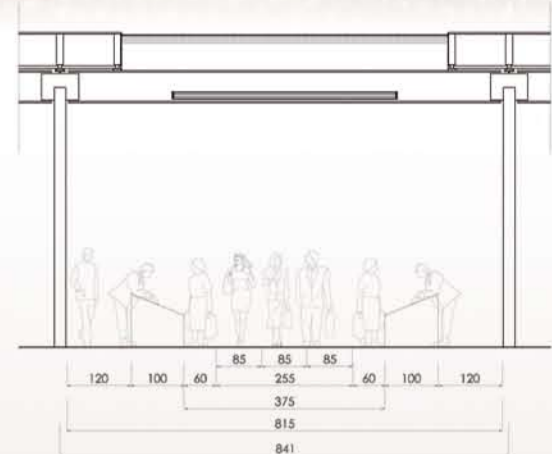
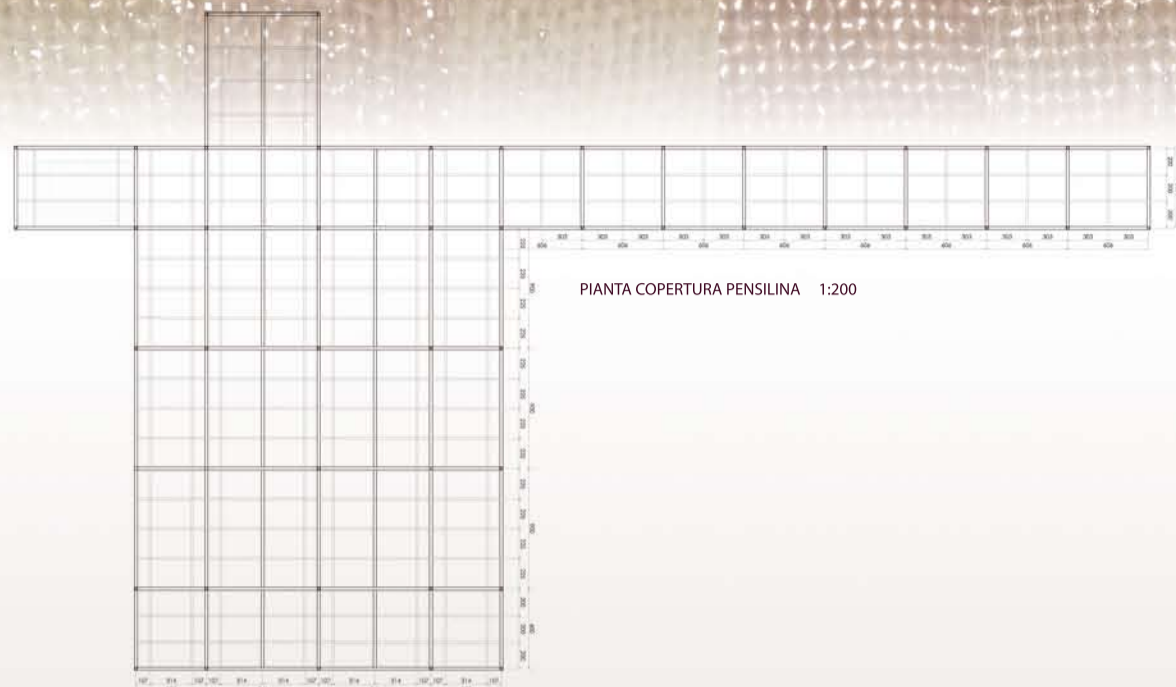


STUDIO DEL PILASTRO

Il pilastro è pensato come quattro profili a L affiancati in modo da lasciare dei tagli verticali per tutta altezza e per permettere l'inserimento dell'impianto di illuminazione a LED all'interno. Si viene così a formare un'illuminazione a fasce che scaturisce dall'interno del pilastro, caratterizzando la struttura e donandogli un'aspetto di leggerezza.

Inoltre i quattro profili a L ospitano i rispettivi quattro pluviali, che scaricano l'acqua nel lago di fitodepurazione adiacente.



