

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

C9 - BALDACCHINO DEL BERNINI IN S. PIETRO A ROMA



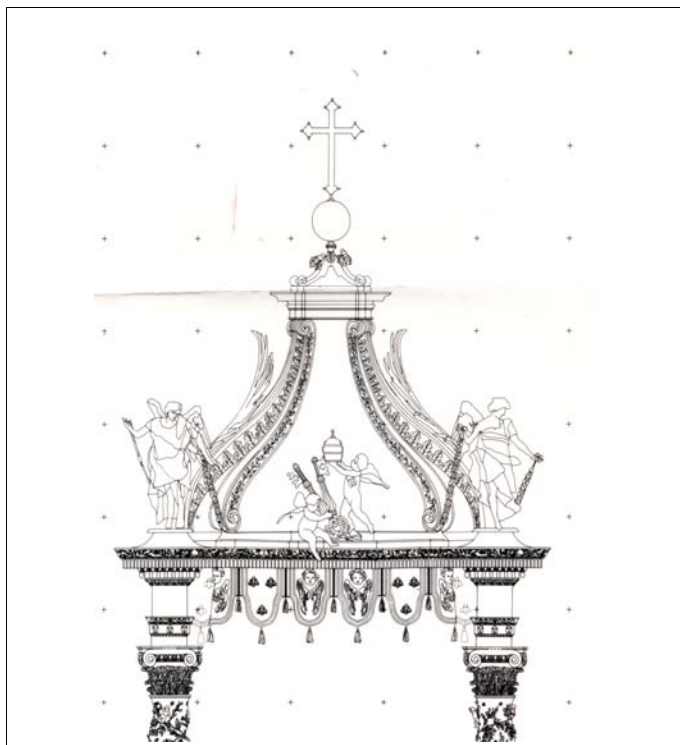
Il rilievo del **Baldacchino del Bernini** aveva lo scopo di fornire, allo storico Prof. Chandler Kirwin dell'University of Guelph in Canada, gli elementi formali e dimensionali della struttura.

Il rilievo è stato eseguito con strumentazione analogica Zeiss:

- bicamera SMK 120, per le prese fotogrammetriche;
- restitutore Planitop F3 con tavolo semiautomatico DZ5 per le restituzioni grafiche su supporto indeformabile parametrato.

