5.Terrazza**
5.1 Pavimentazione mista
5.2 Parete con pensilina
5.3 Fontanella
5.4 Arredi esterni
5.5 Accesso passerella rialzata
5.6 Area verde
5.7 Passaggio privati
- 6.Blocco Uffici e Servizi**
6.1 Ufficio AGS
6.2 Attesa delivery
6.3 Bagni personale WJM
6.4 Bagni pubblici WJM
6.5 Servizio disabili
6.6 Scala per copertura
6.7 Piccoli depositi
- 7.Bar H24**
7.1 Interno zona al pubblico
7.2 Bagno clienti
7.3 Preparazione alimenti
7.4 Area personale
7.5 Arredi esterni
7.6 Distributori automatici H24
- 8.Box vendita terrazza**
8.1 Banco di vendita frutta
8.2 Arretramento per il pubblico
8.3 Chiusura perimetrale notturna
- 9.Scale | Ascensore**
9.1 Scala autorimessa | strada | terrazza
9.2 Ascensore autorimessa | strada | terrazza
9.3 Rampa carrabile ingresso
9.4 Rampa carrabile uscita
9.5 Accesso pedonale strada
9.6 Accesso privati

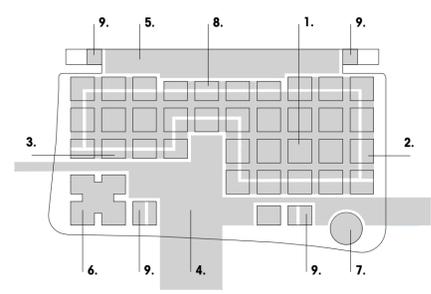


Prospetto su via Ghislieri | scala 1:200



Prospetto su via Gianicolense | scala 1:200

- 1.Box vendita interni
- 2.Box perimetrali
- 3.Box vendita serale
- 4.Piazza | Accessi
- 5.Terrazza
- 6.Blocco Uffici e Servizi
- 7.Bar H24
- 8.Box vendita terrazza
- 9.Scale | Ascensore

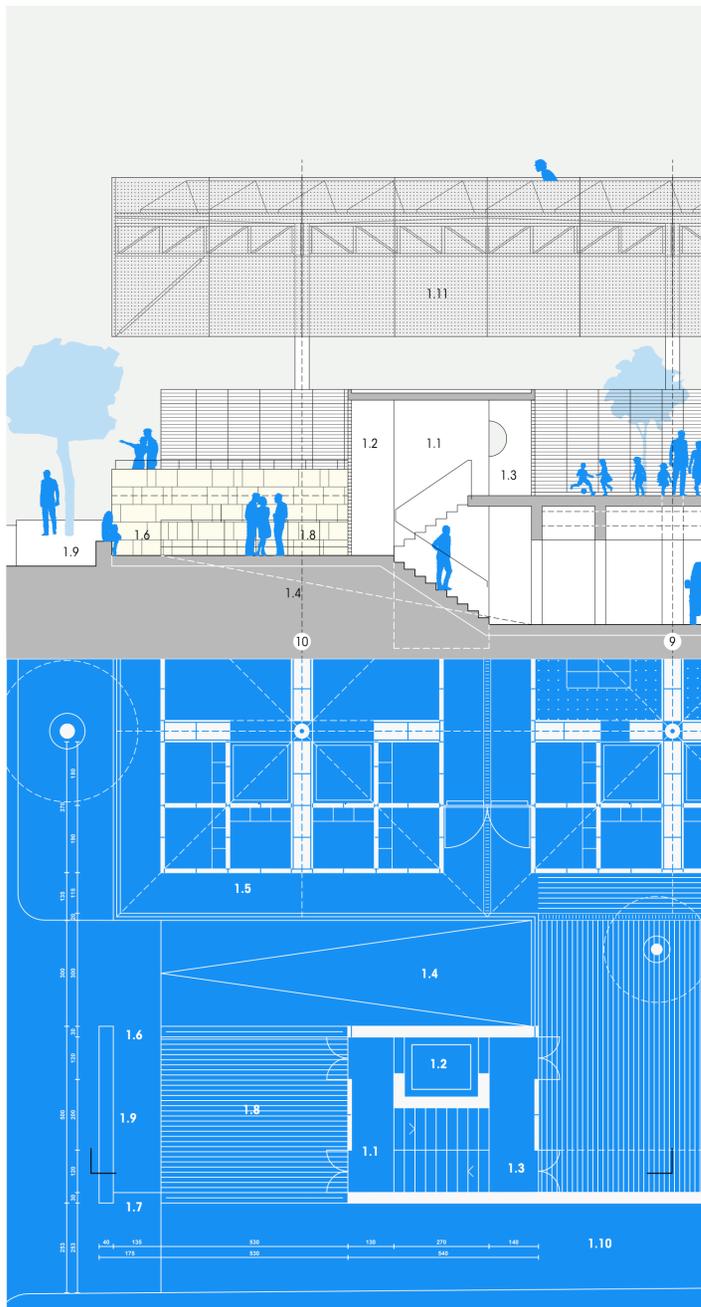
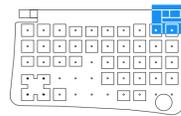


DETTAGLIO 01 scala 1/100 Accesso autorimessa

1.1 Scala e ascensore di collegamento dei tre livelli autorimessa | strada | terrazza. Questo dispositivo consente di raggiungere il piano interrato sia dal mercato che dalle sue strade laterali. In proiezione la rampa carrabile.
1.2 Ascensore con funzioni di montacarichi per agevolare le operazioni di carico/scarico degli operatori in prossimità dell'autorimessa dei furgoni.
1.3 Cancelli di chiusura serale dell'accesso alla terrazza del mercato con mantenimento della funzione di uscita di sicurezza per l'autorimessa interrata.
1.4 Rampa carrabile di ingresso a senso unico dell'autorimessa interrata.
1.5 Passerella alla quota del mercato per l'accesso ai depositi degli operatori

posti lungo il perimetro esterno delle isole.
1.6 Accesso pedonale dalla strada in piano (accesso disabili).
1.7 Accesso pedonale dalla strada con i gradini per compensare la pendenza esistente.
1.8 Piazzola in piano antistante il vano scala/ascensore posto tra la rampa carrabile e il passaggio riservato ai privati.
1.9 Panca in travertino per compensare la pendenza della strada all'esterno con il piano della piazzola orizzontale.
1.10 Passaggio riservato per privati confinanti.
1.11 Facciata/velario in lamiera forata che perimetra la copertura del mercato e ne caratterizza l'immagine pubblica.

Lungo il fronte interno del mercato alla connessione con le strade laterali sono collocati i due volumi cubici per le scala e gli ascensori che collegano i tre livelli del progetto: Interrato (autorimessa) strada pubblica rialzata come da rilievo celerimetrico e rialzato (mercato, terrazza e piazza). Affiancato a questo volume sono collocate le rampe carrabili e il passaggio per gli accessi privati che si è inteso salvaguardare. Il sedile in muratura lungo il ciglio ricorda la quota variabile della strada con spazio calmo in piano per l'accesso e l'uscita dal vano scala/ascensore.

