

**maeg**

# PASSERELLE EXPO-FOIRE (PEF)

PONTS ET VIADUCS

- PONTS PIÉTONNIERS

# PASSERELLE EXPO-FOIRE (PEF)

## Lieu

Milan, Italie

## Entité contractante

EXPO 2015 S.p.A.

## Maître d'œuvre

Passerella Scarl

## Objet

Conception, fourniture et mise en œuvre des structures métalliques

## Période d'exécution

2015

## Poids

2.100 tonnes

## Longueur

527 mètres

Passerelle d'entrée à l'Expo 2015 à Milan reliant l'exposition universelle et la zone commerciale de Rho mais, contrairement à la plupart des autres structures, cette passerelle n'a pas été démantelée à la fin de la manifestation, restant à l'usage des résidents.

La construction, d'une longueur de 527 mètres, traverse un niveau de rue et des voies ferrées pour faciliter la circulation des visiteurs d'un côté à l'autre. Sa structure en acier, pesant globalement 2100 tonnes, est constituée de poutres à treillis et de 5 kilomètres de poutres soudées. Dans des zones spécialement équipées, des grues en PEF ont été assemblées, de longueur variable en fonction des lumières des travées, puis levées et mises en place avec des grues spéciales de 400 tonnes, en les plaçant dans la configuration finale sur les dispositifs d'appui en tête de pile.









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)