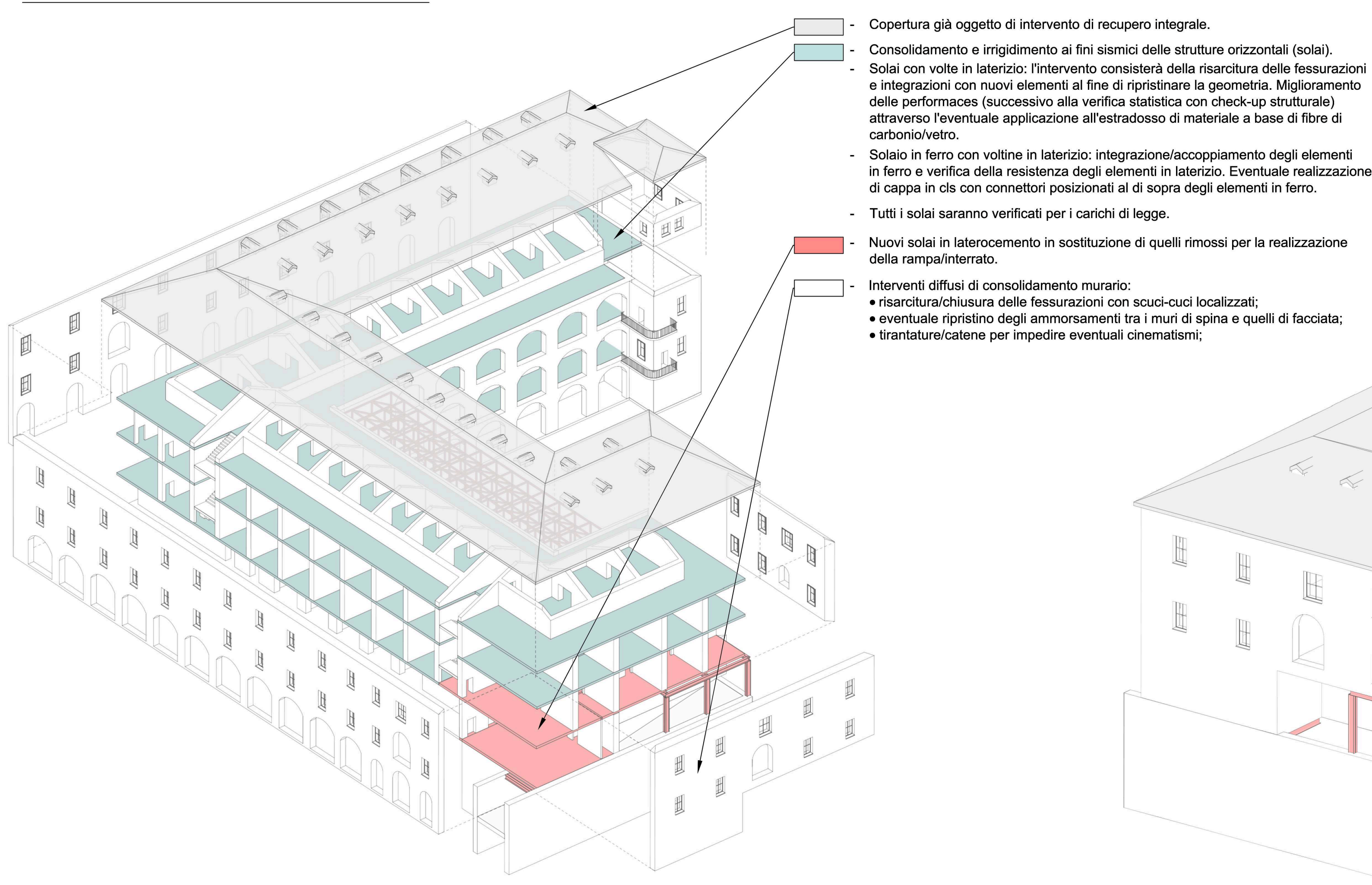
