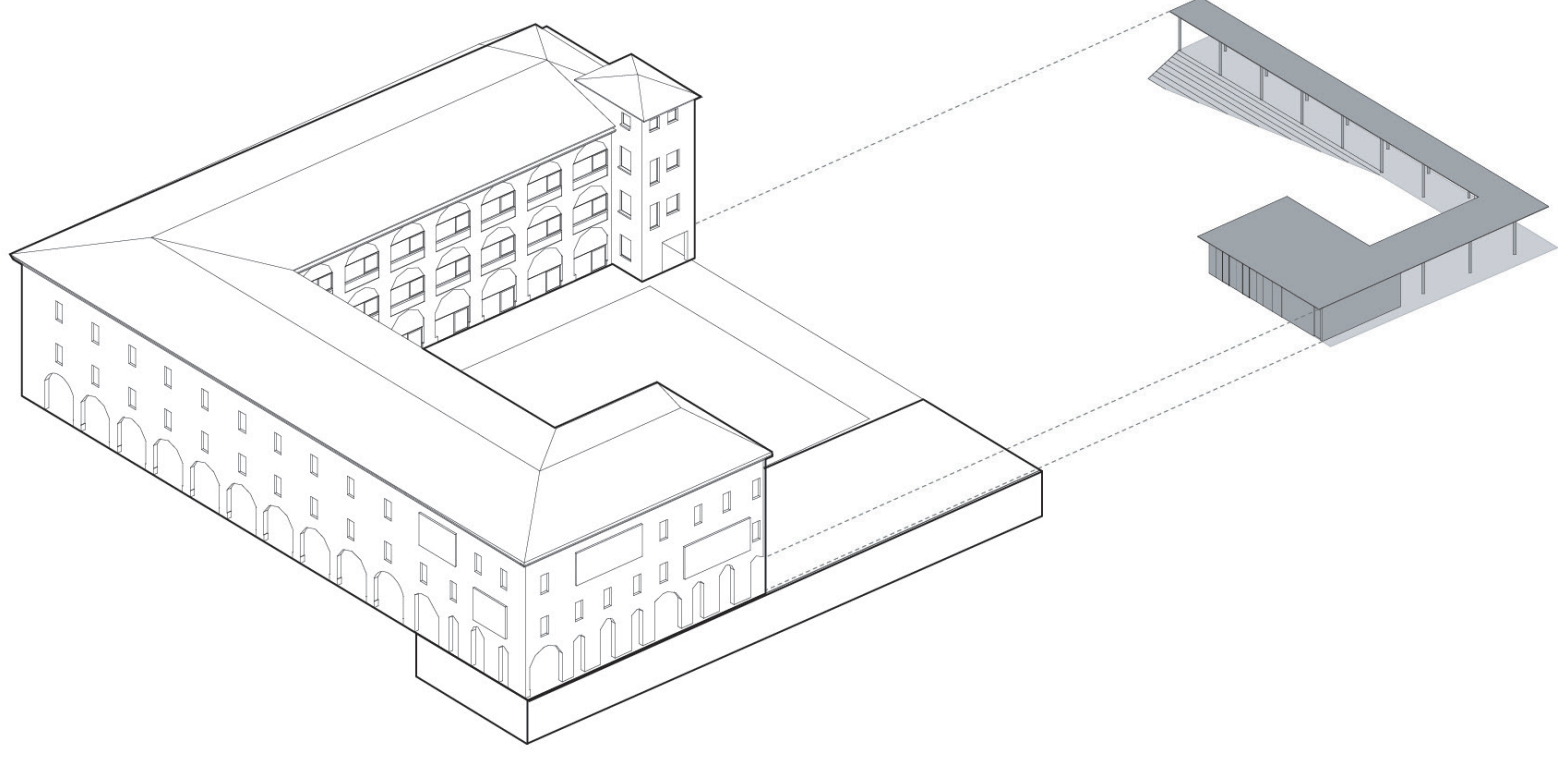
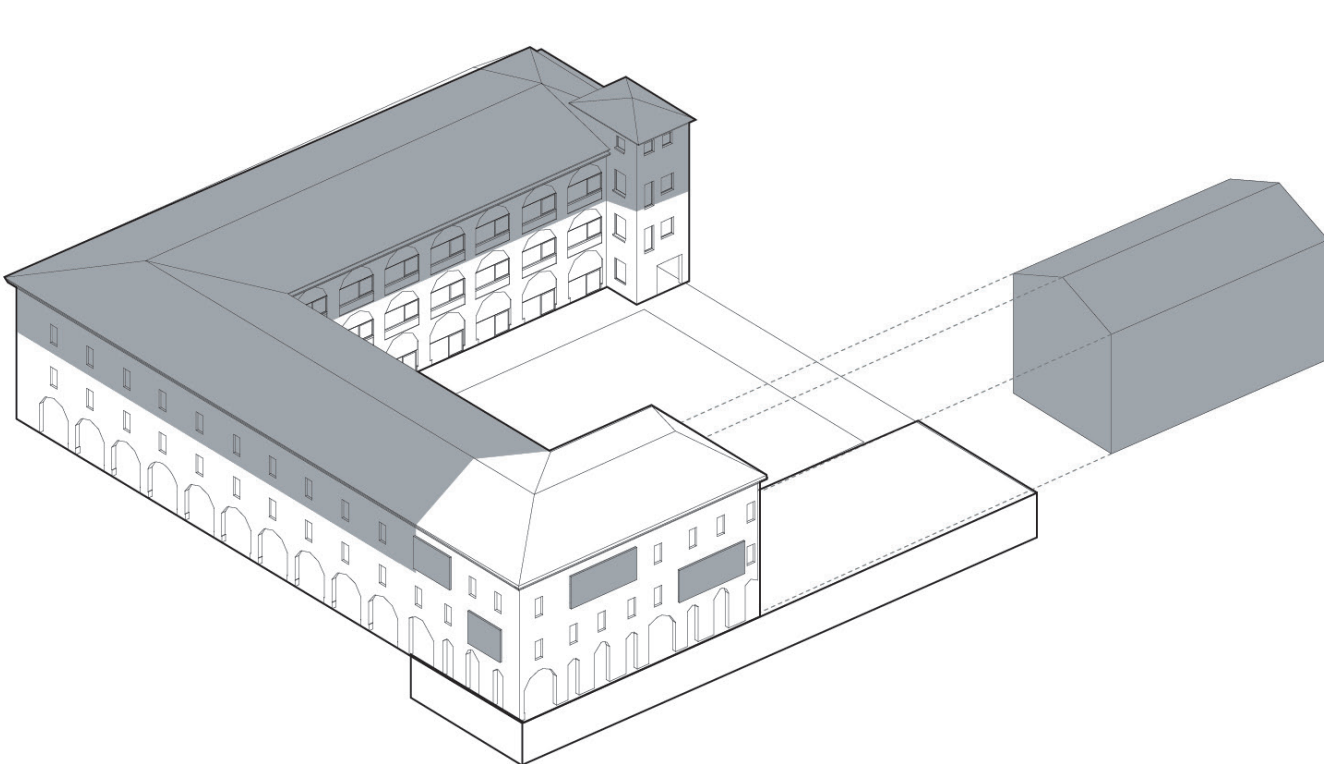
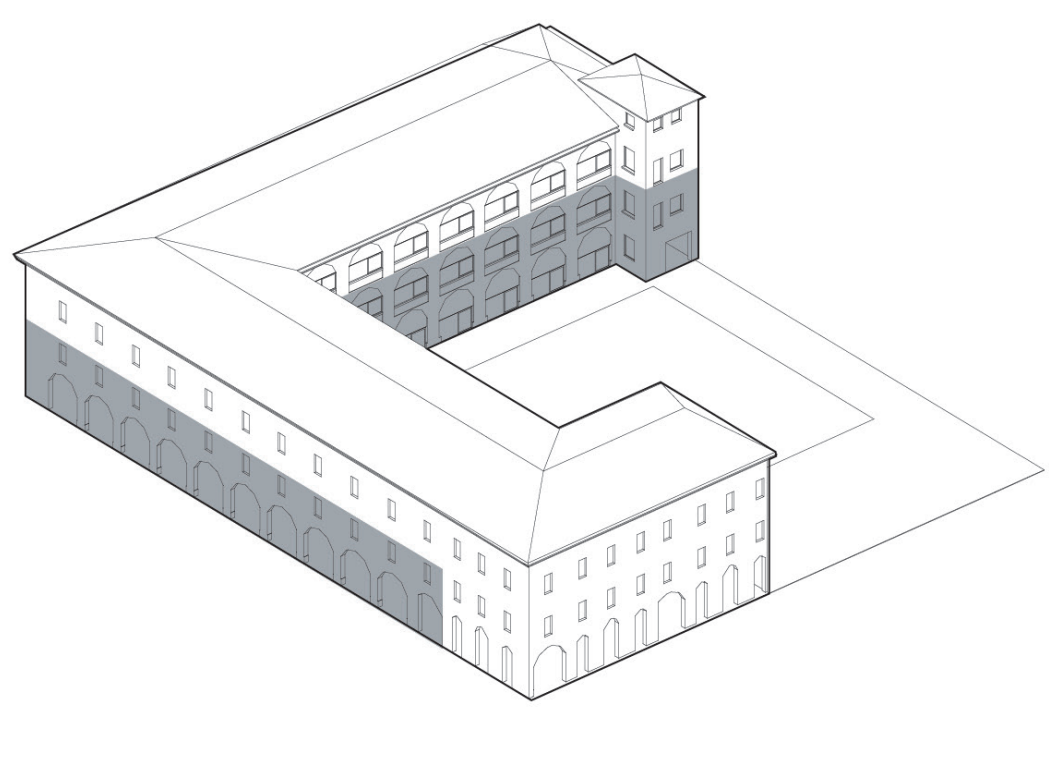
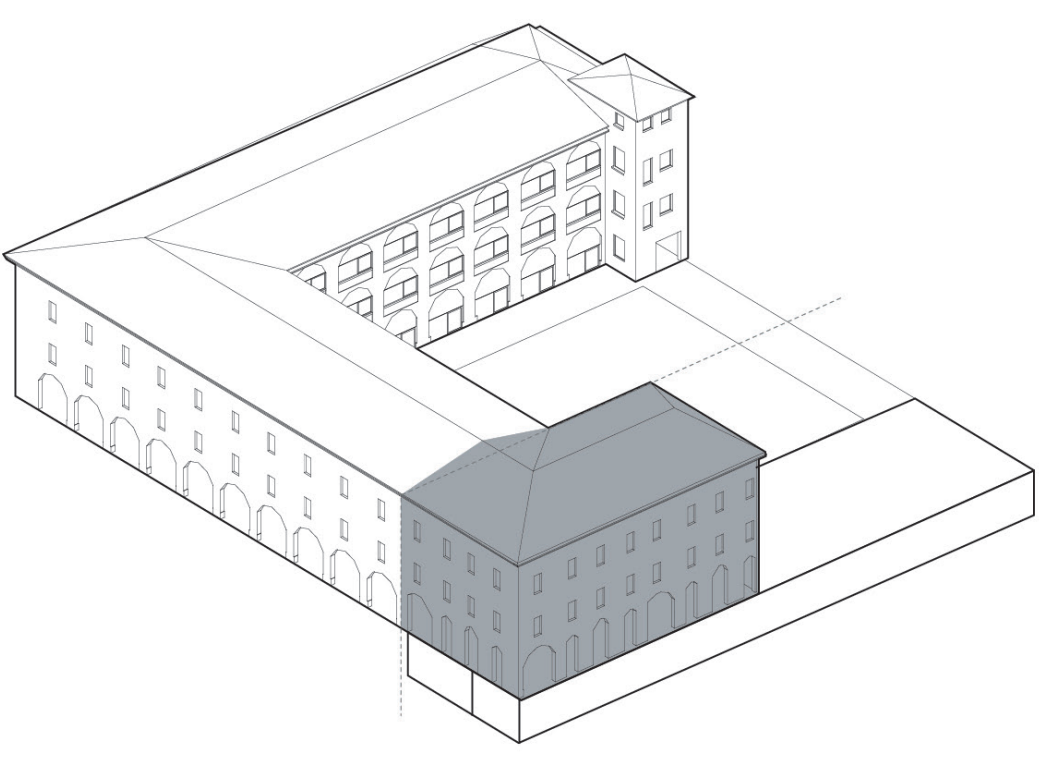
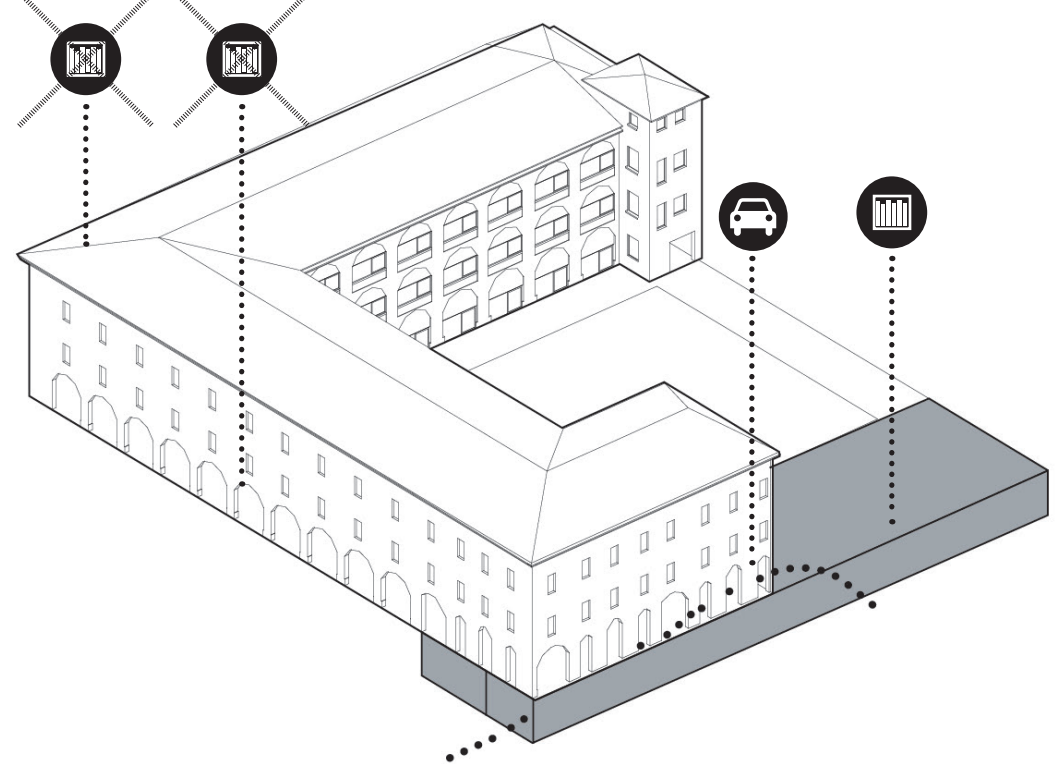
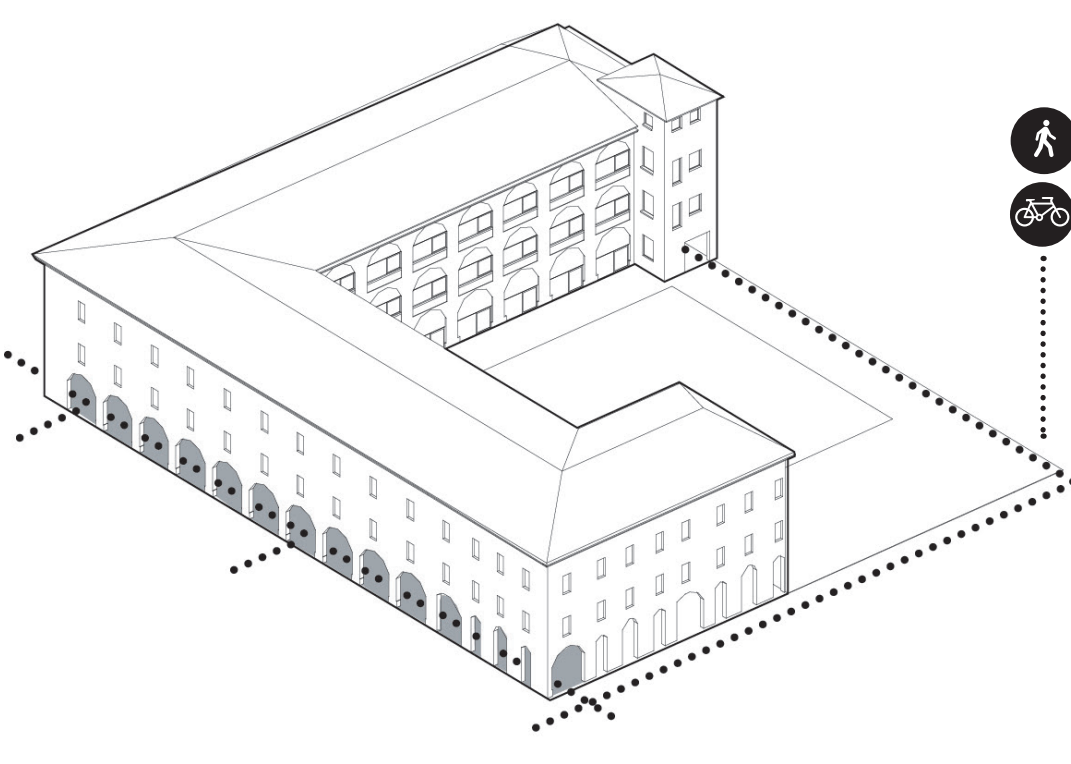


