

STRUTTURE

NUOVO OSPEDALE DI VARESE

Località

Varese

Progettista

Ing. Filippo Valaperta

CSP Prefabbricati ha fornito

Il Sistema Misto di Qualità CSP.

Il prodotto

Travi PREM, modello TLQ e TMQ, Pilastri Cerchiati Misti modello PCM e Solai a lastre tralicciate modello SLT

Caratteristiche generali

Per il cantiere del nuovo ospedale di Varese è stato utilizzato il Sistema Misto di Qualità CSP. Nel primo livello le travi TLQ, con fondello in calcestruzzo e con corrente superiore arretrato, sono state posate sui pilastri in calcestruzzo (in opera), e quindi collocati i solai SLT. Nel secondo livello i pilastri in cemento armato (in opera) portano delle travi TMQ con fondello in acciaio e travi TLQ con fondello in calcestruzzo. Al terzo livello sono stati utilizzati pilastri PCM abbinati alle travi TMQ. Significativo il fatto che tramite l'impiego del sistema SMQ di CSP si è potuto utilizzare solai in semiautoportanza di altezza cm. 30.

Caratteristiche prestazionali

Grazie all'impiego del Sistema Misto di Qualità CSP si è potuto velocizzare le procedure operative del cantiere, con un significativo risparmio di tempo sul timing previsto. Si è potuto ottenere al tempo stesso un aspetto estetico delle strutture migliore, rispetto alle sezioni portanti, di quello che avrebbe avuto nel caso di utilizzo di una tecnologia tradizionale prefabbricata. Gli stessi positivi risultati hanno caratterizzato la realizzazione del parcheggio interrato.



NUOVO OSPEDALE SANT'ANNA

Località

S.Fermo della Battaglia (Co)

Progettista

Pirelli Re

Holcim Aggregati Calcestruzzi ha fornito

Calcestruzzi e malte per fondazioni, pilastri, muri e solai

Il prodotto

Calcestruzzo durabile Optimio XO, XA2, XC1, XC2 e XC3

Caratteristiche generali

Il nuovo complesso ospedaliero, oltre ad un occhio di riguardo verso le nuove tecnologie, nasce ponendo notevole attenzione alle esigenze di personalizzazione, umanizzazione, comfort e sicurezza delle prestazioni sanitarie. Il progetto prevedeva l'integrazione delle funzioni di alta complessità tecnologica – sanitaria per ottenere risultati sul piano assistenziale. Per ottenere questi scopi è necessaria una struttura fortemente all'avanguardia: un edificio di cinque piani, con più di 1.000 parcheggi, che occupa una superficie lorda di 80.000 m². Il tutto inserito in un contesto naturale ricco di aree verdi, a basso tasso allergologico.

Caratteristiche prestazionali

La partecipazione di Holcim ha previsto la fornitura di calcestruzzi non strutturali per preparare il terreno di fondazione, particolarmente ricco d'acqua, le successive fasi di costruzione quali fondazioni, palificazioni a cui sono seguiti i solai e il resto delle strutture di elevazione che hanno richiesto una costante consulenza e presenza sul campo. Ovviamente tutti i materiali forniti hanno subito un attento processo di qualifica; i calcestruzzi in particolare sono stati oggetto di attente analisi e controlli di prequalifica.

