

→ références 2019

VIADUC DU TIBER

VIADUC DU TIBER

Lieu

Monterotondo, Italie

Entité contractante

Anas S.p.A.

Maître d'œuvre

Tecnis S.p.A.

Objet

Conception, fourniture et mise en œuvre des structures métalliques

Période d'exécution

2009-2010

Poids

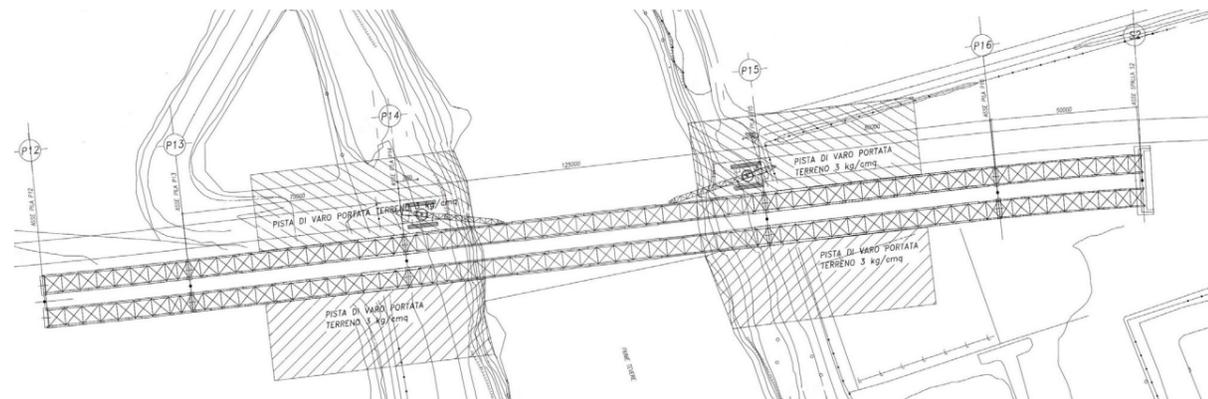
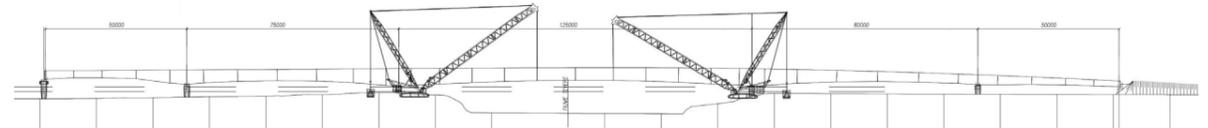
2.400 tonnes

Longueur

375 mètres (50+75+125+80+50)

Le viaduc du Tibre fait partie du projet de rénovation de la circulation de la S.S. Salaria N° 4 dans la zone de Monterotondo, reliant celle-ci à la route provinciale « Tiberina » et consistant en un viaduc de tablier supérieur avec des poutres en double T verticales, à section variable, et des joints longitudinaux et transversaux soudés.

La structure métallique du viaduc du Tibre a un poids total de 2400 tonnes d'acier et une longueur, rien que pour la partie métallique, de 375 mètres. La particularité du travail réside dans la solution trouvée pour l'opération de levage de la travée centrale de dimensions considérables, 125 mètres, qui traverse le Tibre. Pour l'établissement du chantier, il n'a pas été possible d'utiliser des équipements auxiliaires placés à l'intérieur du cours d'eau, ce qui a rendu nécessaire la mise au point d'une solution alternative qui prenne en compte le manque



d'espace de manœuvre. Un système de lancement en porte-à-faux était l'option choisie. Pour surmonter ces contraintes, les berges de la rivière ont été préparées à l'aide de palplanches afin de créer des emplacements pouvant

supporter deux grues d'une capacité de 600 tonnes. L'installation des voussoirs en porte-à-faux a donc amené les grues à fonctionner au maximum de leur capacité de levage.









Ideas
shape
the
World

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