SEZIONE 2-2 1:50
PARTICOLARE DEL SISTEMA COPERTURA

DETTAGLIO A - SEZIONE 1-1 1:20
PARTICOLARE DEL SISTEMA DI COPERTURA
sezione sul corridoio vetrato.

DETTAGLIO C - SEZIONE 4-4 1:10
PARTICOLARE DEL SISTEMA DI COPERTURA
sezione sull'attacco dei pannelli fotovoltaici e
del sistema di ombreggiamento alla
struttura secondaria.

DETTAGLIO D - SEZIONE 2-2 1:10
PARTICOLARE DEL SISTEMA DI COPERTURA
sezione sull'attacco della struttura di supporto dei
pannelli fotovoltaici e del sistema di
ombreggiamento alla struttura portante.

DETTAGLIO A

- 1 - pilastro in acciaio circolare 20mm con in serito il sistema di illuminazione;
- 2 - stoffe superiori fisse;
- 3 - trave principale IPE 60mm;
- 4 - tende avvolgibili laterali;
- 5 - elemento di supporto del sistema di ombreggiamento e dei pannelli fotovoltaici;
- 6 - pannello fotovoltaico monocristallino;
- 7 - tende scorrevoli in rete metallica,
- 8 - chiusura in lamiera di rame.

DETTAGLIO C - D

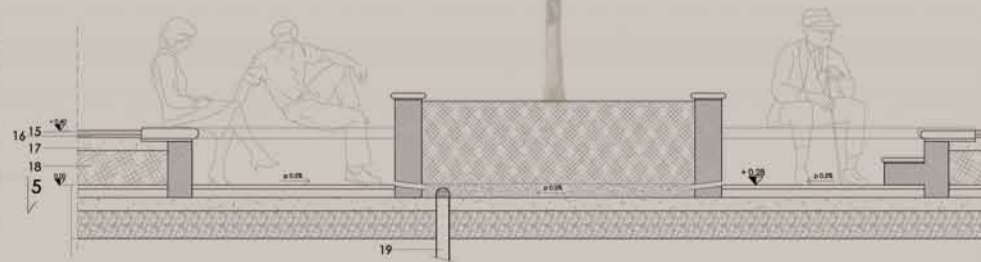
- 1 - pilastro in acciaio circolare 20mm con inserito il sistema di illuminazione;
- 2 - stoffe superiori fisse;
- 5 - elemento di supporto del sistema di ombreggiamento e dei pannelli fotovoltaici;
- 6 - pannello fotovoltaico monocristallino;
- 7 - tende scorrevoli in rete metallica,
- 9 - lastra in vetro con inserita maglia metallica 20mm;
- 10 - griglia per l'aerazione naturale;
- 11 - trave IPE 300;
- 12 - coprigiunto del pannello fotovoltaico;
- 13 - guida per lo scorrimento delle tende;
- 14 - elemento in acciaio per l'aggancio del supporto dei pannelli fotovoltaici alla struttura.
- 15 - canali di scolo.

DETTAGLIO E

- 15 - pietra 20mm;
- 16 - strato di allettamento;
- 17 - massetto in c.a. con rete elettrosaldata 100mm;
- 18 - terreno di riempimento 250mm;
- 19 - tubo di raccolta dell'acqua.

DETTAGLIO B sez 5-5 6-6 1:20
PARTICOLARE DEL SISTEMA DI RACCOLTA DELL'ACQUA
pianta e sezione

- 1 - pilastro in acciaio circolare 20mm con in serito il sistema di illuminazione;
- 3 - trave principale IPE 60mm;
- 11 - trave IPE 300;
- 15 - canali di scolo interni al pilastro;
- 16 - strato di cemento liscio 10mm;
- 17 - soletta in c.a. 200mm;
- 18 - ghiaione;
- 19 - canale di raccolta dell'acqua;
- 20 - sistema di illuminazione a led;
- 21 - distanziatore;
- 22 - elemento in acciaio per l'aggancio trave-pilastro



DETTAGLIO E 1:20
particolare delle sedute nella piazza del mercato