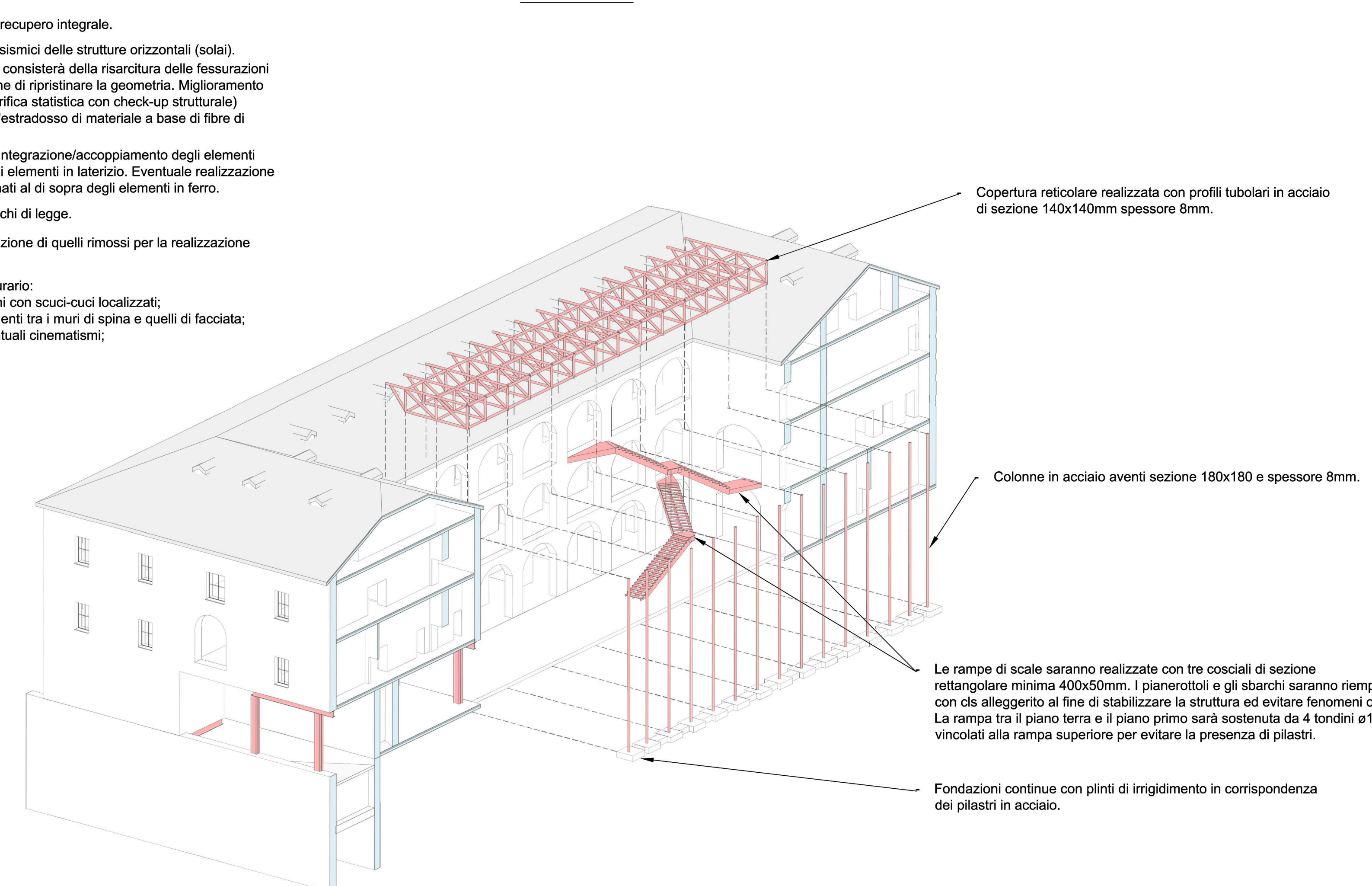


