



con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

Museo Casa Natale Enzo Ferrari

Ing. Fabio Camorani
Politecnica Ingegneria e Architettura soc. coop.

'Smart Buildings in Smart Cities'
Forum della Tecnica delle Costruzioni 2011



FONDAZIONE CASA NATALE
ENZO FERRARI

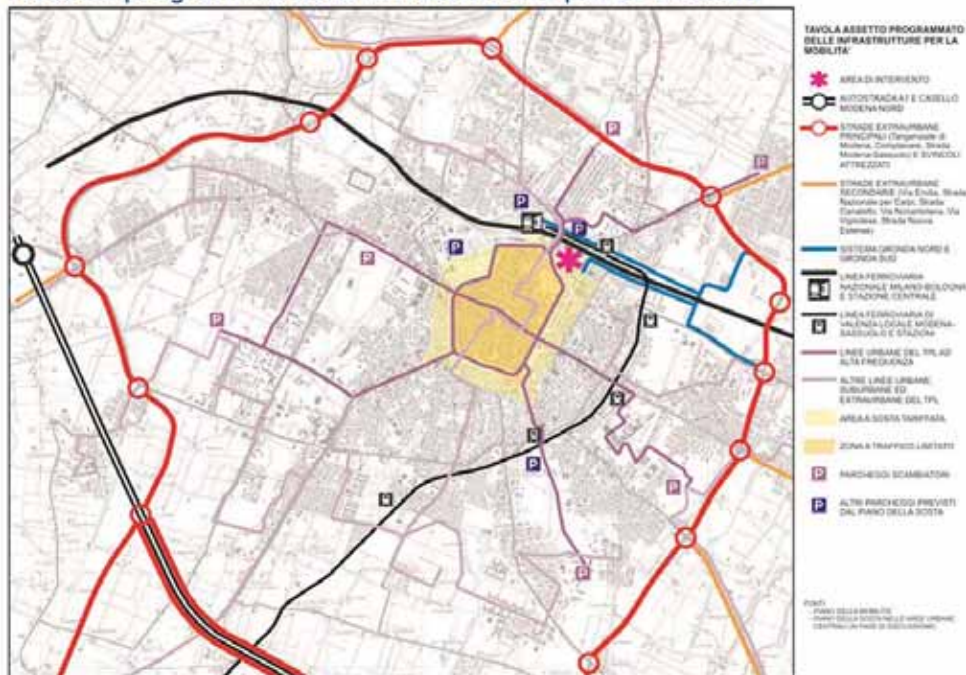
MUSEO ENZO FERRARI

LA SOSTENIBILITA' DI UN SOGNO

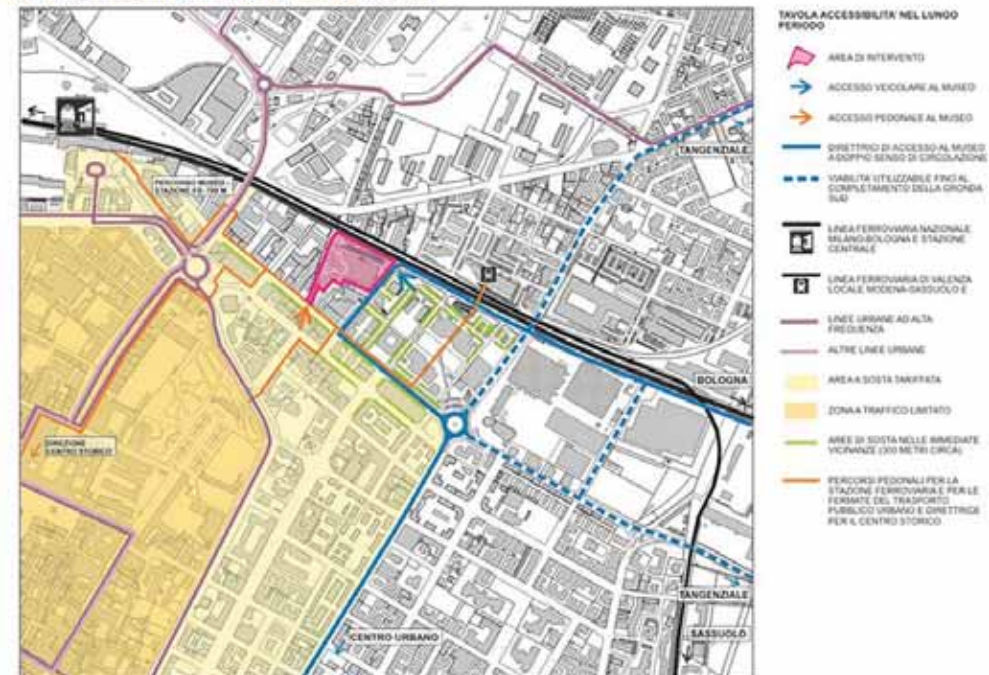
 **POLITECNICA**



Assetto programma delle infrastrutture per la mobilità'



