PASO INFERIOR A CIELO ABIERTO EN AREZZO - 2012

CLIENTE
Cooperativa di Costruzioni Soc. Coop.

NOMBRE PROYECTO
Hinca de cajón de hormigón armado con excavación a cielo abierto

AÑO
2012

LOCALIZACIÓN
Subbiano (AR), Italia

DESCRIPCIÓN
Obras de eliminación del paso a nivel de Santa Mama y creación de un paso inferior del ferrocarril

TIPOLOGÍA DE HINCADO
☒ Cielo abierto
☐ Desvío temporal del tráfico
☐ Túnel
☐ Puentes temporales

LONGITUD DE EMPUJE
55,00 m - 180' 5"

AVANCE MEDIO
N/D

DIMENSIÓN DE PASO INFERIOR
- Ancho: 14,30 m – 46' 9"
- Alto: 8,00 m – 26' 2"
- Largo: 55,00 m – 180' 5"

PESO DEL MONOLITO
6300 ton – 14112 Kips

INTERRUPCIÓN DE LÍNEA
N/D

TIPOLOGÍA DE EXCAVACIÓN
☐ desde el interior
☒ desde el exterior

DISEÑOS

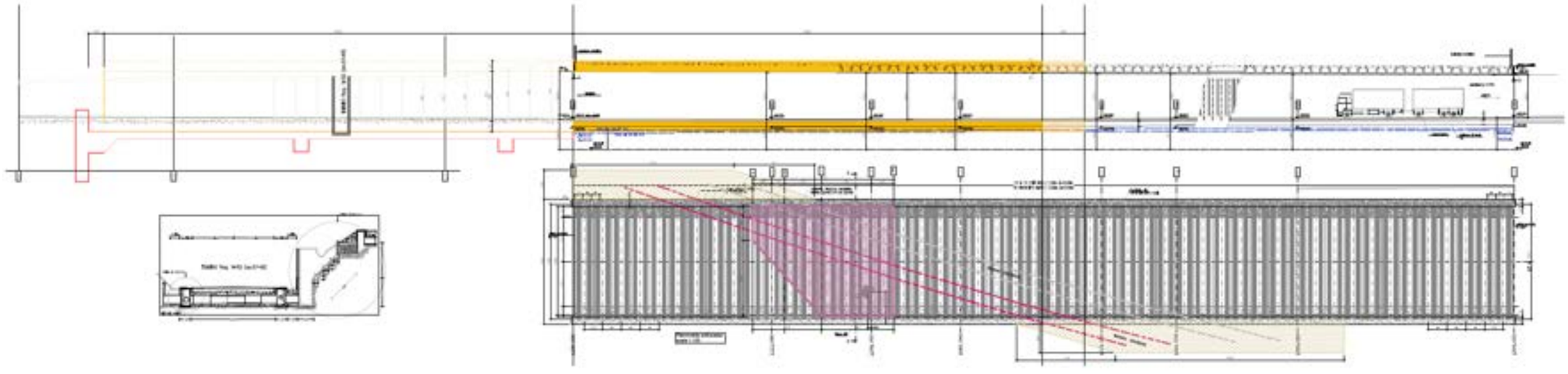

Imagen 1 – Plan de proyecto

FOTOS

Imagen 2 – Hinca de cajón y columna de empuje

Imagen 3 – Gatos hidráulicos y vigas metálicas

PASO INFERIOR A CIELO ABIERTO EN AREZZO - 2012

CLIENTE
Cooperativa di Costruzioni Soc. Coop.

NOMBRE PROYECTO
Hinca de cajón de hormigón armado con excavación a cielo abierto

AÑO
2012

LOCALIZACIÓN
Subbiano (AR), Italia

DESCRIPCIÓN
Obras de eliminación del paso a nivel de Santa Mama y creación de un paso inferior del ferrocarril

TIPOLOGÍA DE HINCADO
☒ Cielo abierto
☐ Desvío temporal del tráfico
☐ Túnel
☐ Puentes temporales

LONGITUD DE EMPUJE
55,00 m - 180' 5"

AVANCE MEDIO
N/D

DIMENSIÓN DE PASO INFERIOR
- Ancho: 14,30 m – 46' 9"
- Alto: 8,00 m – 26' 2"
- Largo: 55,00 m – 180' 5"

PESO DEL MONOLITO
6300 ton – 14112 Kips

INTERRUPCIÓN DE LÍNEA
N/D

TIPOLOGÍA DE EXCAVACIÓN
☐ desde el interior
☒ desde el exterior

FOTOS

Imagen 4 – Columnas de empuje

Imagen 5 – Hinca de cajón

Imagen 6 – Cuña de penetracion

Imagen 7 - Hinca de cajón