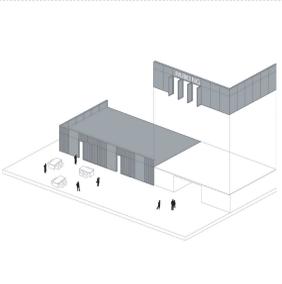
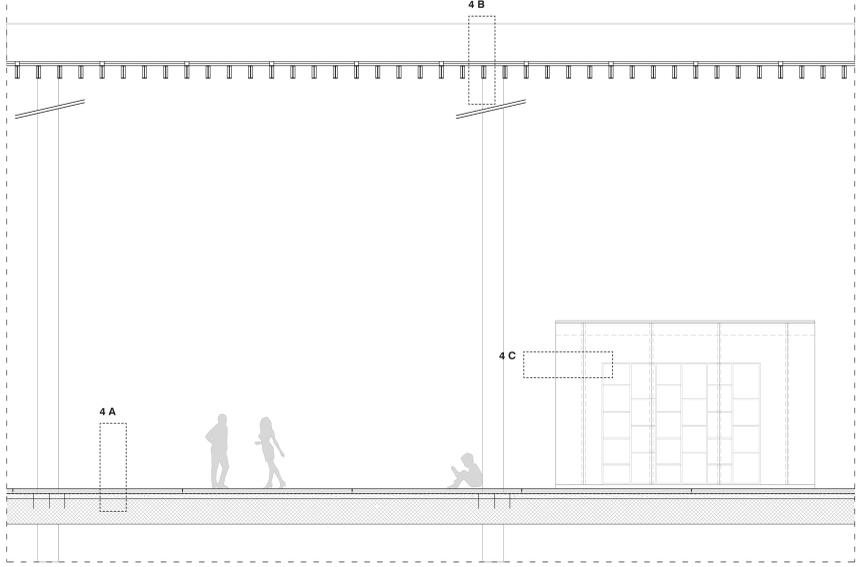
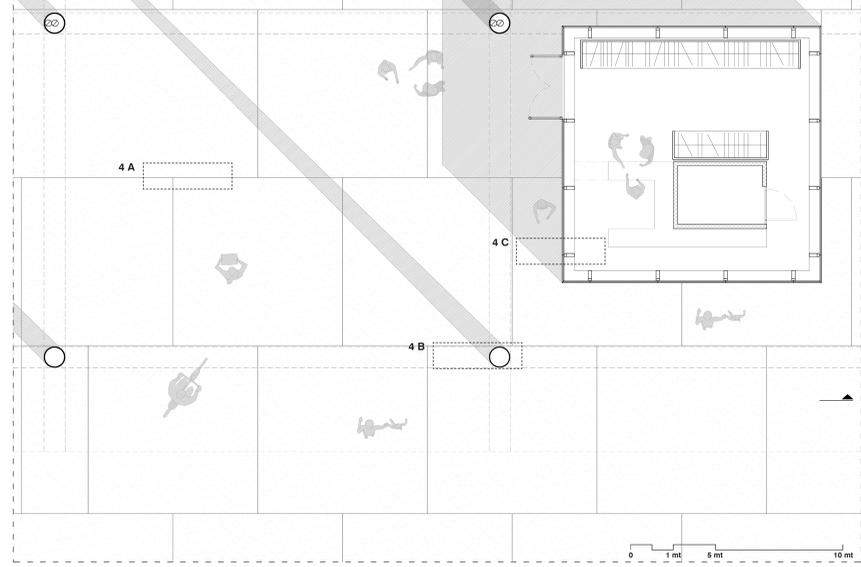