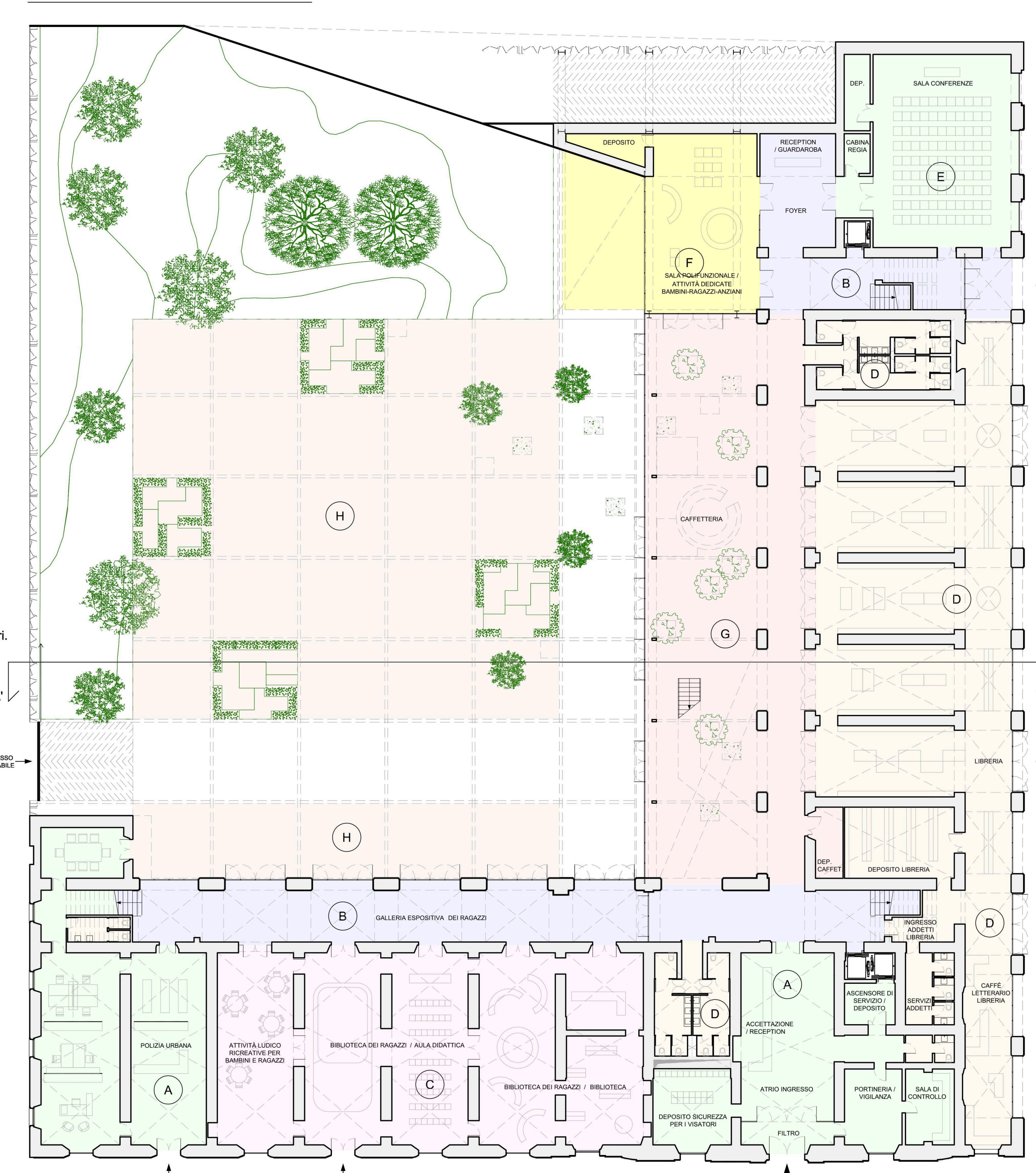
**INTERVENTI SULLO STATO DI FATTO**



**LA SERRA**



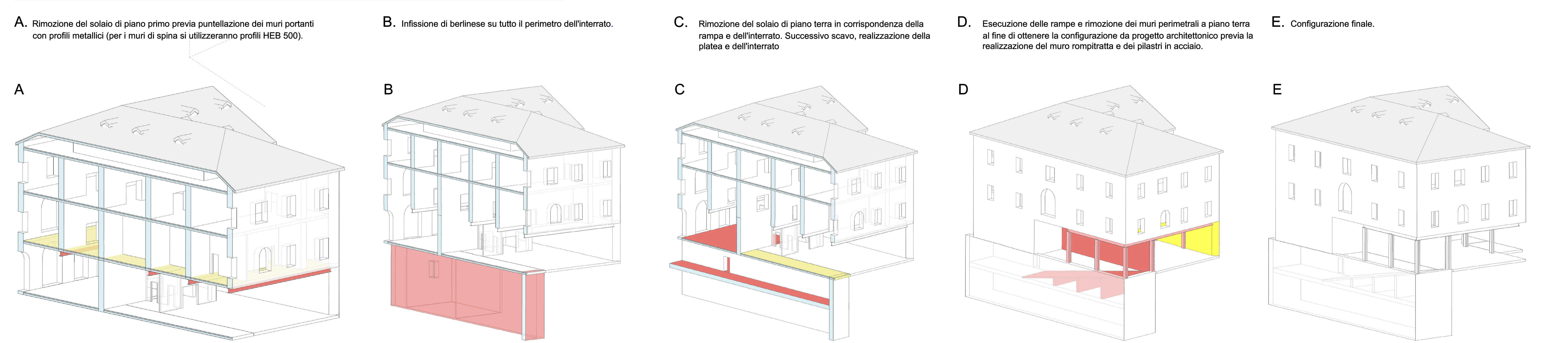
**PLANIMETRIA PIANO TERRA**



LEGENDA

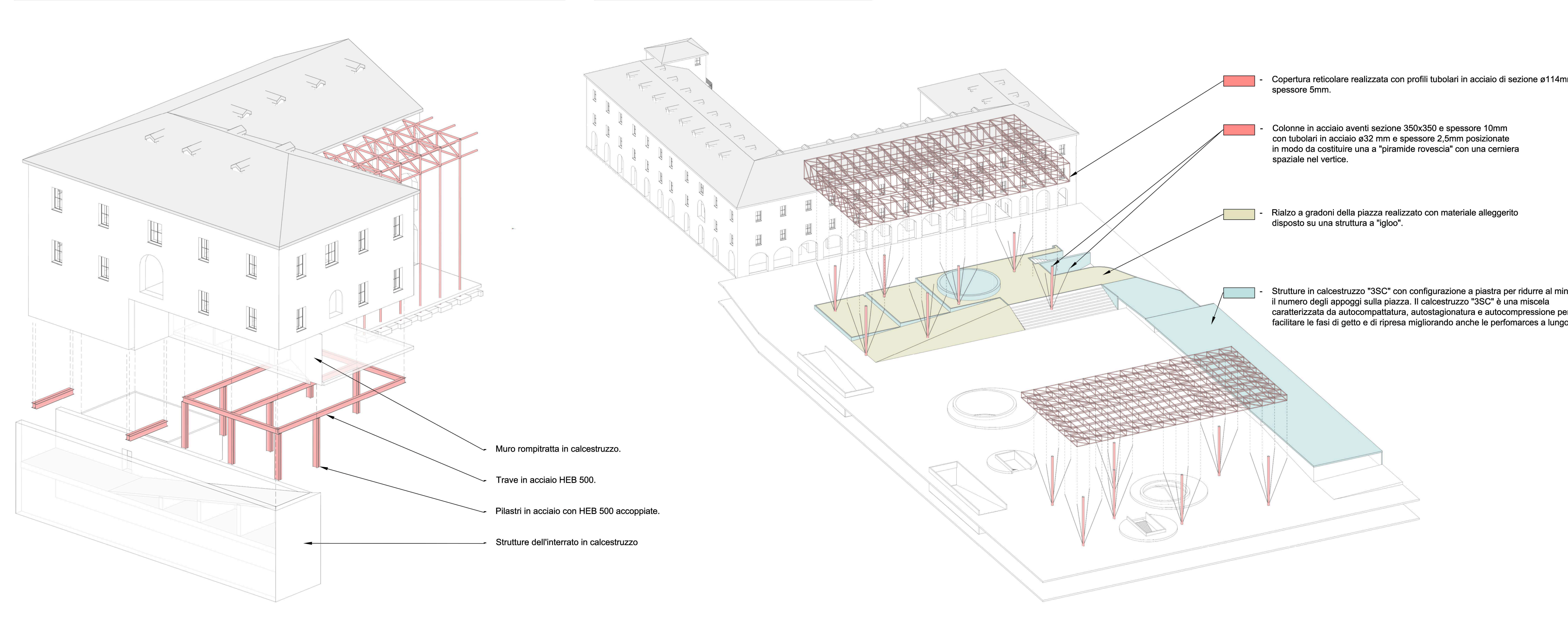
1	Sfruttamento dell'energia termica del sottosuolo per l'alimentazione delle pompe di calore per la climatizzazione dell'edificio
2	Sfruttamento dell'energia termica del sottosuolo con iniezione d'acqua a 15°C sui pannelli radianti sotto il playground per integrazione del microclima durante il periodo invernale
3	Utilizzo del preriscaldamento dell'aria nella serra per recupero energetico e per l'alimentazione delle UTA al servizio dell'immobile
4	Impianto a pannelli fotovoltaici sulla copertura per alimentazione dell'impianto di illuminazione della piazza e degli ausiliari dei sistemi impiantistici
5	Impianto di recupero delle acque meteoriche della piazza per l'irrigazione delle zone a verde con serbatoio di accumulo
6	Sistema intelligente dell'illuminazione della piazza con sorgenti luminose a LED con sensori di prossimità

