

EXPO 2015: TECNOSTRUTTURE realizza le opere strutturali dei padiglioni dell'Oman e del Qatar

del 27/05/2015

E' di Tecnostrutture la fornitura delle opere strutturali che hanno portato alla realizzazione dei padiglioni espositivi dell'Emirato del Qatar e del Sultanato dell'Oman per l'Expo 2015 di Milano.



Padiglione del Qatar - il cantiere

L'intervento ha visto l'utilizzo degli elementi dell'innovativa tecnologia costruttiva NPS® New Performance System, altamente performante e ad elevata resistenza sismica: travi miste acciaio calcestruzzo Basic NPS®, Pilastrini PDTI® NPS® e solai in lamiera.

Nello specifico sono state realizzate 1000 metri di Travi Basic NPS® e 800 metri di Pilastrini PDTI® NPS® per il padiglione dell'Oman che ha visto oltre alla fornitura di solai in lamiera, anche scale e vani ascensore ed una passerella pensile di collegamento tra le due aree del padiglione espositivo di 1500 mq totali di superficie, tutti elementi in carpenteria metallica progettati e realizzati da Tecnostrutture.



Paviglione del Qatar

Lo spazio espositivo che si sviluppa in un'area complessiva di 2.790 mq si presenterà al visitatore come un giardino diviso in tre sezioni che simboleggiano il sole, la sabbia e il mare. I diversi ambienti mostreranno i diversi metodi coltivazione e l'utilizzo dei canali di irrigazione, i falaj, utilizzati tradizionalmente nell'Oman per garantire una corretta gestione e distribuzione dell'acqua.



Paviglione dell'Oman

Padiglione dell'Oman

Il padiglione del Qatar di 2.700 mq complessivi sviluppati su 2 piani, vede invece l'utilizzo di 1400 metri di Travi Basic NPS® e di 1000 metri di Pilastrini PDTI® NPS® oltre alla fornitura e al montaggio di opere di carpenteria metallica per la realizzazione del corpo conico centrale avente diametro massimo 11 m e altezza 8 m che caratterizza il padiglione dell'Emirato e si erge in maniera baricentrica come una cesta gigante al cui interno è previsto un percorso espositivo elicoidale.

La commessa di Tecnostrutture prevede oltre alla fornitura e al montaggio anche la demolizione e lo smaltimento dei materiali di risulta a conclusione dell'esposizione mondiale, entro gennaio 2016.

I progetti delle due aree espositive sono della società CityNeon, holding asiatica che annovera già la realizzazione dei padiglioni espositivi dell'Oman e del Qatar per l'Expo del 2012 in Korea e del 2010 a Shanghai (China).

Per approfondire, visita il sito www.tecnostrutture.eu

di **TECNOSTRUTTURE**

 Mi piace  Condividi  1  Tweet

0 Commenti

INGENIO-WEB

 **Entra** ▾

 **Consiglia**

 **Condividi**

Ordina dal migliore ▾



Inizia la discussione...