Références

Ponte Sarone

La passerelle Sarone, au Tessin, allie fonctionnalité et construction métallique durable. Grâce à la rénovation de la structure existante et à la mise en place d'une protection anticorrosion performante et durable, ce pont réservé aux piétons et aux cyclistes a été préparé pour l'avenir, tant sur le plan technique qu'esthétique.

Faits

Domaine	Industrie
Site	6953 Lugaggia
Année de construction	2025
Endkunde	Dipartimento del territorio del Canton Ticino



Détails du projet

La passerelle Sarone, au Tessin, relie Cagiallo à Lugaggia et offre une liaison directe aux piétons et aux cyclistes. Cette structure en acier, d'environ 75 m de long et 3 m de large, présente une pente longitudinale de 2,2 %.

La nouvelle chaussée est soutenue par une structure en acier dotée de piliers en forme de V. La sous-structure existante a été conservée et a fait l'objet d'une rénovation complète (y compris le revêtement de protection et le sablage jusqu'au degré de préparation de surface Sa 2½). Elle continue de remplir sa fonction de structure porteuse pour les conduites qui la traversent.

Une protection anticorrosion de catégorie C4, offrant une durée de protection de plus de 25 ans, a été mise en œuvre tant pour la nouvelle construction que pour l'ouvrage existant. Au total, environ 1 500 m² de surface en acier ont été recouverts d'un système de revêtement à quatre couches.

Les nouveaux éléments ont reçu trois couches de 80 µm d'épaisseur chacune d'une résine époxy à haute teneur en solides, à séchage rapide et à faible teneur en COV. La quatrième couche, une finition en polyuréthane aliphatique bicomposant, offre une grande résistance et permet d'espacer les interventions de retouche.

Sur les éléments existants, un système de rénovation adapté, d'une épaisseur totale de couche sèche d'environ 320 µm, a été mis en œuvre. Celui-ci se compose de couches de fond à base de résine époxy bicomposante ou de couches intermédiaires à base de micace de fer, ainsi que d'une couche de finition en polyuréthane.

La teinte RAL 7006 harmonise visuellement la nouvelle construction et l'existant et favorise une intégration discrète dans le paysage. La protection anticorrosion moderne garantit une grande résistance et contribue ainsi à la préservation à long terme de la structure en acier.

Vous trouverez de plus amples informations sur la référence sur notre site web.
https://www.dold.ch/fr/reference/55462/ponte-sarone

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.