Accessibilità area di intervento



Inquadramento dell'area di intervento



Inquadramento volumetrico dell'area di intervento





planimetria generale

vista di insieme





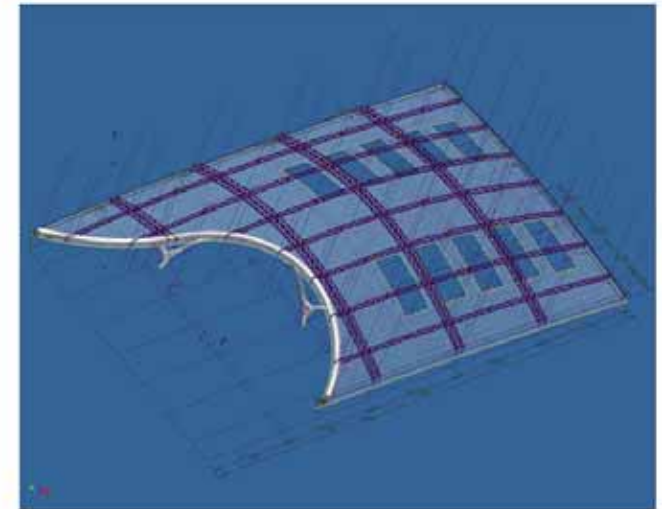
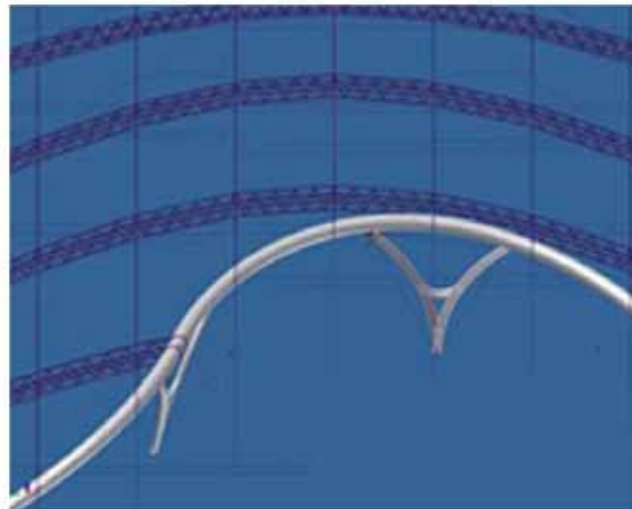
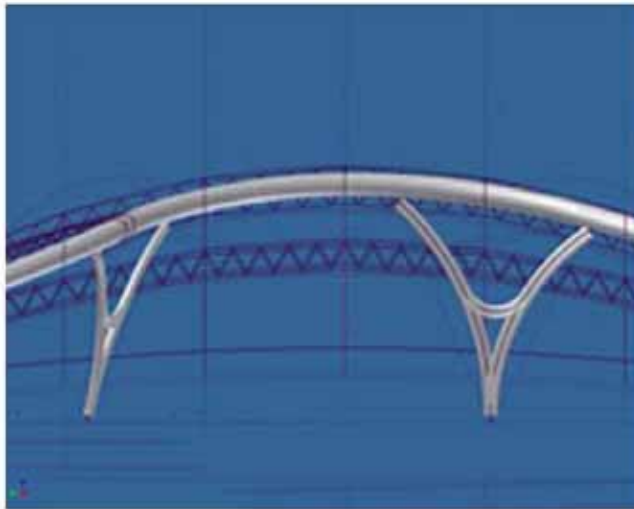
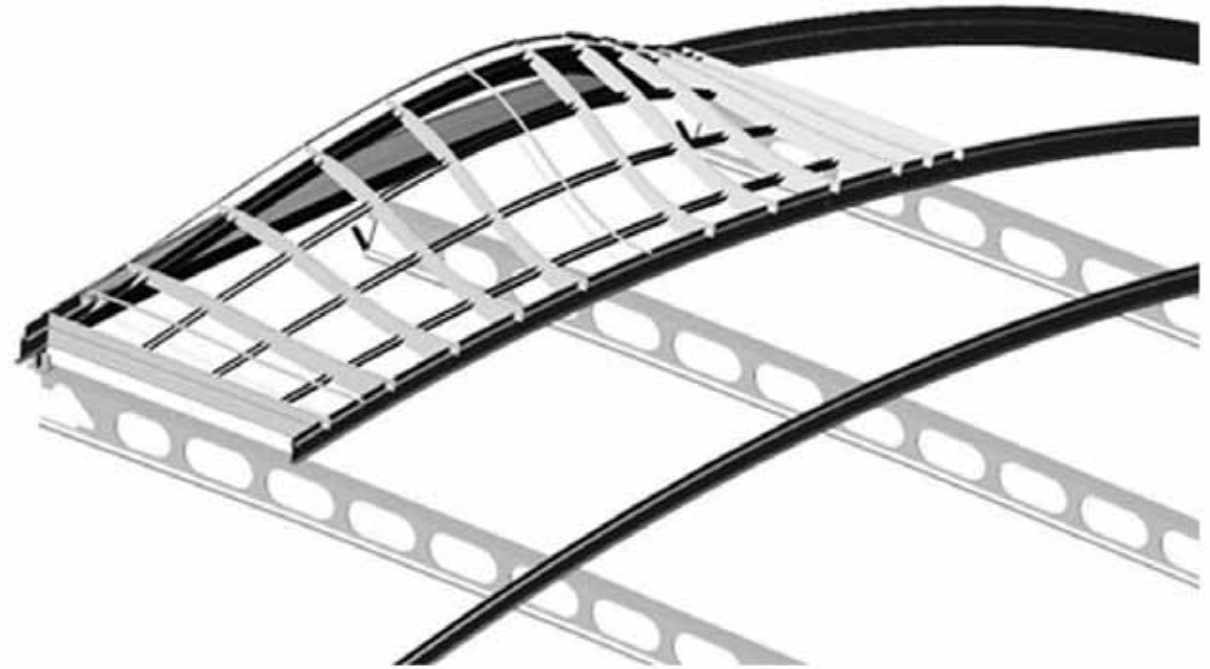
viste interne



