

## 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](http://www.tecnostrutture.eu)

di **TECNOSTRUTTURE**

 **Mi piace** **Condividi**  **1** **Tweet**

**0 Commenti**

**INGENIO-WEB**

 **Entra** ▾

 **Consiglia**

 **Condividi**

**Ordina dal migliore** ▾



Inizia la discussione...