Progetto Grafica Computazionale

National Assembly Building of Bangladesh

Maria Teresa Graziano

NATIONAL ASSEMBLY BUILDING di LOUIS KAHN

Storia

Il **National Assembly Building** o **Jatiyo Sangsad Bhaban**, è la sede del Parlamento del Bangladesh, localizzata nella capitale Dacca. E' considerato, a livello internazionale, un capolavoro architettonico ed è uno dei complessi legislativi più grandi al mondo.

Il progetto iniziò con la costruzione della Seconda Capitale del Pakistan. Il governo, centralizzato nel West Pakistan, decise di stabilire una seconda capitale nell'East Pakistan nel 1959, per eliminare l'isolamento e il senso di abbandono percepito dal popolo dell'East Pakistan e per portare i pakistani dell'ovest in stretto contatto con i loro connazionali orientali.

Storia

Nel 1962 fu affidata la progettazione a **Louis I. Kahn** (1901-1974), un famoso architetto statunitense. Un architetto occidentale per un paese orientale sembrava un'idea improbabile, ma il progetto fu effettivamente realizzato come il risultato del fatto che l'architetto ha mostrato una sensibilità eccezionale per la terra e la cultura ed è entrato in un'intensa collaborazione con architetti locali.

La costruzione fu interrotta durante la guerra di liberazione del Bangladesh nel 1971 e fu poi completato nel luglio del 1983.

Dopo la morte di Louis Kahn, altri architetti, tra cui **David Wisdom**, lavorarono al progetto. La costruzione infatti è un mix meraviglioso di idee e di ingegneria.

"Even a brick wants to be something - Louis Kahn"

Architettura

La caratteristica principale del National Assembly Building è la sua **monumentalità**. La massa di calcestruzzo è rivestita con strisce di marmo bianco per mascherare le giunture della costruzione, la parete esterna è scandita da aperture geometriche pure per proteggere le finestre dalla pioggia e dal vento, le colonne di calcestruzzo vuote aiutano la struttura per la regolazione della luce e della climatizzazione e le masse di cemento circolari e rettangolari dominanti impartiscono una monumentalità suprema alla costruzione.