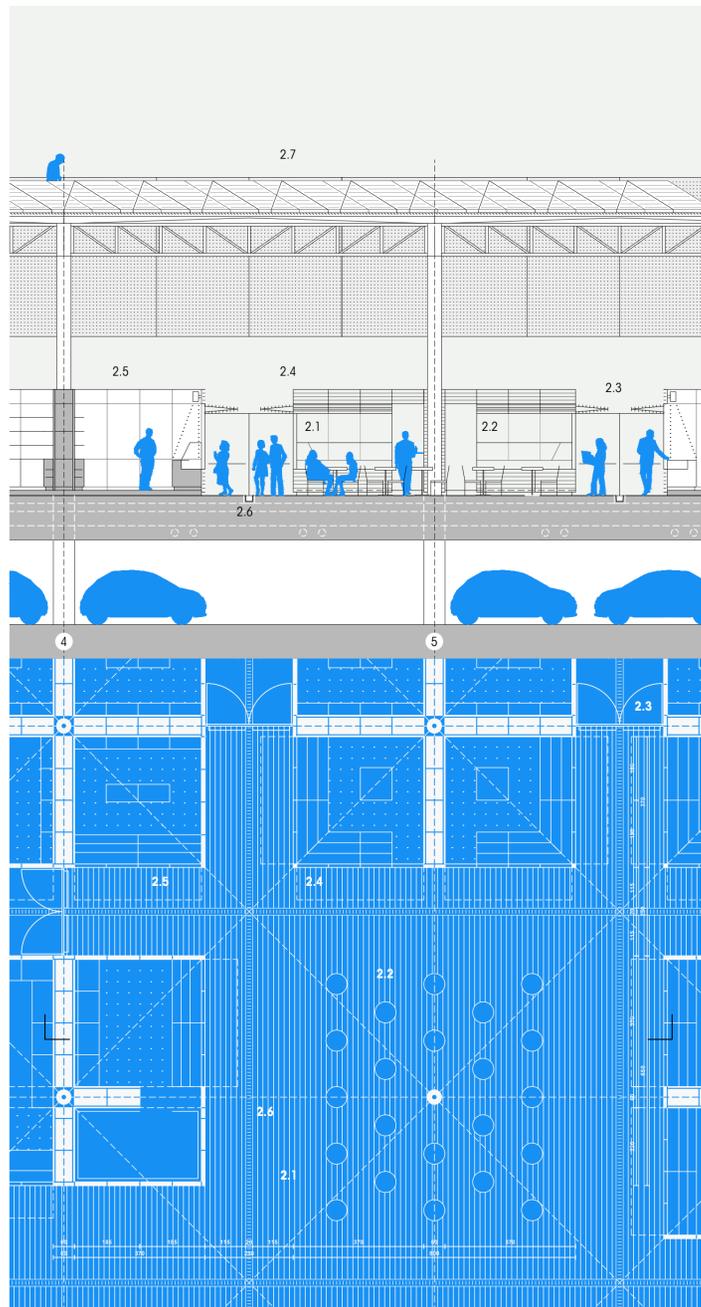


DETTAGLIO 02 scala 1/100 Piazza eventi

2.1 Spazio libero centrale per le attività extra-market che si svolgono sia durante l'orario di mercato che nel corso del pomeriggio o della serata.
2.2 Arredi fissi/mobili dello spazio libero centrale.
2.3 Porta intermedia nella galleria del pubblico per la chiusura parziale pomeridiana. In questa maniera sarà isolata la zona di vendita dei prodotti ordinari del mercato e potranno continuare la loro attività commerciale quelle tipologie merceologiche legate agli eventi organizzati nella zona aperta fino a sera.
2.4 Box di vendita con disposizione angolare del bancone al pubblico e stigliatura lungo le pareti interne per ricovero e mostra dei prodotti in vendita.
2.5 Box vendita con disposizione frontale del

bancone al pubblico e stigliatura lungo le pareti interne per ricovero e mostra dei prodotti in vendita.
2.6 Griglia poste nei pavimenti lungo gli assi delle gallerie per il pubblico con fini di pulizia e di semplificazione delle attività di manutenzione delle parti comuni.
2.7 Campo fotovoltaico orientato a Sud e sovrapposto alla copertura.

Al centro del mercato lungo il fronte prospiciente la circoscrizione Gianicolense si sviluppa un ampio spazio libero con uscite anche su via Ozanam e via Ghisleri. Questa area può accogliere attività diverse secondo le ore della giornata. Incontro tra i clienti del mercato la mattina, isole di sosta e ristoro nel pomeriggio, palcoscenico per piccoli spettacoli e dibattiti nella serata. I box di vendita disposti lungo il perimetro di questa area accolgono settori merceologici connesse alle attività prima elencate contribuendo alla buona riuscita delle iniziative.

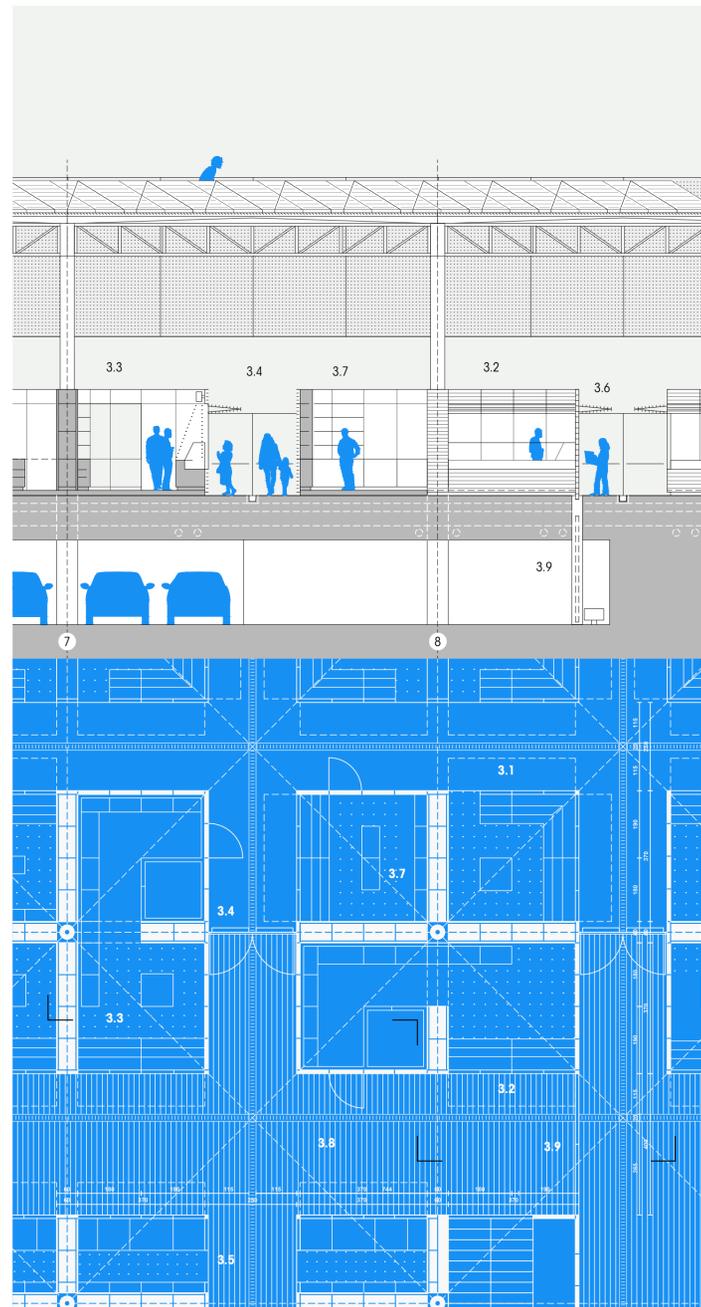
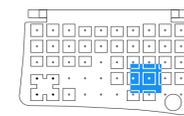


