

Accesos a la campaña geotécnica previa al proyecto de duplicación del Túnel de Belate y Almandoz (o galería)



DATOS DEL PROYECTO

AUTOR DEL PROYECTO

SERS Consultores en Ingeniería y Arquitectura S.A.

ADJUDICATARIO

BELATE-ALMANDOZ UTE
formada por Construcciones
Mariezcurrera y Serinko

PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN

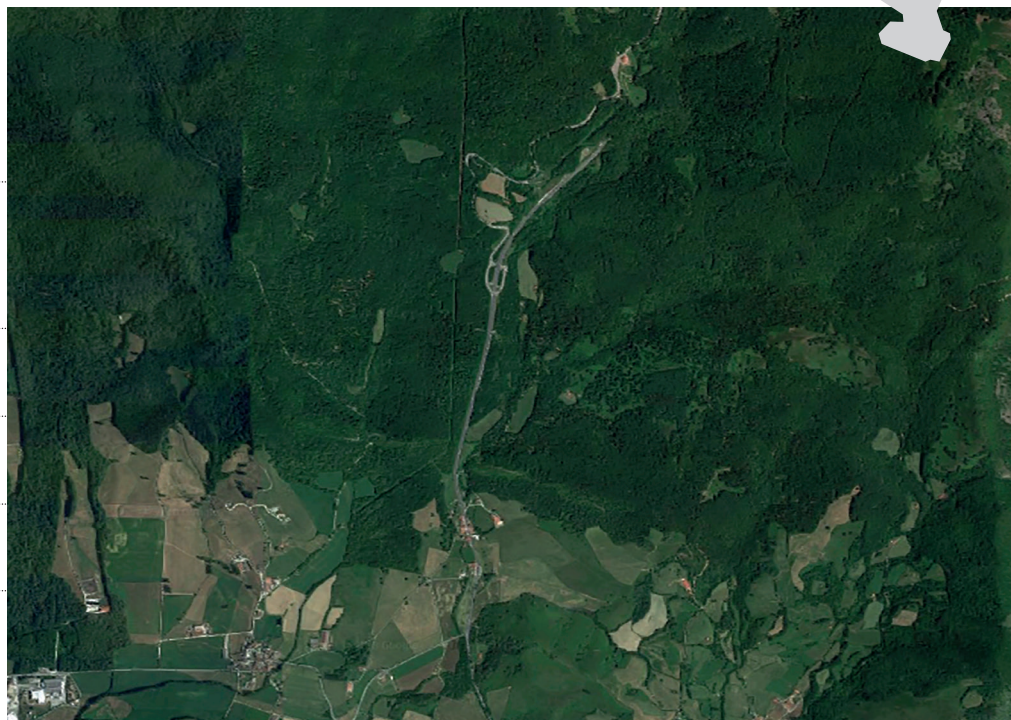
1.013.975,60 euros

INICIO OBRAS

13 de septiembre de 2017

FINALIZACIÓN

13 de julio de 2018



DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

Esta actuación tiene como objeto llevar a cabo la campaña geotécnica previa a la redacción del proyecto para la duplicación de los túneles de Belate y Almandoz o la ejecución de una galería de evacuación, y dada la complejidad topográfica y el alto valor ambiental de la zona también la ejecución de los caminos de acceso y las actuaciones necesarias para poder llegar a los puntos donde haya que realizar los reconocimientos geológicos-geotécnicos establecidos.

La ubicación de los puntos de reconocimiento persigue localizar los contactos litológicos y mecánicos así como discordancias entre capas para posteriormente estudiar las características de todas y cada una de las litologías encontradas. En la medida de lo posible, se trata de investigar con mayor detalle aquellas litologías más desfavorables en cuanto

a su calidad prevista con el fin de cuantificar las características resistentes y de deformación de cada uno de los litotipos a estudiar.

La campaña geotécnica contempla la realización de los siguientes trabajos:

- 47 sondeos
- 26 penetrómetros
- 39 calicatas
- 14 perfiles sísmicos
- 15 estaciones geomecánicas

En lo que a sondeos se refiere, se ha previsto la perforación de 3.228 metros lineales desglosados de la siguiente forma:

- Perforación convencional: 923 m
- Perforación a rotoperusión: 831 m
- Perforación con wire-line: 1.474 m



Accesos a la campaña geotécnica previa al proyecto de duplicación del Túnel de Belate y Almandoz (o galería)

DRENAJE DE LA AUTOVÍA A-21

DATOS DEL PROYECTO

AUTOR DEL PROYECTO

Nostratec Ingeniería y Diseño S.L.U.

ADJUDICATARIO

COYSER, Construcciones y Servicios, S.L.

PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN

85.530,91 euros

INICIO OBRAS

23 de noviembre de 2017

FINALIZACIÓN

5 de enero de 2018

DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

El fin de esta actuación es la de **solucionar los problemas de drenaje existentes en la autovía A-21**, ya que las aguas desaguan directamente en las parcelas 476, 389 y 487 del Polígono 1 de Urraúl Bajo generando cárcavas que suponen riesgo de caída importante y merma del espacio cultivable.

La obra ha consistido en **construir un colector que conduzca las aguas que actualmente desaguan en las parcelas al Barranco Arana situado 350 m al Sur**, mediante la construcción de un colector de 800 mm y una longitud de 159 m enterrado por el borde Este del camino de Tabar hasta llegar a una cuneta existente, donde el agua circula ya a cielo abierto hasta el barranco. Se ha construido una boquilla para evacuar las aguas en la cuneta revestida 40 m y se ha dispuesto disipadores de energía para reducir la velocidad del agua.

