

**maeg**

# PASSERELLA 03

PONTI E VIADOTTI  
- PONTI PEDONALI

# PASSERELLA 03

**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**

1.380 tonnellate

**Lunghezza**

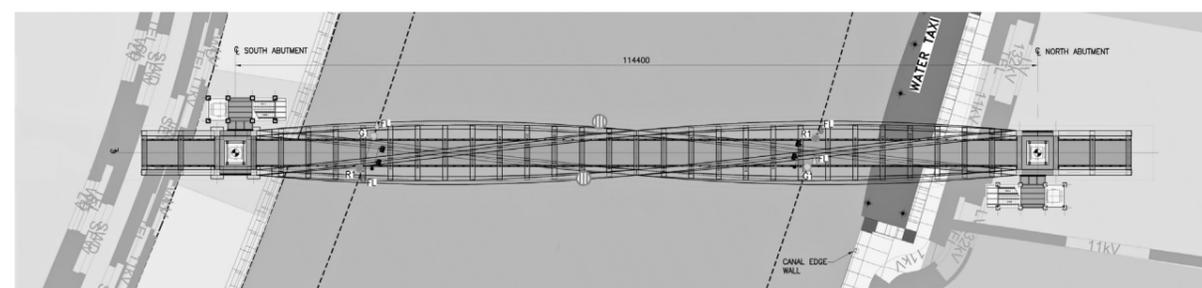
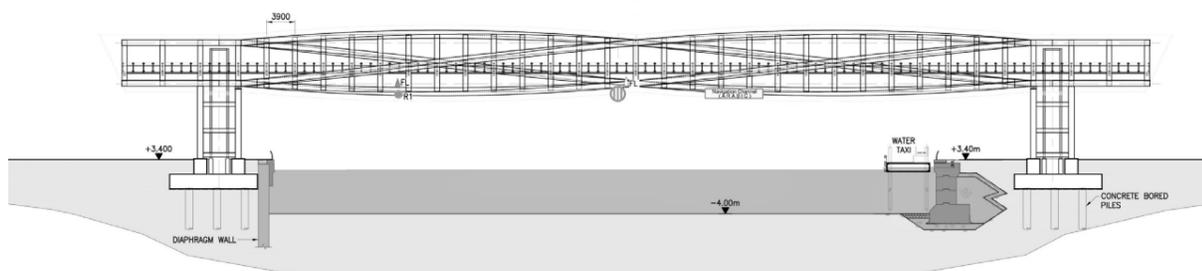
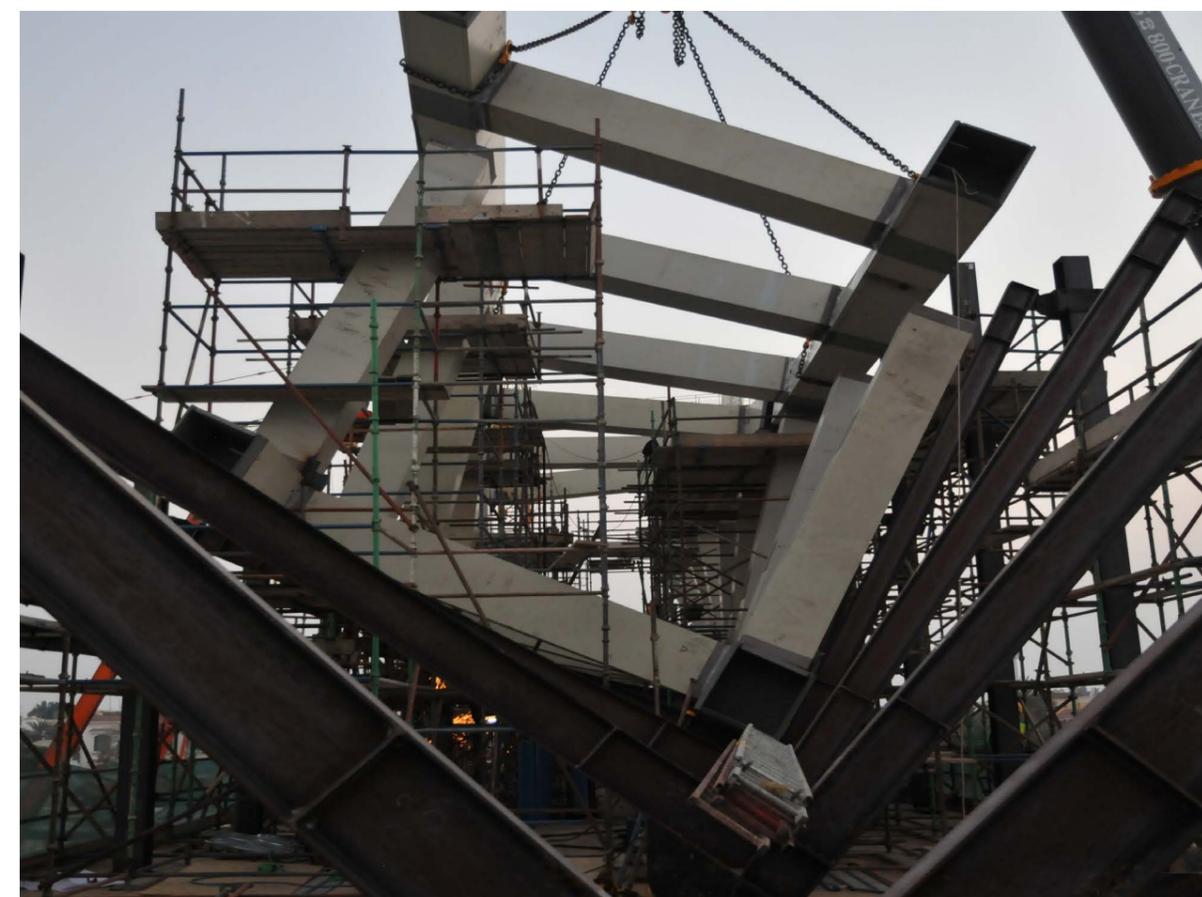
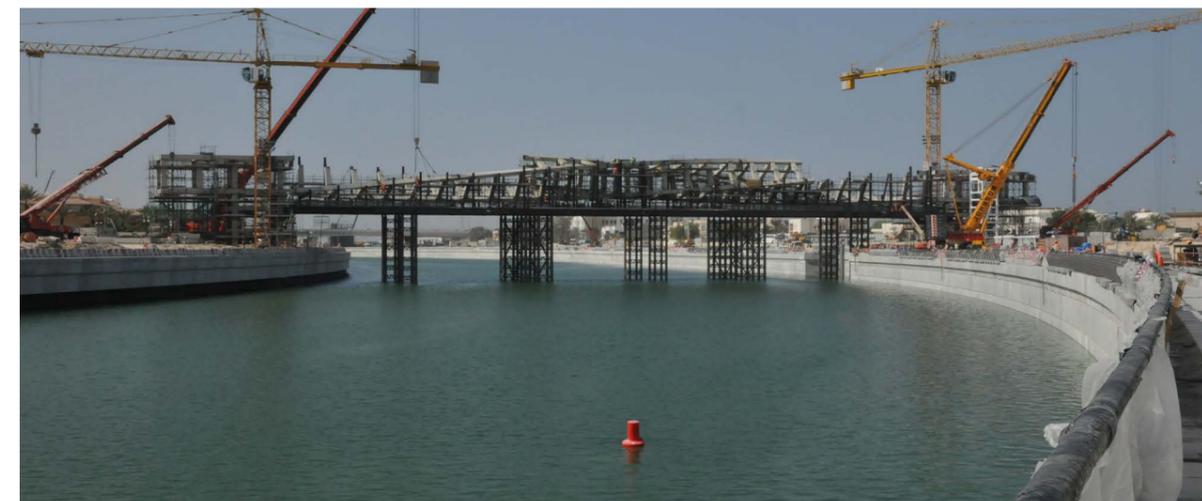
170 metri