Architettura

Architettura

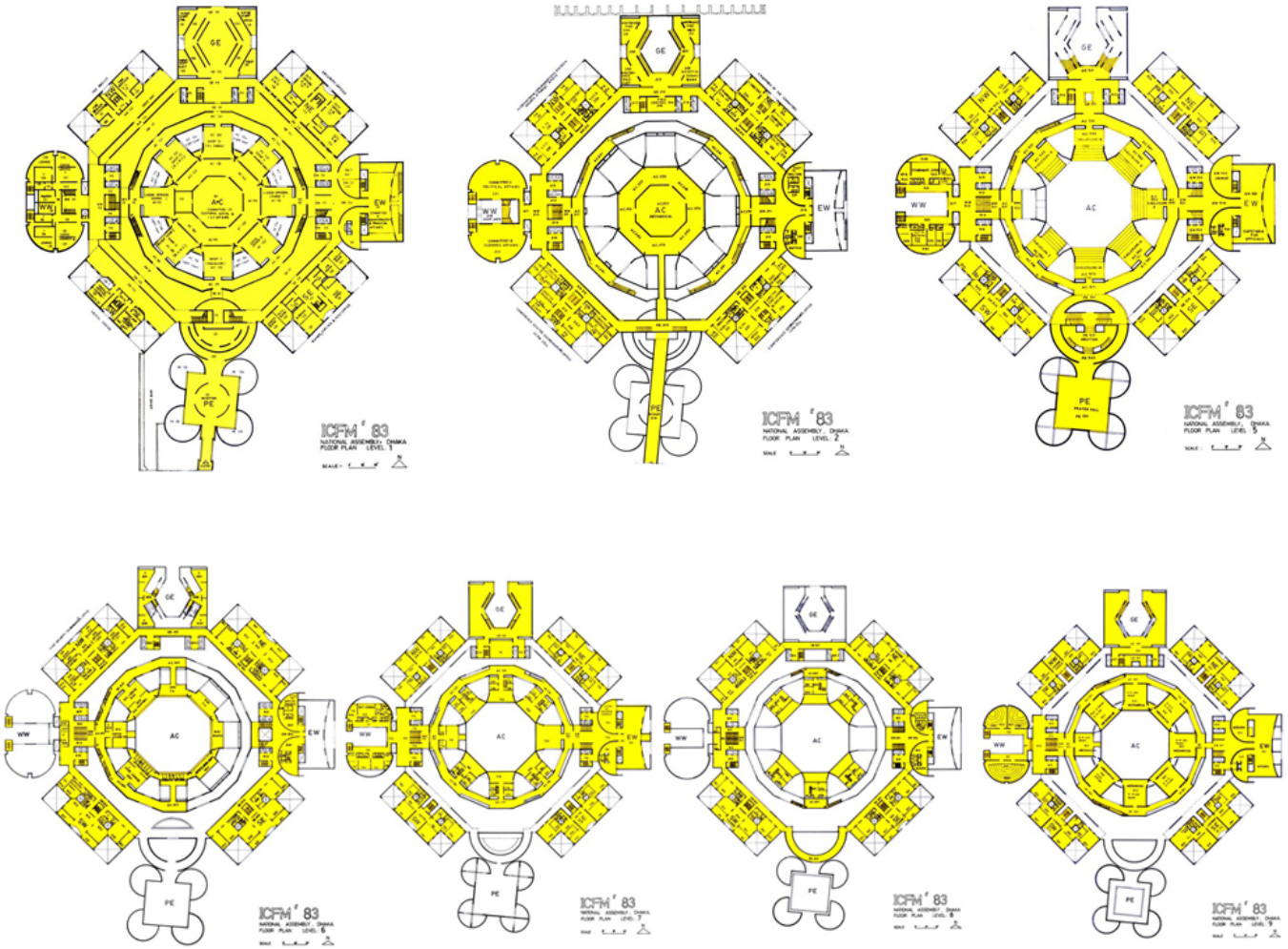
Il Bhaban

Il complesso principale emerge dal lago artificiale che lo bagna su tutti i suoi lati. E' costituito da nove blocchi individuali, dei quali otto periferici che ospitano: gli uffici, la Sala della Preghiera, la corte di Abluzione, gli alloggi dei parlamentari e dei Ministri e l'edificio della mensa. Il blocco centrale ottagonale ospita la camera dell'Assemblea con 354 posti per i membri del parlamento. Blocchi differenti hanno funzionalità differenti, ma sono tutti connessi da una rete di corridoi, scale e ascensori. Il complesso è collegato a terra tramite le due piazze: a Nord, la piazza Presidenziale, e a Sud, l'ingresso principale.

