Canducci design for build Engineering

Asmara Urban Resort

Cebù, Philippines

2018-2020



Asmara Urban Resort è ad oggi il progetto più lontano mai realizzato nella storia di Canducci Engineering:

A 11.000 km di distanza dalla nostra sede, riguarda la costruzione di due edifici in legno ingegnerizzato nelle Filippine sopra una delle faglie sismiche più attive e più pericolose al mondo.
Il primo fabbricato è molto interessante dal punto di vista architettonico, possiede una "piramide inversa" per la raccolta dell'acqua piovana, che compenetra due livelli di piano. La maglia di pilastri diagonali caratterizza l'espressione strutturale e diviene segno architettonico distintivo;
Sul versante opposto si sviluppa la struttura ricettiva di tre livelli costruito con la caratteristica maglia di pilastri diagonalizzati e pareti xlam di controventamento. Si tratta del primo impiego nella storia della regione di elementi strutturali in legno lamellare e pannelli massicci a strati incrociati

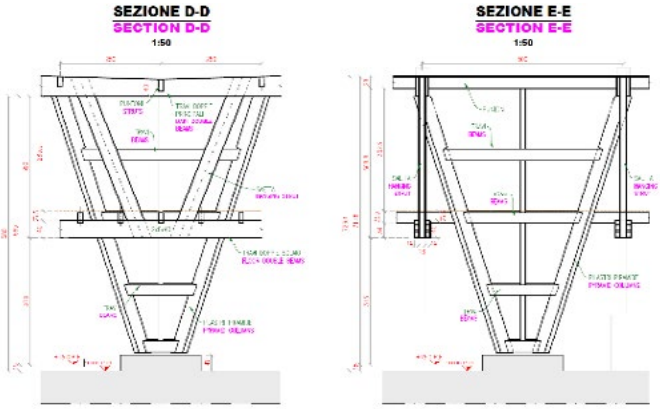
Location:	Cebù - Philippines
Typology:	CLT System /Glulam Spatial Frame
Valore Opera:	1.000.000,00 € + 1.500.000,00
Superficie:	980mq + 900 mq
Scope:	Engineering Design
Contractor:	Kontiky

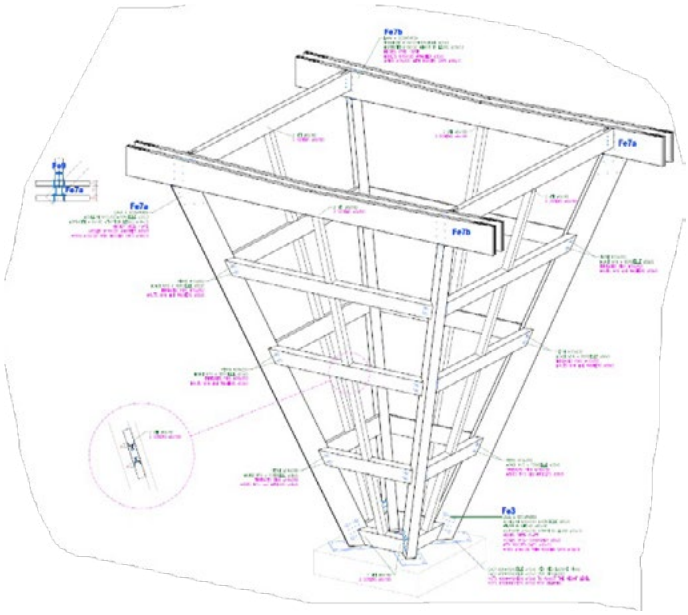
Challenge

Asmara nasce grazie alla visione nel futuro di Carlo Cordaro, pionieristico imprenditore italiano che decide nel 2018 di rivoluzionare il panorama architettonico nelle Filippine e di esportare il made in italy in un territorio decisamente inesplorato.

Carlo deve intraprendere una sfida titanica e per questo si affida a Canducci Engineering e Canducci Group per costuire la sua prima opera d'arte nel 2018 ed in seguito il suo famoso hotel di lusso nel 2020, primo e tutt'ora unico hotel in legno in tutta l'area.
A distanza siderale dalle foreste in cui è nato il legno per costruire Asmara, il progetto è anche una scommessa per scelte progettuali di durabilità dei manufatti, containerizzazione e trasporto dei materiali. Una particolare sfida vinta che ha riempito di soddisfazione l'intera famiglia Canducci.

Progetto della "piramide inversa" centrale per la raccolta dall'acqua piovana:





Project data

Location:	Cebù, Philippines
Start on site:	2018 - 2020
Completion:	2018 - 2020
Gross internal floor area:	1880 m²
Value:	2.500.000,00 £

Team

Architect:	Carlo Cordaro
Landscaping:	Carlo Cordaro
Timber Structural engineer:	Ing. Andrea Canducci - Canducci Engineering
Timber Supplier:	Canducci Group srl