LA SOSTENIBILITA' DI UN SOGNO
MUSEO ENZO FERRARI  **POLITECNICA**

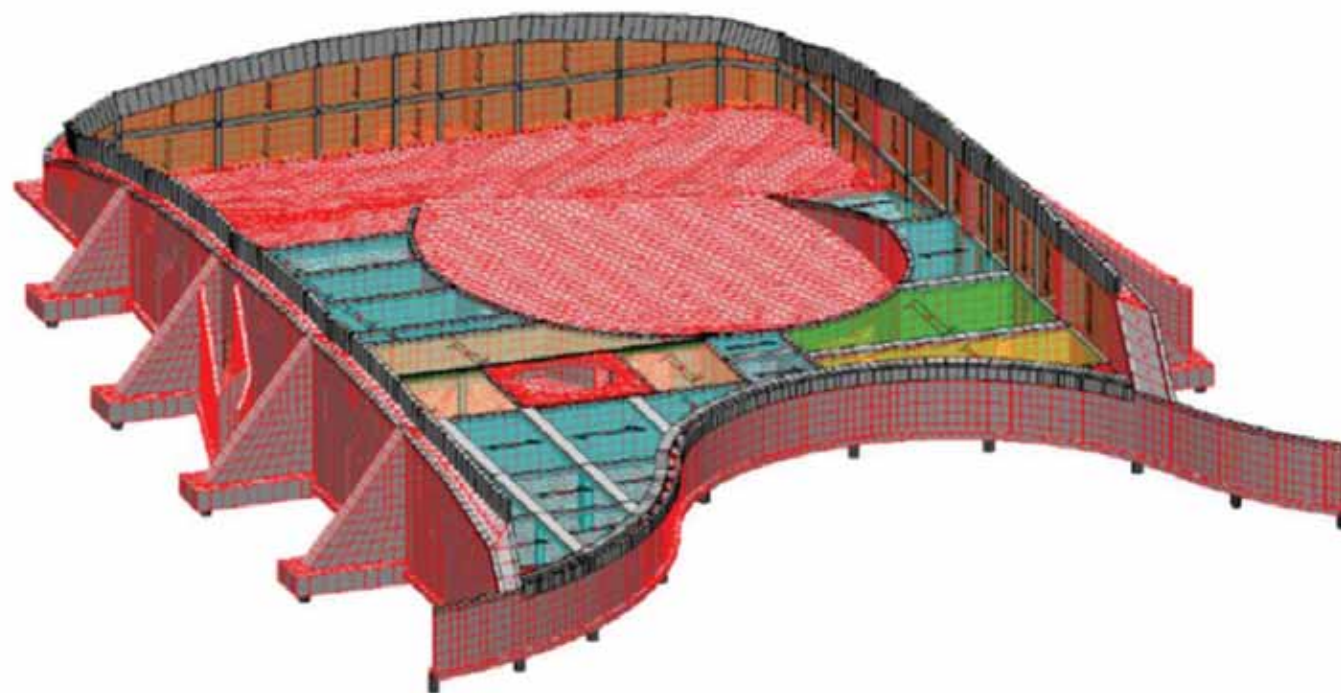
Concept

Copertura Nuova galleria espositiva



