

**maeg**

# PASSERELLA 01

PONTI E VIADOTTI  
- PONTI PEDONALI

# PASSERELLA 01

## Luogo

Dubai, Emirati Arabi Uniti

## Stazione appaltante

Joint Venture Road & Transport Authority (RTA),  
Meydan and Meraas

## Appaltatore

Belhasa Six Construct LLC

## Oggetto

Progettazione, fornitura e posa in opera delle  
strutture metalliche

## Periodo

2016

## Peso

510 tonnellate

## Lunghezza

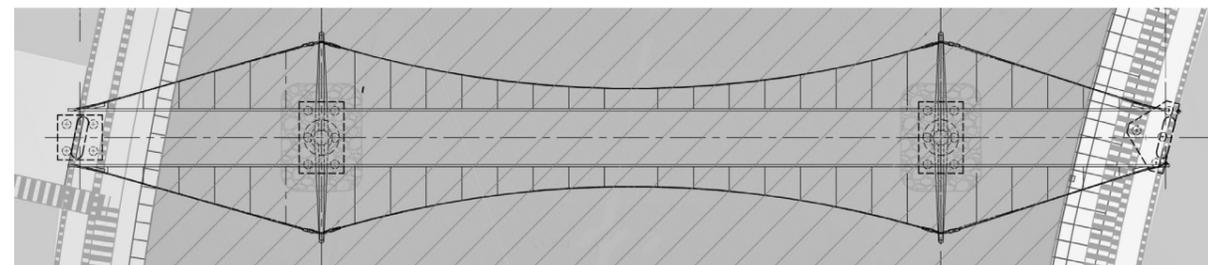
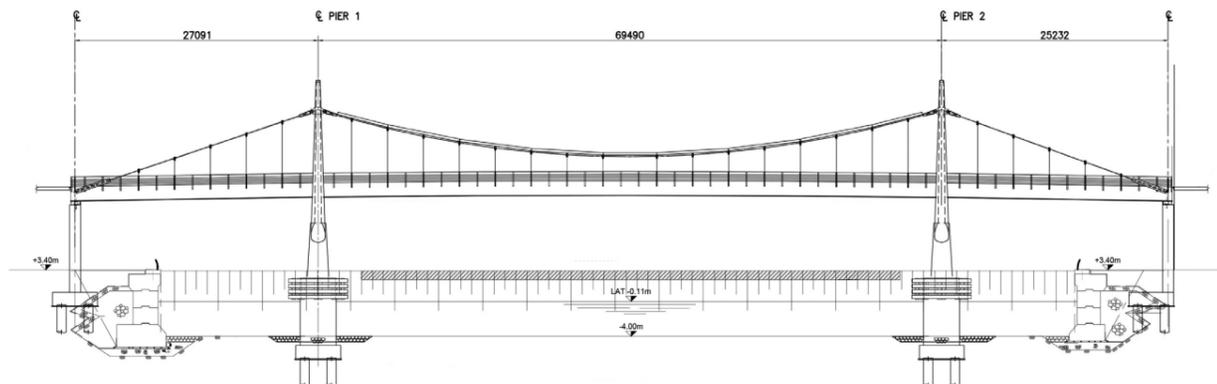
122 metri

Prima di tre passerelle in acciaio che attraversano il Dubai Water Canal. La sua progettazione ha preso ispirazione dalla cultura nomade araba e dalla storia del commercio e della pesca sui corsi d'acqua regionali riprendendo, nei pilastri a forma di Y e nei cavi di sospensione, le strutture delle tende utilizzate dai beduini.