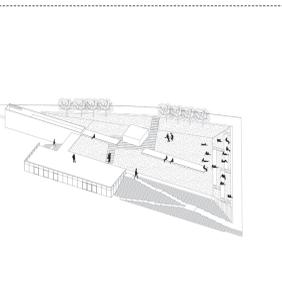
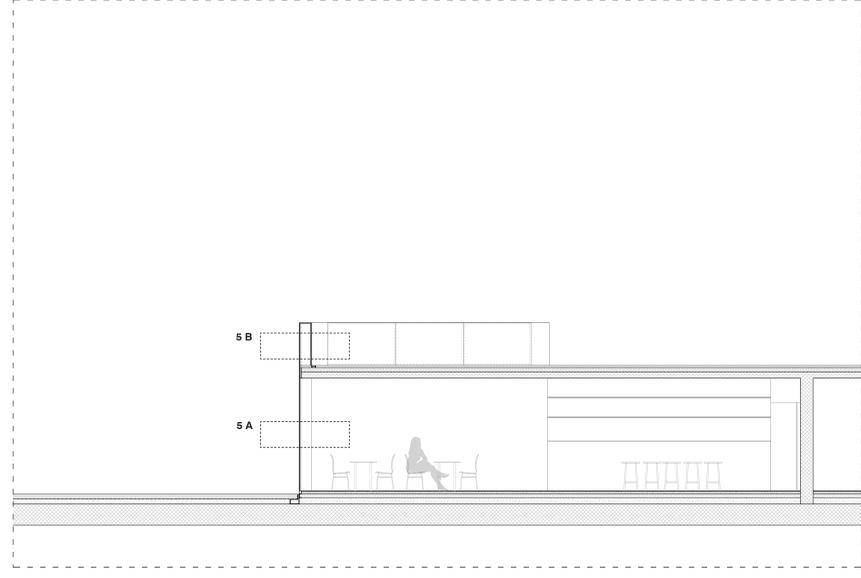
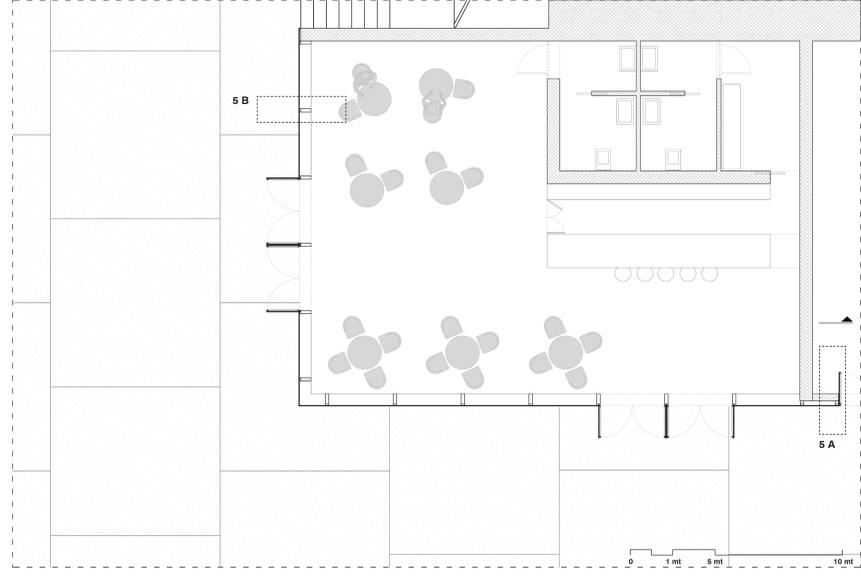


