

# CERCADOS DE PROTECCIÓN

## LOCALIZACIÓN

Subestación de soporte al sistema de gestión de la red telefónica fija.

## DESCRIPCIÓN CLIENTE

Empresa italiana que trabaja en el sector de la instalación de redes con desarrollo de servicios y soluciones innovativas para los sectores de telecomunicaciones, transportes, energía e instalaciones tecnológicas.

<b>LOCALIDAD</b>	<b>EMILIA ROMAÑA (ITALIA)</b>
<b>APLICACIÓN</b>	<b>CERCADO DE PROTECCIÓN</b>
<b>PRODUCTO</b>	<b>REJILLAS SCH 38/25C_IFR Y PERFILES PULTRUIDOS L 90X35X8</b>



## OBJETIVOS

Las subestaciones de las centrales de telecomunicaciones a menudo se colocan en contextos urbanos o en las zonas industriales y requieren enmascaramientos para disminuir el impacto paisajístico. Uno de los objetivos de los cercados para las subestaciones de telecomunicaciones es, por tanto, es el de suministrar una imagen tecnológicamente apropiada, el de ser radio-transparentes y el de evitar la constitución de potenciales sistemas de corrientes inducidas. Además, los cercados deben ser modulares, ligeros; resistir a la intemperie y a la acción de los agentes atmosféricos, durar en el tiempo y deben ser también fáciles de montar y no requerir mantenimiento.

## SOLUCION ADOPTADA

Para satisfacer las necesidades del cliente, MM ha diseñado e instalado con éxito sus cercados con rejilla cubierta SCH 38/25C IFR y largueros verticales de perfil L 90x35x8. Los cercados de resina poliéster son ideales para instalaciones en ambiente con presencia de fuentes eléctricas y de irradiación. De hecho, el material presenta elevadas características dieléctricas, y las pruebas de rigidez efectuadas de acuerdo a la normativa ASTM D 149-97-a, han evidenciado una absorción de corriente de solo 300  $\mu$  A, asegurando una alta protección al riesgo eléctrico y, por consiguiente, una ausencia total de interferencias con sistemas de transmisión. En vista de las características aislantes, los cercados no necesitan ninguna toma de tierra. Pruebas de envejecimiento, efectuadas de acuerdo a la normativa ASTM G154-06, y pruebas de exposición cíclica de acuerdo a la UNI EN ISO 9142/04, demuestran una elevada resistencia a los agentes atmosféricos, manteniendo inalteradas en el tiempo las características mecánicas, dimensionales y de coloración.