ATTIVITA' DI RILEVAMENTO

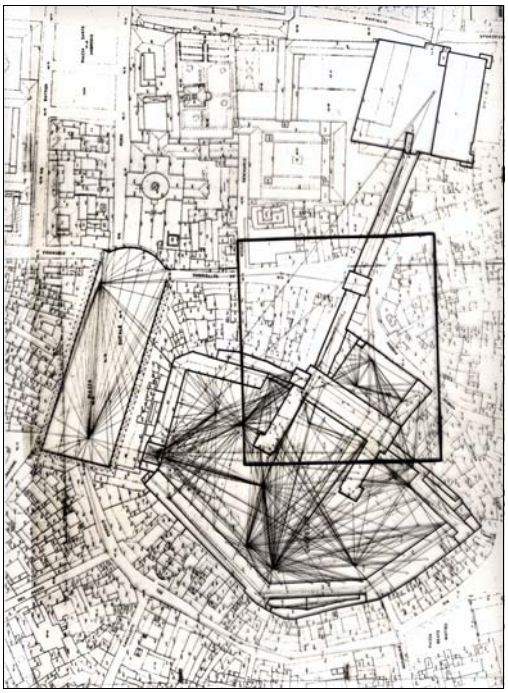
Attività svolta presso il Laboratorio di Fotogrammetria dell'Istituto Universitario di Architettura di Venezia dal 1980 al 1991
ora Centro Interdipartimentale di Rilievo e Cartografia ed Elaborazione dati – CIRCE

C5 – CASTELLO SFORZESCO DI VIGEVANO

Il rilievo del **Castello Sforzesco di Vigevano** è stata l'occasione per indirizzare la ricerca su tre direzioni diverse passando dalla scala urbanistico- edilizia a quella più propriamente architettonica.
Gli ambiti di ricerca sono stati :

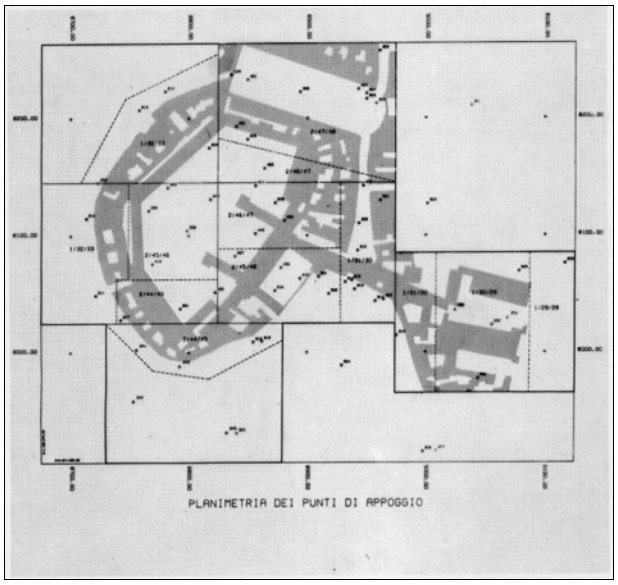
- l'impiego integrato di metodi mensori diversi (longimetria, topografia, fotogrammetria aerea e terrestre);
- la formulazione "cartografica" del rilievo architettonico, con l'assunzione della scala 1:200 come anello contemporaneamente di congiunzione e separazione con le carche classiche del territorio e con i rilievi di dettaglio;
- la realizzazione di poligoni di taratura per il controllo delle prese aree eseguite a bassa quota e con obiettivi a lunga distanza principale (300 mm).

Le reti di inquadramento sono state ancorate al sistema Gauss-Boaga e le restituzioni sono riferite ad un reticolo definito da coordinate geografiche. Naturalmente anche le rappresentazioni alle scale maggiori al 200 e a quelle di dettaglio sono concatenate al sistema.

