



## DETTAGLI PROGETTO

**Progetto: Tempio di San Sava**

**Luogo: Belgrado, Serbia**

**Sistema Ponteggio: Catari US®**

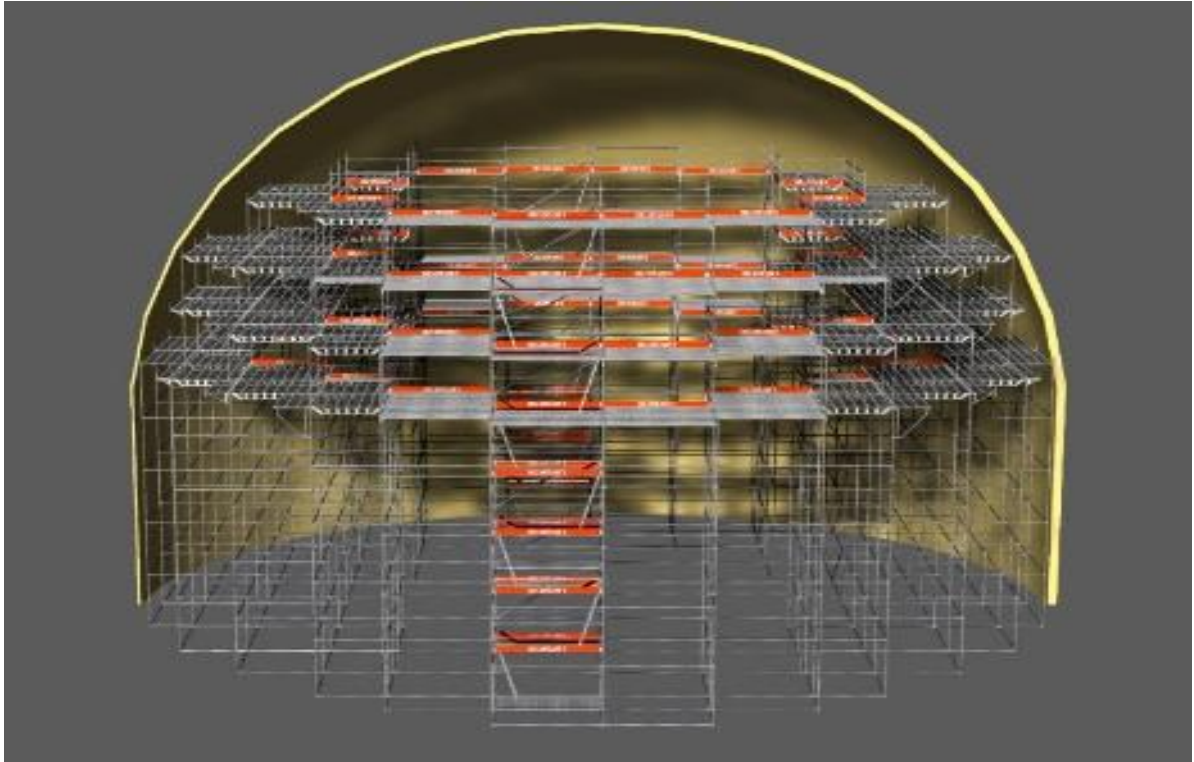
**Tipo di Ponteggio: Birdcage**

**Parametri: 59 m di altezza; 25 t di peso**

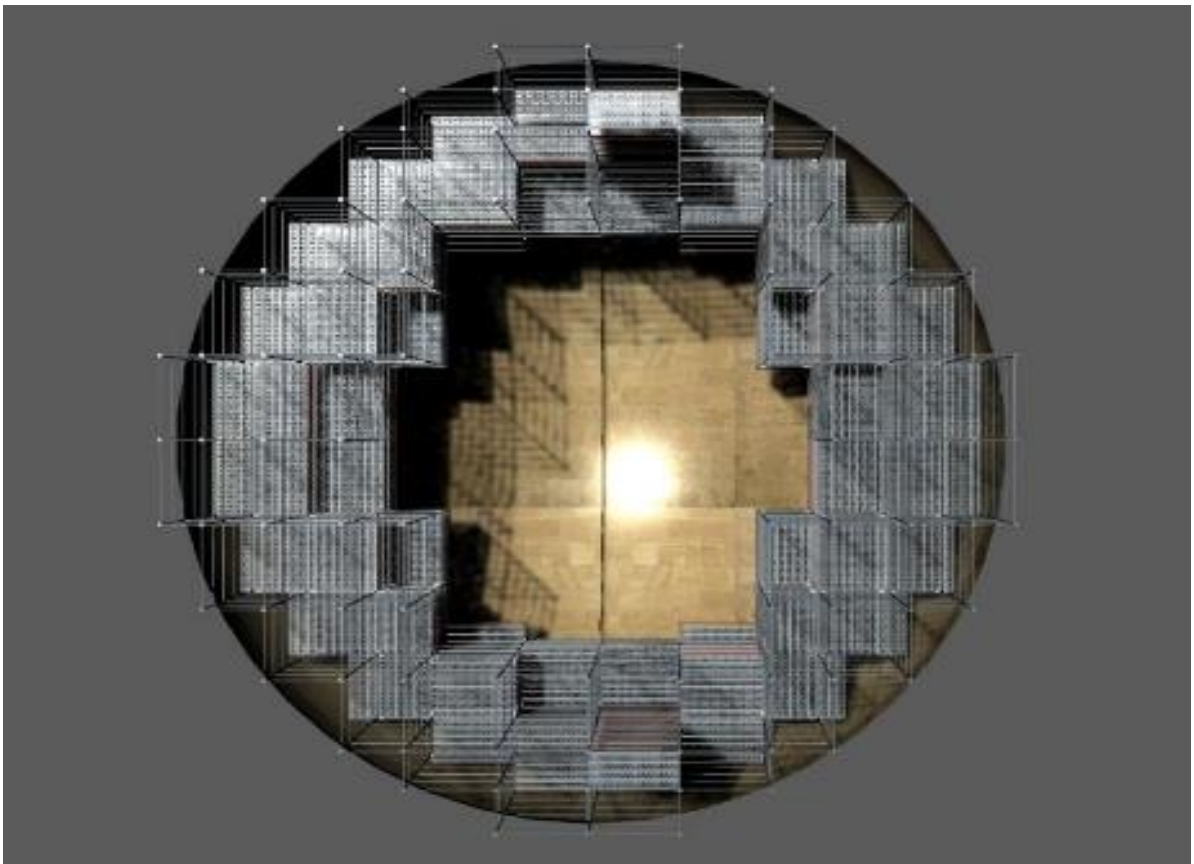
Ai fini della realizzazione di un mosaico sulla cupola del Tempio di San Sava, è stata sviluppata una struttura in acciaio per consentire l'esecuzione di tutte le opere nella cupola e l'uso ininterrotto dello spazio interno del Tempio. L'inaccessibilità della superficie, la grande altezza e il lungo periodo di tempo richiesto per la realizzazione del mosaico, hanno reso necessario la creazione di una struttura dedicata per consentire la posa.

Un birdcage è stato progettato su un'impalcatura modulare sopra la struttura sospesa ad un'altezza di 16 m dall'innalzamento di +43,08 a 59,08 m. Dopo aver installato l'impalcatura, attorno alla flangia sono state installate diverse piattaforme di lavoro, essendo 59,08 m la più alta tra le piattaforme di lavoro.

Le caratteristiche tecniche della struttura portante in acciaio e del ponteggio, con un gran numero di piattaforme operative all'interno del Tempio di San Sava, sono molto particolari, principalmente a causa dell'ambiente in cui sono eseguiti i lavori e l'altezza alla quale essi devono essere effettuati.



Vista frontale



Vista dal basso