Nuova Galleria espositiva

Modellazione Basamento in c.a. (Vista nord-ovest)

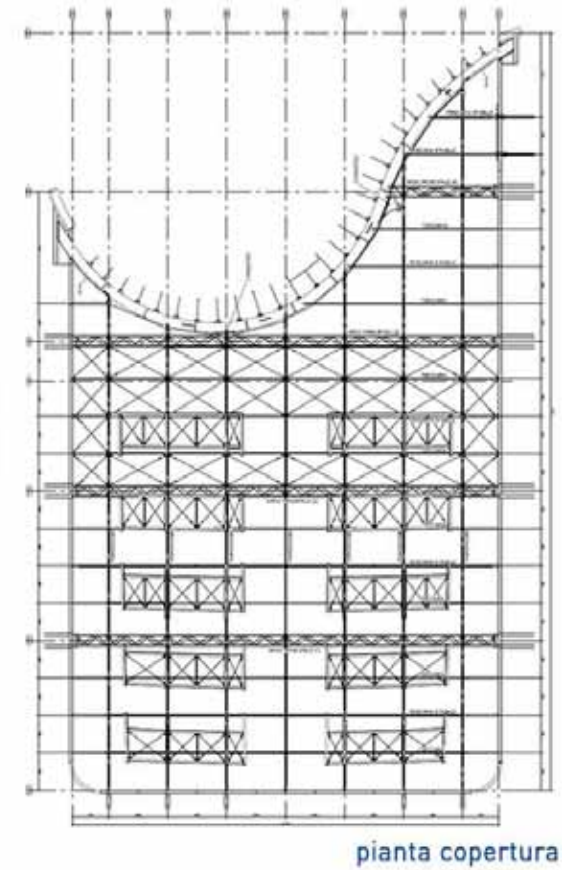
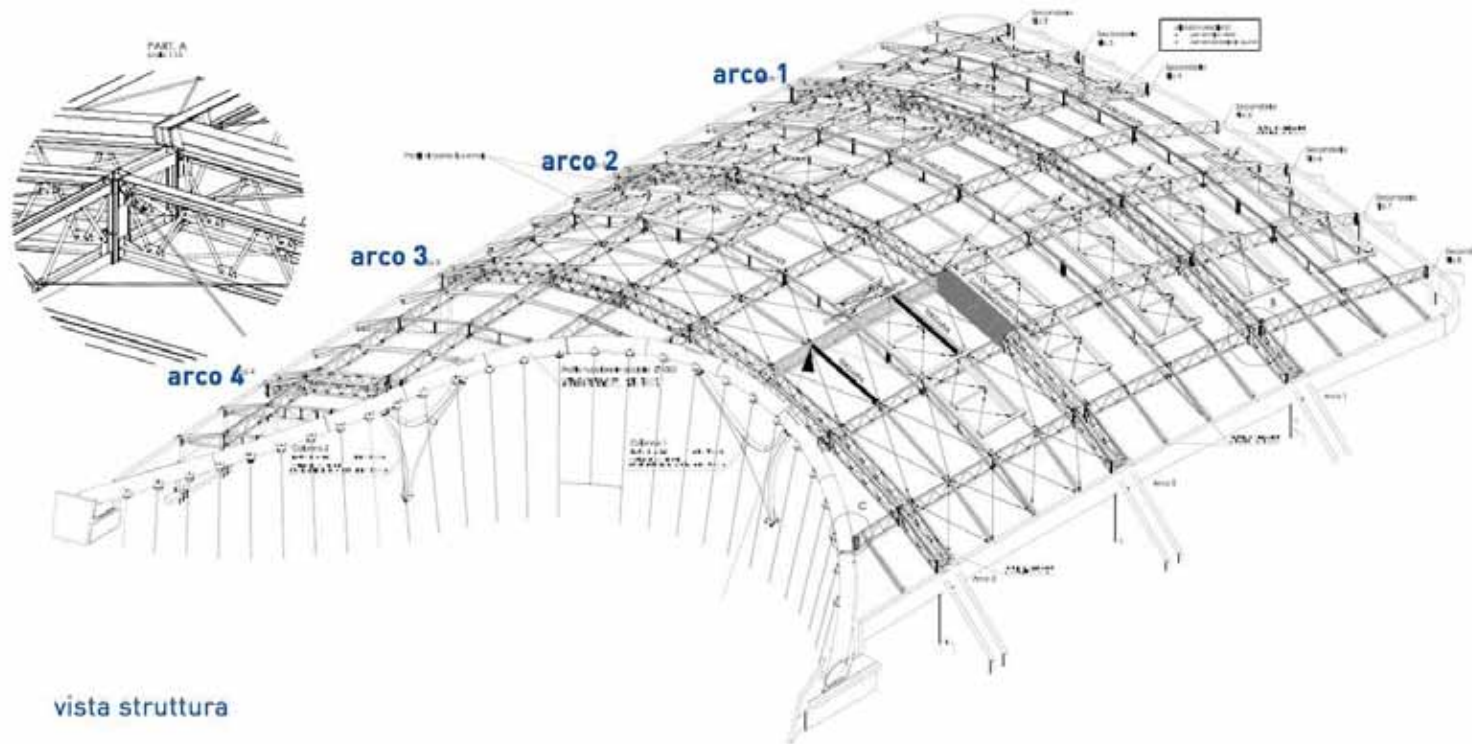


