

Micropilotes en 24 viviendas

Lérida

Trabajos ejecutados mediante micropilotes en el centro de la ciudad entre medianeras



El proyecto

El Proyecto es para la construcción de 24 viviendas de 2,3,4 habitaciones entre medianeras, local y aparcamientos que consta de planta baja, planta attillo, 6 plantas piso y planta bajocubierta, en la Avenida Francesc Macia 43-45 del centro histórico de Lleida

El reto

Trabajos en el centro histórico de Lleida en parcela de dimensiones reducidas y entre medianeras. Gestión del ruido y polvo procedente de la perforación en roca con martillo de fondo. Adaptación de la disposición en planta de los micropilotes a las estructuras arqueológicas pertenecientes a las murallas de la ciudad, presentes en la parcela de la obra. Micropilotes contra medianeras a 35cm de la fachada.

La solución

Cimentación profunda mediante micropilotes de 200mm dispuestos en encepados de 2 y 3 micropilotes, con armadura tubular de 88x9mm. La longitud de los micropilotes es variable entre 6m y 11m, en función de la profundidad del estrato rocoso, donde el micropilote debía empotrarse hasta 5m.

Mediciones

- Trabajos ejecutados en el centro de la ciudad entre medianeras
- Empleo de martillo en fondo para conseguir el empotramiento en roca requerido por diseño
- En total 978m de micropilotes de 200mm con camisa recuperable. 8 de los encepados con camisa metálica perdida de 200x80mm de acero S355

Datos del proyecto

Propiedad

Lancompany 2020 S.L.

Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es

Grupo Akra

Soluciones

Cimentaciones profundas

Mercados

Residencial

Técnicas

Micropilotes

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600