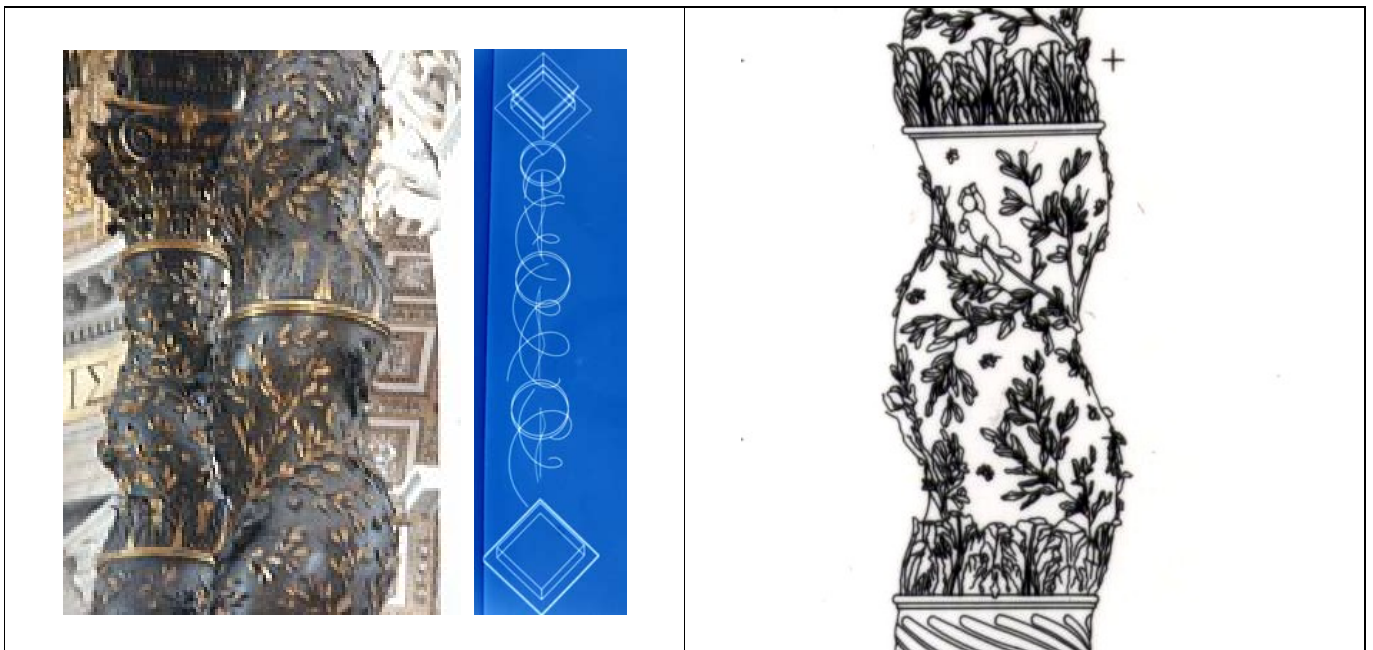
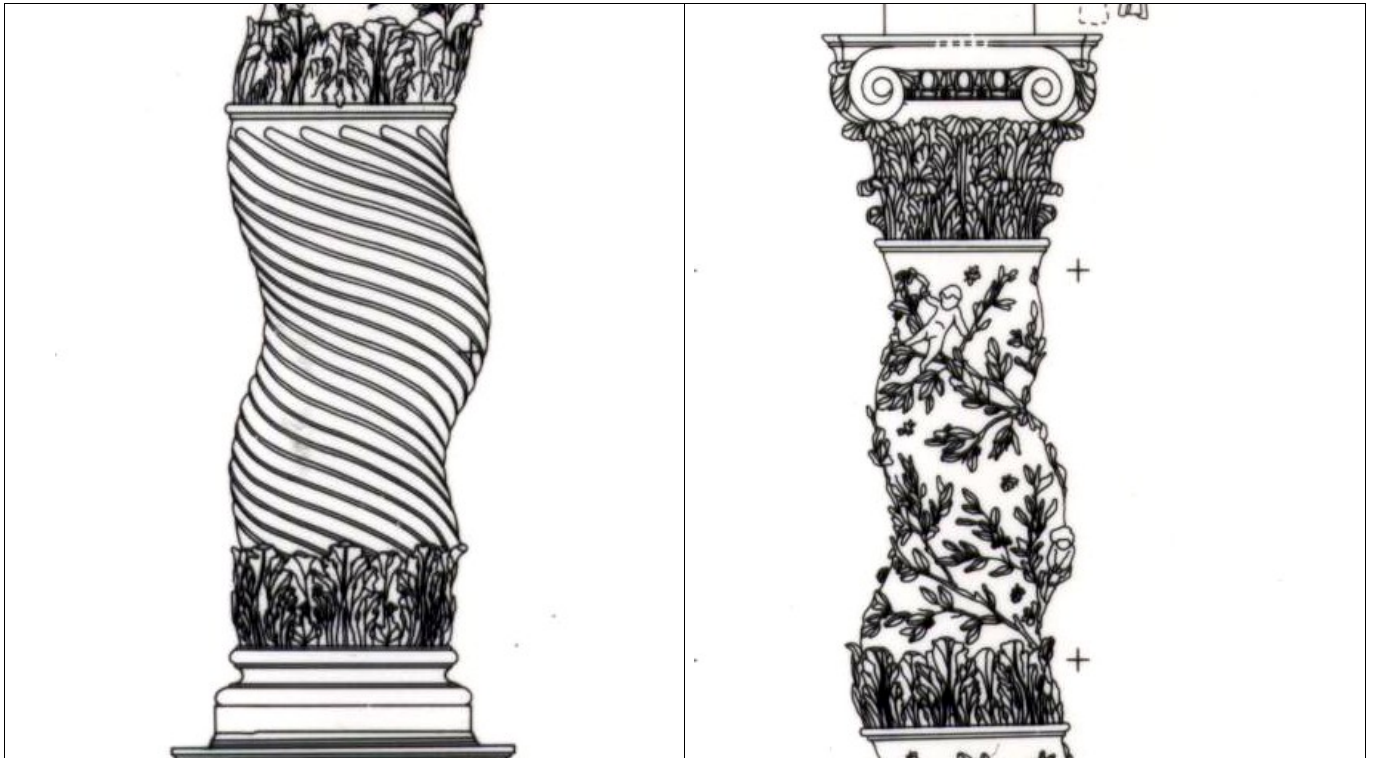
Sono stati restituiti alla scala 1:25 i due fronti ed inoltre le colonne del lato ovest sono state restituite ad una scala di maggior dettaglio per poter effettuare controlli analitici delle regole geometriche di costruzione delle tre parti che le compongono.

E' stato sviluppato inoltre un modello matematico che ha consentito, a partire dalle sezioni verticali ed orizzontali rilevate, di individuare gli assi di estrusione dei centri e delle sezioni ellittiche orizzontali.



Particolare della parte superiore del prospetto ovest - originale in scala 1:25.

ATTIVITA' DI RILEVAMENTO



Elaborazione a partire dalle sezioni verticali per stabilire gli assi e le curve di massimo e di minimo in proiezione assonometrica. Alcuni particolari della rappresentazione grafica delle colonne del prospetto ovest.