Terza passerella pedonale del Dubai Water Canal, consiste in un parallelepipedo che si arrotola su sé stesso di 180°, avvolgendo la passerella interna ed offrendo un movimento dinamico che accompagna chi lo attraversa. Il ponte è rivestito da telai in alluminio che offrono protezione solare in quanto bloccano la vista da un angolo obliquo ma, durante il passaggio attraverso, consentono ampie vedute verso il profilo della città.

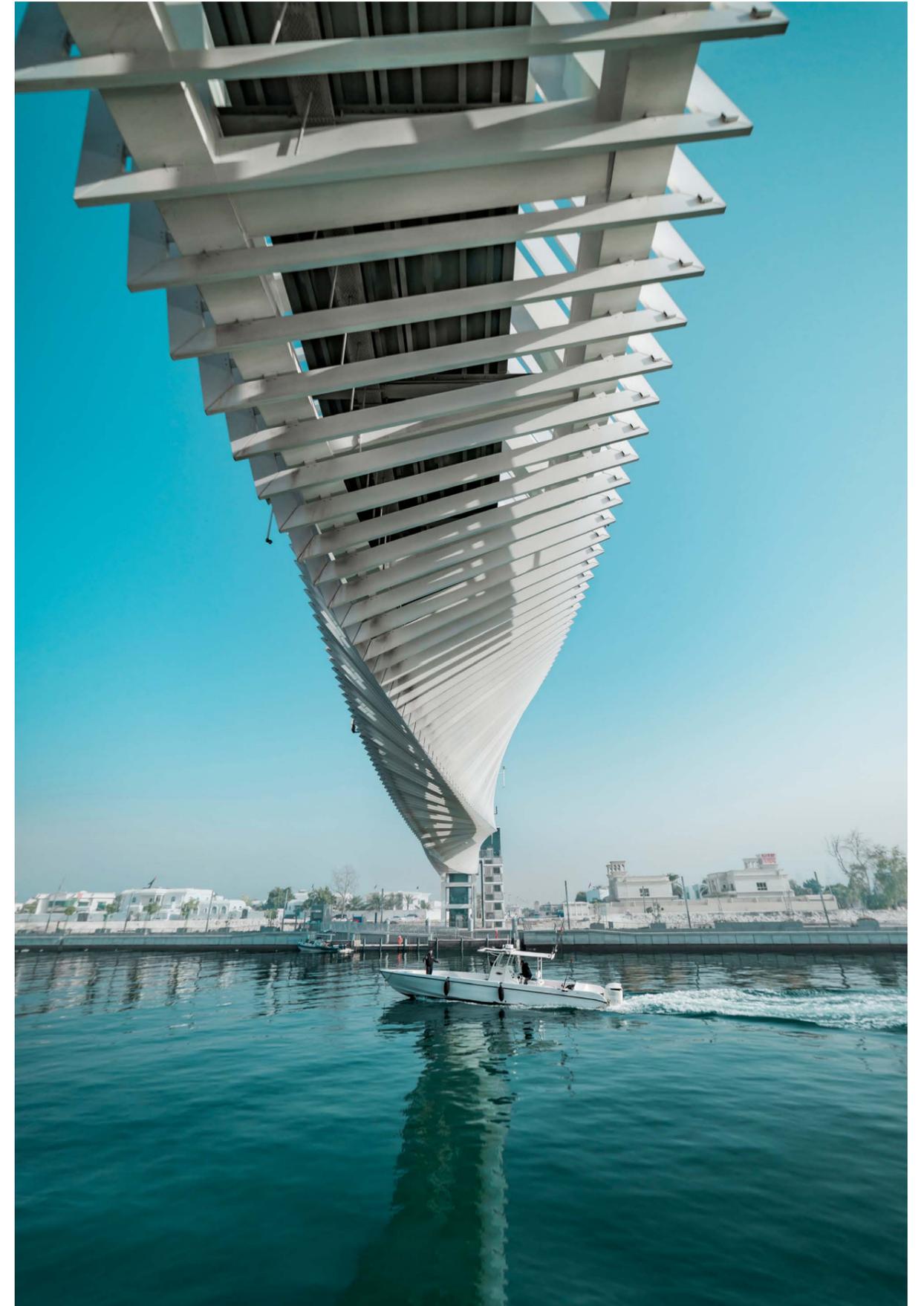
La realizzazione di questa passerella è avvenuta durante uno dei punti più critici del cantiere, appena prima dell'allagamento del canale in tempo per l'inaugurazione ufficiale. Questo ha impossibilitato l'utilizzo dello spazio di lavoro all'interno del canale ed ha obbligato a completare

l'assemblaggio in opera in un mese: la soluzione congeniata è stata quella di installare una sorta di sottoponte in acciaio poggiata su torri temporanee in modo da poter posizionare in macro-conci pre-assemblati sulle rive e garantire uno spazio di lavoro per completare la saldatura dei giunti. Dovendo assicurare un veloce smantellamento delle strutture temporanee è stata utilizzata una chiatta

che ha prima agganciato il sottoponte per poi, sfruttando il fenomeno di abbassamento della marea, poterlo sfilare dalla sua posizione e portarlo altrove per completare lo smontaggio. La struttura misura 6.5\*6.5 metri per una lunghezza di 170 metri. Sospeso a un'altezza di 8,5 metri sopra l'acqua, è anche chiamato ponte Jumeirah 2, in quanto collega il distretto di Al Safa al sito archeologico di Jumeirah.









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)