

Vivienda Unifamiliar. Urbanización Sotogrande (Club de Golf)

San Roque, Cádiz

Mejora del terreno mediante Inclusiones Rígidas bajo la losa de cimentación



El proyecto

El proyecto consiste en la mejora del terreno mediante Inclusiones Rígidas bajo la losa de cimentación para la ejecución de una vivienda unifamiliar, ubicadas en la urbanización Sotogrande (C. de golf) 601, San Roque (Cádiz).

Sobre el tratamiento de mejora se colocará un colchón granular o LTP de 40 cm y una losa de cimentación de 50 cm de canto.

El reto

Diseño de una solución capaz de mejorar el terreno, con el objetivo de cumplir con los requerimientos de asentamiento y distribución de tensiones establecidos en el proyecto.

La solución

La solución de mejora del terreno permite reducir el nivel de asentamientos esperable, bajo la carga actuantes, con el objetivo de garantizar el correcto funcionamiento de la infraestructura en condiciones de servicio. Además, este tratamiento aporta un incremento de la resistencia del suelo natural aumentando la capacidad portante del mismo

- IR Ø 420 mm, en una malla cuadrada de 3x3 y longitud variable (penetrar 2 m en arcillas margosas UGII).

Mediciones

- 125 ud de Inclusiones Rígidas Ø 420 mm, bajo losa cimentación.
- Control de registro de parámetros.
- 1 semanas de duración de los trabajos.

Datos del proyecto

Propiedad

Flipping in Colors in Relax S.L.

Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es

SCR; Soluciones de Construcción Reman S.L.

Soluciones

Capacidad portante y control de asentos

Mercados

Residencial

Técnicas

Inclusiones Rígidas (CSC)

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600