LA COSTRUZIONE DELLA CITTÀ PADOVANA: dal recupero del patrimonio esistente alla produzione di valore pubblico



Una nuova promenade pubblica, fase 2020

La prima azione progettuale ha come obiettivo la ridifinizione della **connessione pubblica** tra la caserma e la piazza tramite l'apertura del portico (come indicato da A4P). Accanto a questa azione essenziale, il progetto incrementa la connettività dando valore a tutti i margini della caserma ridisegnando una "promenade pubblica" continua che costeggia la caserma su tutti i lati. L'apertura del passaggio attraverso la caserma sul lato sud est (via Signini) permette di dare continuità su tutti i lati al sistema ciclo-pedonale, che altrimenti l'allargamento della sede stradale di via Signini stessa avrebbe impedito.

Conserv(inov)azione per un nuovo programma, fase 2020

La seconda azione progettuale nasce dalla necessità di collocare il **nuovo programma** all'interno dell'edificio esistente, **rispettando la sua "essenza"** (la struttura che testimonia). Se la "biblioteca" si inserisce verso l'interno della montagna dell'ex-caserma, diverso è per l'**archivio**, che per problemi di carico e problematiche VLF, richiederebbe un forte intervento di adeguamento (strutturale ed impiantistico) sull'esistente. La necessità di prevedere un **accesso carrabile al parcheggio** "costringe" già a ridefinire il piano interrato. Partendo da tali considerazioni, il progetto definisce un nuovo volume interessato che accoglie **deposito o accesso carrabile** mantenendo la facciata dell'edificio.

Verso un uso temporaneo, fase 2020

Il volume di servizio interrato viene realizzato **senza demolire l'esistente**, grazie ad un primo intervento di consolidamento dall'interno delle facciate esistenti ed un successivo svuotamento per la realizzazione del nuovo volume. Tale azione permette da una parte di mantenere la continuità del prospetto della caserma a chiusura della piazza e, dall'altra, di "regalare" un nuovo spazio alla città, una sorta di piazza coperta adatta ad accogliere attività temporanee di carattere culturale, sportivo, ecc.

Primo stralcio fruibile, fase 2020

La prima fase prevede l'apertura dei primi due piani adibiti a biblioteca e spazi flessibili per il cittadino. L'intervento rende fruibile lo spazio attraverso l'istallazione di nuovi vani di servizio e di collegamento verticale per adeguare l'edificio alle normative vigenti.

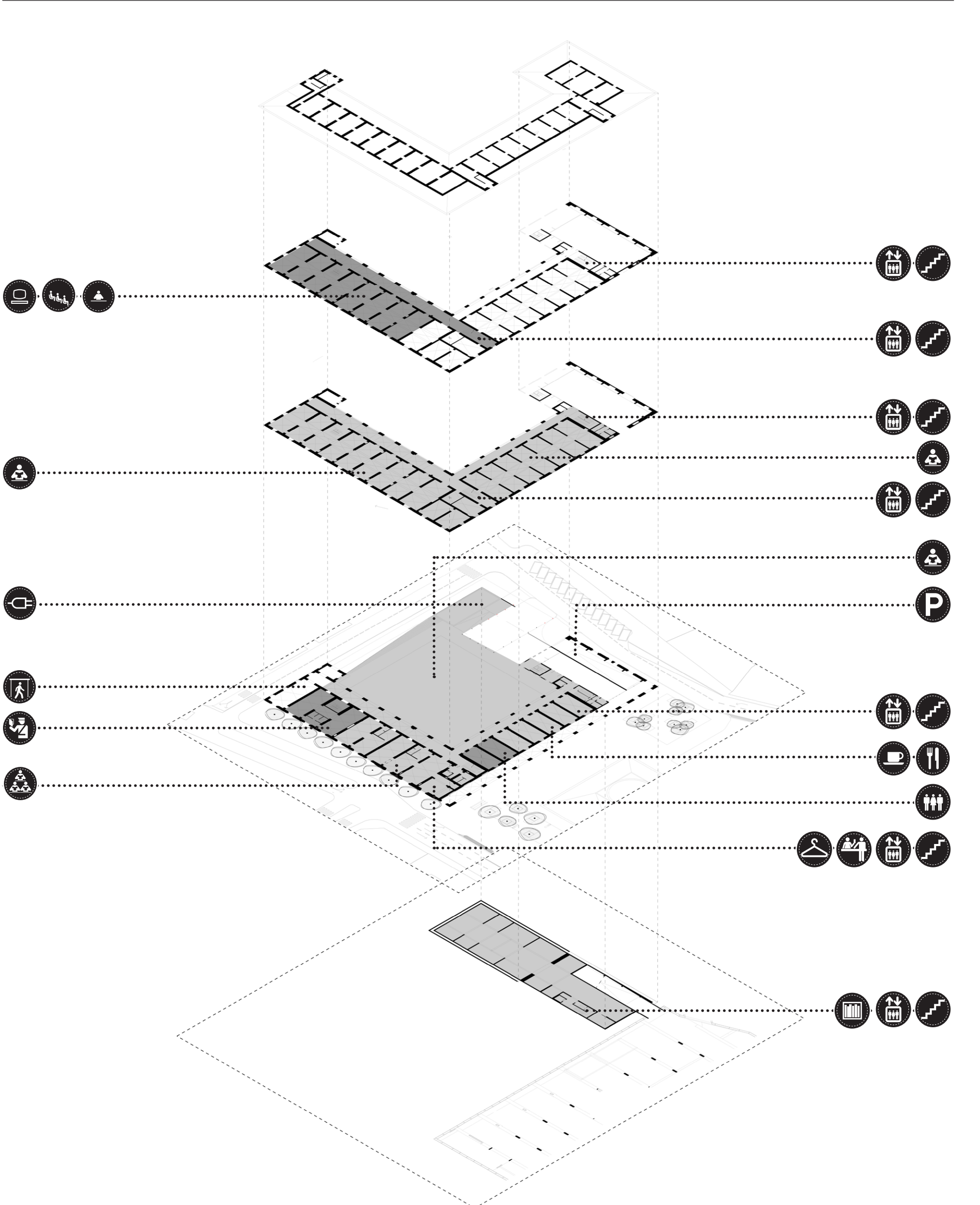
Il nuovo volume e secondo stralcio fruibile, fase 2030

Il volume esistente viene "temporaneamente" all'interno con un volume contemporaneo, che permetta di accogliere tutti quegli spazi innovativi necessari alla biblioteca (sale conferenze, spazi flessibili, sale per concerti, ecc.). Il nuovo volume si inserisce verticalmente all'interno dell'esistente denunciando la sua presenza attraverso delle nuove aperture sulla facciata e creando un collegamento visuale tra interno e esterno.

