

# PASSERELLES ET GARDE-CORPS ZONES TRAITEMENT DES DÉCHETS

## EMPLACEMENT

Centre de biotraitement certifié pour le système de gestion environnementale (ISO 14001), afin de garantir le plein respect des normes internationales. Sur le site on effectue le compostage avec une capacité annuelle de 34,000 t.

## CLIENT

Société de gestion du service de l'eau, service des déchets et autres services sur le territoire régional.

<b>LIEU</b>	<b>PADOUE (ITALIE)</b>
<b>UTILISATION</b>	<b>PASSERELLES ET PASSAGES SURÉLEVÉS</b>
<b>PRODUIT</b>	<b>PROFILÉS PULTRUDÉS ET CAILLEBOTIS SCH 38/30_IFR</b>



## BUTS

Dans le site se trouvent des matériaux à composter tel que résidus lignocellulosiques, boues d'épuration, déchets du marché des fruits et légumes. Avec ces déchets on produit un fertilisant composté mixte de qualité (le compost), utilisé dans l'agriculture ou dans le secteur pépinières. Le processus de biooxydation accélérée à l'intérieur d'un hangar en dépression avec aspiration et traitement de l'air, la maturation en tas en plein air et le raffinage du produit, nécessitent la réalisation de passerelles au-dessus des tubes d'aspiration et traitement de l'air. Les caractéristiques requises à l'installation sont les suivantes: peu d'entretien, modularité des réalisations et légèreté, résistance aux environnements humides avec des possibles infiltrations de polluants gazeux et liquides.

## SOLUTION

La M.M. a effectué une inspection du site, conçu les nouvelles structures en utilisant des profilés pultrudés et des caillebotis du type SCH 38/30\_IFR qui peuvent être installés sans interrompre les activités. Les structures ont été préfabriquées et assemblées en usine, en accord avec la norme UNI EN ISO 14122 et le décret législatif 81/2008 pour réduire au minimum l'intervention sur le site. La structure des couvertures assure la portée nécessaire à la charge concentrée en limitant en même temps le poids et avec une résistance au glissement du niveau R13 V10 selon la norme DIN 51130. Les caractéristiques intrinsèques des matériaux utilisés garantissent une longue durée sans décroissance des caractéristiques même en présence d'un environnement hautement agressif. Grâce au matériau complètement diélectrique, les structures et les surfaces piétonnes M.M. ont été classifiées comme isolants excellents par les normes de sécurité dans le domaine électrique EN 61340-2.3 et IEC 61340-4-5.