DETTAGLIO 03 scala 1/100 Box vendita

3.1 Box di vendita con disposizione angolare del bancone al pubblico e stigliatura lungo le pareti interne per ricovero e mostra dei prodotti in vendita.
3.2 Box vendita con disposizione frontale del bancone al pubblico e stigliatura lungo le pareti interne per ricovero e mostra dei prodotti in vendita.
3.3 Box di vendita con doppia superficie destinata a deposito interno con possibilità di inserimento di una cella frigorifera.
3.4 Porta intermedia nella galleria del pubblico per la chiusura parziale pomeridiana. In questa maniera sarà isolata la zona di vendita dei prodotti ordinari del mercato e potranno continuare la loro attività commerciale quelle tipologie merceologiche legate agli eventi.

organizzati nella zona aperta fino a sera.
3.5 Box di vendita dei prodotti agricoli e ortofrutta con superficie ridotta e stigliature semplificate.
3.6 Sistema di apertura 'a ginocchio' dei fronti di vendita dei box.
3.7 Sistema modulare di stigliatura dei box di vendita da definire in seguito.
3.8 Gallerie per il pubblico.
3.9 Cancello di chiusura notturna estraibile dal pavimento con meccanismo di funzionamento posto nell'interrato.

I singoli box (posteggi di vendita) sono raggruppati in isole indipendenti circondate dalle gallerie per i clienti del mercato. All'interno delle isole sono possibili varie combinazioni di box presenti in un numero massimo di tre, come da regolamento comunale. Le soluzioni possibili prevedono tipologie con banconi al pubblico angolari su due lati del box o frontali su un solo lato. Le gallerie sono dotate di canaletto a pavimento per le acque di pulizia e, dove necessario, di porte che ne definiscono le zone o la chiusura verso l'esterno.

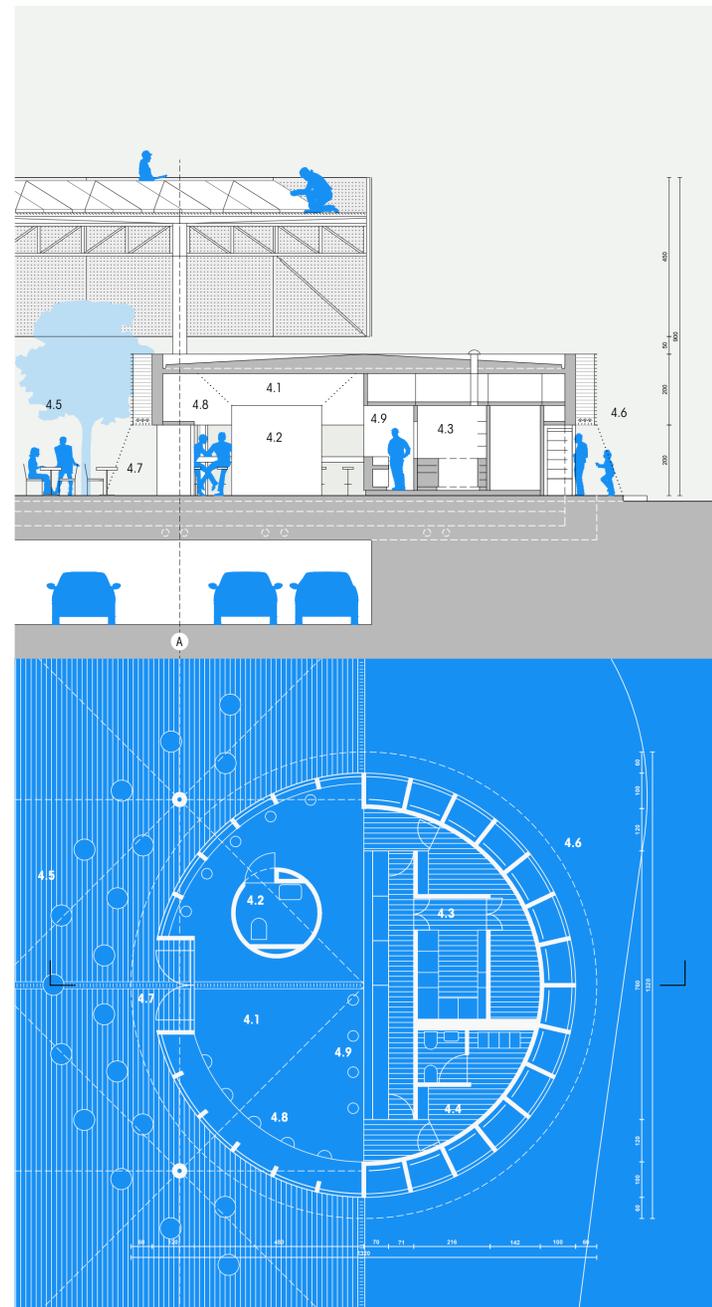
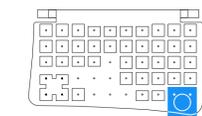


DETTAGLIO 04 scala 1/100 Bar H24

4.1 Parte interna destinata al pubblico corrispondente a metà della superficie circolare del bar H24.
4.2 Servizio igienico per i clienti con standard da bagno disabili.
4.3 Zona riservata alla preparazione e conservazione degli alimenti posta nella metà della superficie del bar fuori dalla sagoma della copertura per espellere come da norma i fumi delle preparazioni.
4.4 Zona riservata al personale dotata di bagno e spogliatoio.
4.5 Area esterna per il servizio ai tavoli rivolta verso il mercato e protetta dal traffico veicolare della Gianicolense.
4.6 Fronte esterno con i distributori automatici di bevande, alimenti e sigarette aperto H24 e dotato di pensilina luminosa di protezione

degli utenti.
4.7 Accesso coperto del pubblico corrispondente a una delle gallerie del mercato.
4.8 Banco perimetrale per le consumazioni a sgabello con vista verso il mercato.
4.9 Bancone del bar con zone caffè, gelateria e rosticceria con stigliatura retrattile che lo separa dalle zone preparazioni e riservata agli addetti.

