maeg

PASSERELLE EXPO-FOIRE (PEF)

PONTS ET VIADUCS

- PONTS PIÉTONNIERS

3 - 4 PONTS ET VIADUCS > PONTS PIÉTONNIERS > PASSERELLE EXPO-FOIRE (PEF)

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

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.

Passerelle d'entrée à l'Expo 2015 à Milan reliant

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 grumes 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.



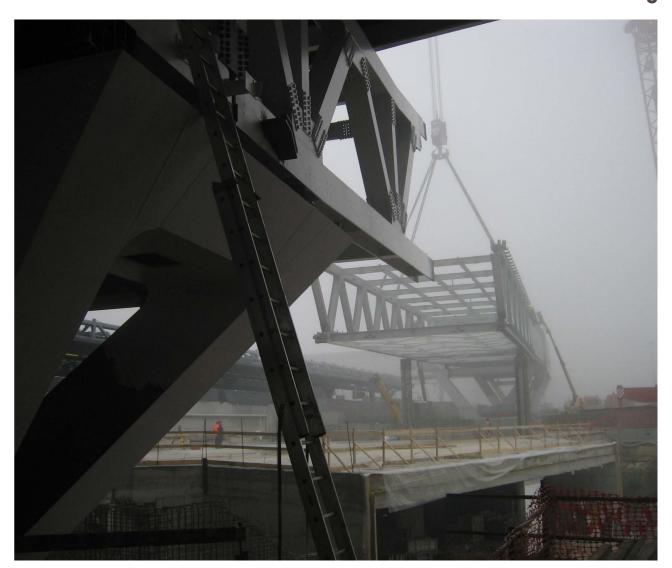




5 - 6 PONTS ET VIADUCS > PONTS PIÉTONNIERS > PASSERELLE EXPO-FOIRE (PEF)









7 - 8 PONTS ET VIADUCS > PONTS PIÉTONNIERS > PASSERELLE EXPO-FOIRE (PEF)







9 - 10 PONTS ET VIADUCS > PONTS PIÉTONNIERS > PASSERELLE EXPO-FOIRE (PEF)



Ideas **shape** the World