



Italcementi
Italcementi Group

Vele da record

Nella costruzione della vela realizzata con 256 elementi prefabbricati, detti conci, sono stati impiegati:

- 2.600 tonnellate di inerti ricavati dalla macinazione del marmo bianco di Carrara
- 600 tonnellate di cemento bianco TX Millennium (additivato con biossido di titanio) prodotto dalla cementeria Italcementi di Rezzato (Bs)
- 550 tonnellate di malte speciali per la realizzazione dei giunti strutturali fra gli elementi prefabbricati e l'iniezione delle guaine dei cavi e delle barre postese
- 8 chilometri di cavi d'acciaio di postensione
- 7,5 chilometri di barre d'acciaio di postensione
- 300 tavole progettuali necessarie per la complessità strutturale e per la grande varietà della geometria dei conci e dei loro dettagli costruttivi.
- 12.000 ore di studi e ricerche per la messa a punto del cemento TX Millennium
- 23.000 ore di progettazione per passare dalla fase progettuale alla fase realizzativa

A testimonianza della complessità della realizzazione e delle soluzioni innovative adottate, oltre 7.000 tra ingegneri e architetti hanno visitato il cantiere durante le diverse fasi della costruzione.

Roma, 24 ottobre 2003