L'unico elemento del mercato dalla geometria diversa è il bar ristoro a pianta circolare. Esso è posto all'angolo Sud dell'isolato, lì dove il marciapiede di allarga per seguire l'andamento della tramvia. Il previsto funzionamento H24 lo isola dal resto delle attività che hanno chiusure differenziate: mattina (mercato e terrazza), pomeriggio e sera (piazza eventi), bar (tutta la notte). L'accesso al pubblico avviene dallo spazio coperto del mercato. Quello automatico H24 è collocato lungo il fronte della strada dove sono allineati i dispenser di cibi e bevande sempre disponibili.

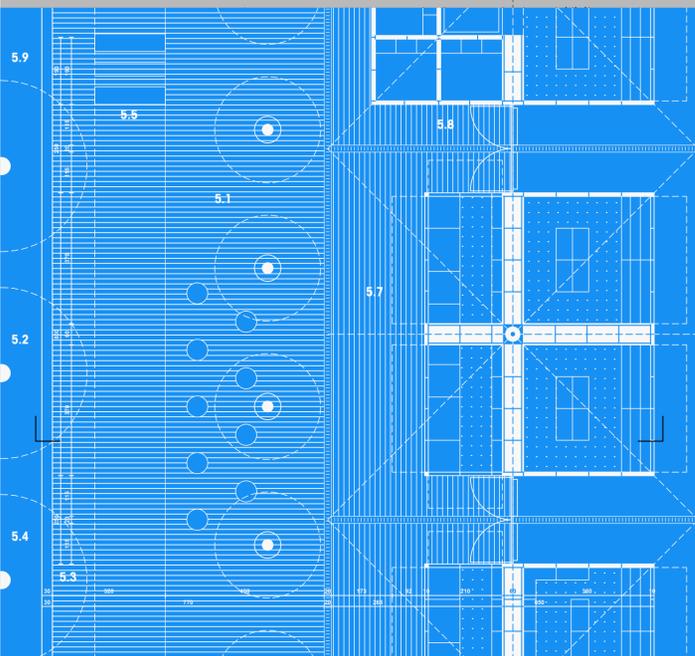
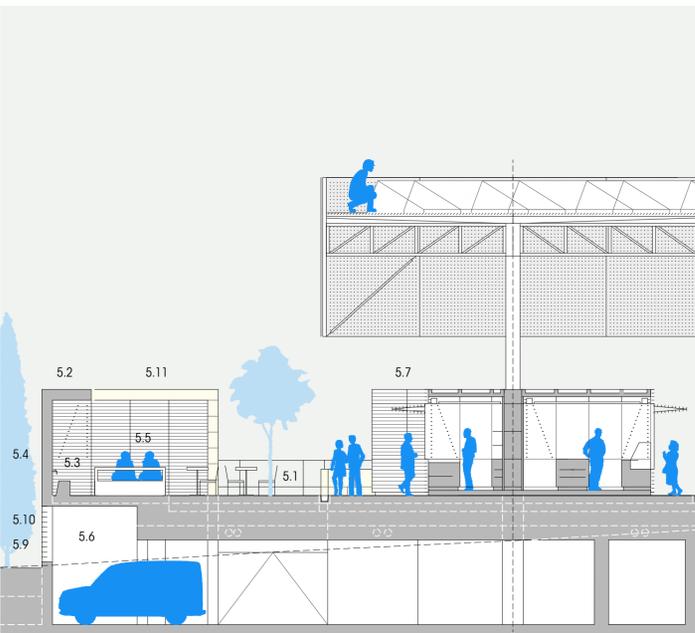
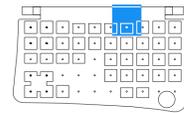


DETTAGLIO 05 scala 1/100 Terrazza interna

5.1 Pavimentazione mista con zona verde per la piantumazione dei piccoli alberi superficie verde.
5.2 Parete di fondo con pensilina per la riduzione dell'irraggiamento.
5.3 Sedile continuo in travertino.
5.4 Tratti di parete dotata di fontanelle (tipo il tradizionale 'nasone') per lavare la frutta da consumare sul posto.
5.5 Arredi esterni fissi in travertino per consumare i prodotti comprati al mercato.
5.6 Zona dell'autorimessa (semi)interrata destinata al furgone per il carico-scarico degli operatori del mercato.
5.7 Box vendita di frutta e verdura arretrati rispetto al filo degli altri box per aumentare l'area disponibile alla fruizione della terrazza.
5.8 Porte di accesso

dal mercato poste al termine delle gallerie per il pubblico in funzione di chiusura notturna e comunque come uscite di sicurezza.
5.9 Passaggio con prato pedonale e alberi destinato ai privati confinanti.
5.10 Griglia collocata in maniera opposta a quella prospiciente la Gianicolense al fine di ottenere la ventilazione dell'autorimessa.
5.11 Vano scala/ascensore di collegamento dei tra livelli presenti in questa parte del mercato: (semi)interrato piano stradale e mercato.

L'evidenza della pendenza del suolo emerso dal rilievo celerimetrico è stata acquisita nel progetto attraverso l'ipotesi di una terrazza interna allo stesso livello del resto del mercato. Tale soluzione incrementa l'autorimessa (semi)interrata con i posti per gli operatori e consente di realizzare una terrazza protetta dalla strada ideale per consumare all'aperto i prodotti del mercato, far giocare i bambini e inserire alberi e pavimentazioni naturali. La terrazza attraverso il vano scala/ascensore è accessibile anche dalla strada e può essere chiusa quando è necessario.

