

C06 CHIESA IN SESTO SAN GIOVANNI (MI)**Progetto vincitore del concorso di progettazione**

La nuova chiesa è caratterizzata da struttura in calcestruzzo ed in acciaio.

La navata principale è delimitata da telai e muri in calcestruzzo mentre la copertura è realizzata con travi reticolari in acciaio con soletta collaborante in calcestruzzo.

È presente anche una sala ipogea con l'impalcato di copertura con travi composite ad I per il sostegno del pavimento della navata sovrastante.

Il progetto originario prevedeva per la copertura della navata e della sala ipogea travi prefabbricate post-comprese in calcestruzzo bianco da lasciare in vista.

La modifica con strutture composite fu richiesta dal Committente allo scopo di contenere il prezzo di costruzione.

La facciata principale è costituita da un complesso sistema di murature in calcestruzzo disposte secondo svariati orientamenti nelle tre direzioni. Le condizioni di portanza del terreno hanno determinato la necessità di effettuare consolidamento con jet grouting e di realizzare diaframmi con micropali per la costruzione del volume del sotterraneo.

Committente: Arcidiocesi di Milano

Architetto: Prof.Arch. Cino Zucchi

Costruttore: Frigerio Appalti SpA

Anno di costruzione: inizio Giugno 2007 – termine strutture dicembre 2008

Importo delle strutture: 1.050.000 €

Prestazioni fornite: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori delle strutture