**FASI REALIZZAZIONE DELLA RAMPA E DELL'INTERRATO, METODO TOP-DOWN**

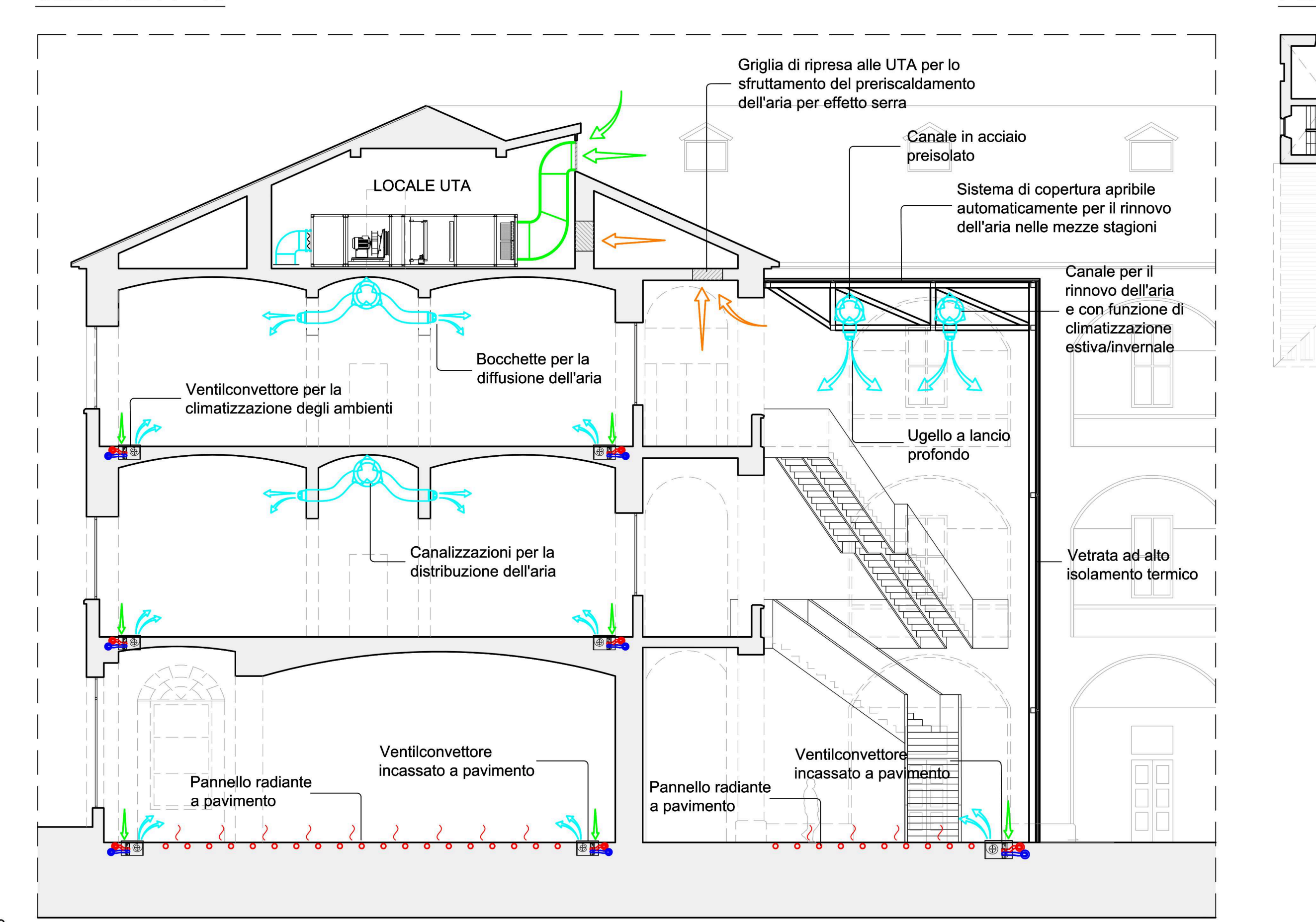


**FASI REALIZZAZIONE DELLA RAMPA E DELL'INTERRATO, METODO TOP-DOWN**

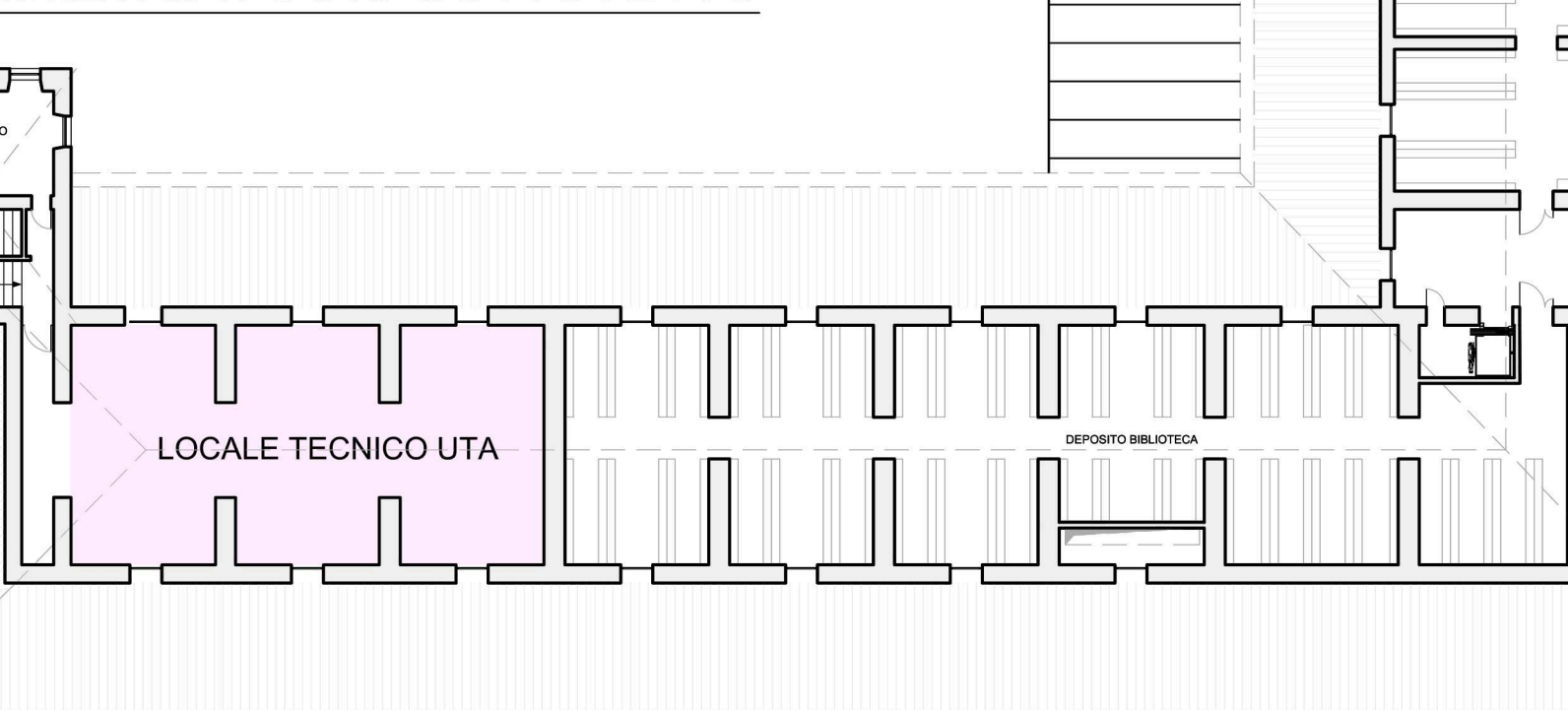
**ELEMENTI COSTRUTTIVI DELLA PIAZZA**



**SEZIONE A' - A'**

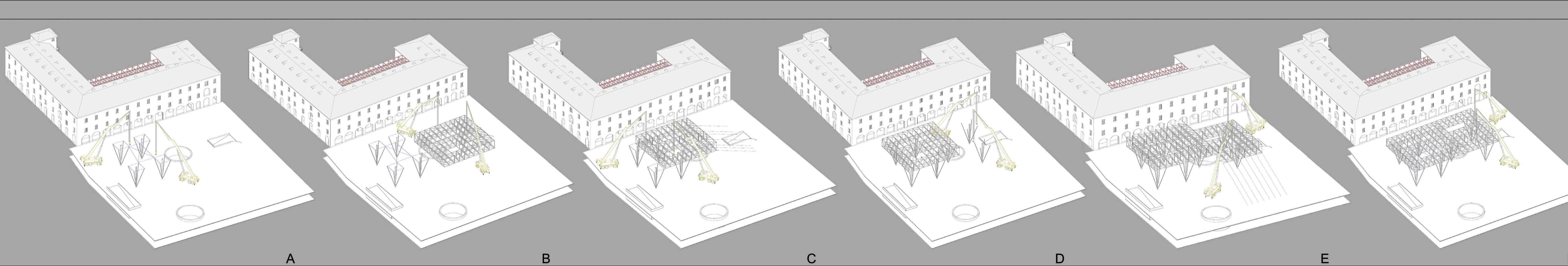
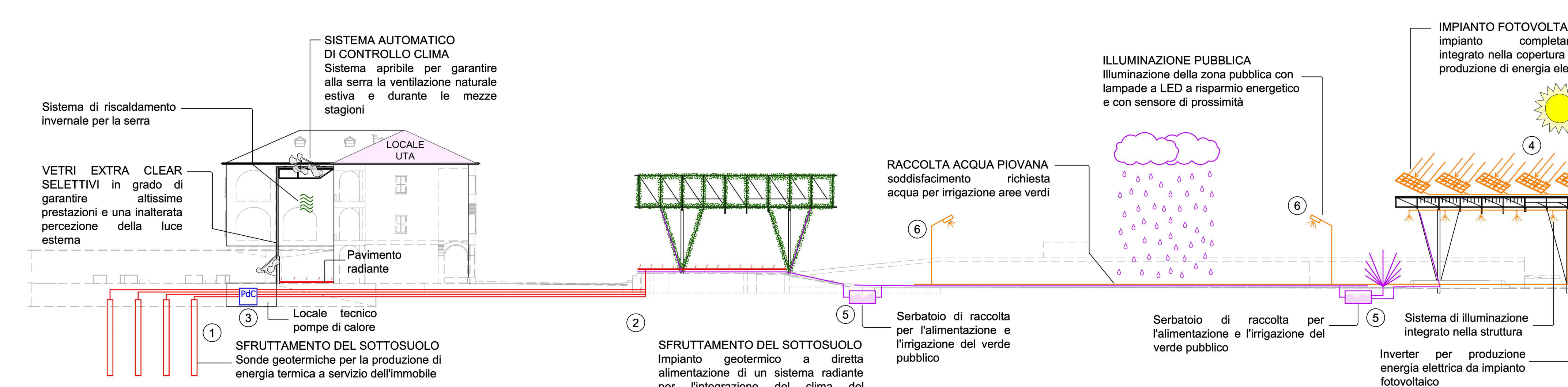


**PLANIMETRIA PIANO SOTTOTETTO**



LEGENDA

- Sfruttamento dell'energia termica del sottosuolo per l'alimentazione delle pompe di calore per la climatizzazione dell'edificio
- Sfruttamento dell'energia termica del sottosuolo con iniezione d'acqua a 15°C sui pannelli radianti sotto il playground per integrazione del microclima durante il periodo invernale