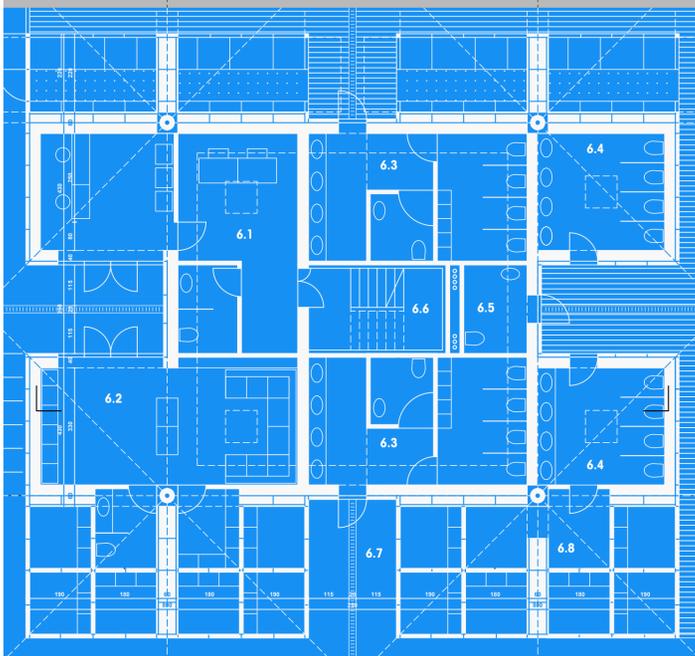
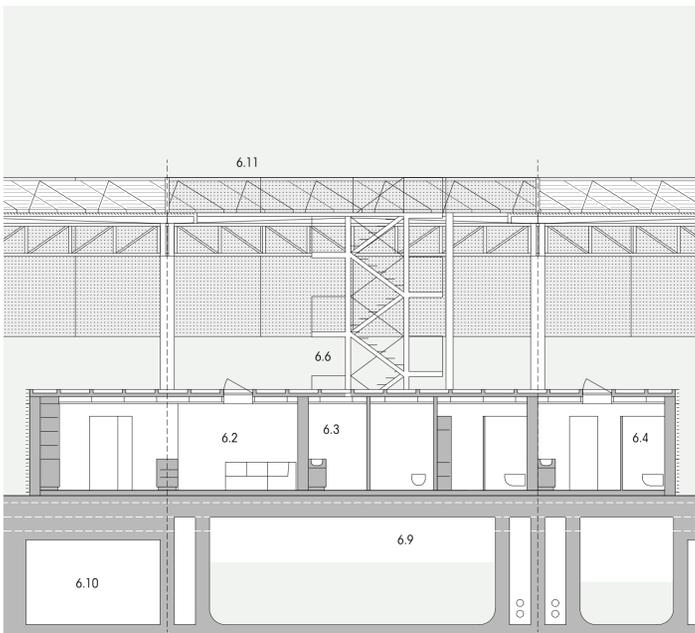
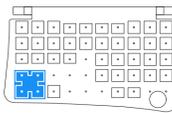


DETTAGLIO 06 scala 1/100 Blocco Uffici | Servizi

6.1 Uffici per le Associazioni di Gestione dei Servizi dei mercati (AGS).
6.2 Spazio protetto per l'affesa e il riposo dei delivery, dotato di servizio igienico e stalli esterni per le biciclette con stazione di caricamento elettrico da fotovoltaico.
6.3 Bagni per il personale del mercato con ingressi separati uomini/donne e disabili. E' previsto anche uno spazio spogliatoio.
6.4 Bagni pubblici con ingressi separati uomini/donne. E' previsto l'accesso dallo spazio eventi (piazza).
6.5 Bagno pubblico per disabili con accesso dallo spazio eventi (piazza).
6.6 Scala per l'accesso alla copertura con sbarco nella parte non vetrata. Alla struttura della scala è ancorato un ampio caveduo

verticale per le montanti degli impianti che si diramano all'intradosso della copertura al campo fotovoltaico.
6.7 Depositi perimetrali che assolvono, insieme agli altri, alla richiesta di piccoli spazi ad uso degli operatori del mercato.
6.8 Ripostiglio di servizio per la pulizia dei servizi igienici destinati al pubblico.
6.9 Riserve idriche distinte per l'uso civile, la pulizia del mercato e il funzionamento dei servizi igienici e i dispositivi di sicurezza antincendio.
6.10 Locali tecnici per i quadri elettrici degli impianti luce ed energia dell'intero mercato.
6.11 Campo fotovoltaico in copertura protetto alla vista dal parapetto integrato nella vela di facciata perimetrale all'intero mercato.

La nuova terrazza che specializza la parte interna del mercato ha consentito di spostare il blocco uffici/servizi, prima insediato in quell'area, in una posizione più consona e prossima alla grande viabilità di accesso. Le innumerevoli funzioni no-market richieste per il buon funzionamento della struttura sono state racchiuse in una sagoma perfettamente integrata al disegno per isole dell'intero mercato. Nella seconda fase è stata inserita anche una scala protetta e un ampio caveduo verticale per l'accesso degli impianti all'intradosso e all'estradosso della copertura.



FASI DI REALIZZAZIONE E TEMPOGRAMMA

<p>1. il mercato esistente (blu) e il nuovo mercato (bianco) sovrapposti.</p>		<p>Metà 2021, inizio dei lavori.</p>
<p>2. Linea di demarcazione tra l'area A e l'area B del cantiere.</p>		<p>Quattro mesi.</p>
<p>3. Prima fase di cantiere (area A). Scavi e realizzazione dei nuovi pilastri e sagoma del mercato esistente le cui attività restano attive.</p>		<p>Quattro mesi.</p>
<p>4. Realizzazione del 50% della copertura e sagoma del mercato esistente.</p>		<p>Due mesi.</p>
<p>5. Spostamento del mercato esistente sotto la copertura parziale (area A) e prosecuzione delle attività commerciali.</p>		<p>Quattro mesi.</p>
<p>6. Seconda fase di cantiere (area B). Scavi e realizzazione di nuovi pilastri e sagoma del mercato spostato e funzionante.</p>		<p>Due mesi.</p>
<p>7. Realizzazione del restante 50% della copertura.</p>		<p>Due mesi.</p>
<p>8. Realizzazione del primo lotto di box nell'area B e spostamento parziale delle attività commerciali nei nuovi box.</p>		<p>Tre mesi.</p>
<p>9. Realizzazione del secondo lotto di box, dei servizi comuni e del bar nell'area A.</p>		<p>Tre mesi.</p>
<p>10. Completo trasferimento delle attività nel nuovo mercato.</p>		<p>Fine 2022, fine dell'opera.</p>

SCHEMA SINOTTICO DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI

10. Pannelli solari
I pannelli, orientati a Sud, montati sul graticciato metallico, sono distanziati tra loro per agevolare le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria.

9. Graticciato in metallo
Al fine di proteggere i lucernari e per consentire il montaggio in copertura dei pannelli solari, il graticciato costituisce il piano di camminamento in sicurezza degli operai.

8. Lucernario
La parte di vetri stratificati è inclinato ed è perimetrata da grande per il convogliamento delle acque meteoriche e il loro indirizzamento nel pluviale dei pilastri.

7. Struttura della copertura
Gli orizzontamenti sono realizzati con travi reticolari in acciaio ordite secondo le dimensioni delle campate/ombrello destinate a raccogliere le acque meteoriche.

6. Pilastri
Gli elementi verticali della struttura sono cavi per i pluviali delle acque meteoriche recuperate dalla copertura e sono collocati al centro dei box al fine di ridurre l'ingombro delle gallerie per gli utenti.

