

NUOVO OSPEDALE ALBA-BRA

INCARICO: Progetto esecutivo costruttivo strutturale

COMMITTENTE: M.R. S.c.a.r.l.

IMPORTO OPERE: € 23.300.000,00

PERIODO: 2006 – 2011



Il cantiere sorge sulla collina di Verduno.

La struttura dell'ospedale è suddivisa in 16 blocchi ciascuno dei quali è destinato ad ospitare una determinata categoria funzionale, e si sviluppa su un numero massimo di 11 livelli oltre alla fondazione.

Tutti i 16 blocchi sono fondati su una platea continua di cemento armato di spessore variabile fra 70 e 145 cm a seconda dell'impegno statico. La platea è interamente portata da pali di diametro e profondità variabile in funzione delle diverse esigenze statiche.

Gli orizzontamenti dei blocchi sono costituiti da solai in c.a. con predalles o solai in elementi alveolari precompressi.

Le travi principali correnti nei solai a predalles sono alte 43 cm mentre nei solai alveolari sono alte 33 cm. Di particolare rilevanza statica sono le travi del livello -1 del blocco 9 che, portando i pilastri in falso dei due orizzontamenti superiori, necessitano di una sezione di altezza complessiva pari a 215 cm.

Nella parte centrale dell'ospedale si sviluppa la struttura della hall d'ingresso, realizzata con soletta piena in c.a. portata da travi ribassate.

La copertura dell'ultimo piano, costituito da un involucro interamente vetrato, è realizzata in acciaio.

