

Moradia unifamiliar. Urbanização Sotogrande (Clube de Golfe)

San Roque, Cádiz

Melhoria do solo utilizando inclusões rígidas sob a laje de fundação



The project

O projeto passa pela melhoria do solo com inclusões rígidas sob a laje de fundação para a construção de uma residência unifamiliar, localizada no empreendimento Sotogrande (C. de Golf) 601, em San Roque (Cádiz).

Uma camada granular (LTP) de 40 cm e uma laje de fundação com 50 cm de profundidade serão colocadas sobre o tratamento de melhoramento.

The challenge

Projeto de uma solução capaz de melhorar o terreno, com o objetivo de satisfazer os requisitos de assentamento e distribuição de tensões estabelecidos em projeto.

The solution

A solução de melhoramento do solo reduz o nível de assentamento esperado sob a carga atual, garantindo o funcionamento adequado da infraestrutura em condições de serviço. Este tratamento aumenta também a resistência do solo natural, aumentando a sua capacidade de suporte.

- IR de 420 mm de diâmetro, em malha quadrada 3x3 de comprimento variável (penetrando 2 m em argilas margosas UGII).

Medições

- 125 unidades de Inclusões Rígidas de 420 mm de diâmetro, sob a laje de fundação.
- Controlo de registo de parâmetros.
- Duração das obras: 1 semana.

Dados do projeto

Owner(s)

Flipping in Colors in Relax S.L.

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

SCR; Soluciones de Construcción Reman S.L.

Soluções

Capacidade de carga e controlo dos assentamentos

Mercados

Residencial

Técnicas

Inclusões Rígidas (CSC)

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600