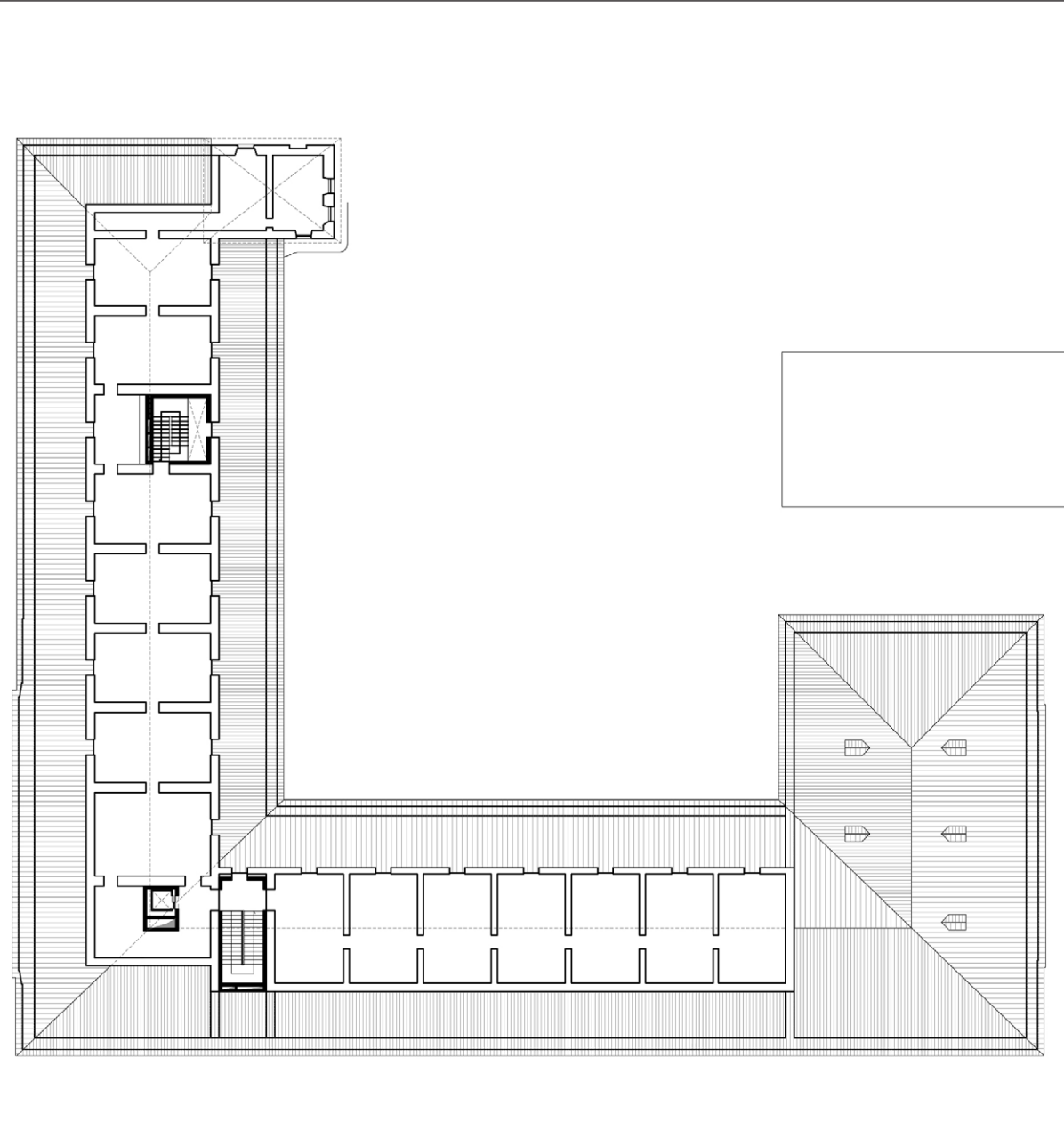
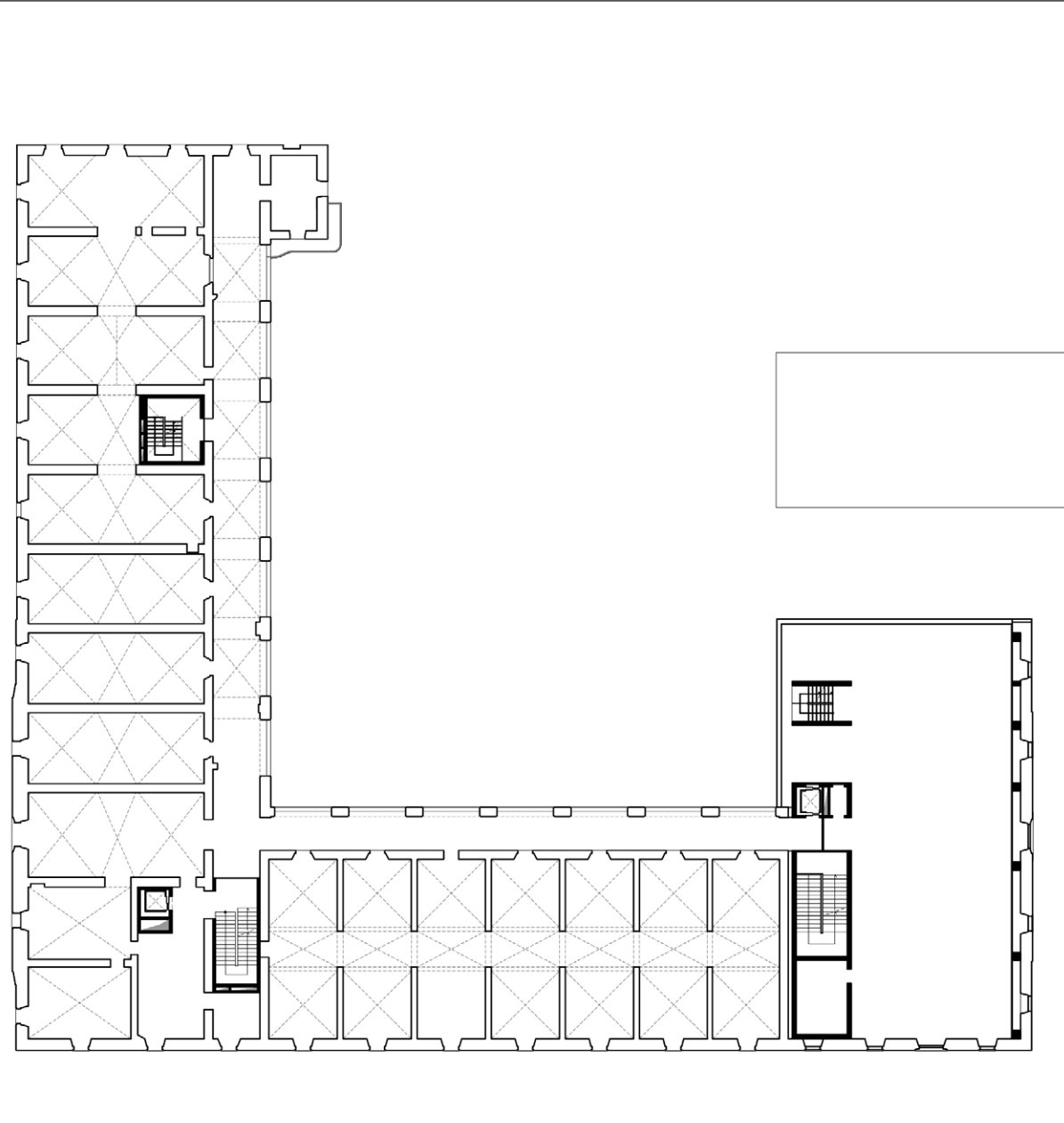
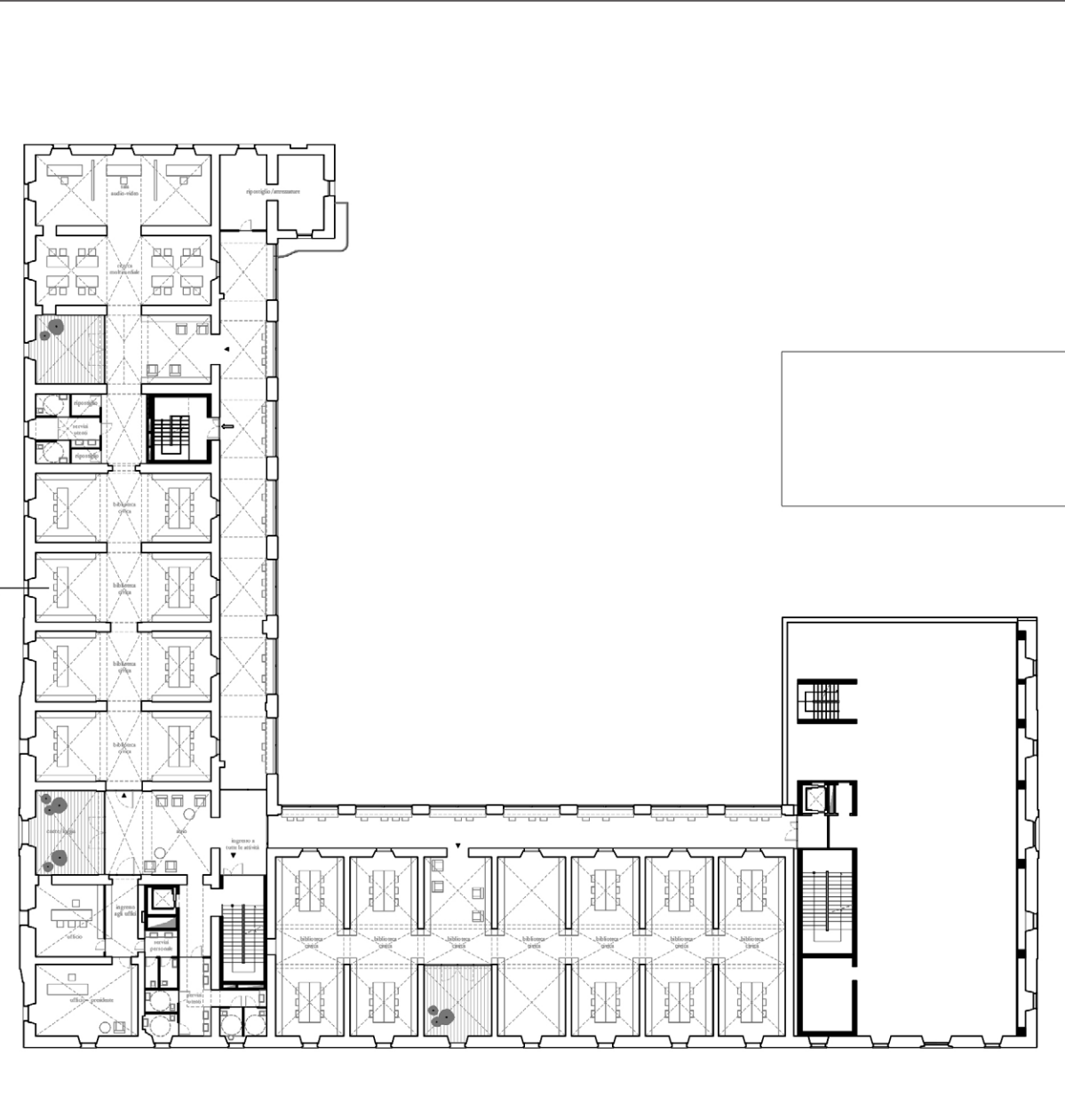
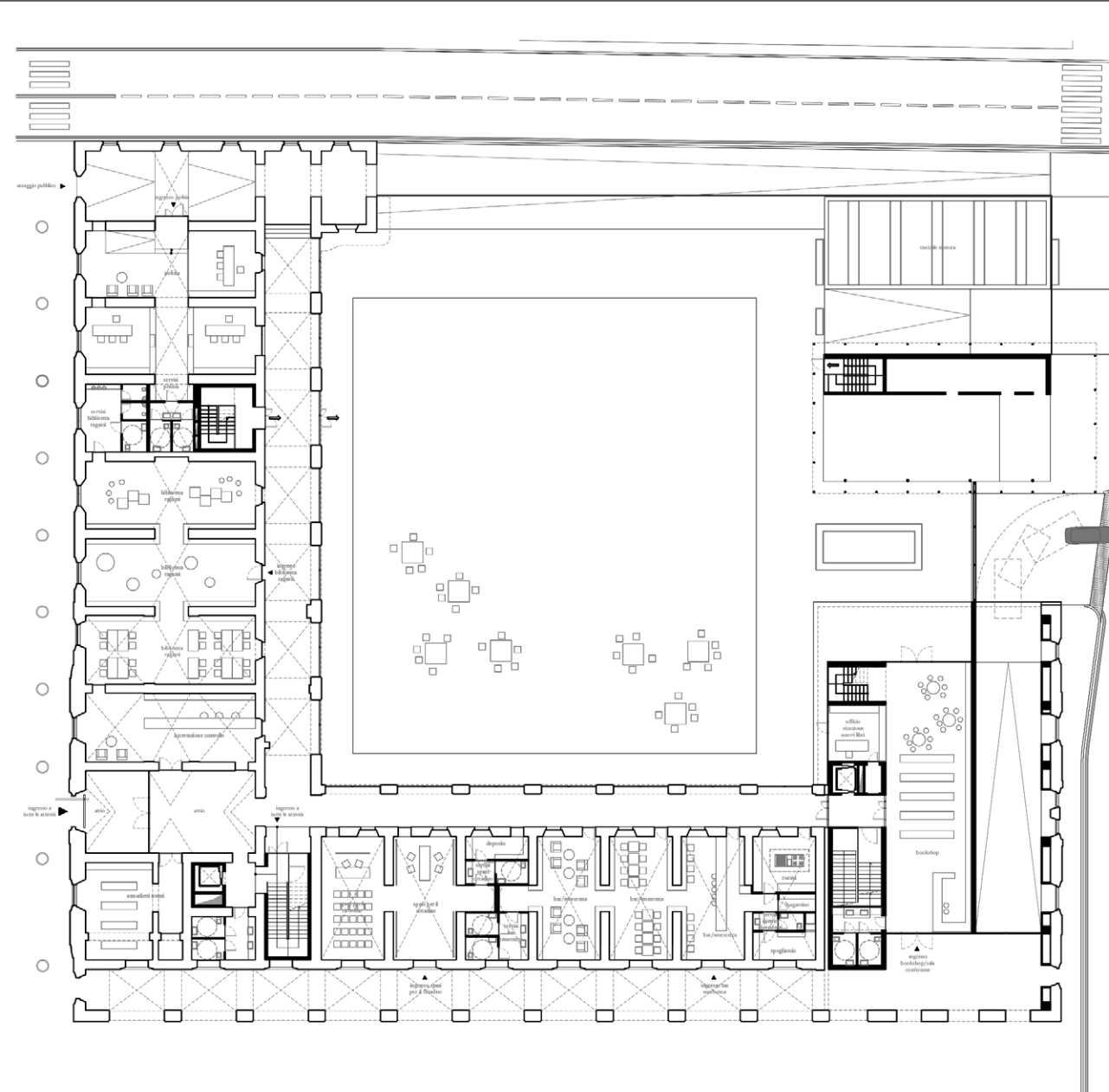
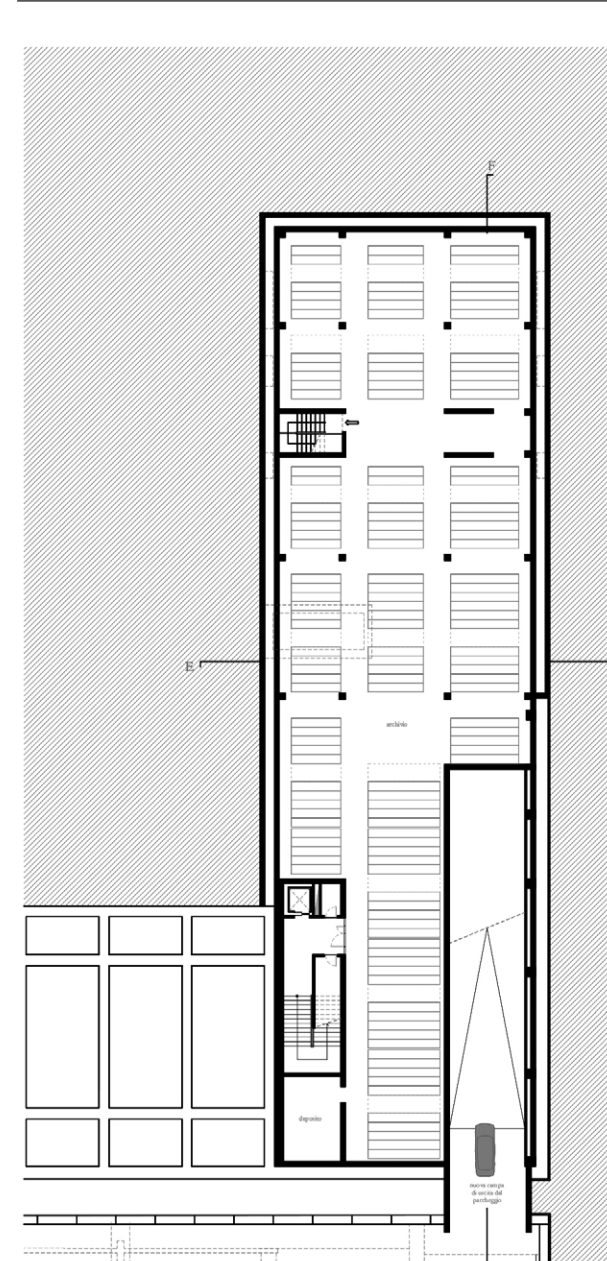
Un nuovo margine pubblico, fase 2030

Il margine dell'ex caserma Garibaldi viene ridefinito da un sistema di nuovi spazi per i cittadini che si connettono con l'esistente tramite un nuovo percorso coperto che dà continuità al legame sulla piazza e più in generale allo spazio pubblico urbano. Il nuovo volume accoglie spazi flessibili ed indipendenti rispetto alla biblioteca che possono accogliere sale mostre, spazi commerciali, spazi di studi, ecc.

