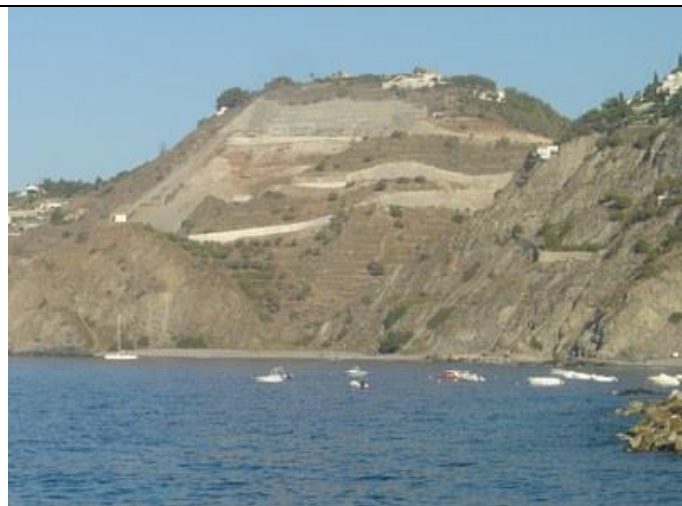


URBANIZACIÓN PEÑÓN DEL LOBO



PROPIEDAD:
CONTRATISTA PRINCIPAL:
TIPO DE OBRA:

BAHÍA FENICIA S.L.
UTE PEÑÓN DEL LOBO (SITE)
ESTABILIZACIÓN DE TALUDES –
SOIL NAILING



Vista general de la montaña Peñón del Lobo junto al mar Mediterráneo.



Ilustración del proyecto urbanístico de lujo Peñón del Lobo (Almuñecar – Granada).

INTRODUCCIÓN

A primeros del año 2006, se iniciaron los trabajos de urbanización del Peñón del Lobo, en la población de Almuñecar, en la provincia de Granada.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Para llevar a cabo la construcción de las viviendas, se proyectó un gran desmote en la ladera de la montaña, y se realizó una estabilización de la misma mediante la técnica conocida como "soil-nailing".

Básicamente el terreno presente en el desmote se trataba de rocas metamórficas compuestas por esquistos, en la parte más superficial se encontraban suelos formados por arenas y gravas con una matriz arcillosa.

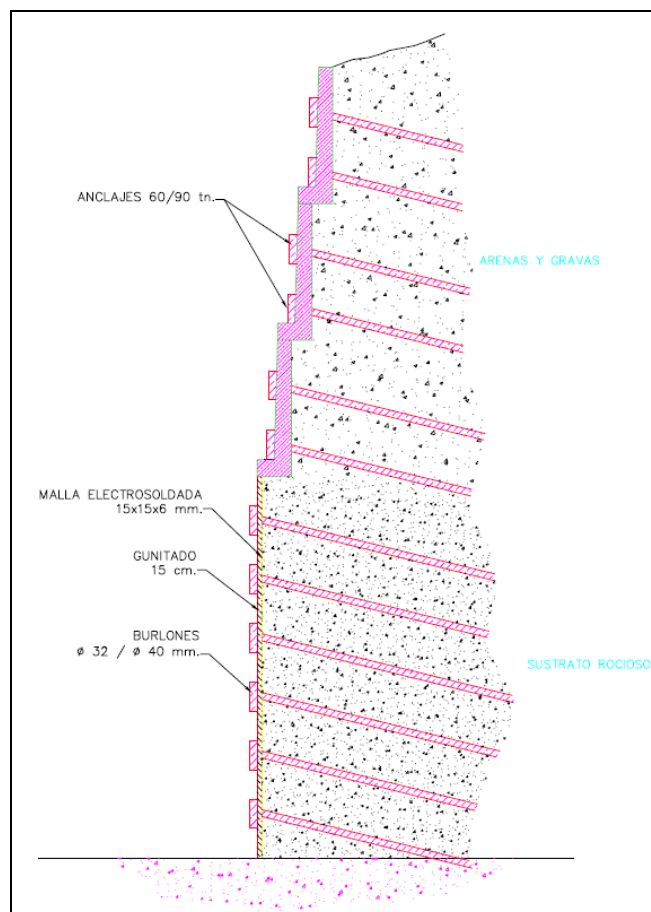
Los trabajos de estabilización y movimientos de tierras fueron adjudicados a la empresa Site, S.A.

La facturación de los trabajos de estabilización fue de unos 2,3 millones de euros.

MEDICIONES

El resumen de las mediciones de la totalidad de los trabajos es la siguiente:

| | |
|-----------|--|
| 6.240 ml | Micropilote perforando en 180 mm de diámetro con armadura 114,3/9 N80. |
| 22.309 ml | Bulón equipado con barra Gewi 25 mm. |
| 8.845 ml | Anclaje permanente de 90Tn. |
| 2.094 m3 | Hormigón proyectado "gunita". |
| 5.400 m2 | Malla metálica electrosoldada de 150*150*6 mm. |



Sección típica del desmote con los elementos de estabilización: anclajes de 60 y 90 Tn – bulones en roca con barra tipo Gewi de 32 y 40 mm – mallazo electrosoldado y hormigón proyectado.

URBANIZACIÓN PEÑÓN DEL LOBO



PROPIEDAD:
CONTRATISTA PRINCIPAL:
TIPO DE OBRA:

BAHÍA FENICIA S.L.
UTE PEÑÓN DEL LOBO (SITE)
ESTABILIZACIÓN DE TALUDES –
SOIL NAILING



Comacchio MC800 perforando bulones.



Vista general del desmonte.



Inicio de los trabajos de construcción de las nuevas viviendas.



Ejecución de trabajos en altura desde jaula perforadora.

CONTACTO

Promotor:
Bahía Fenicia S.L.
Almuñecar, (Granada), SPAIN
Tel: +34 958639123
email: adm@bahia-fenicia.com
<http://www.bahia-fenicia.com/ing/index.html>