



infraestructuras / **construcción de puentes**

---

**cliente**

ANAS S.p.A.

**ubicación**

Dipignano (CS), Calabria, Italia

**estado**

2022 Completado

**presupuesto**

€ 18.908.438,48

**alcance**

Proyecto Ejecutivo

---

## Viaducto Friddizza

El proyecto se refiere a la mejora sísmica del viaducto Friddizza, calzada Norte y Sur al km 265+888 sobre la autopista A2 "del Mediterráneo". La intervención se encuentra en el territorio de la provincia de Cosenza, cerca del municipio de Dipignano, la infraestructura se realizó entre 1966 y 1969 y se distingue en el Viaducto Friddizza Sur y Norte, estas dos obras están definidas por las mismas características estructurales. La superestructura ve la repetición, en los distintos tramos, de un andamio tipo compuesto por cuatro vigas de c.a. con cables adherentes coronadas por una plantilla colaborativa en c.a. de simple armadura. Las pilas tienen sección celular la cual tiene dos dimensiones variantes en función de la altura del tallo en elevación. Las fundaciones, independientes para cada una de las pilas, son del tipo indirecto en postes y también tienen dimensiones variables. En la base del trabajo, además de la documentación del diseño original, se encontró el relieve adquirido a través del Laser Scanner Faro con nubes de puntos tomadas de varias estaciones de detección cuya ubicación fue diseñada para minimizar las zonas de sombra. Cooprogetti también realizó el modelado BIM as-built del viaducto Friddizza.