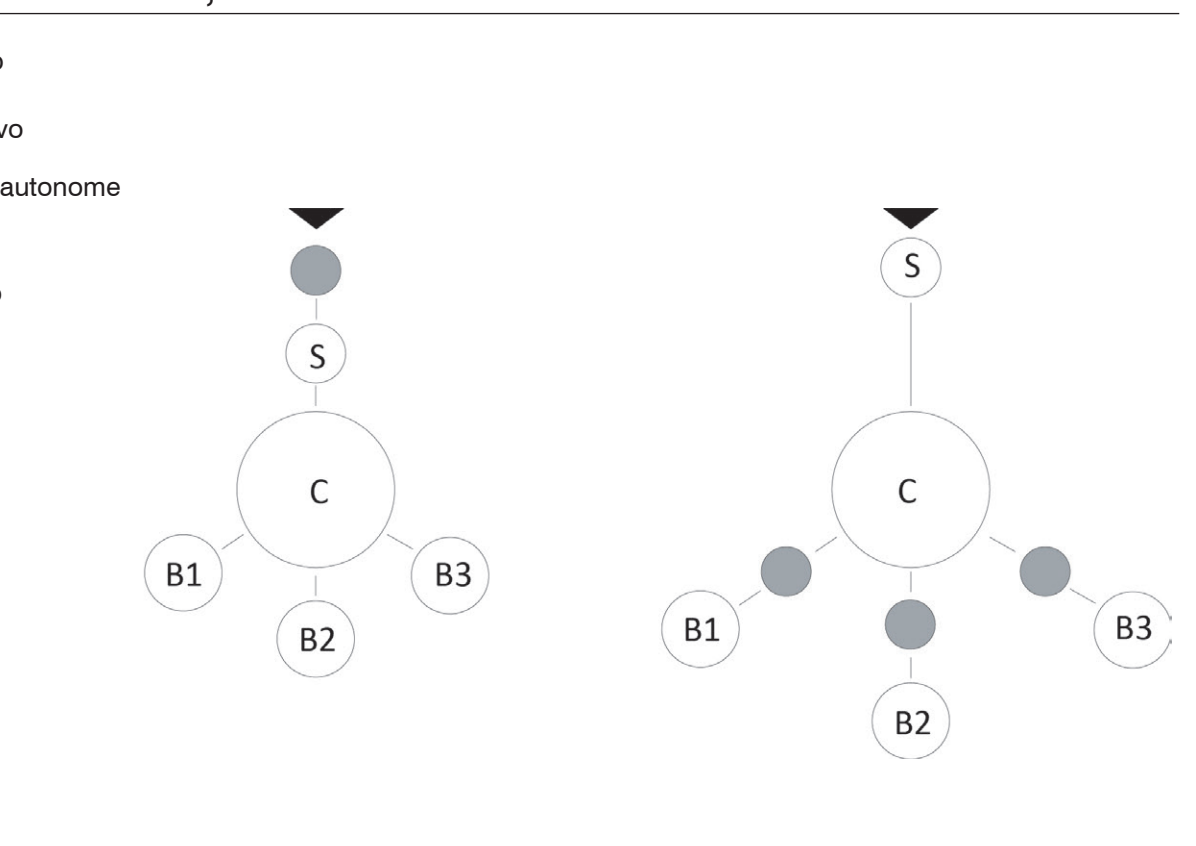
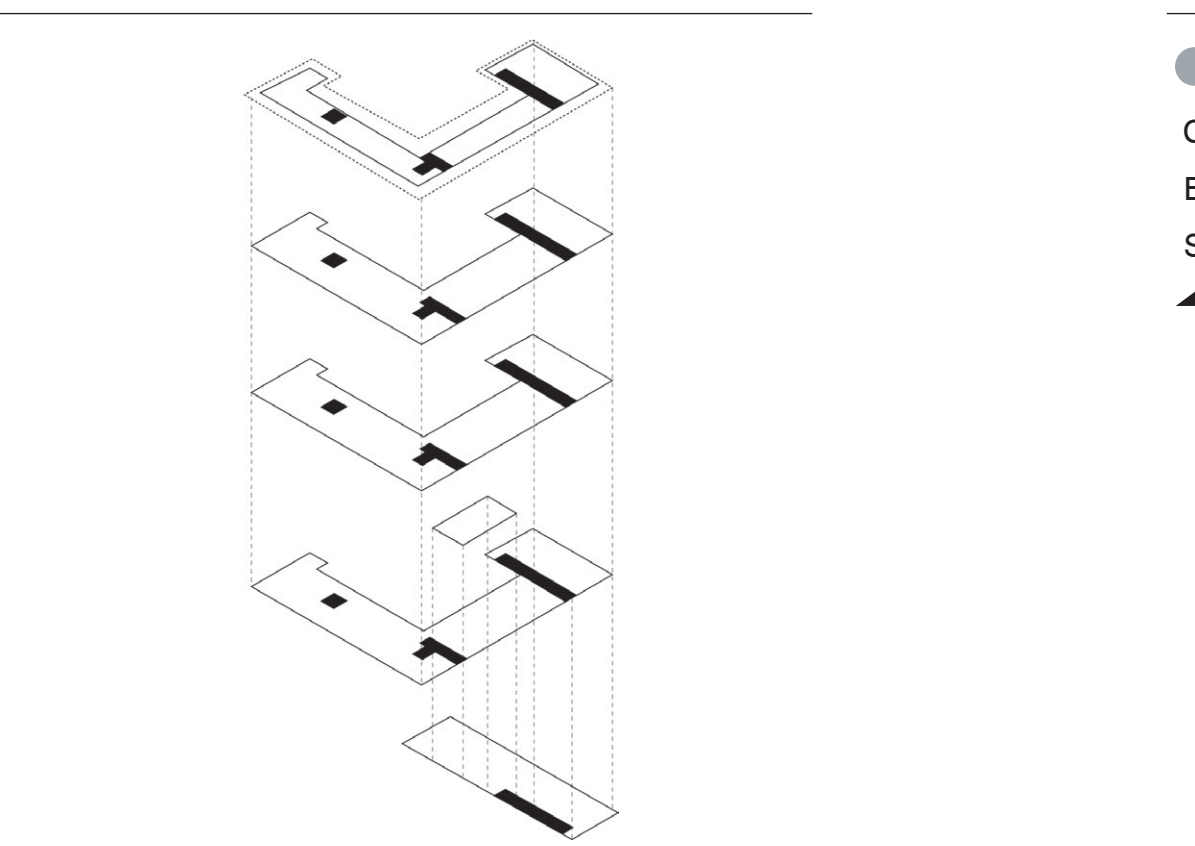
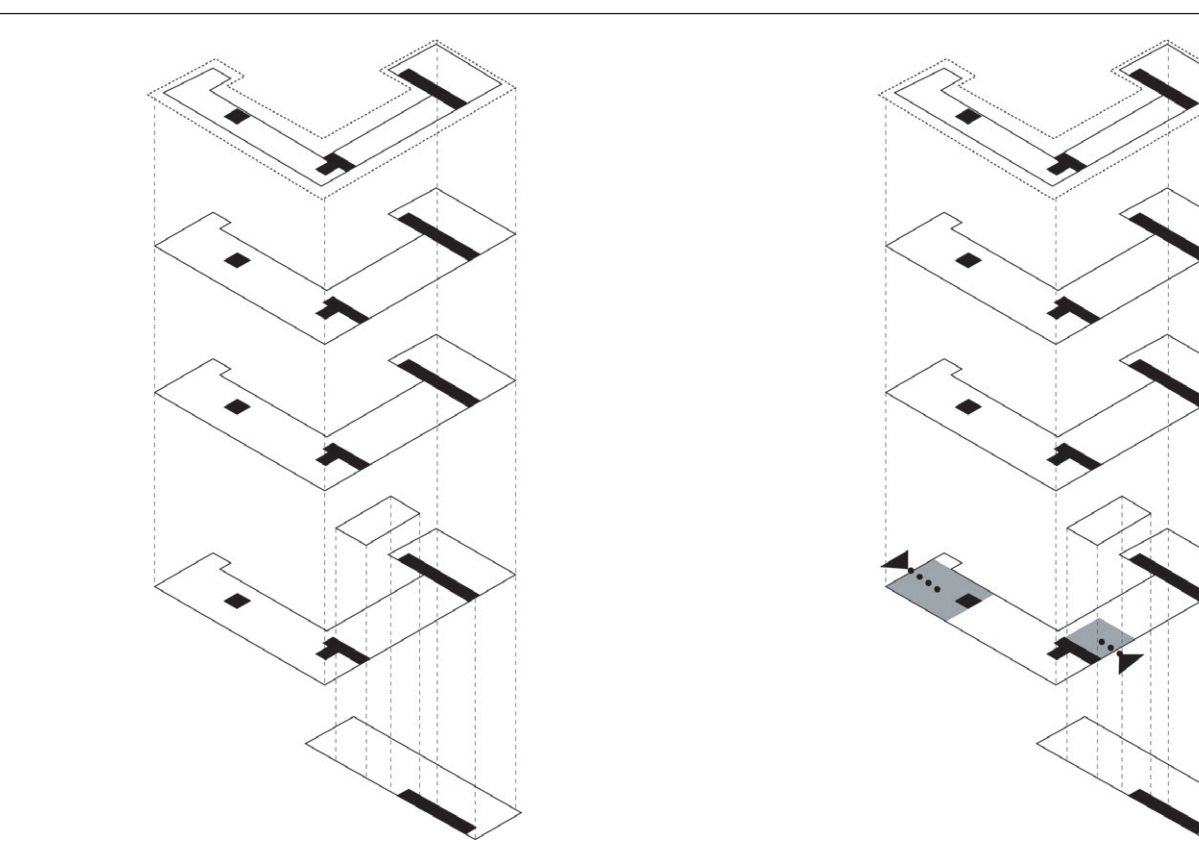
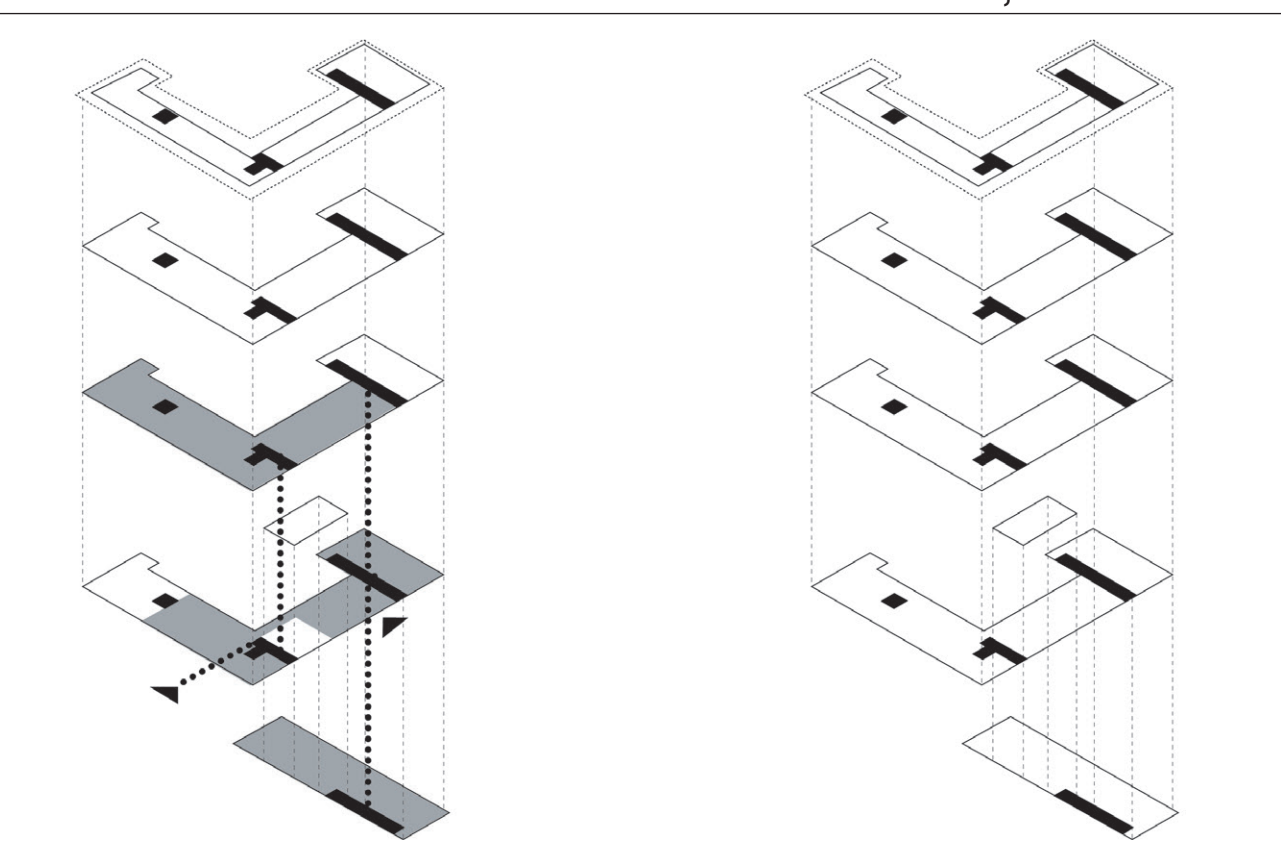
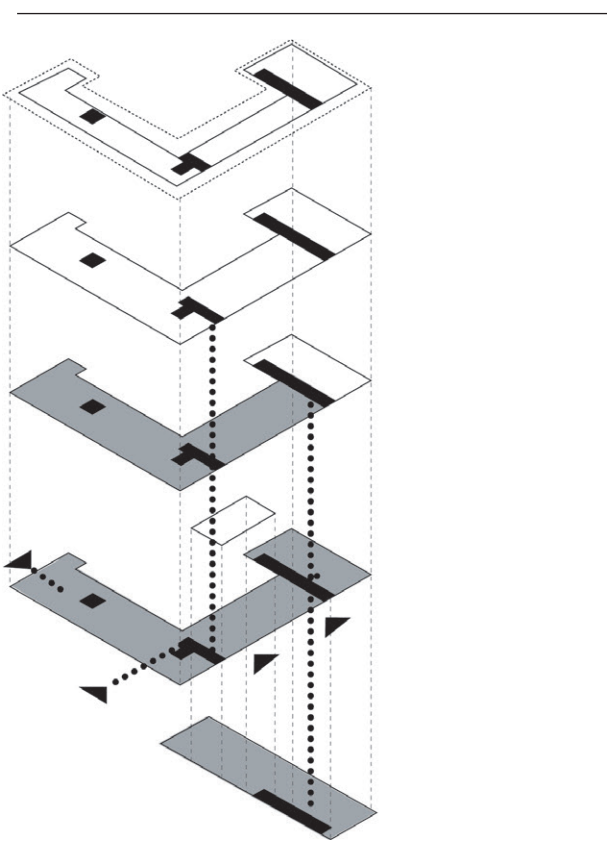
PROGRAMMA DI PROGETTO, FASE 2020



PLANIMETRIE DI PROGETTO, FASE 2020



FLESSIBILITA' DI USO: ACCESSI INDIPENDENTI PER UN SISTEMA DINAMICO DI GESTIONE, FASE 2020



Fruibilità
Lo schema mostra gli spazi accessibili in prima fase e gli accessi. Gli schemi successivi mostrano la compatimentabilità degli spazi per la definizione di un layout flessibile.

Biblioteca
Per la prima fase, la biblioteca è accessibile all'ingresso principale su via Magenta. Accanto a questa entrata storica è principale il secondo vano scala lungo stile da collegamenti di servizio con l'interno e da via di fuga per i VLF.

