

# PLANOS PEATONALES PLATAFORMA DE EXTRACCIÓN DE GAS NATURAL

## LOCALIZACIÓN

Plataforma de extracción de gas natural en la costa mediterránea del norte de África.

## DESCRIPCIÓN CLIENTE

La empresa cliente ofrece asesoramiento y servicios de mantenimiento para un grupo internacional activo en la extracción de gas natural.

### LOCALIDAD

LIBIA

### APLICACIÓN

SUSTITUCIÓN DE REJILLAS DE METAL CON REJILLAS DE FIBRA DE VIDRIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ALGUNOS PLANOS PEATONALES DE UNA PLATAFORMA DE EXTRACCIÓN DE GAS NATURAL.

### PRODUCTO

REJILLAS SCH 38/38 DE RESINA AUTOEXTINGUIBLE, COLOR GRIS, Y ESCUADRAS DE FIBRA DE VIDRIO PARA FIJACIÓN.



## OBJETIVOS

La empresa solicitante estaba buscando una solución alternativa a las rejillas metálicas tradicionales que necesitan de constante mantenimiento y frecuente sustitución por la baja resistencia a la acción agresiva del agua de mar que crea óxido y entonces un drástico deterioro de las estructuras con consiguiente peligro.

## SOLUCIÓN ADOPTADA

M.M. respondió a esta necesidad proporcionando a su cliente 450 mq de rejillas de fibra de vidrio SCH 38/38, color gris, y escuadras de fibra de vidrio para fijación.

Los productos de fibra de vidrio son la solución ideal para todas las aplicaciones en contacto directo con el agua de mar porque el depósito de sal es nulo como se demuestra en las pruebas realizadas por M.M. en colaboración con la Universidad Tor Vergata de Roma, evitando de este manera los problemas de corrosión y aumentando en gran medida el ciclo de vida del producto.

Las rejillas en resina poliéster y fibra de vidrio de M.M. están certificadas para durar según la norma UNI EN ISO 9142/04. Con la elección de este material la empresa cliente quería eliminar los costes de mantenimiento sin olvidar la seguridad. Por esto todos los planos peatonales se hicieron con el nivel de acabado antideslizante R13 V10 según la norma DIN 51130.