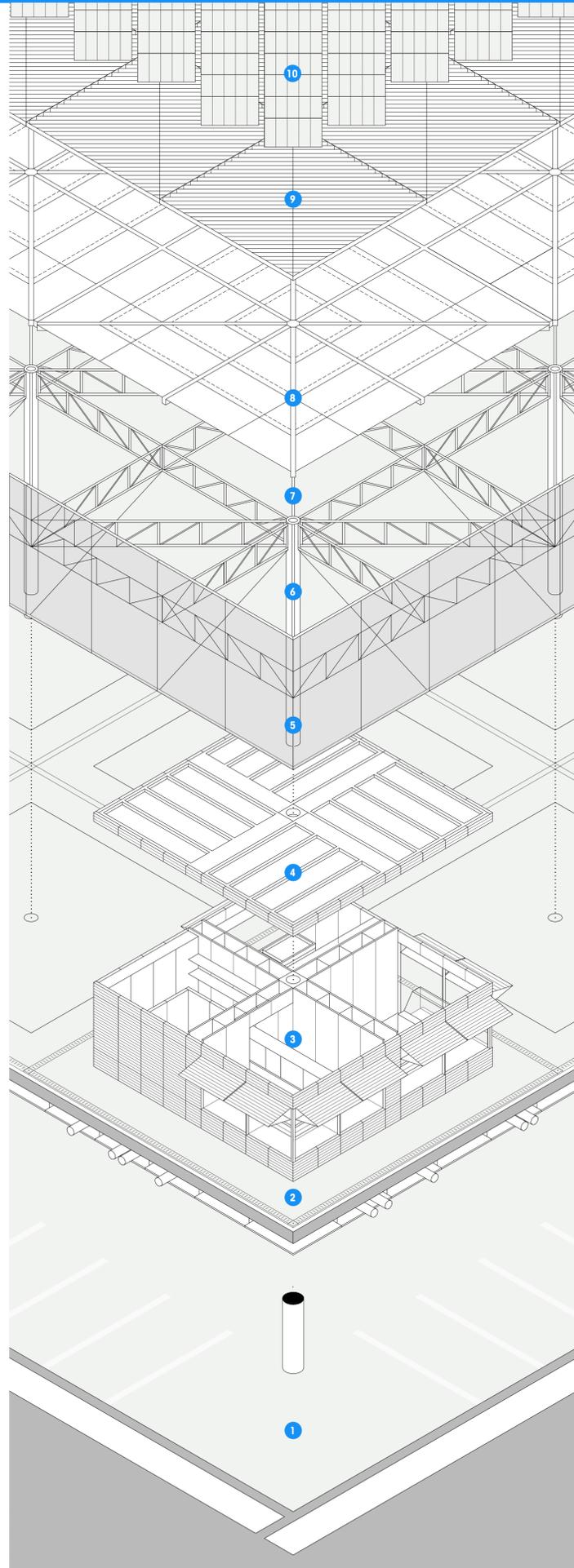
5. Velario | Facciata del mercato
La parte più visibile dei fronti del mercato è realizzata in lamiera forata per celare il sistema strutturale e i pannelli solari in copertura.

4. Copertura dei box
I box di vendita e i piccoli depositi potranno essere coperti in modo particolare quelli collocati lungo il perimetro del mercato o destinati ad attività con particolari attrezzature e materiali.

3. Box di vendita | Depositi
Le dimensioni e le tipologie varie per le attività commerciali sono racchiuse in isole regolari. Nelle stesse sagome sono collocati: Uffici | Bagni addetti e utenti | Spazi per delivery | Spazi attività extra.

2. Piano terra | Mercato
Solaio intermedio con cavedi per gli impianti all'intradosso e all'estradosso. La struttura in calcestruzzo garantisce la separazione tra i due livelli anche da per la sicurezza antincendio e supporta tutte le attività commerciali.

1. Piano interrato | Autorimessa
Vi sono collocati n.128 posti auto di cui XX per disabili. Nell'interrato ci sono i depositi più grandi (anche con celle frigorifere), le cisterne idriche e ulteriori locali tecnici.





Veduta lungo via Gianicolense



Veduta della piazza interna verso la via Gianicolense



Veduta della terrazza



In alto a sinistra <
Vista del fronte del nuovo Mercato di piazza San Giovanni di Dio lungo la circoscrizione Gianicolense caratterizzato dalla grande copertura, come sospesa sulle isole con i box di vendita e il Bar H24 in primo piano.
Più in basso a sinistra <
La Piazza per le degustazioni e le attività serali di socializzazione vista dall'interno del mercato in direzione della circoscrizione Gianicolense. La veduta diurna mostra l'efficacia del graticciato/brise-soleil che sostiene il parco fotovoltaico e quasi annulla l'irraggiamento della copertura vetrata.



A sinistra <
Si prospettano quattro diverse soluzioni relative alla scelta dei materiali e delle finiture superficiali tutte rispondenti ai requisiti richiesti la cui scelta finale dovrà essere condivisa da committenti, operatori e utenti:
A. Doghe orizzontali di legno trattato con vernici protettive non tossiche né infiammabili;
B. Doghe orizzontali in acciaio verniciato atossico di colore bianco (o da definire);
C. Pannelli modulari in lamiera preverniciata e colorata secondo le attività merceologiche;
D. Pannelli modulari in lamiera di alluminio forata e ondulata come quello sulla facciata;

In alto a destra >
La Terrazza sovrastante l'autorimessa, in piano con il mercato, è vista in direzione di Via Ozanam. Da sinistra a destra si possono osservare i box di vendita dei prodotti agricoli, l'area verde e i tavolini, la parte pavimentata corrispondente alle uscite dalla scala/ascensore e la lunga fonte/sedile per bere (come dai tradizionali "nasani") e lavare la frutta da consumare sul posto. La parete a destra termina con una pensilina che conferisce la tranquillità e la sicurezza necessarie per vivere con i bambini questo spazio di relax sottratto al caos della città.

