

PASARELAS Y BARANDILLAS ÁREAS TRATAMIENTO RESIDUOS

LOCALIZACIÓN

Centro de biotratamiento certificado por el sistema de gestión ambiental (ISO 14001), garantizando el pleno respeto a las normas internacionales. En este centro se efectúa el compostaje con una potencialidad de 34.000 t/año.

DESCRIPCIÓN CLIENTE

Sociedad de gestión del servicio hídrico, servicio residuos y otros servicios en el territorio regional.

LOCALIDAD	PADUA (ITALIA)
APLICACIÓN	PASARELAS Y PASOS ELEVADOS
PRODUCTO	PERFILES PULTRUIDOS Y REJILLAS SCH 38/30_IFR



OBJETIVOS

A esta planta llegan materiales para ser convertidos en compost como residuos lignocelulósicos, fangos de depuración, desechos del mercado hortofrutícola y se produce una especie de enmienda mixta de calidad (el compost), destinado a la agricultura o al sector hortícola. Las fases del proceso productivo son el recibo de los materiales lignocelulósicos, almacenamiento y trituración, recepción de los fangos y mezcla en cerrado con los residuos lignocelulósicos. Sigue la fase de bio-oxidación acelerada en cerrado, en una nave en depresión con aspiración y tratamiento del aire, maduración en montones al aire libre y refinado del producto. La clientela pedía pasarelas de paso sobre los tubos de aspiración y tratamiento del aire. Las características requeridas a la instalación son las de un bajo mantenimiento, modulación de las realizaciones y ligereza, resistencia a ambientes húmedos y con potenciales infiltraciones de gases y líquidos contaminantes.

SOLUCIÓN ADOPTADA

M.M. ha efectuado la inspección de lo existente, diseñado las nuevas estructuras utilizando perfiles pultrusos y rejillas SCH 38/30_IFR con el fin de ser instaladas sin crear interrupciones de operatividad. Las estructuras se han prefabricado y pre-ensamblado en fábrica de acuerdo a la normativa UNI EN ISO 14122 y D.Lgs. 81/2008. para reducir al máximo la operación en obra. La complejidad de las coberturas asegura la resistencia requerida a la carga concentrada, limitando mientras tanto el peso y con una resistencia al deslizamiento nivel R13 V10 según la norma DIN 51130. Las características intrínsecas de los materiales utilizados garantizan una duración en el tiempo sin decadencia de las características incluso en presencia de un ambiente altamente agresivo. Gracias a la total dielectricidad del material, las estructuras y los planos peatonales MM han sido clasificados como aislantes excelentes por las normativas de seguridad en ámbito eléctrico EN 61340-2.3 e IEC 61340-4-5.