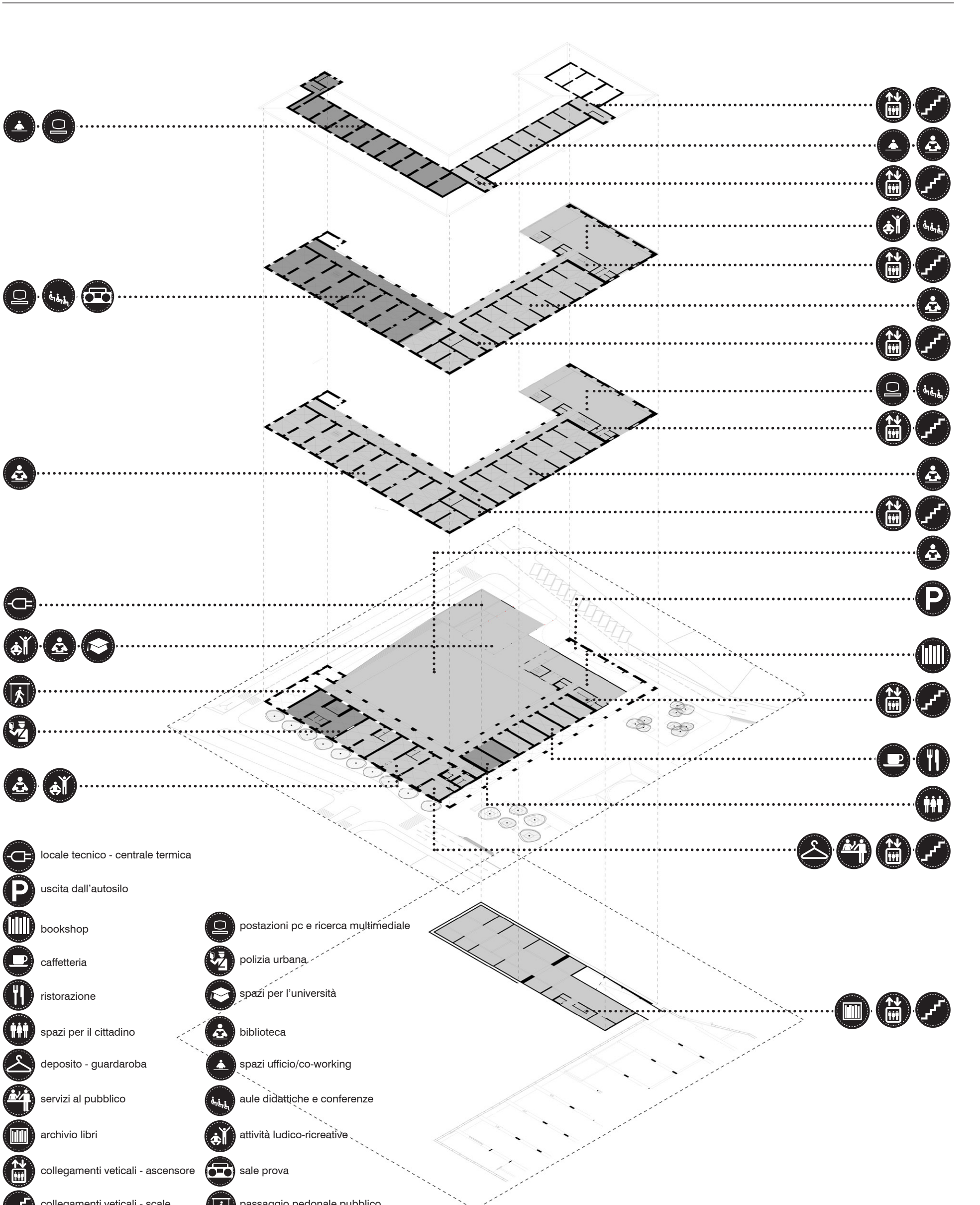
Servizi complementari
L'ala su via Magenta al secondo piano accoglie i servizi complementari dedicati al cittadino ed è dotata di un accesso indipendente grazie ad una struttura funzionale concepita per settori compatimentabili.

Nuovo volume biblioteca
In prima fase non è prevista la realizzazione del nuovo volume ma solo della rampa di uscita dal parcheggio e del blocco strutturale che accoglie i collegamenti verticali d'emergenza.

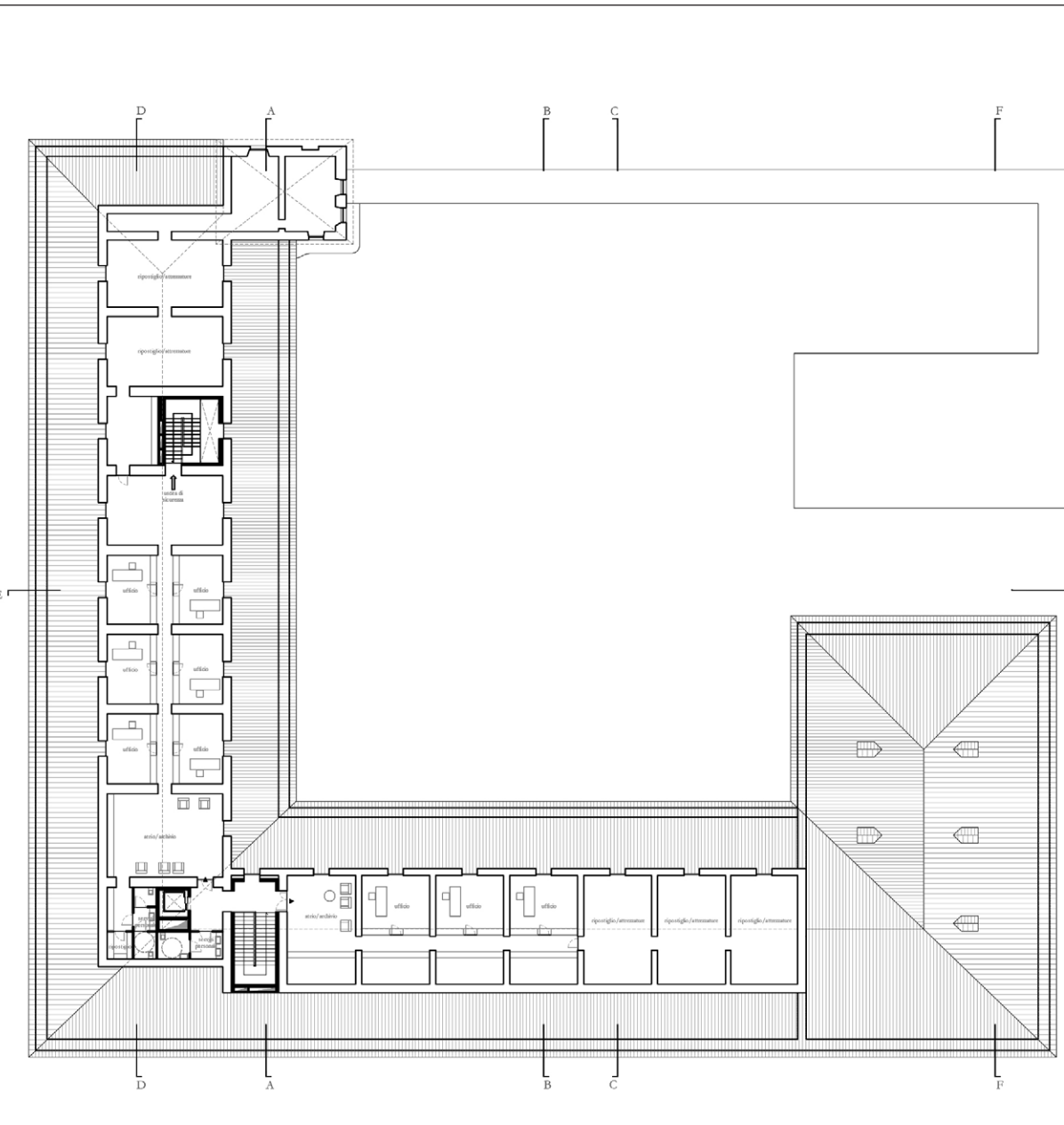
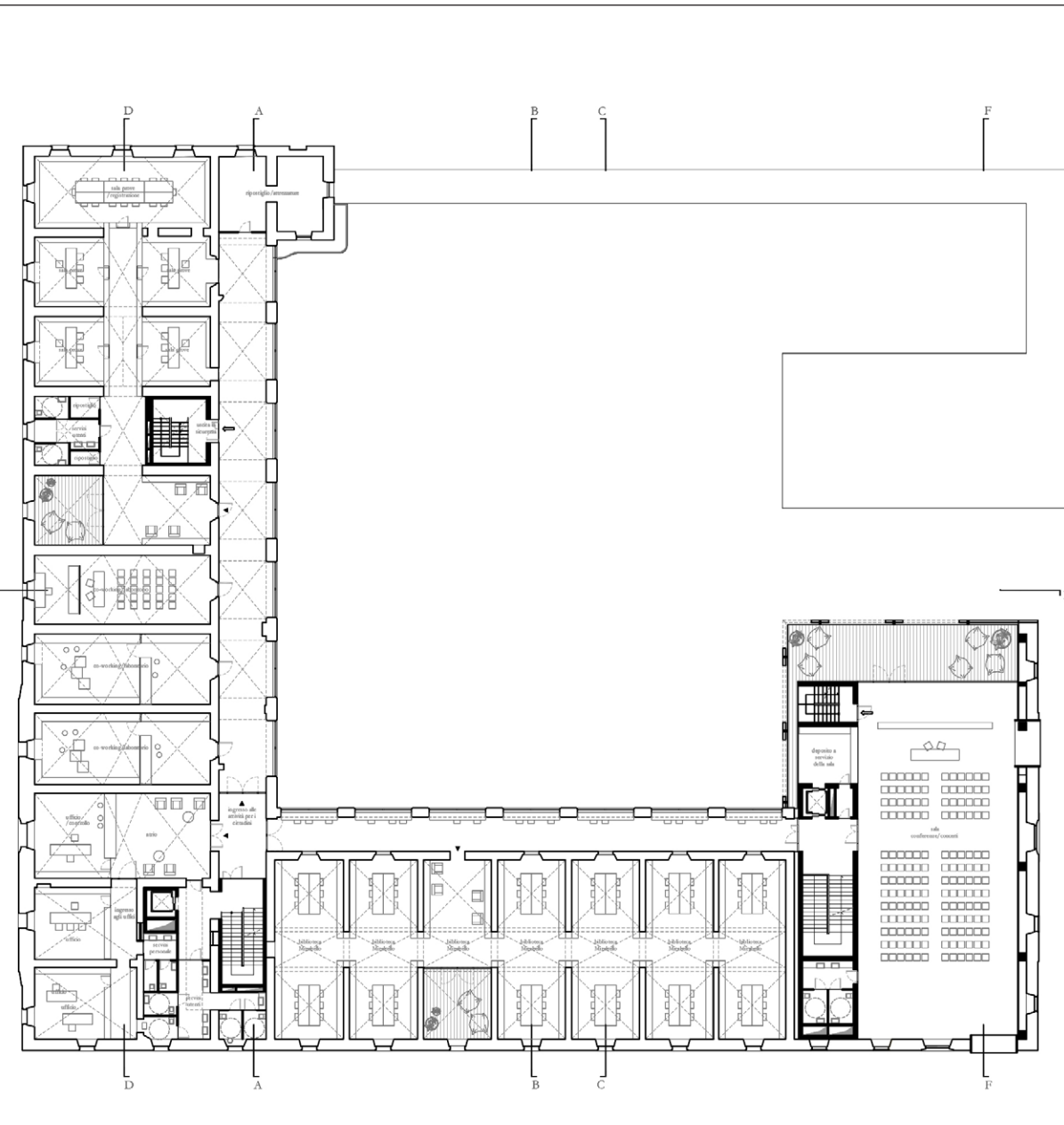
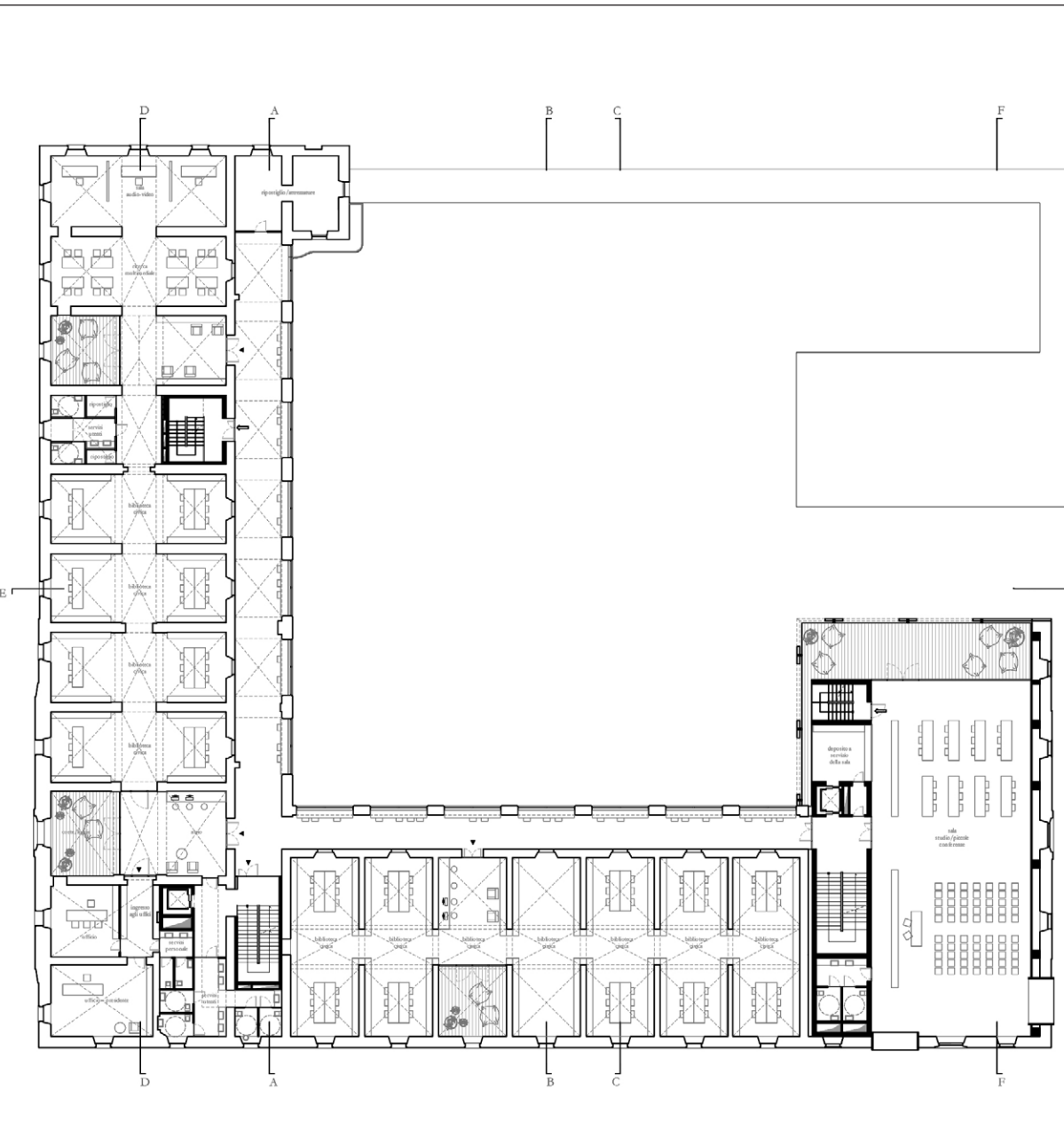
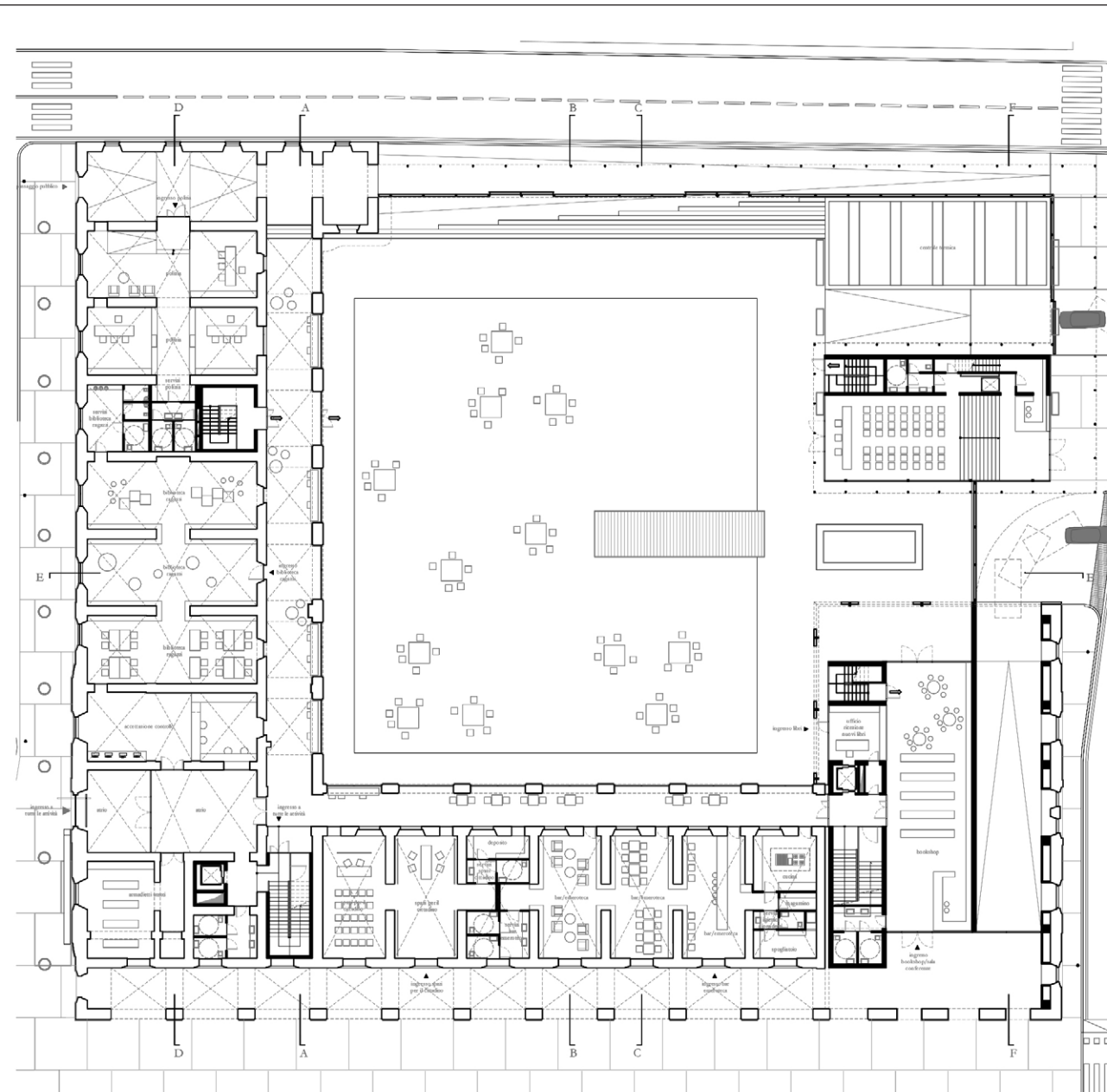
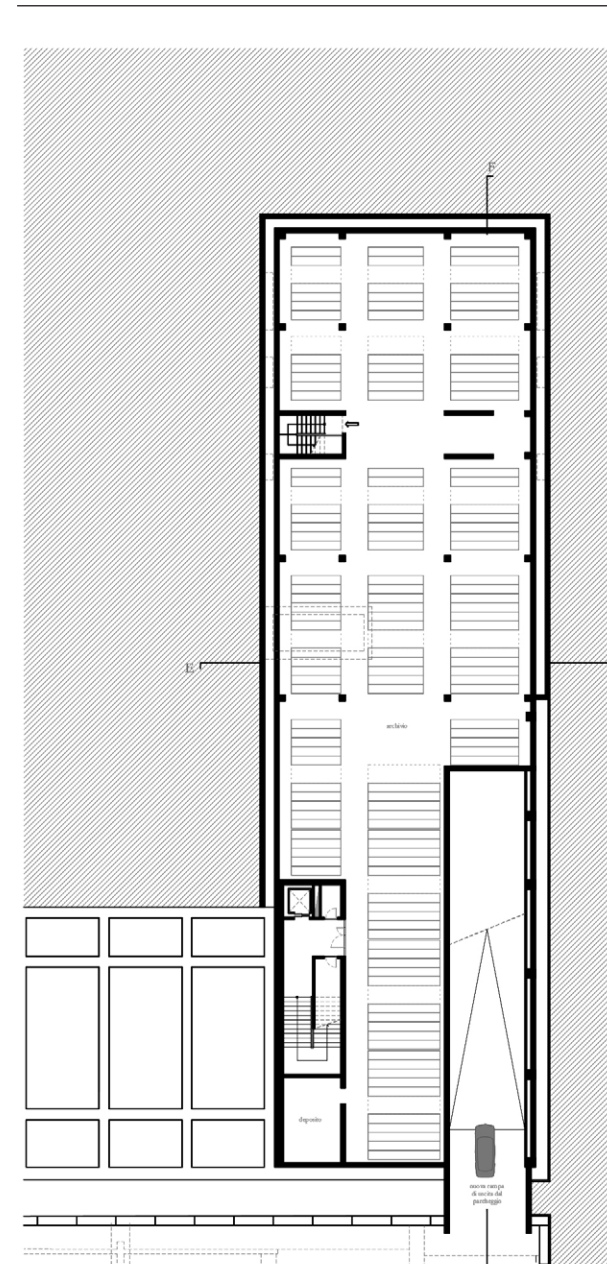
Uffici polizia
L'ufficio di polizia urbana gode di un accesso indipendente su via Magenta. Tale ufficio non è incluso nel layout funzionale della biblioteca.



