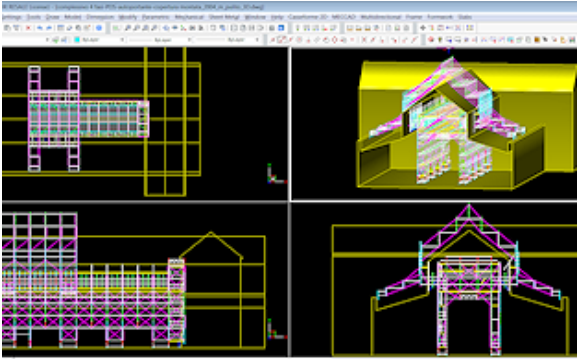




## El "Renacimiento" de la Basílica de la Natividad en Belén

Contratistas principales: Piacenti Spa - CMW Engineering srl





**Descripción Técnica** La Restauración de la Iglesia tuvo lugar en Mayo 2013 y se hizo con soluciones técnicas innovadoras ya que la estructura de andamio multidireccional autoportante tenía muy pocos puntos de apoyo en el terreno.

El plan de trabajo fue diseñado y proyectado con el software PON CAD. Pudiendo ser montado y desmontado rápidamente, aun así el andamio era estructuralmente fuerte y podía garantizar el acceso seguro a los trabajadores especializados y visitantes durante todas las fases del trabajo en la obra de construcción.

La estructura incluía plataformas internas dobles de 9 y 12 metros de altura con un alcance de 6,5 metros entre las dos paredes de soporte. Esta estructura interna estaba directamente conectada a la externa a través de las ventanas de la iglesia. Los sistemas de andamios fueron construidos con secciones modulares. Los dos "brazos" de 6 metros de largo a cada lado de la estructura transferían el peso de la cobertura multidireccional impermeable con revestimiento en PVC ignífugo (capaz de soportar nieve y vientos de hasta 120 km / h) sobre los muros perimetrales. Estos fueron los únicos anclajes posibles permitidos.



[CMW Engineering](#) opera principalmente como socio para la consultoría e implementación de proyectos, diseño, alquiler y venta de estructuras de andamios para cada necesidad. Edificios civiles e industriales, mantenimiento de instalaciones, escenarios y revestimientos para espectáculos y eventos.

PON CAD

Use PON CAD + STRUCT  
para Diseñar y Verificar Andamios!

[Solicite Información](#)

PON CAD software Partner di Aziende di Successo  
Seguici!