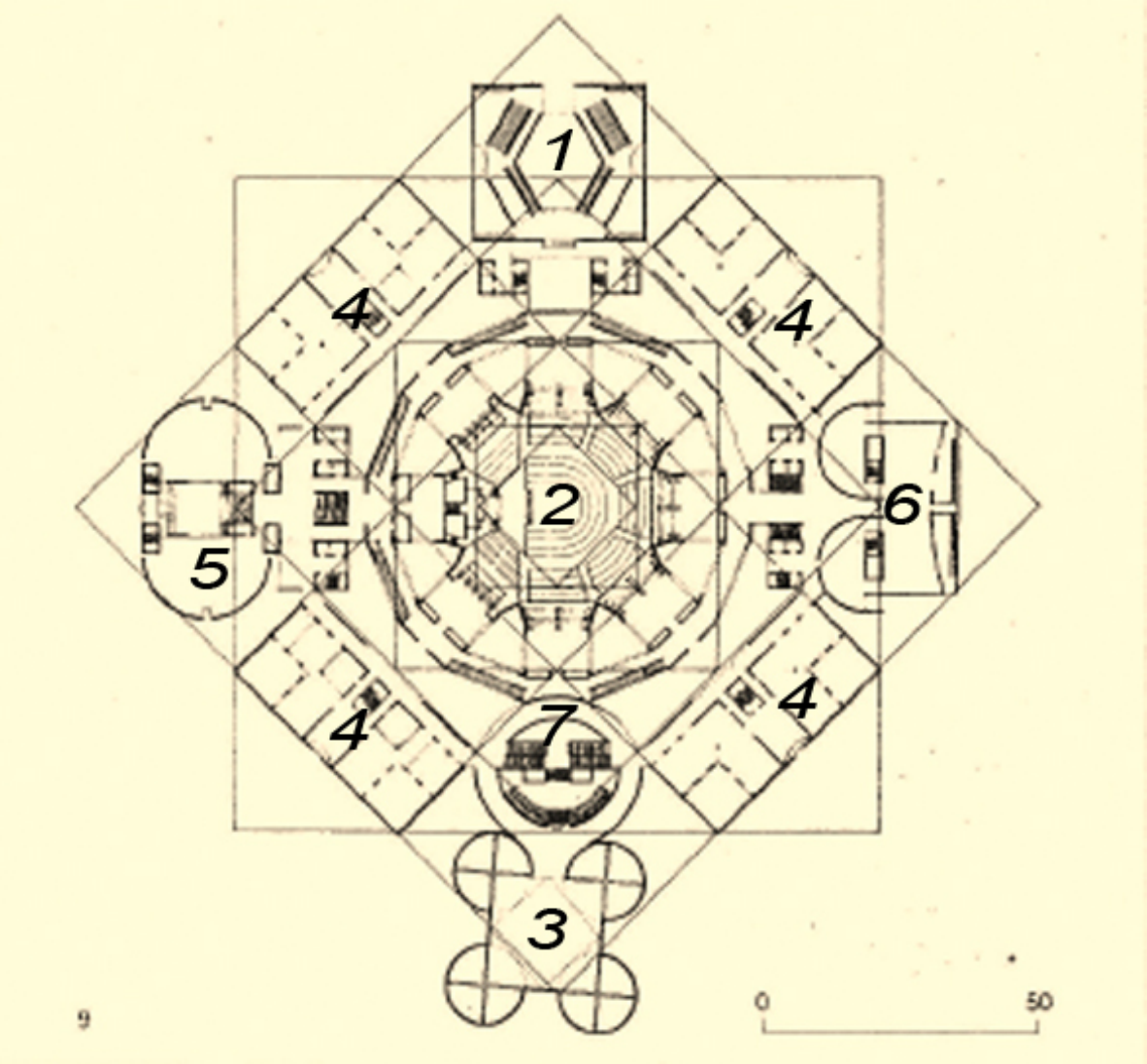
Architettura

Planimetrie e dimensioni

Planimetrie dei piani:



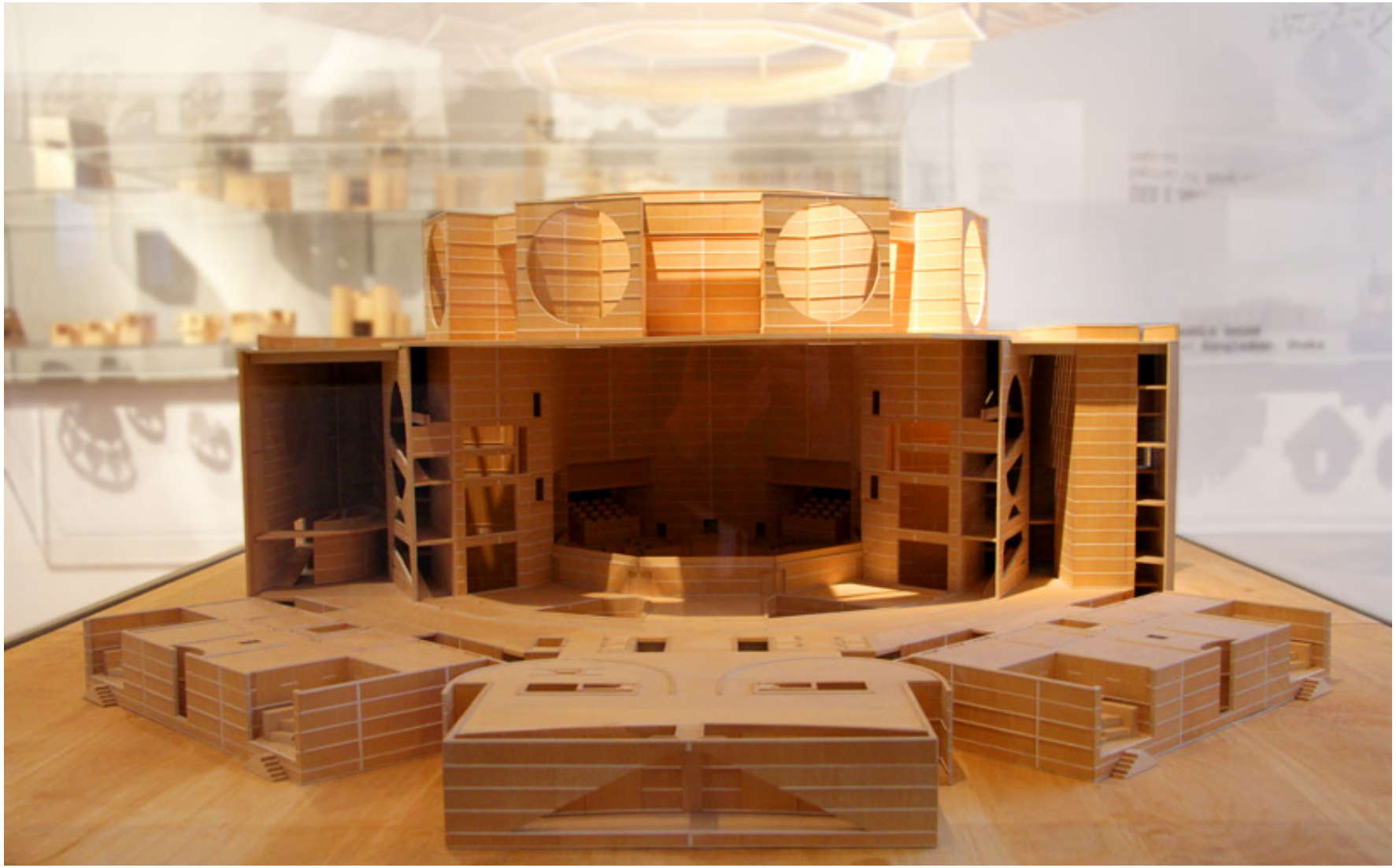
Edifici:



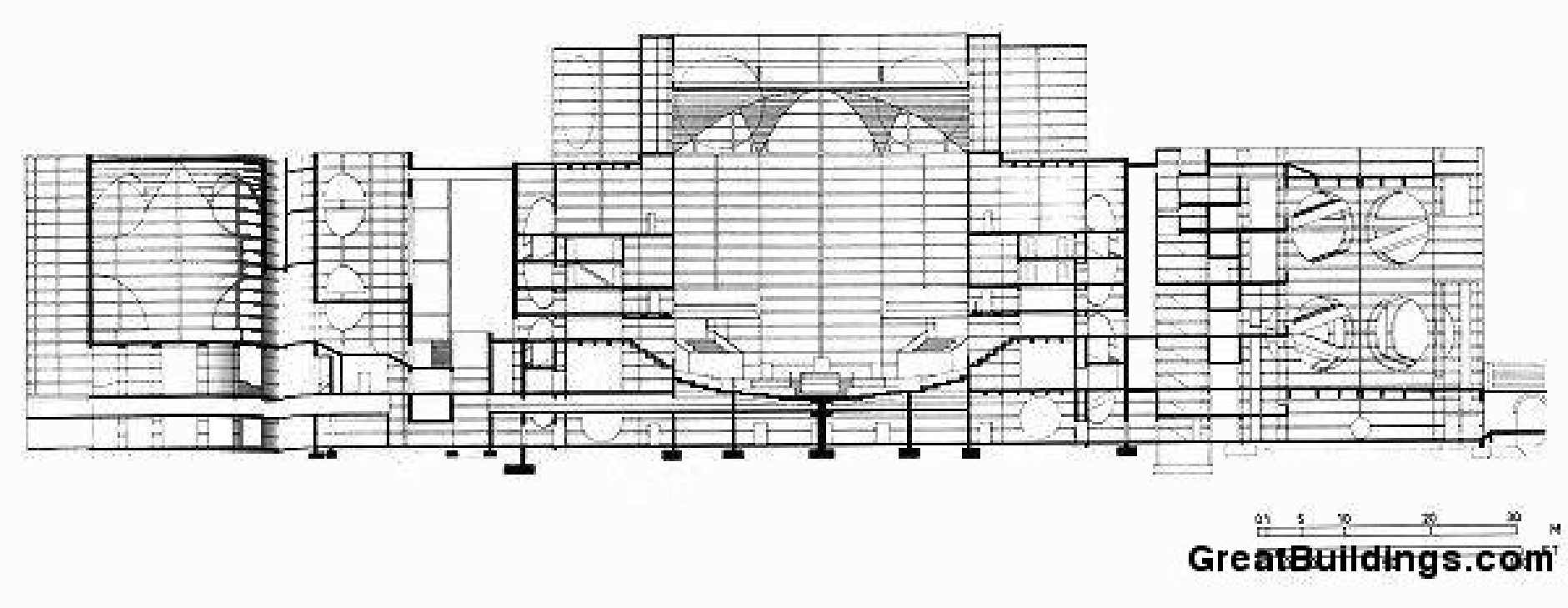
Lista edifici:

1. Ingresso Nord
2. Camera dell'Assemblea
3. Sala della Preghiera
4. Uffici
5. Alloggi dei Ministri
6. Edificio della mensa
7. Corte di Abluzione

Modello 3D:



Sezione:



Dimensioni:

EDIFICIO	BASE (metri)	ALTEZZA (metri)
Camera dell'Assemblea: Interno	34.63	40.82
Camera dell'Assemblea: Esterno	41.44	47.01
Ingresso Nord	31.42 x 28.57	34.02
Sala della Preghiera	20.95	34.02
Edificio Uffici	41.90 x 17.14	34.02
Edificio della mensa	16.19 x 31.42	34.02
Alloggi dei Ministri	49.52 x 22.85	34.02
Rivestimento mattoni calcestruzzo		1.80

