



BIANCHINI
INGENIERO

CASE HISTORY

CH – MACRO FIGUEIR PT - ES
Ver.00 - Fecha: 1/10/2010

PLAYA DE FIGUEIRINHA, SETÚBAL PORTUGAL

PROTECCIÓN CONTRA LA CAÍDA DE PIEDRAS

Productos: Enrejado de malla hexagonal de Triple Torsión y paneles HEA

Consideraciones:

La Playa de Figueirinha (38°29'06.53"N ; 8°56'42.61" W) ubicada en la Sierra de Arrábida es uno de los lugares más concurridos en la Península de Setúbal durante la época estival, cuyo acceso se hace únicamente por la carretera EN 379-1.

El Problema:

El talud adyacente a la carretera de acceso a la Playa de Figueirinha se encontraba en un elevado estado de degradación, con grietas bien definidas muy probablemente debido a la abrasión marítima, por lo que originaba desprendimientos rocosos, condicionando todo el acceso a la zona obligando al cierre de la carretera en Julio de 2004. Una vez que éste es el único acceso a la playa, era necesario garantizar que los desprendimientos rocosos no afectasen el tráfico así como la seguridad de sus usuarios.

La Solución:

Maccaferri / Bianchini propuso un sistema de protección que consiste en enrejado de malla de triple torsión anclada en la parte superior del talud. Juntamente con el enrejado se instalaron paneles de cable de acero HEA en las zonas de mayor riesgo de desprendimientos de mayores dimensiones. El sistema ha demostrado ser una solución económicamente y técnicamente viable, además de proporcionar las siguientes ventajas:

- Facilidad de instalación;
- Solución duradera;
- Calidad del producto garantizada;
- Adaptación al entorno, visual y paisajístico.

Cliente:

Teixeira Duarte / Tecnasol

Propiedad:

Estradas de Portugal

Productos:

16.800 m² PANELES DE CABLES DE ACERO HEA
48.400 m² MALLA TT

Construcción:

Inicio: Noviembre 2005
Fin: Julio 2006



DURANTE LA CONSTRUCCIÓN

Fecha: Enero 2006



OBRA TERMINADA

Fecha: Julio 2006

A. BIANCHINI, Ingeniero, S.A

Diputació, 279 1º 3ª. 08007 Barcelona (SPAIN)
T. +34 934 961 300 – F. +34 934 961 301
bianchini@abianchini.es – www.abianchini.es

Member of Maccaferri Group

MACCAFERRI





BIANCHINI
INGENIERO



OBRA TERMINADA: MALLA TRIPLE TORSIÓN

Fecha: Julio 2006



OBRA TERMINADA: MALLA TRIPLE TORSIÓN

Fecha: Julio 2006

A. BIANCHINI, Ingeniero, S.A

Diputació, 279 1º 3ª. 08007 Barcelona (SPAIN)
T. +34 934 961 300 – F. +34 934 961 301
bianchini@abianchini.es – www.abianchini.es

Member of Maccaferri Group

MACCAFERRI





BIANCHINI
INGENIERO



OBRA TERMINADA: MALLA TRIPLE TORSIÓN Y PANELES HEA

Fecha: Julio 2006

A. BIANCHINI, Ingeniero, S.A
Diputació, 279 1º 3ª. 08007 Barcelona (SPAIN)
T. +34 934 961 300 – F. +34 934 961 301
bianchini@abianchini.es – www.abianchini.es

Member of Maccaferri Group

MACCAFERRI