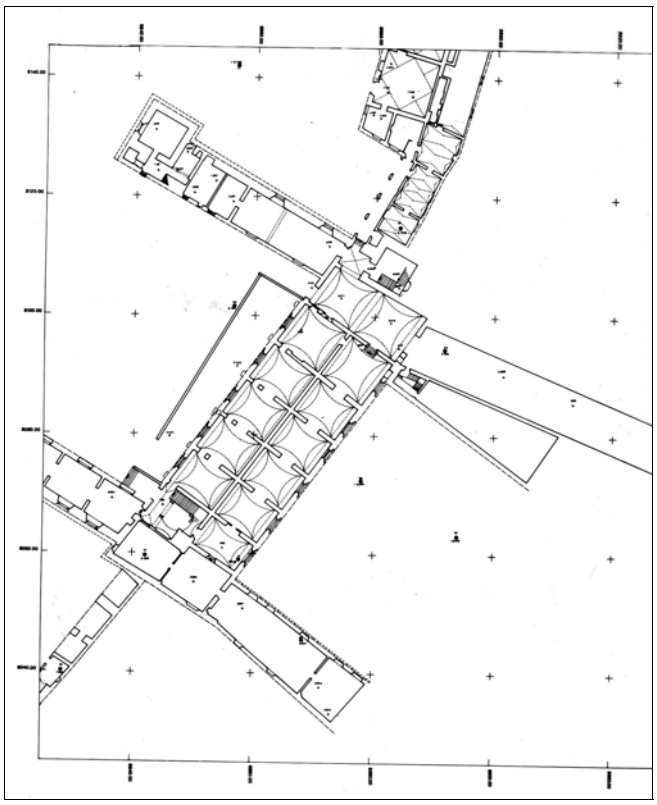


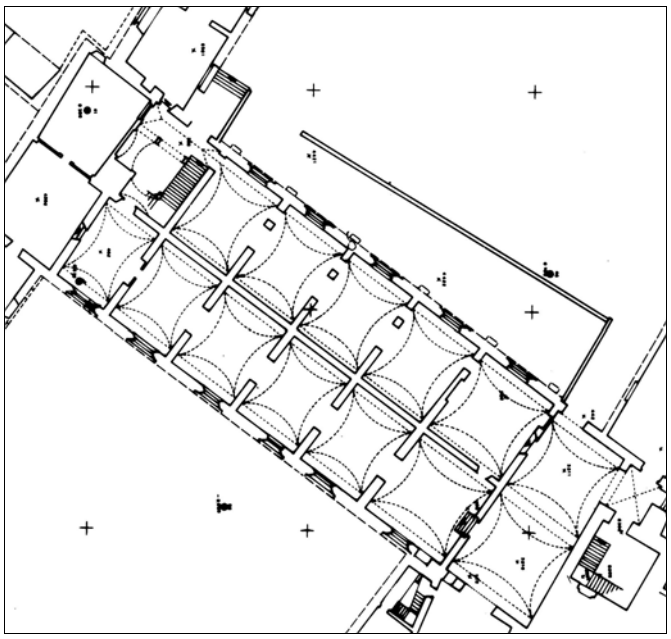
La rete topografica si estende a tutti i volumi e gli spazi scoperti del Castello, fornendo le misure d'appoggio alle prese aeree, a quelle terresti e ai rilievi longimetrici.

Planimetria dei punti d'appoggio e suddivisione cartografica del rilievo architettonico.

