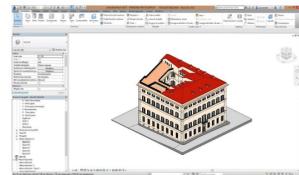


IL MODELLO TRIDIMENSIONALE

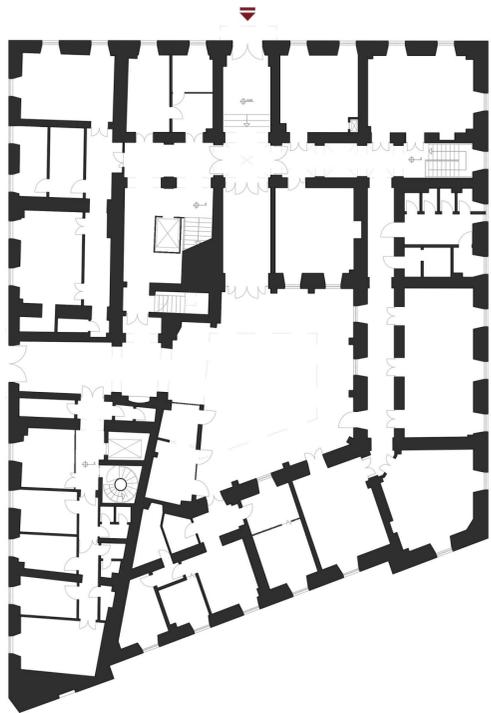
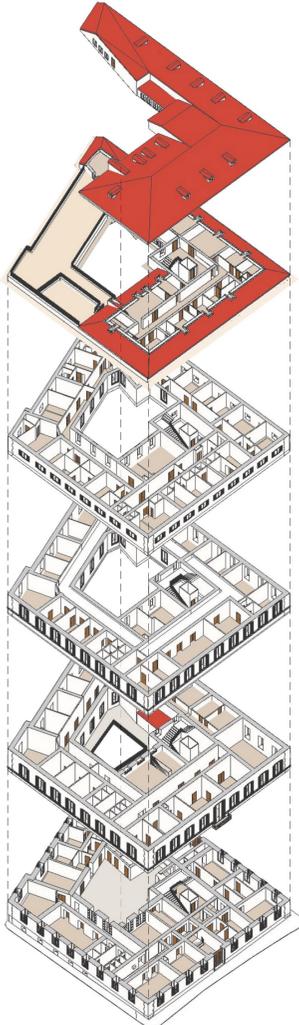
Fase fondativa del presente lavoro di tesi è stato lo sviluppo del modello architettonico, riguardante lo stato di fatto "as built" nel quale è rappresentato l'intero complesso: lo sviluppo di tale modello ha consentito di collegare all'edificio la maggior parte dei relativi dati, integrandoli in un unico database, disponendo di informazioni sempre aggiornate e rese disponibili per l'interoperabilità successiva con altri software, atti a elaborare funzioni complementari, come ad esempio la certificazione energetica.



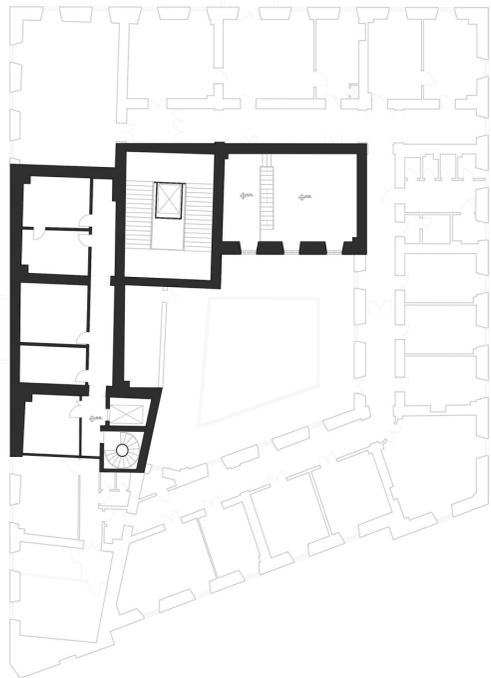
Per realizzare l'analisi dell'edificio è necessario eseguire un rilievo geometrico.

Nel caso specifico preso in esame, le piante sono state fornite da un rilievo svolto precedentemente, corredato da un rilievo più accurato svolto in sito focalizzato sul rilievo delle altezze, per confermare l'ampiezza dei locali definita dal rilievo precedente, delle partizioni interne ed esterne, infine degli impianti per integrare i risultati precedenti.