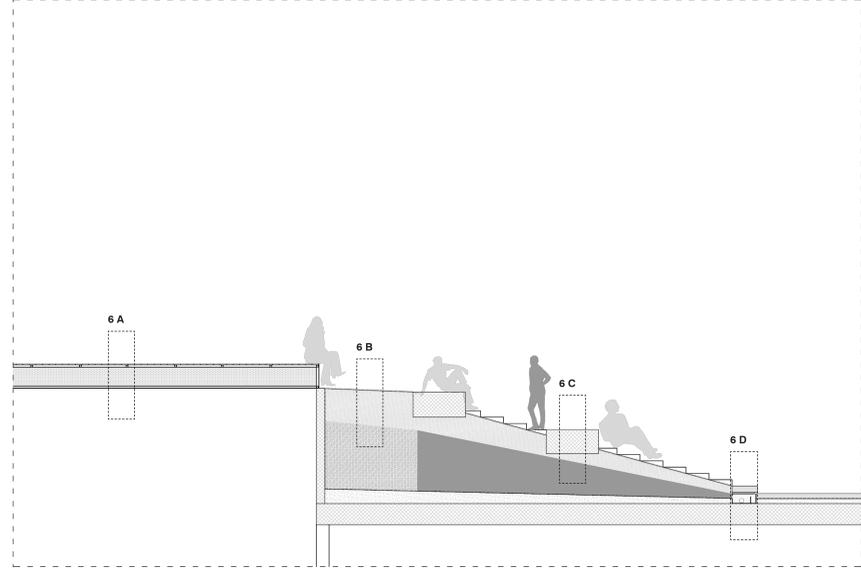
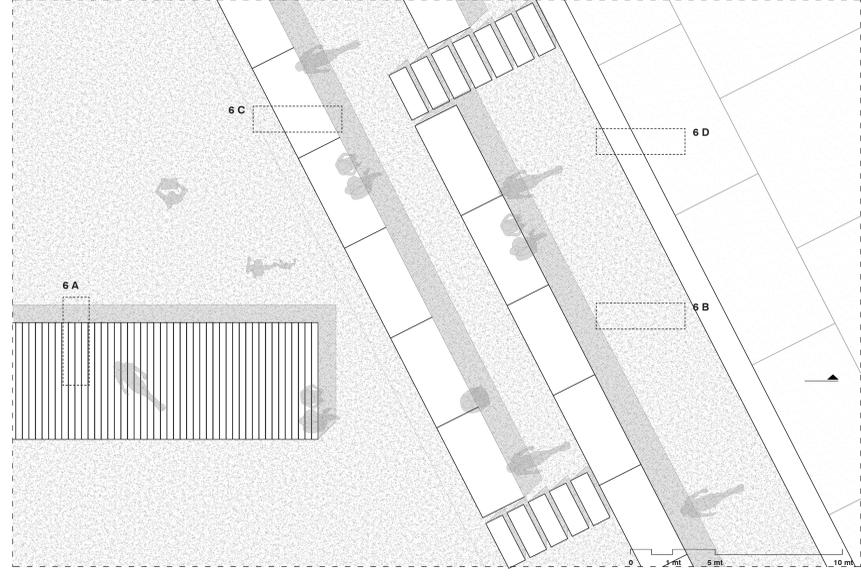
**D 4. CANOPIA TECNOLOGICA**



