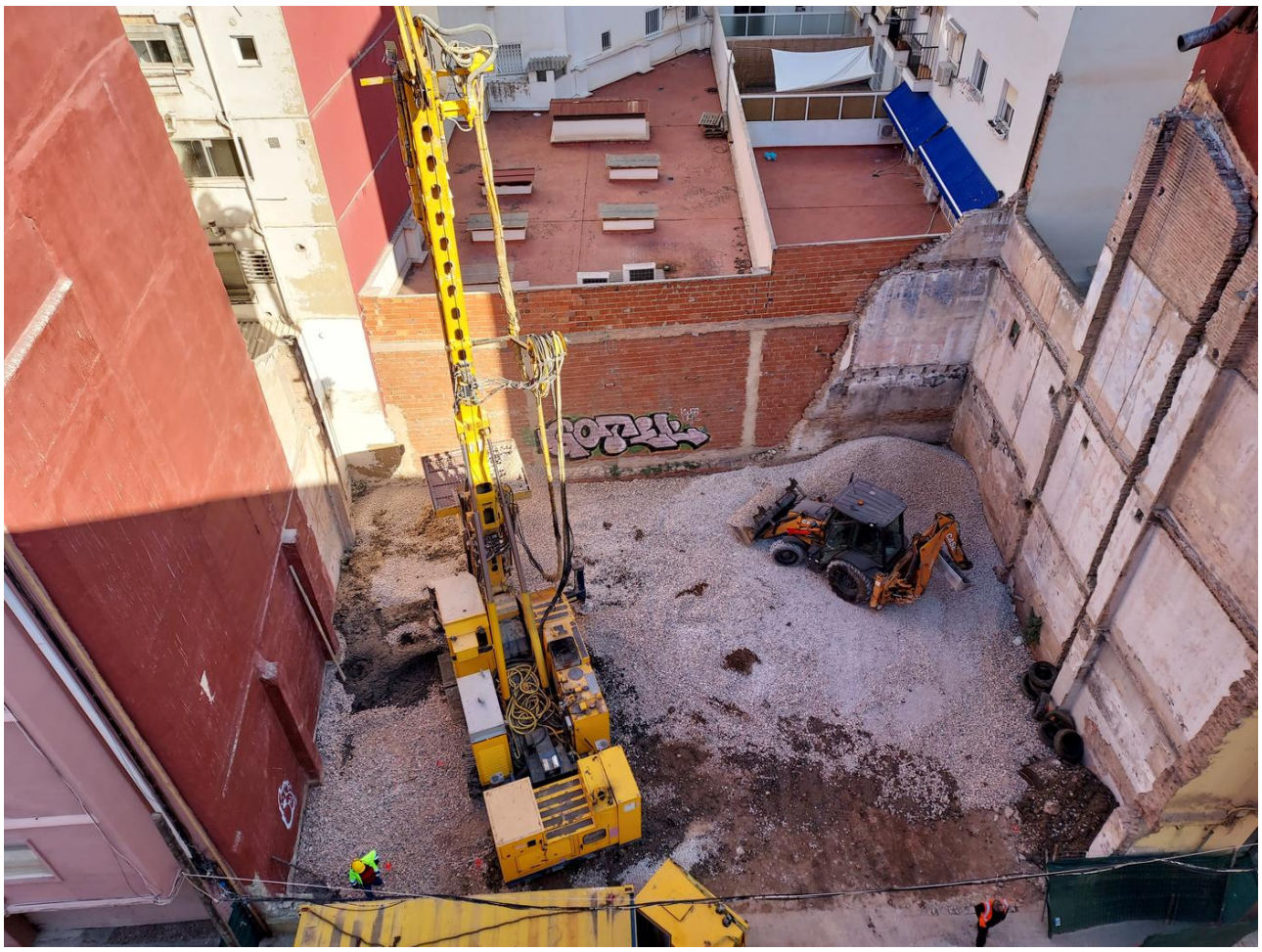
# 16 Viviendas

c/ Vidal Blanes, Valencia

Capacidad portante y Control de asientos mediante la técnica de Columnas de Grava



## El proyecto

Ejecución de columnas de grava para la mejora del suelo sobre el que descansará la losa y la estructura de un edificio de 6 alturas y bajo comercial, en el centro de Valencia, junto al Puerto Deportivo.

## El reto

Trabajar en un entorno céntrico de la ciudad de Valencia, en calles estrechas y edificios medianeros colindantes, ejecutando la mejora en muy poco tiempo, manteniendo las calles limpias y controlando las vibraciones del terreno para los edificios colindantes.

## La solución

Solución de Proyecto, revisada por el Departamento Técnico de KELLER, para la ejecución de 450 m.l. de columnas de grava de 0,8 a 1 m de diámetro para la mejora del terreno y cimentación con asiento controlado de una losa de 70 cm de canto, en malla de 2 x 2 m., en una sola fase y previo rebaje de 1 m. de la plataforma de trabajo, casi al límite de encontrar el nivel freático. Asientos inferiores a 2,5 m. que se producirían en el tiempo de ejecución de la estructura.

**Mediciones**

•45 unidades de columnas de grava de 10 m.l. de longitude unitaria.

•Total medición: 450 m.l.

•Diámetro 0,8 – 1 m.

•Malla 2 x 2 m.

## Project facts

**Propiedad**
Hergón Habitage, S.L.

**Unidad/es de negocio de Keller**
SWE (South West Europe)

**Contratista/s principal/es**
Hergón Habitage, S.L.

**Soluciones**
Capacidad portante y control de asientos

**Mercados**
Residencial

**Técnicas**
Vibrosustitución (Columnas de Grava)

**Correo electrónico**
info.es@keller.com

**Número de teléfono**
+34 912 989 600