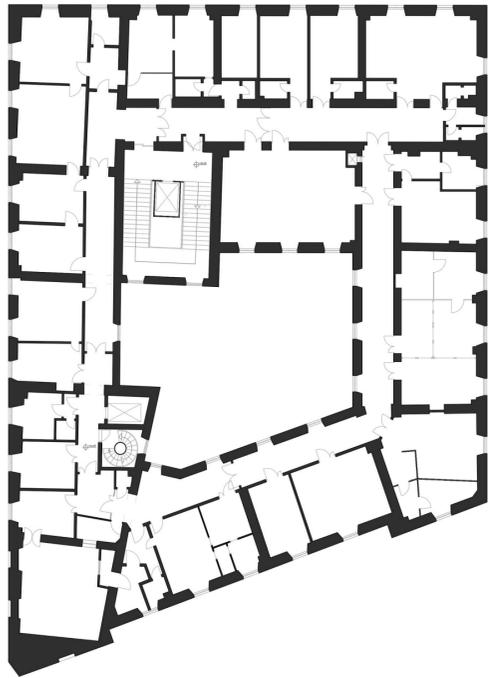
L'edificio si sviluppa su quattro livelli fuori terra più un piano seminterrato e un mezzanino tra il primo e il secondo livello.



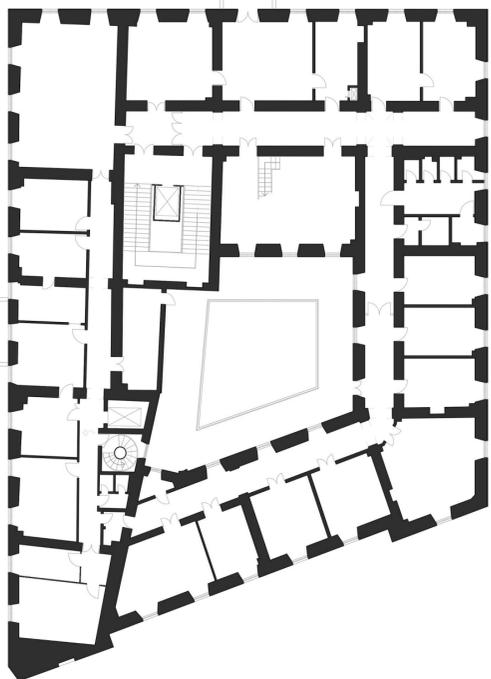
PIANO TERRA scala 1:200



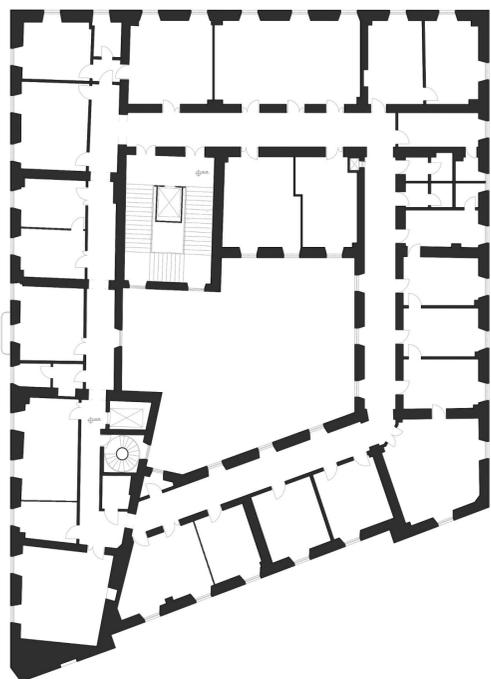
PIANO MEZZANINO scala 1:200



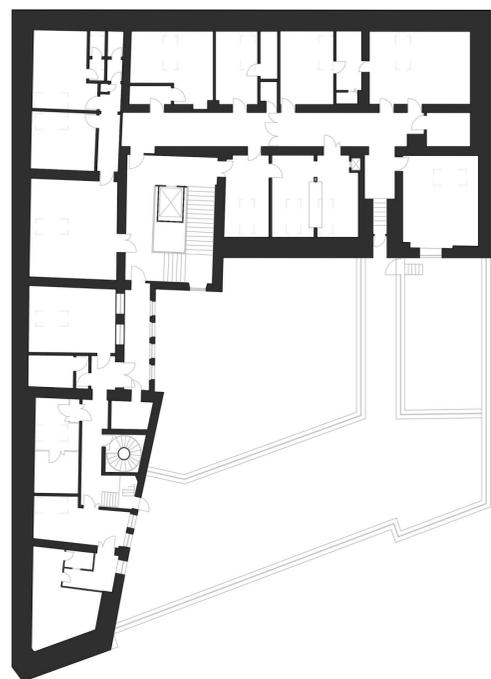
PIANO TERZO scala 1:200



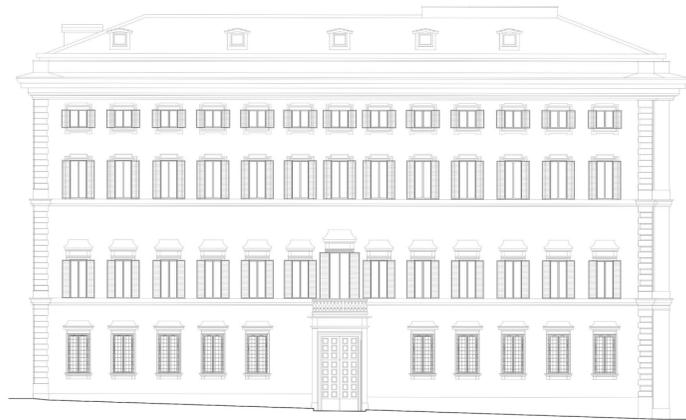