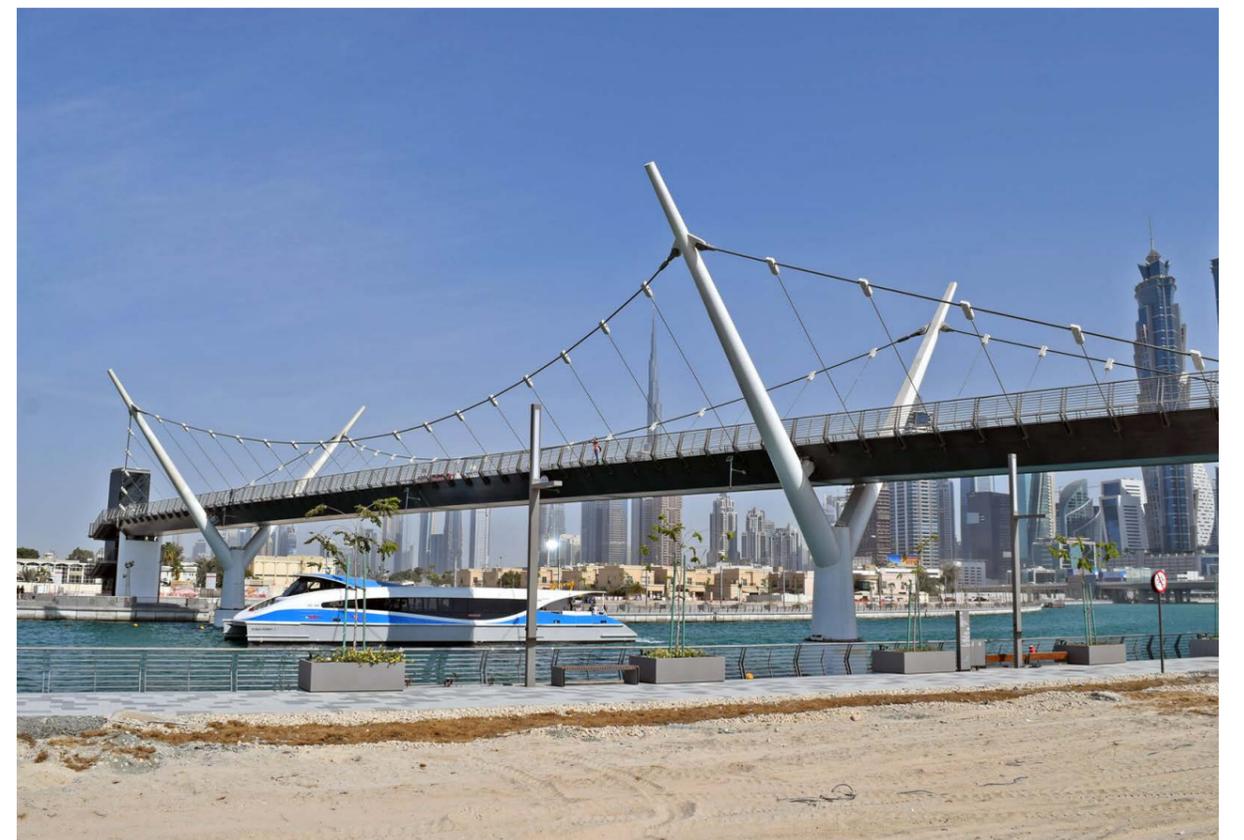
Chiamata ponte Safa, quest'opera collega il distretto cittadino di Al Wasl con il cuore verde di Dubai, Safa Park. La struttura è sospesa ad un'altezza di 8,5 metri sopra il livello dell'acqua per consentire lo spazio di navigazione lungo il canale ed è supportata da due antenne a forma di Y. Queste antenne si innalzano fino a 35 metri nel punto più alto e sono state installate dall'interno del canale. L'impalcato, lungo 122 metri e largo 6.2 metri,

è stato suddiviso in undici conci per ottimizzare il trasporto dallo stabilimento produttivo per essere poi installato con il supporto di torri provvisorie. Saldati i giunti, sono stati installati e tensionati 252 metri di stralli in acciaio

che permettono alla struttura di sostenere il proprio peso, rimuovendo infine le torri temporanee ed al completamento delle finiture.









Ideas  
**shape**  
the  
World

Maeg Costruzioni S.p.A.  
Via Toniolo 40  
31028, Vazzola (TV) - Italy  
+39 0438 441558  
[www.maegspa.com](http://www.maegspa.com)