- Utilizzo del preriscaldamento dell'aria nella serra per recupero energetico e per l'alimentazione delle UTA al servizio dell'immobile
- Impianto a pannelli fotovoltaici sulla copertura per alimentazione dell'impianto di illuminazione della piazza e degli ausiliari dei sistemi impiantistici
- Impianto di recupero delle acque meteoriche della piazza per l'irrigazione delle zone a verde con serbatoio di accumulo
- Sistema intelligente dell'illuminazione della piazza con sorgenti luminose a LED con sensori di prossimità



**COSTRUZIONE DELLE PENSILINE**

A: Realizzazione dei pilastri a "piramide rovescia" tramite fissaggio a terra del vincolo al vertice e progressivo sollevamento degli elementi nella configurazione di progetto. Messa in opera di elementi rigidi di stabilizzazione per creare una configurazione isostatica.

B: Costruzione a terra della prima porzione di copertura.

C: Progressivo sollevamento della porzione di copertura alla quota di progetto e successiva traslazione rigida dell'elemento fino alla posizione prevista.

D: Realizzazione del secondo lotto di pilastri con "modus operandi" descritto al punto "A".

E: Costruzione a terra della seconda parte di copertura, successivo innalzamento dell'elemento alla quota di progetto. Traslazione fino al raggiungimento della posizione prevista. Fissaggio con la prima porzione di copertura tramite giunti bullonati a scomparsa.

F: Configurazione finale.

**TRHG763D**

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

**TAV 10**