PIANO PRIMO scala 1:200



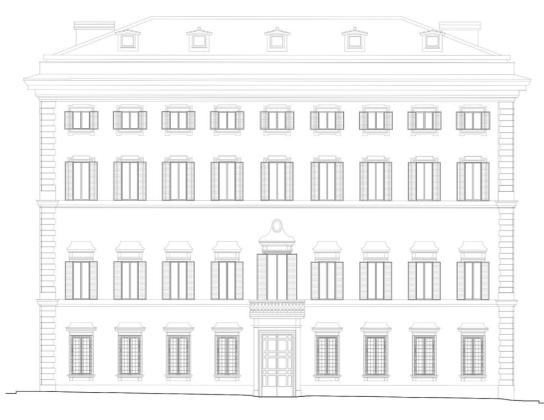
PIANO SECONDO scala 1:200



PIANO QUARTO scala 1:200



PROSPETTO SU CORSO VITTORIO EMANUELE II scala 1:200



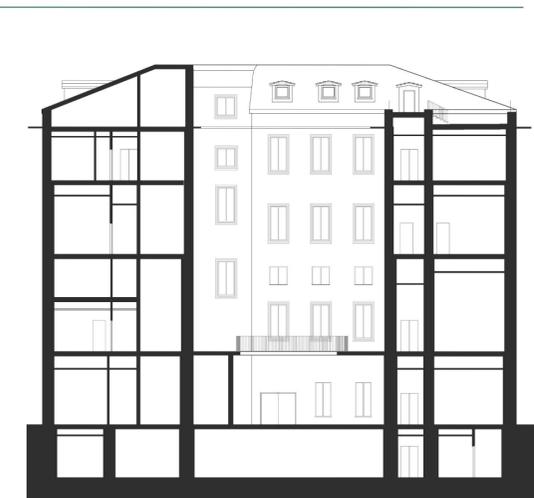
PROSPETTO SU VIA LARGA scala 1:200



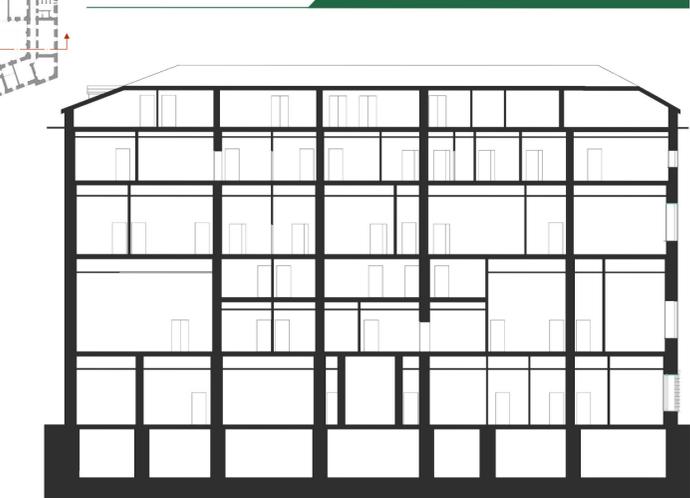
PROSPETTO SU VIA DEL PELLEGRINO scala 1:200



PROSPETTO SU VIA CERRINI scala 1:200



SEZIONE AA' scala 1:200



SEZIONE BB' scala 1:200

SEZIONI