

OSPEDALE S. ANNA – COMO

Fondazioni monolitiche ventilate con Modulo® + Geoblock®



Luogo: San fermo della Battaglia (CO)

Dati dimensionali: 18.000 m² di vespai ventilati con Modulo + Geoblock®

Committente: Alinghi Commerciale s.r.l.

Progettista: Euro Project s.r.l. – Geom. Jean Louis Gioseffi

Impresa esecutrice dei lavori: Codelfa S.p.A.

Prodotti Geoplast utilizzati: Modulo® e Multimodulo®

La superficie del terreno compreso all'interno del compendio del nuovo ospedale è di circa 22 ettari, equivalente allo spazio occupato da oltre trenta campi di calcio regolamentari. La superficie lorda occupata dai pavimenti del nuovo ospedale è di 76.220 metri quadrati, superiore a quella espositiva del Museo del Louvre di Parigi, che è di 60 mila metri quadri. In queste superfici trovano spazio 589 posti letto destinati a degenza ordinaria, day hospital e day surgery, 62 posti letto tecnici, destinati a rianimazione, dialisi e terapie intensive, 18 sale operatorie destinate alle diverse specialità, oltre 4 sale destinate a chirurgia endovascolare, 2.000 mq destinati a laboratori diagnostici, 2.500 mq destinati a diagnostica radiologica tradizionale e ad alta tecnologia (TAC e RMN), 3.200 mq destinati ad attività di medicina nucleare e radioterapia con acceleratori lineari

La necessità di ambienti salubri per la degenza dei pazienti ha portato la progettazione alla scelta della realizzazione di un vespaio ventilato al di sotto dei pavimenti del nosocomio. L'utilizzo di Modulo + Geoblock ha inoltre consentito il getto monolitico di soletta e travi di fondazione, aggiungendo così resistenza strutturale alla fondazione ventilata. Il Modulo H 55 è stato quello maggiormente impiegato (con relativi Geoblock), integrato da alcune aree con Multimodulo H15 e H20, per un totale di 18.000 m²