**D 5. PADIGLIONI POLIVALENTI**



**D 6. PLATEA PUBBLICA**



**D 4A. CALCESTRUZZO**  
 La pavimentazione in conglomerato cementizio è costituita da elementi di recupero provenienti dalla frammentazione in situ della pavimentazione in portico. La pavimentazione si compone di piastre gettate in opera delimitate da giunti.  
 - lastre in c/c gettato in opera 120 mm  
 - impermeabilizzazione in guaina bituminosa 3+4  
 - massetto alleggerito in argilla espansa per pendenze  
 - soletta esistente in CA

**D 4B. PENSILINA TECNOLOGICA**  
 La pensilina è composta da una struttura in acciaio ancorata puntualmente alla struttura esistente del parcheggio interrato. Essa rappresenta un dispositivo tecnologico fotovoltaico, capace di alimentare integralmente il sistema di climatizzazione della nuova biblioteca.  
 - struttura di acciaio in pilastri a sezione circolare 500 mm e travi principali IPE 500\*200 mm rivestite da lamiera  
 - struttura di acciaio in pilastri a sezione circolare 500 mm e travi principali IPE 200\*100 rivestite da lamiera  
 - pannelli in vetro energetico fotovoltaico strutturale

**D 4C. STRUTTURE VETRATE**  
 Al di sotto delle pensiline trovano posto box vetrai per funzioni commerciali. La trasparenza permette di comunicare la loro funzione, temporanea o permanente e di rendere tali elementi dei punti luminosi di riferimento.  
 - struttura profili scatorali di acciaio 80\*200 mm  
 - telaio in acciaio  
 - involucro in vetro trasparente stratificato di sicurezza

**D 5A. RIVESTIMENTO IN VETRO**  
 Le strutture esistenti in muratura, ingresso e uscita dal parcheggio interrato del centro commerciale, vengono rivestite in pannelli di vetro recanti la segnaletica di identificazione e orientamento. Il dettaglio tecnologico si compone dei seguenti elementi:  
 - lastre in vetro satinato semioptico  
 - struttura portante in profili scatorali di acciaio 60\*40 mm, vincolata alla struttura esistente  
 - struttura portante in mattoni pieni  
 - sistema di illuminazione a led per retroilluminazione della segnaletica informativa

**D 5B. PARAPETTO IN VETRO**  
 Il restyling del volume di accesso al parcheggio del centro commerciale e il basamento al monumento dei caduti permette di ridefinire il parapetto della terrazza.  
 - lastre in vetro satinato semioptico  
 - struttura portante in profili quadrati in acciaio 30 x 30 mm  
 - ancoraggio al soletta del volume esistente  
 - sistema di illuminazione a led per retroilluminazione della segnaletica informativa

**D 6A. SEDUTA INTEGRATA**  
 Il sistema di seduta in questo caso integra la griglia di aereazione del parcheggio interrato, permettendo di rendere l'area verde più gradevole.  
 - doghe in legno 30 mm  
 - struttura portante in profili quadrati in acciaio 30 x 30 mm  
 - griglia di aereazione verticali in acciaio zincato 3+4  
 - impermeabilizzazione in guaina bituminosa 3+4  
 - massetto alleggerito in argilla espansa per pendenze  
 - soletta esistente in CA

**D 6B. GIARDINI PENSLI**  
 I giardini definiscono ambì di verde che si relazionano con il monumento e il nuovo teatro. L'inclinazione permette la definizione di una platea pubblica all'aperto.  
 - manto erboso  
 - substrato collare 150 mm  
 - sottofondo drenante in misto granulare 3+4  
 - impermeabilizzazione in guaina bituminosa 3+4  
 - massetto alleggerito in argilla espansa per pendenze  
 - soletta esistente in CA

**D 6C. SEDUTE IN CLS**  
 La platea pubblica è costituita da elementi in calcestruzzo affogati nel manto erboso. La platea presenta un sistema di illuminazione integrato.  
 - sedute in calcestruzzo su fondazione in CA  
 - manto erboso  
 - substrato collare 150 mm  
 - sottofondo drenante in misto granulare 3+4  
 - impermeabilizzazione in guaina bituminosa 3+4  
 - massetto alleggerito in argilla espansa per pendenze  
 - soletta esistente in CA

**D 6D. RACCOLTA DELL'ACQUA**  
 Il sistema di raccolta delle acque piovane è pensato per il trattamento delle acque di prima pioggia attraverso un sistema sperimentale di canali di drenaggio filtranti costituiti da una camera di sedimentazione e un filtro di ghiaia e sabbia.  
 - gradino in cls prefabbricato a protezione del canale di drenaggio  
 - canale di drenaggio prefabbricato in cls fibrorinforzato composto 300\*600 mm  
 - strato filtrante in ghiaia e sabbia spessore 200 mm  
 - tubo di raccolta e collettamento in cisterna in polietilene riciclato D 100 mm  
 - strato di guaina bituminosa 3+4 mm  
 - soletta esistente in CA

**ZP4N78HN**  
 codice

CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA E FUNZIONALE DEL COMPARTO DI PIAZZA DELLA REPUBBLICA - SUB AMBITO 1 - PIAZZA DELLA REPUBBLICA ED EX CASERMA