Immagini

Figure 1:Ingresso nord

Figure 2:Atrio Ingresso Nord

Figure 3:Atrio

Figure 4:Ingresso Sud

Figure 5:Sala della preghiera

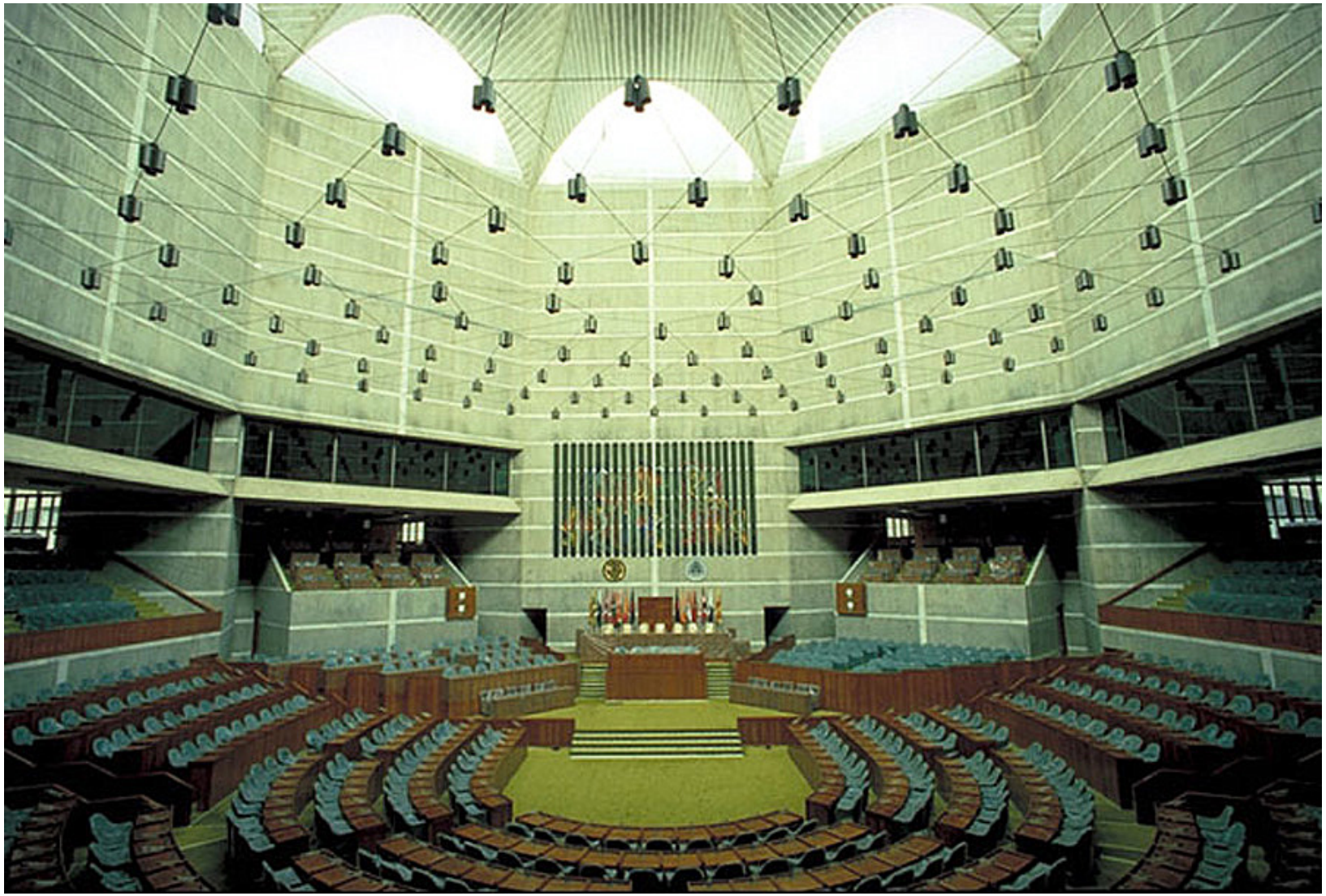


Figure 6:Camera dell'Assemblea

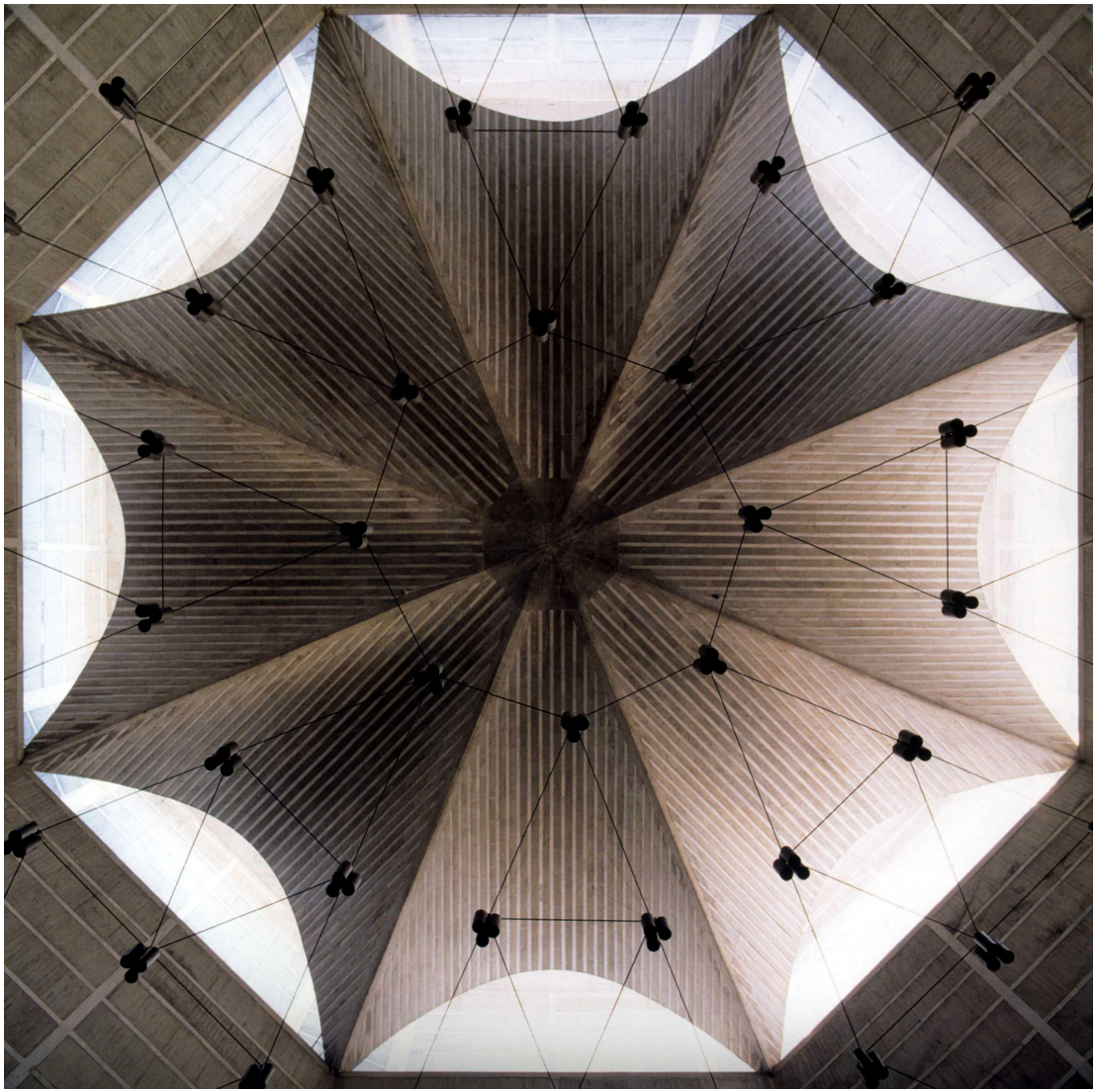


Figure 7:Soffitto

Figure 8: Terrazzo

Figure 9:Scale interne

Figure 10:Ingresso alla Corte di Abluzione

Figure 11:Vista Est

Figure 12:Edificio degli uffici

Figure 13:Edificio degli uffici

Figure 14:Vista ovest

Riferimenti

- Sito: Banglapedia.org
- Sito: Londoni.co
- Foto: Archnet.org
- Documento:The Aga Khan Award for Architecture
- Documentario: My Architect - A son's journey

Autore

Maria Teresa Graziano