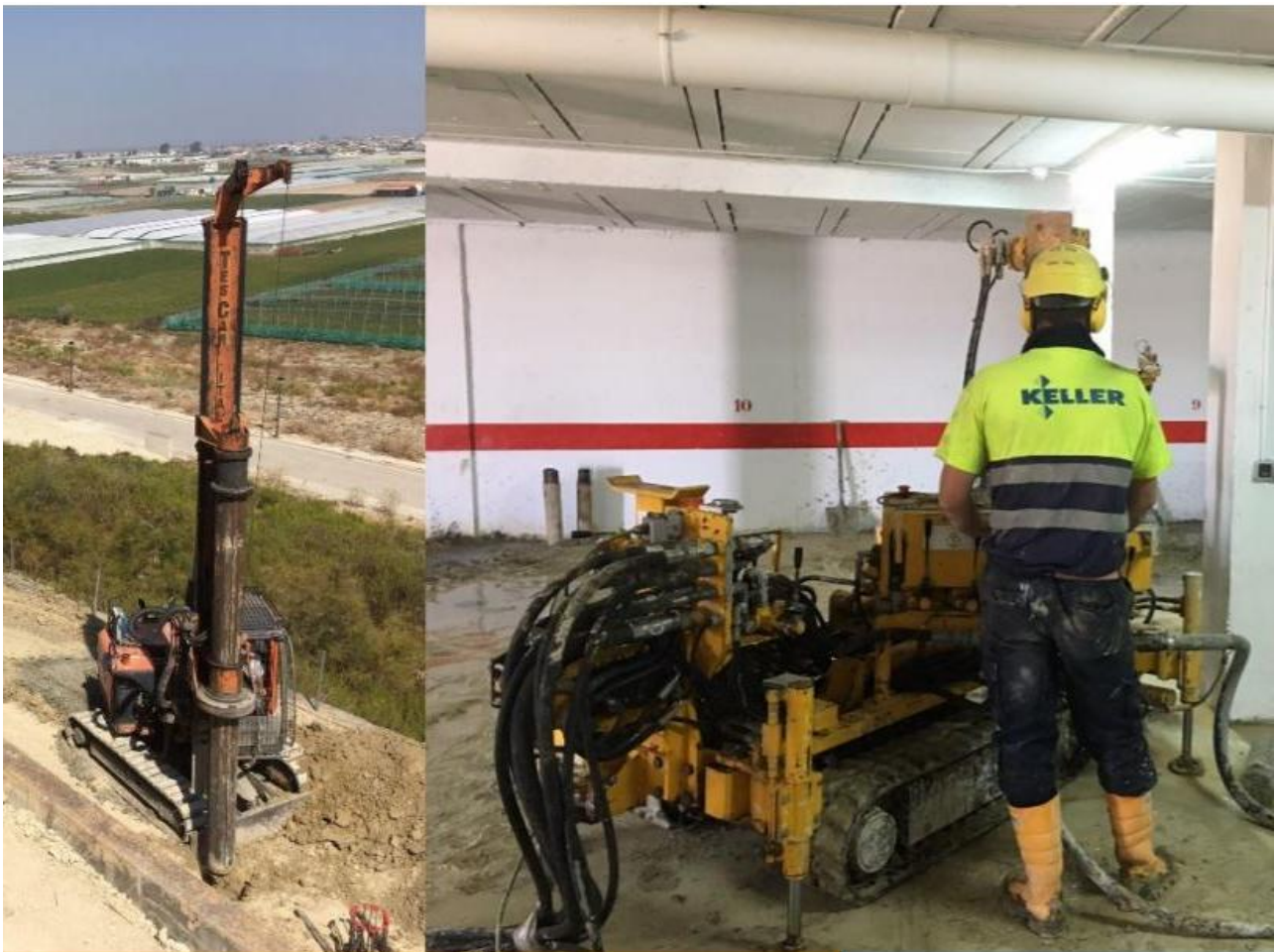


Recalce de la cimentación de un edificio de viviendas por el deslizamiento de una ladera en Sanlúcar, Cádiz

Sanlúcar, Cádiz

Realizamos trabajos de reparación y contención estructural de un bloque de viviendas afectadas por el deslizamiento de la ladera en Sanlúcar, Cádiz.



El proyecto

Con motivo del deslizamiento de la ladera, y consecuentemente los daños ocasionados consistentes en vuelco de muros de contención y descalce del Bloque 7 debido a la excavación realizada en la parcela colindante, Keller Cimentaciones recibió el encargo de realizar la reparación y contención estructural del bloque.

El reto

Con el fin de optimizar la solución inicialmente proyectada mediante “micropilotes”, Keller propuso contener el deslizamiento mediante una pantalla discontinua de “pilotes”, ejecutados con equipos de reducidas dimensiones.

La solución

Las actuaciones estructurales propuestas por Keller fueron:

- Recalce de la losa de cimentación del bloque mediante micropilotes inyectados bajo los pilares que recogen las cargas de estos y las transfieren a las capas profundas del terreno mediante lechada de alta adherencia.
- Contención de ladera mediante pantalla discontinua de pilotes arriostrada mediante anclajes activos permanentes. Los pilotes y anclajes están vinculados mediante una viga de hormigón armado que ata en cabeza a los pilotes.

Mediciones

- 1.278 ml de micropilote con $\varnothing$ de perforación 160 mm, dotado de armadura tubular 73x6 mm en calidad N-80
- 550 ml de Pilotes “In Situ” de hormigón armado CPI-7 de diámetro 550 mm, con una longitud media de 11 m
- 160 ml de anclajes permanentes IR de 4 cables y 16 metros de longitud
- 50 ml de viga de coronación de pilotes de sección 100 cm x 80 cm

Datos del proyecto

Propiedad

Comunicad de propietarios Albatros

Unidad/es de negocio de Keller

IberAm

Contratista/s principal/es

Keller Cimentaciones

Soluciones

Cimentaciones profundas

Mercados

Residencial

Técnicas

Micropilotes

Pilotes in situ

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600