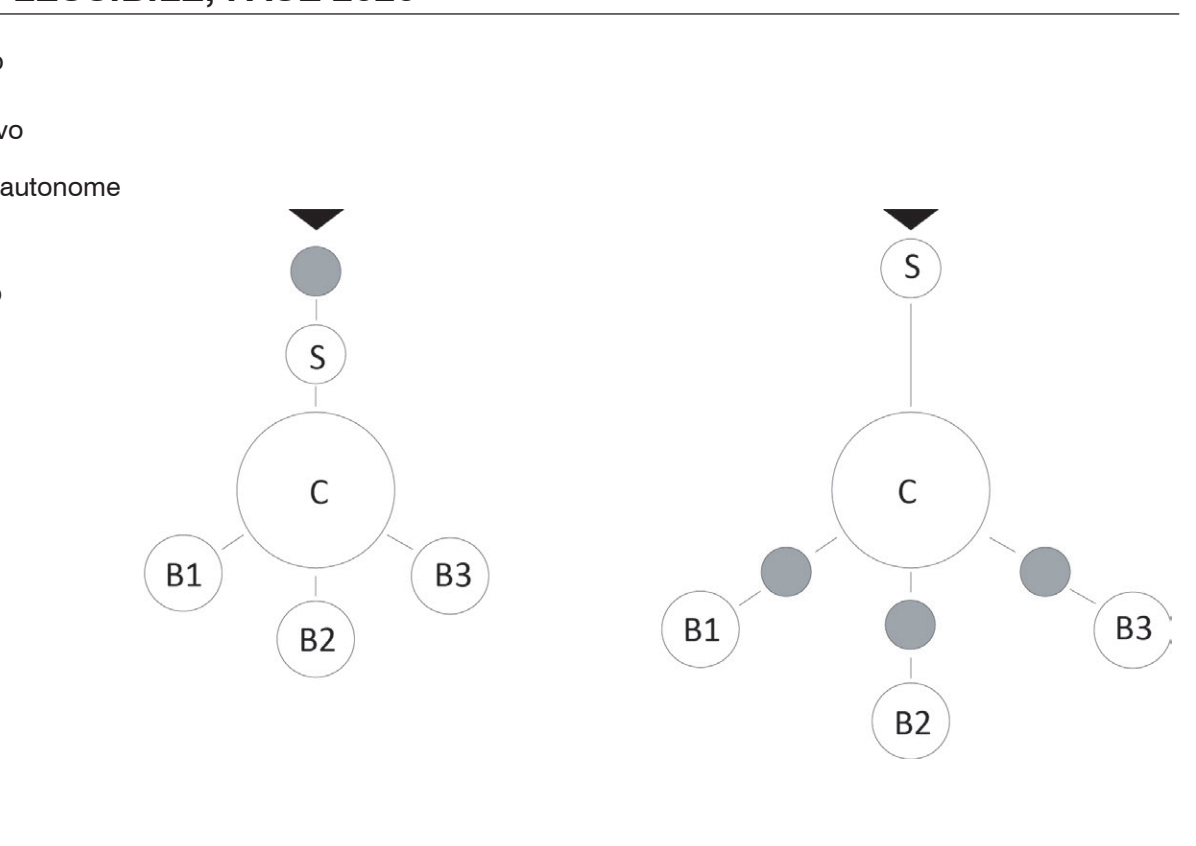
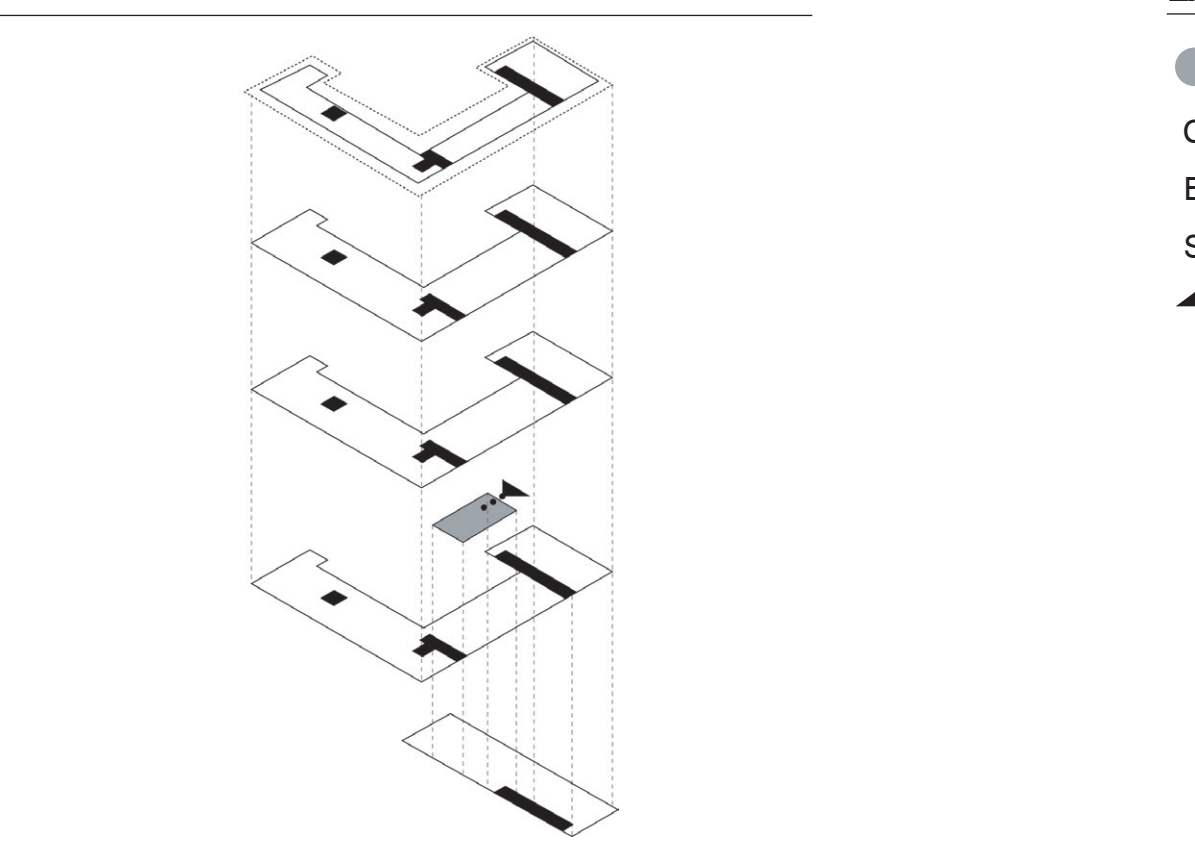
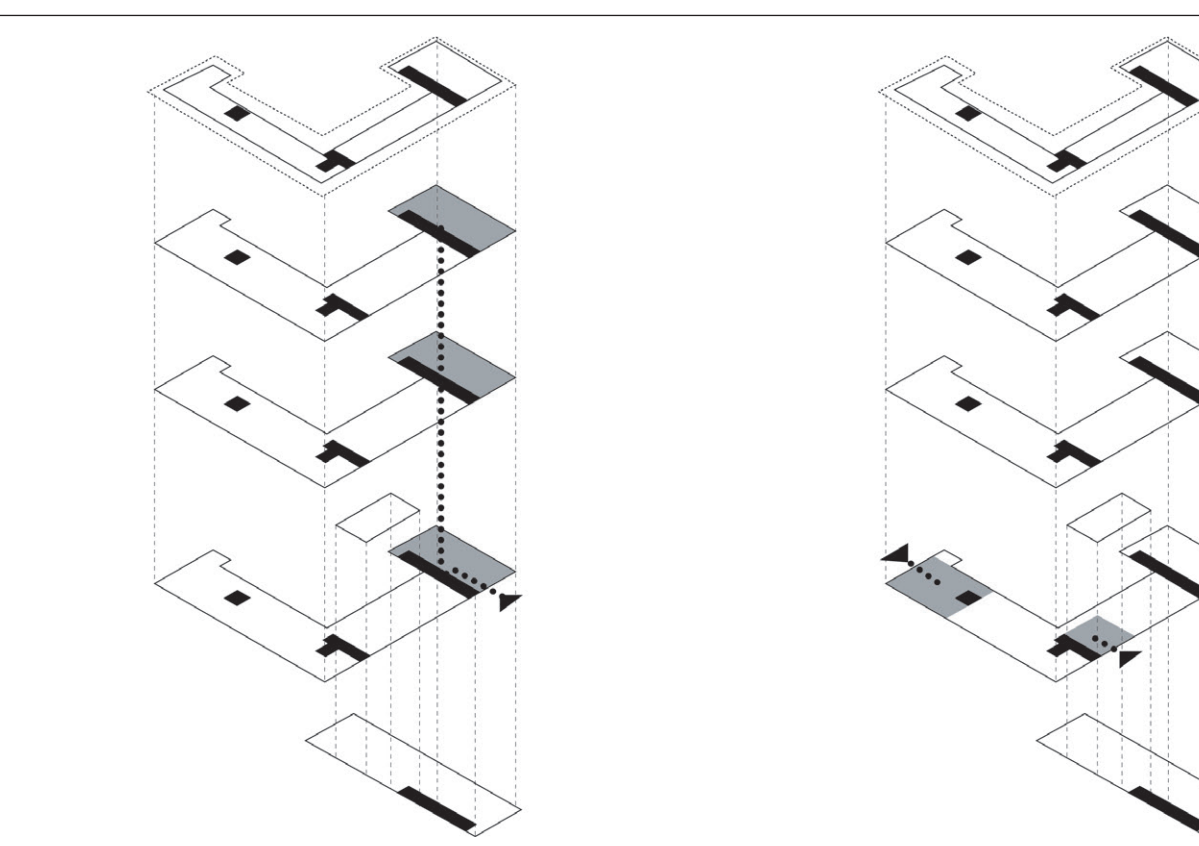
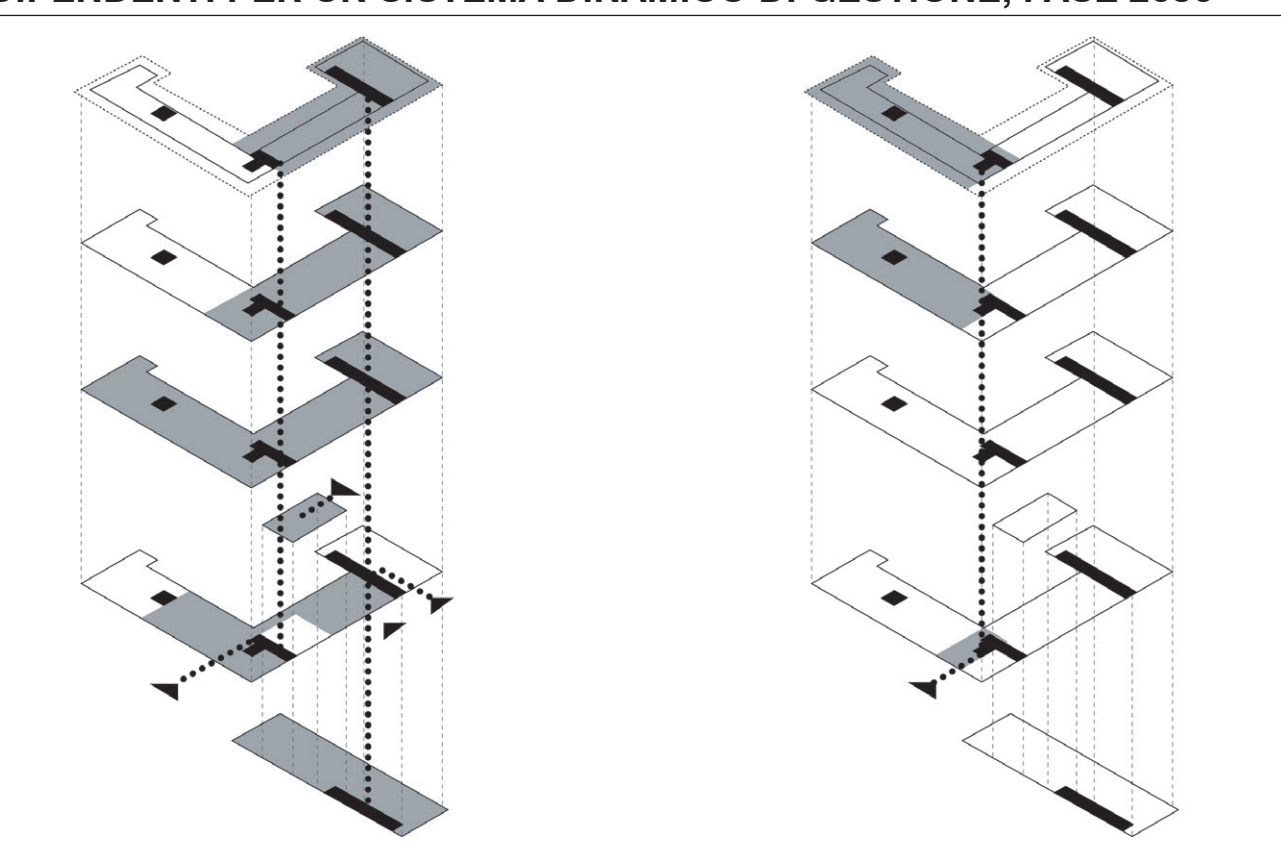
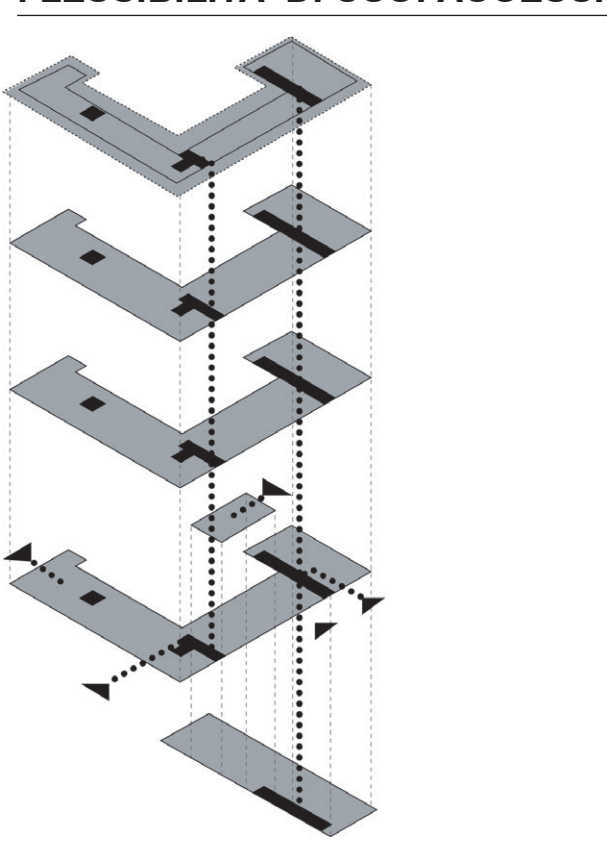
PROGRAMMA DI PROGETTO, FASE 2030