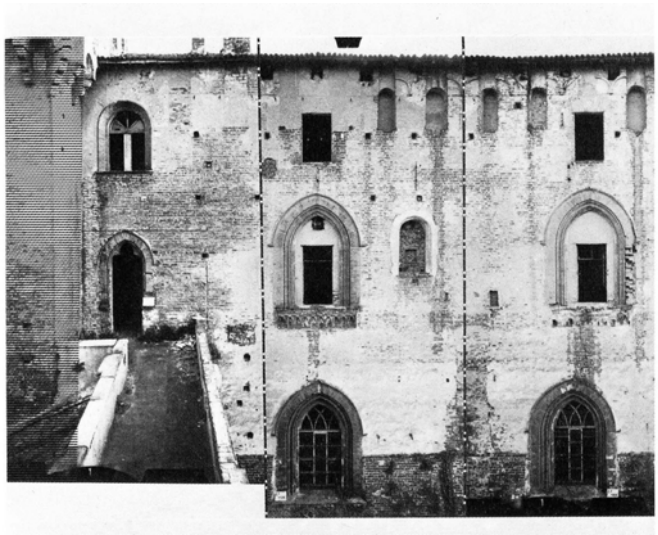


ATTIVITA' DI RILEVAMENTO



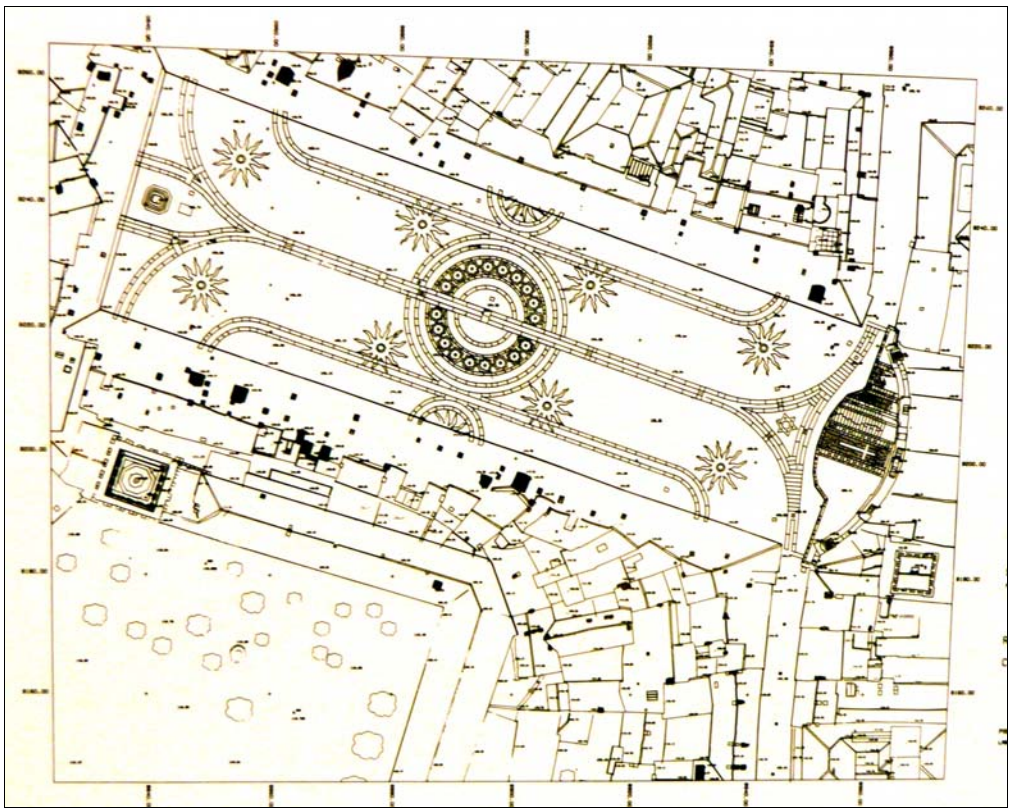


A sinistra un quadrante della restituzione, alla scala 1:200, della zona del maschio. Il disegno degli interni architettonici segue la stessa logica cartografica delle rappresentazioni del suolo. A destra un particolare della rappresentazione.



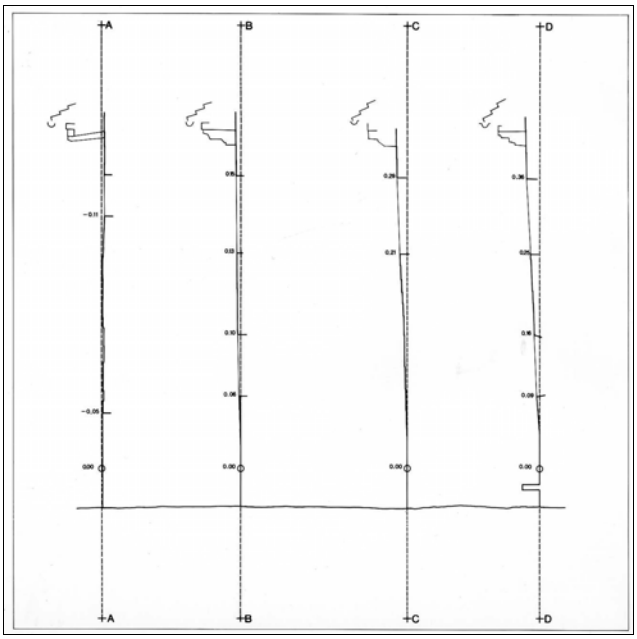
Particolare del fotopiano del Maschio a partire dalle prese fotogrammetriche.

ATTIVITA' DI RILEVAMENTO



Un quadrante della restituzione in forma di "carta speciale", della piazza. Oltre ai contenuti descrittivi del disegno, sono presenti le informazioni tipiche della cartografia.

Particolare del raddrizzamento analitico di uno degli edifici lungo la piazza.



Particolare del fotopiano dell'edificio delle Scuderie e alcuni profili verticali per la determinazione delle deformazioni della facciata.