



Puente sobre el río Cedrino

Orosei, Italia / 2024

Propiedad
Cliente
Alcance

UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE DEL CEDRINO
Centrale Unica di Committenza Unione dei Comuni Valle del Cedrino
proyecto de licitación



El puente principal tiene un desarrollo total de 280 m, medido entre los ejes de los estribos, con un trazado rectilíneo. Está formado por cinco vanos de longitud variable: 34 + 36 + 140 + 36 + 34 m. La sección transversal tiene una anchura de 25 m y alberga dos carriles por cada sentido de circulación. El puente arco principal que cruza el río Guadalfeo tiene una luz entre apoyos de 140,0 m, comparable al puente objeto del presente concurso.

El tablero está compuesto por una sección cajón de hormigón armado pretensado de tipo multicelular, con una anchura de 10,0 m y una altura de 2,50 m. El número de almas del cajón difiere entre el vano central (L = 140 m), que cuenta con 3, y los vanos laterales de acceso (L = 34 m y 36 m), que cuentan con 2. Completan la sección transversal los diafragmas realizados con vigas prefabricadas de hormigón colocadas a un intereje de 4,0 m



C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864
www.fhecor.com | fhecor@fhecor.es