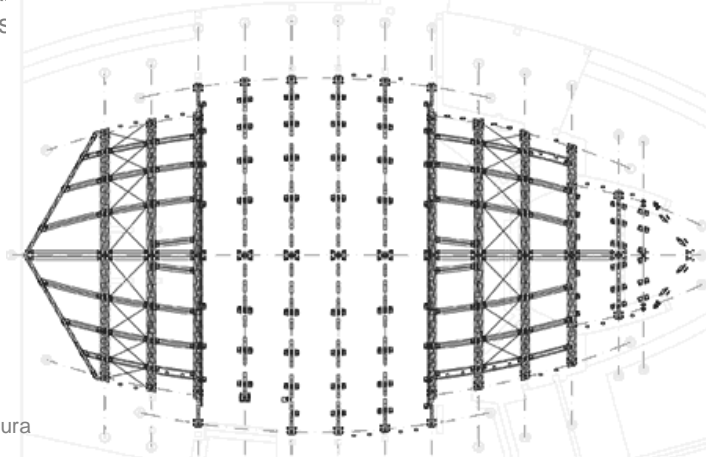


CHIESA DI SANTA MARIA DEL CAMMINO – ODIGITRIA
Un guscio che accoglie, ospita e ripara

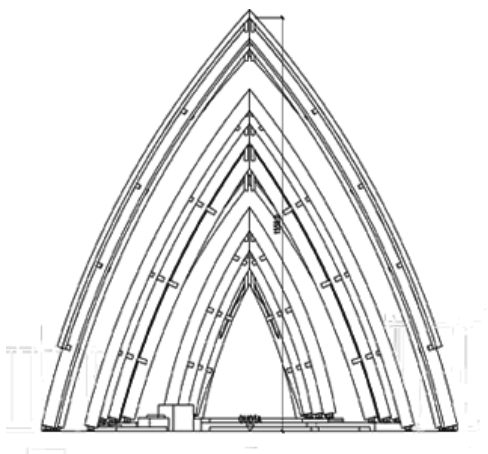


Il complesso religioso si erge all'ingresso del comune di Mas-Peron (BL), ed è composto da tre edifici distinti realizzati in legno lamellare, la Chiesa, la Canonica e l'edificio destinato alle Opere Parrocchiali.

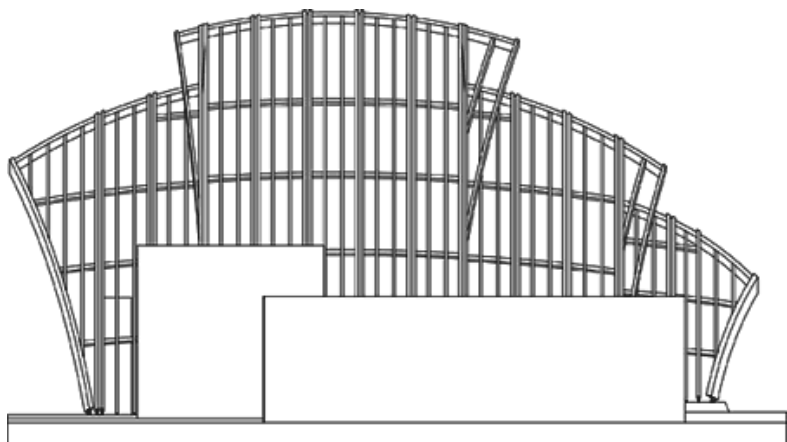
La chiesa è l'elemento architettonico e strutturale di maggiore rilevanza e si presenta con una forma articolata che vuole evocare il velo della Madonna. La struttura in legno lamellare, definisce l'intero corpo di fabbrica fuori terra della Chiesa, partendo dalla quota del piano di calpestio, per andarsi a chiudere in sommità tramite una serie di coperture curve, con un raggio di curvatura costante.



Pianta copertura



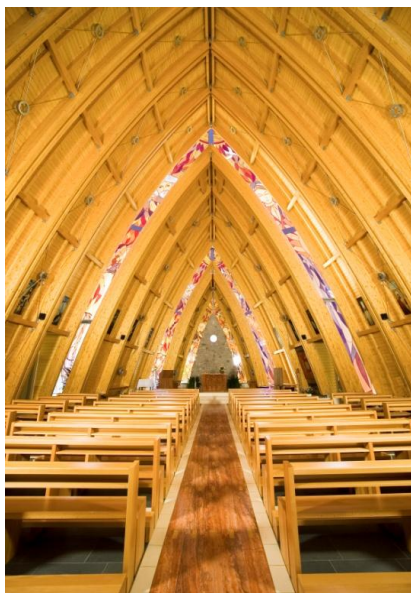
Sezione



Prospetto Est: struttura di copertura

La struttura portante è costituita da portali a 3 cerniere (travi composite con sezione ad H calastrellate 2x12x43.1 cm), posti ad un interasse di 2 metri, per 13 campate totali, controventati a mezzo di croci di sant'Andrea in acciaio. La struttura in legno lamellare della Chiesa, copre un'area di 905 mq, ed è composta da 4 calotte sovrapposte, ognuna delle quali formata da due semi-calotte che per semplicità definiremo vele. La sovrapposizione delle calotte di circa 1 metro, ha permesso la creazione di una serie di "tagli di luce", decorati con vetrate artistiche.

Dal punto di vista strutturale e costruttivo, l'aspetto più delicato è stato quello della definizione geometrica, delle calotte sferiche e delle vele che le compongono. La geometria, in fase di progettazione, ha comportato lo studio della singola trave e della singola vela, per poter soddisfare tutte le esigenze date dalla progettazione architettonica.



La fase di montaggio è stata influenzata e definita dalle esigenze formali: le due vele che compongono ogni calotta, sono state assemblate a terra comprensive del pacchetto di copertura, per un peso di circa 20 tonnellate, con la complicazione di dover movimentare le strutture in uno spazio decisamente ristretto, coordinando le attività con le esigenze degli altri operatori in cantiere. I sollevamenti sono stati realizzati con due autogrù, ognuna delle quali movimentava contemporaneamente una vela, posizionandola in modo da proseguire con la chiusura delle cerniere di base e di colmo, e stabilizzandola in una sola operazione. L'altezza massima raggiunta dalla struttura è di 16 metri.

La Canonica e l'edificio destinato alle Opere Parrocchiali, presentano una struttura più regolare, con travi di banchina e correnti curvilinee in legno lamellare, posti ad un interasse di 1.25 m. Per la Canonica si è optato per una semplice copertura monofalda, mentre per le Opere Parrocchiali la copertura presenta due falde curvilinee con compluvio centrale longitudinale. La progettazione generale e la direzione lavori di questa significativa e innovativa opera sono merito dello Studio De Biasio Progetti, nelle persone dell' Ing. Tito De Biasio, dell' Arch. Alberto De Biasio, e dell' Arch. Claudio Palazzo.



Committente: Diocesi di Belluno-Feltre- Parrocchia di San Gottardo, Mas-Peron (BL)

Progetto: Studio De Biasio Progetti - Belluno

Ing. Tito De Biasio, Arch. Alberto De Biasio, Arch. Claudio Palazzo

Località: Mas-Peron (BL)

Impresa: Impresa Vanz srl Costruzioni Edili

Strutture in legno lamellare: Holzbau S.p.A. - Bressanone (BZ)

Anno di realizzazione: 2006