



## CENTRO COMMERCIALE 'LA CERTOSA' COLLEGNO, TORINO

INCARICO: Progetto esecutivo e costruttivo delle strutture in carpenteria metallica e in c.a..

COMMITTENTE: Commerciale Collegno S.c.a.r.l.

IMPORTO LAVORI: € 4.158.000,00

PERIODO: 2003

Si tratta di un complesso commerciale con estensione di circa 66.000 mq suddivisi su tre livelli con una struttura portante prefabbricata in cemento armato precompresso su di una maglia strutturale di m 16x16 e carichi variabili di 1500 e 3000 kg/mq .

Elemento caratterizzante l'intervento è la grande copertura della piazza realizzata con una struttura in acciaio di circa 6800 mq costituita da travi principali a cassone con sezione a "V" di luce 13 m sorrette da colonne tubolari di m 12 di altezza e struttura secondaria e costituita da travi armate di luce m 16. L'ingresso del centro è segnalato da una torre circolare in acciaio "fuso" di altezza m 24 fondata su micropali. L'edificio risulta collegato alle aree parcheggio esterne con tre passerelle pedonali curvilinee di luce m 24 sorrette a sbalzo da torri circolari in c.a.