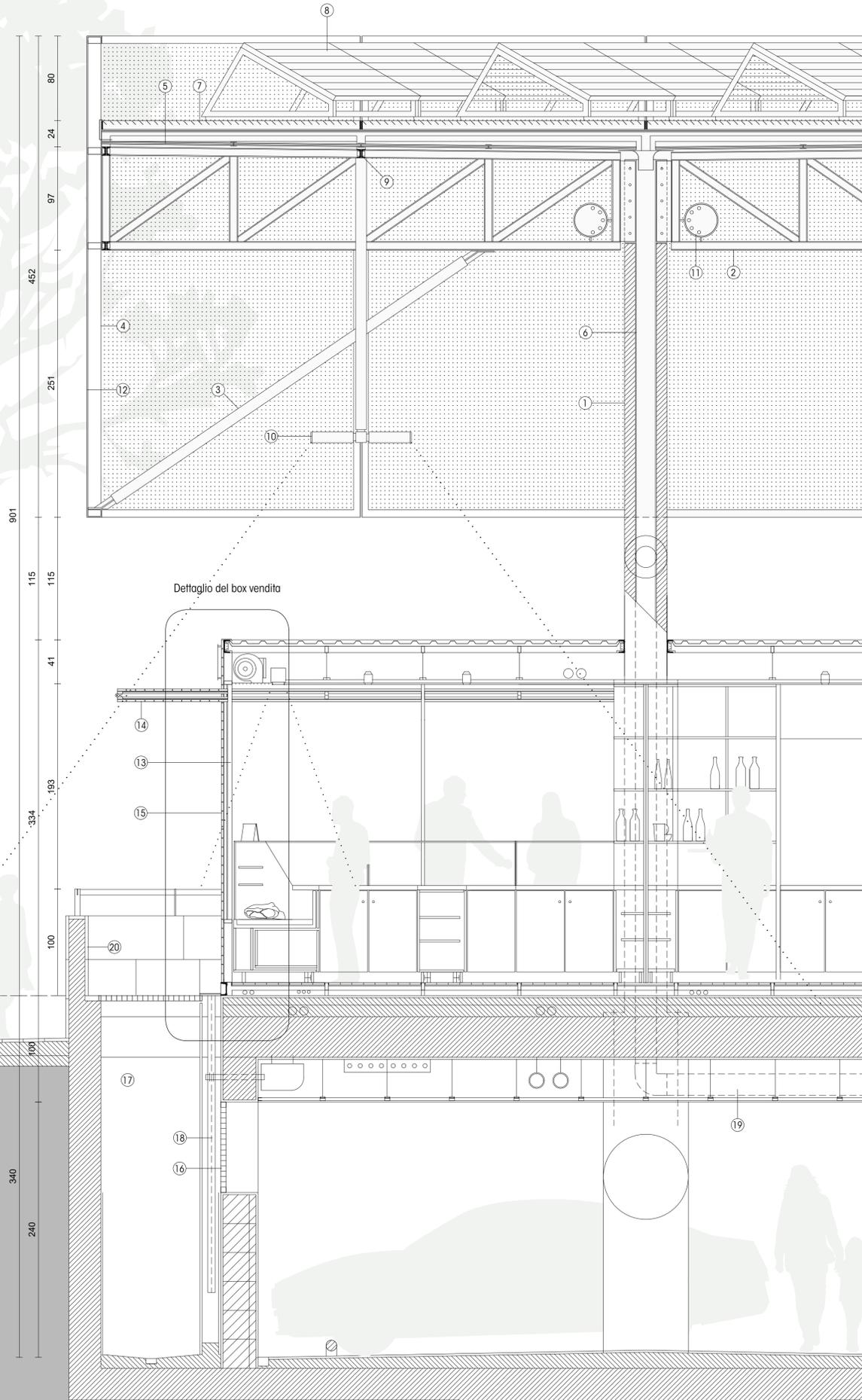
A destra >
Vista serale del Mercato lungo via Ghislieri. In primo piano la parete in travertino che protegge il salto di quota tra la pendenza della strada e il piano di mercato e terrazza. A destra il cubotto, pure in travertino, con le griglie di areazione della scala/ascensore che collega i tre livelli dell'autorimessa, della strada e della terrazza. A destra il barH24, un fanale luminoso nella notte romana e, a seguire, le teste delle gallerie del mercato per il pubblico chiuse di notte da porte in vetro dotate di maniglione antipanico. I nuovi alberi completano la cintura verde del nuovo mercato.



Veduta lungo via Ghislieri

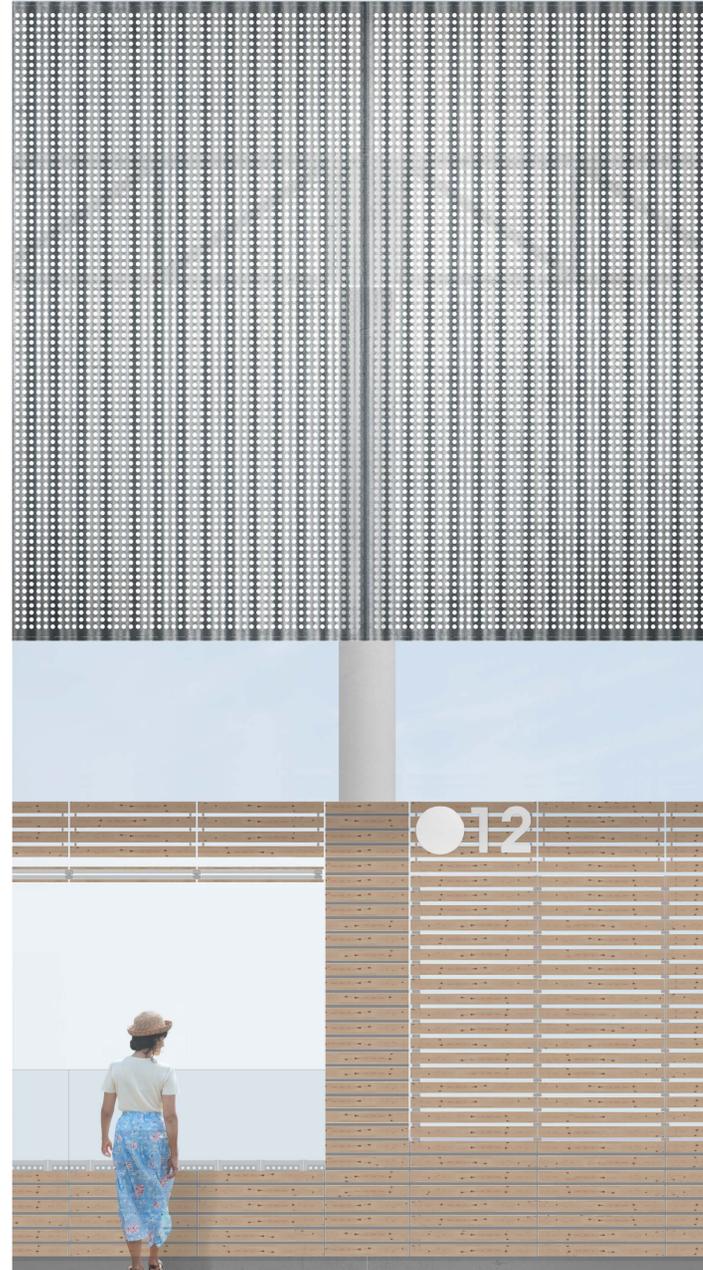
Dettaglio della sezione | scala 1:25

1. Pilastri circolari cavi, su una maglia 10,5x10,5 m
2. Travi reticolari principali con correnti superiori dotate di leggera pendenza
3. Puntone di tenuta della facciata perimetrale
4. Telaio di irrigidimento della facciata in lamiera forata
5. Piani di falda vetriati
6. Pluviale alloggiato all'interno del pilastro per l'allontanamento delle acque dalla copertura
7. Superficie grigliata per ombreggiamento e piano di posa dell'impianto fotovoltaico
8. Impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 700KWatt
9. Profili UPN accoppiati per i correnti, con giunzioni realizzate con piastre inserite tra i due profili
10. Lampade a led con ottica ellittica con un elevato indice di resa cromatica (CRI)
11. Canalizzazioni in metallo, integrate con la trama della struttura reticolare, per la distribuzione aerea degli impianti
12. Lamiera forata perimetrale
13. Struttura in acciaio da carpenteria metallica, con telai bidimensionali di pilastri tubolari, travi principali in UPN, travi secondarie tubolari, pedana di base con UPN e tubi
14. Basculante snodata verso l'esterno
15. Rivestimento perimetrale (finitura a scelta) con fissaggi a vista sull'intelaiatura predisposta
16. Superfici grigliate per garantire la ventilazione naturale dei locali
17. Intercapedine perimetrale
18. Cancelli di chiusura notturna estraibile dal pavimento
19. Tubazioni per il sistema di raccolta delle acque di pioggia provenienti dalla copertura
20. Balaustra perimetrale in corrispondenza delle quote del marciapiede e del mercato