PLANIMETRIE DI PROGETTO, FASE 2030



FLESSIBILITA' DI USO: ACCESSI INDIPENDENTI PER UN SISTEMA DINAMICO DI GESTIONE, FASE 2030



Fruibilità
Lo schema mostra gli spazi accessibili in seconda fase e gli accessi. Gli schemi successivi mostrano la compatimentabilità degli spazi per la definizione di un layout flessibile.

Biblioteca
La biblioteca è dotata di un accesso principale su via Magenta, al quale si aggiunge l'accesso sulla piazza. Gli accessi controllati e i sistemi di sicurezza ai piani superiori garantiscono alla biblioteca una perfetta compatimentazione.

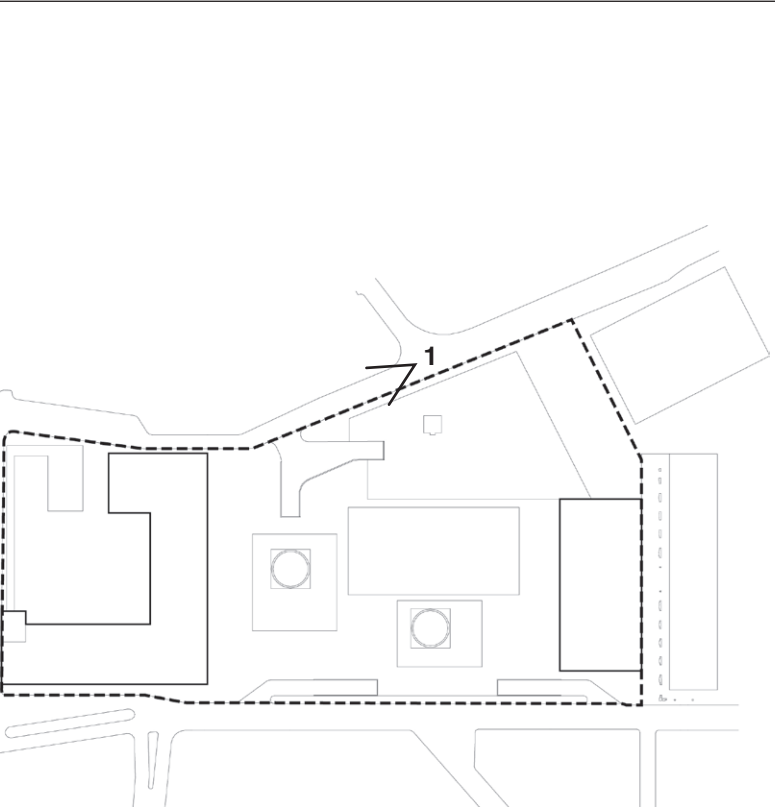
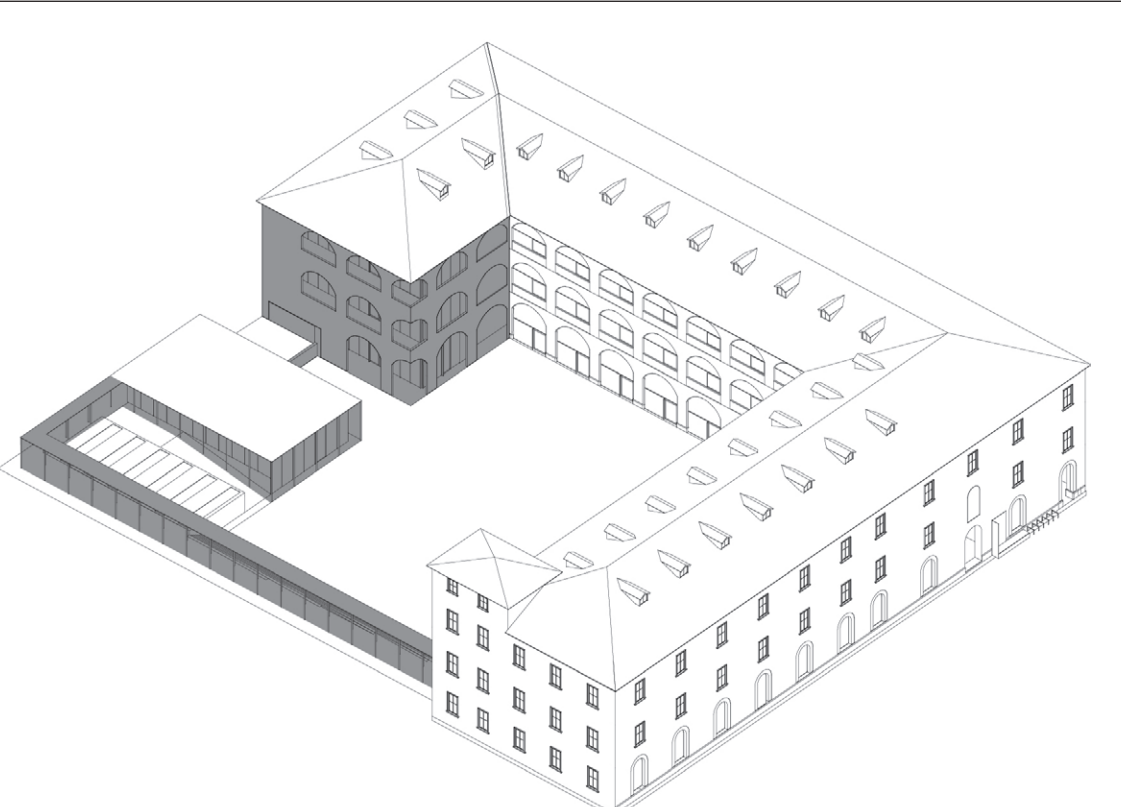
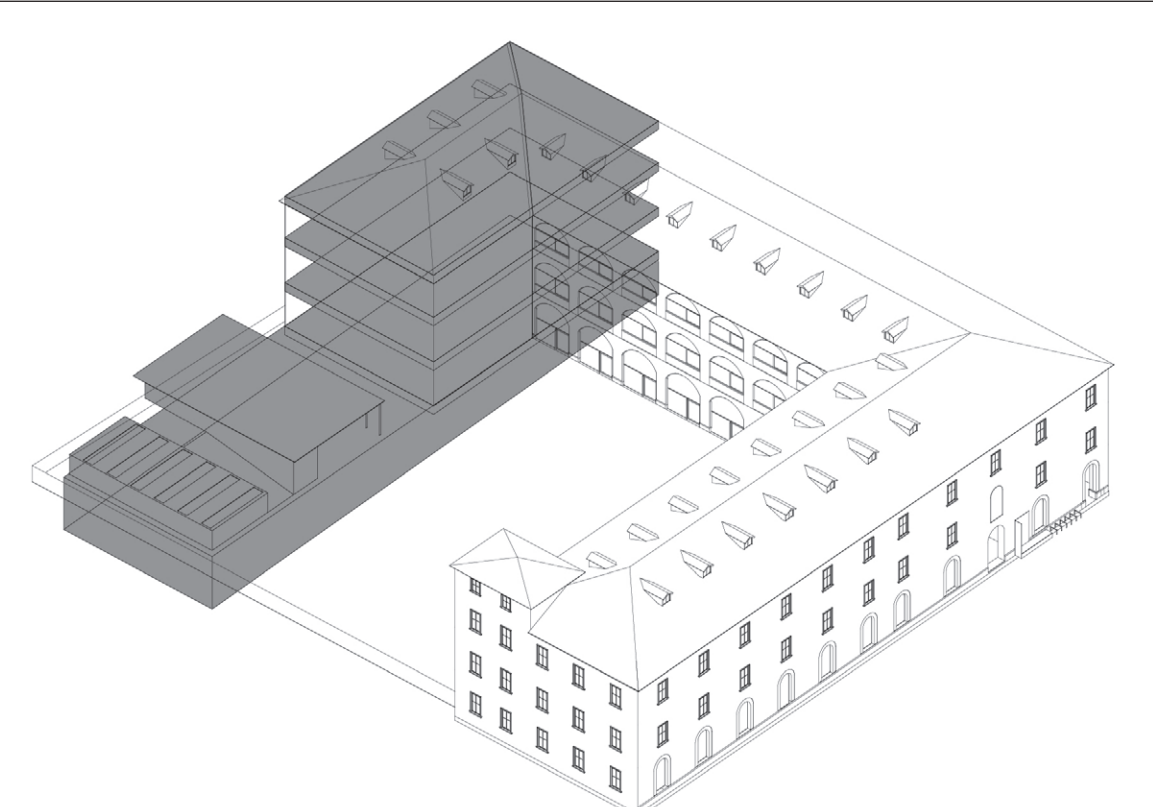
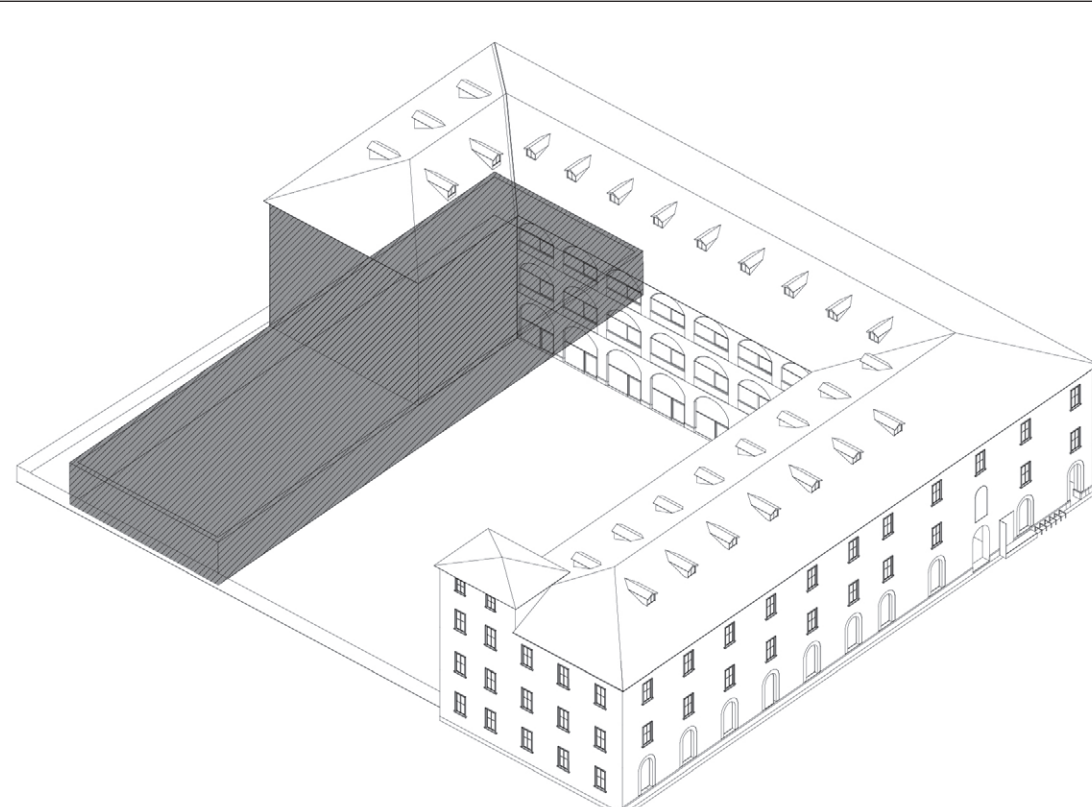
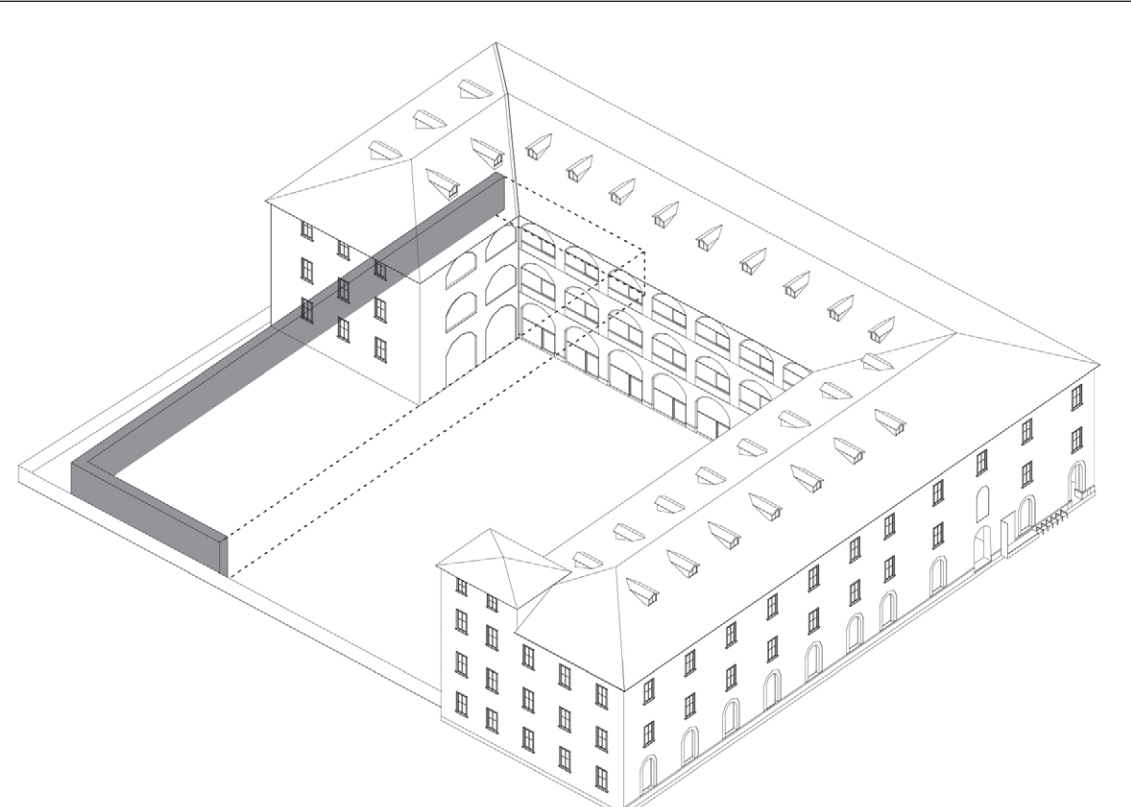
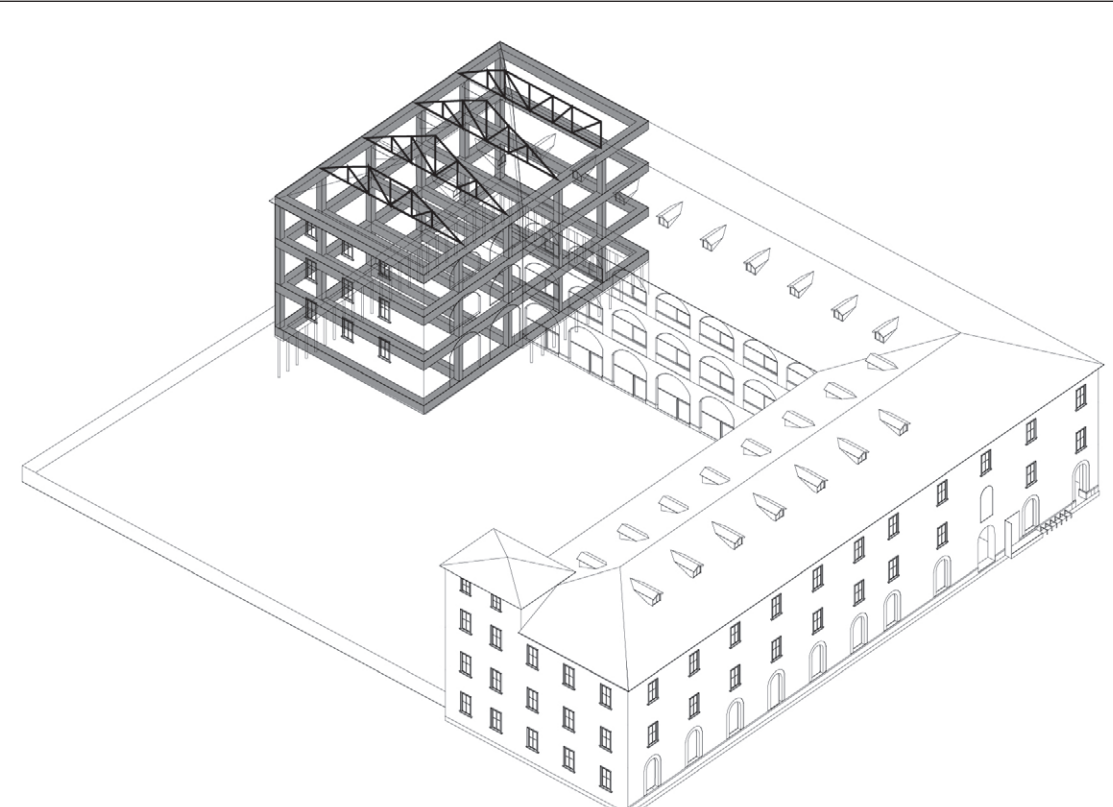
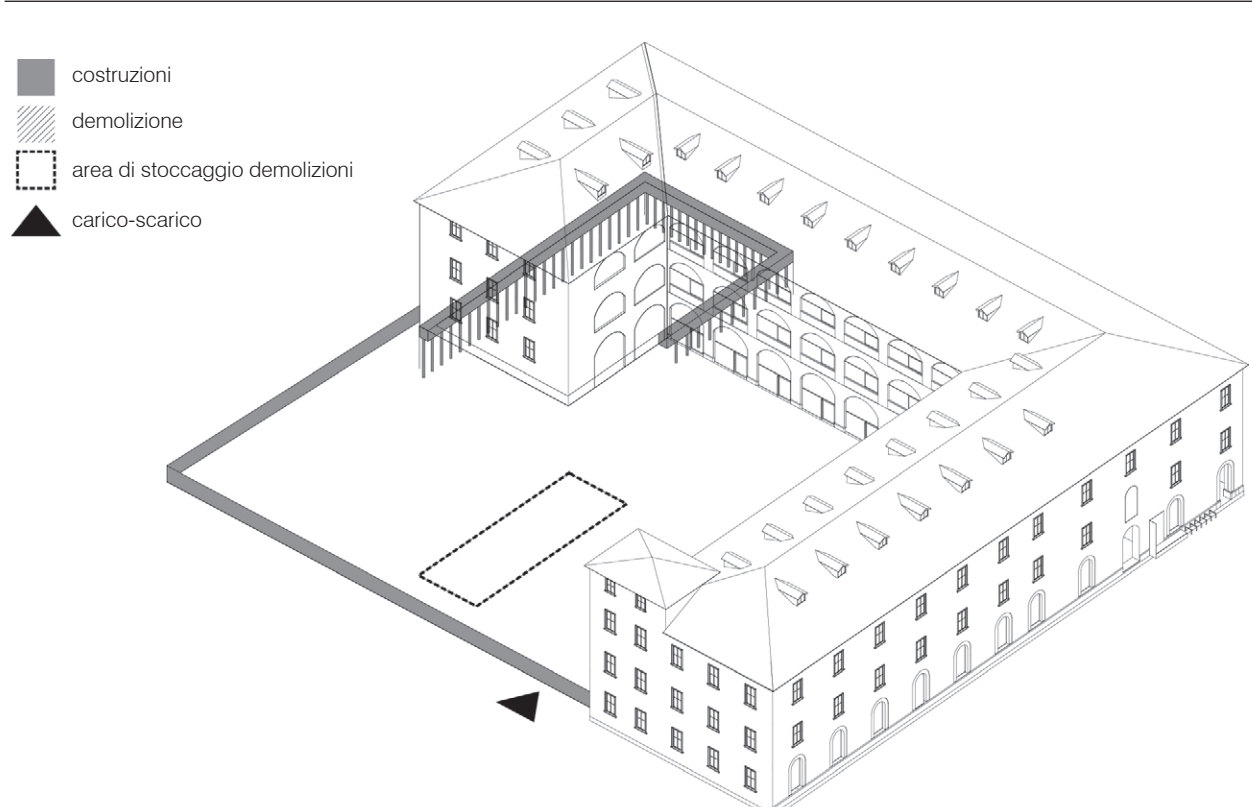
Servizi complementari
L'ala che da via Magenta accoglie i servizi complementari dotati di un proprio sistema di accesso. La compatimentabilità garantisce la flessibilità d'uso, indipendentemente dall'apertura della biblioteca.

Nuovo volume biblioteca
Il nuovo volume della biblioteca è dotato di un sistema di accesso indipendente che permette il suo funzionamento anche nei momenti di chiusura della biblioteca. La seconda scala esterna garantisce le normative VLF.

Uffici polizia
L'ufficio di polizia gode di un accesso indipendente da Via Magenta. Tale ufficio non è incluso nel layout funzionale della biblioteca.



FASI DI CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO VOLUME



I fase - a
