

RENOVACIÓN DE LA LÍNEA BOBADILLA-ALGECIRAS. TRAMO: RONDA-CORTES DE LA FRONTERA. VIADUCTO SOBRE EL RÍO GUADIARO.

Promotor: ADIF

Organismo contratante: AZVI

Fecha de ejecución: 2010

Importe: 821.507,14 €

Unidades principales:

10.733 ml de micropilote con diámetro de perforación 180 mm y armadura tubular 114,3/9 mm TM-80 de límite elástico >5.600 Kg/cm².

964 ml de micropilote con diámetro de perforación 250 mm y armadura tubular 139/9 mm TM-80 de límite elástico >5.600 Kg/cm².



Descripción de la actuación:

Geotécnica del Sur, S.A. ha ejecutado la cimentación de las pilas y estribos del Viaducto sobre el río Guadiaro, en los puntos kilométricos P.K. 103+600, P.K. 104+300 y P.K. 104+605, mediante micropilotes de diámetro de perforación 180 mm y armadura tubular 114.3/9 mm TM-80 de límite elástico >5600 kg/cm².

Se empleó una inyección tipo IU con una dosificación teórica de hasta 30 kg de cemento por metro. La lechada de cemento de resistencia característica a compresión $f_{ck} \geq 25$ MPa a 28 días de edad y $f_{ck,7} \geq 0.6 f_{ck}$ a 7 días de edad se dosificó con una relación agua/cemento, en peso, comprendida entre $0.4 \leq a/c \leq 0.55$.