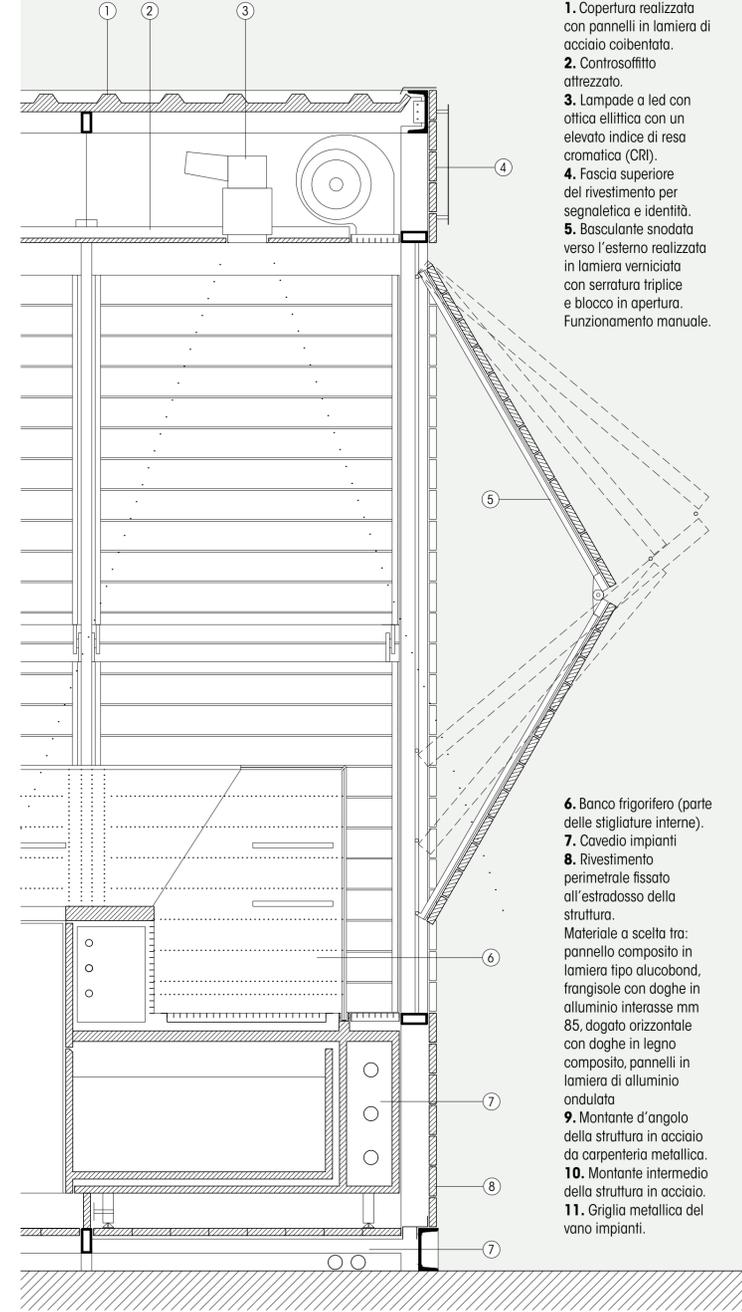


Il dettaglio è generico nel senso che rappresenta in maniera contratta molti dei dispositivi tecnici e degli elementi costruttivi distribuiti in parti diverse del progetto. Dal basso all'alto sono presentati in sequenza il piano interrato e l'intercapedine esterna, il piano del mercato e una sezione dei box di vendita, il sistema strutturale con i pilastri cavi e la copertura in vetro protetta dal graticciato metallico retta dalle travi reticolari a vista. Gli impianti corrono all'intradosso e all'estradosso del pavimento e della copertura. I materiali prevalenti, esposti in modo schietto, sono vetro, cemento, metallo e legno.

Dettaglio del prospetto | scala 1:25



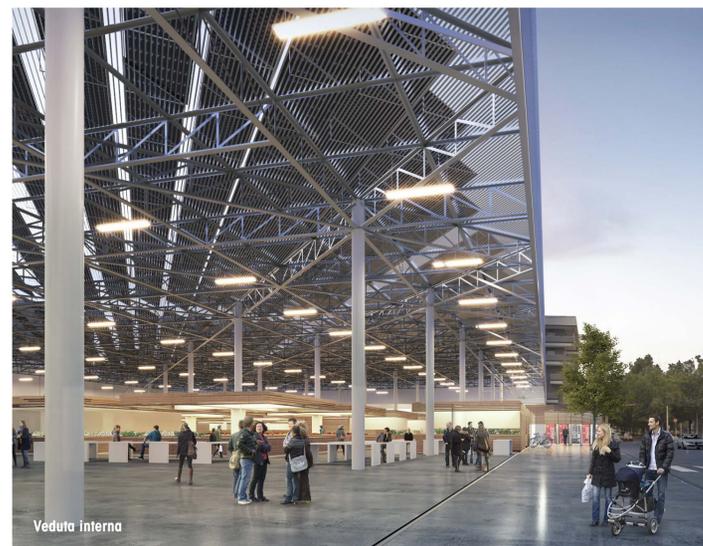
Dettaglio del box vendita | scala 1:10



Sezione

1. Copertura realizzata con pannelli in lamiera di acciaio coibentata.
2. Controsoffitto attrezzato.
3. Lampade a led con ottica ellittica con un elevato indice di resa cromatica (CRI).
4. Fascia superiore del rivestimento per segnalazione e identità.
5. Basculante snodata verso l'esterno realizzata in lamiera verniciata con serratura triplice e blocco in apertura. Funzionamento manuale.
6. Banco frigorifero (parte delle stigliature interne).
7. Cavedio impianti
8. Rivestimento perimetrale fissato all'estradosso della struttura.
9. Materiale a scelta tra: pannello composito in lamiera tipo alucobond, frangisole con doghe in alluminio interasse mm 85, doghe orizzontale con doghe in legno composito, pannelli in lamiera di alluminio ondulata
10. Montante d'angolo della struttura in acciaio da carpenteria metallica.
11. Griglia metallica del vano impianti.

Pianta



Veduta interna