Consolidamento delle fondazioni della muratura perimetrale dell'ala sud-ovest mediante una berlinese di micropali con cordolo di fondazione, allo scopo di garantire la stabilità di entrambe le strutture durante le fasi di scavo e svuotamento.

I fase - b
Tale in cemento armato gettato in opera e armato alla muratura esistente con struttura metallica reticolare appoggiata al telaio in c.a., al fine di garantire il supporto della copertura e delle murature da conservare durante le fasi di demolizione dell'edificio interno.

I fase - c
Svuotamento del volume interno dell'ala sud-ovest, con la demolizione delle facciate rivolte verso il chiostro interno della caserma, esecuzione dello scavo del volume di terreno che sarà occupato dal nuovo archivio e da volumi tecnici.

I fase - d
Realizzazione della nuova struttura del piano interrato, caratterizzata da una fondazione su platea ed elementi portali costituiti da pilastri e soffi in c.a. Gli orizzontamenti vengono realizzati mediante elementi prefabbricati in c.a. e c.a.p., quali lastre predalles e solette alveolari precompressi.

I fase - e
Realizzazione delle nuove strutture del piano interrato, caratterizzate da una fondazione su platea ed elementi portali costituiti da pilastri e soffi in c.a. Gli orizzontamenti vengono realizzati mediante elementi prefabbricati in c.a. e c.a.p., quali lastre predalles e solette alveolari precompressi.

II fase
Realizzate tutte le strutture portanti, si completa l'intervento mediante l'esecuzione di tutte le opere di finitura e la realizzazione del passaggio pubblico coperto. Questa operazione è prevista in seconda fase.

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