LA SOSTENIBILITA' DI UN SOGNO
MUSEO ENZO FERRARI

POLITECNICA

Nuova Galleria espositiva

Struttura di Copertura - Complessivo

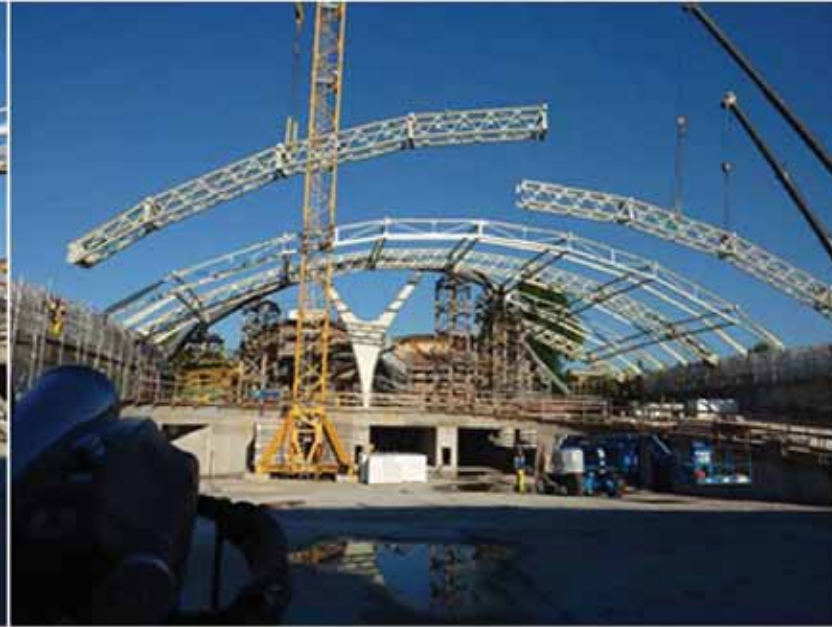


LA SOSTENIBILITA' DI UN SOGNO
MUSEO ENZO FERRARI



Nuova Galleria espositiva

Struttura di Copertura – Montaggio Archi



LA SOSTENIBILITA' DI UN SOGNO
MUSEO ENZO FERRARI

POLITECNICA

Nuova Galleria espositiva

Struttura di Copertura



LA SOSTENIBILITA' DI UN SOGNO
MUSEO ENZO FERRARI

POLITECNICA

Nuova Galleria espositiva

Pilastri ad Y di facciata - fasi di montaggio



LA SOSTENIBILITA' DI UN SOGNO
MUSEO ENZO FERRARI



Nuova Galleria espositiva

Pacchetto di copertura



Pacchetto di finitura

Montaggio piastre su vetro cellulare



Stratigrafia copertura



Nuova Galleria espositiva

Doghe di alluminio - strutture di sostegno



Inizio montaggio sottostruttura

Inizio montaggio doghe gialle



Nuova Galleria espositiva

Facciata termostrutturale



Cavi completati

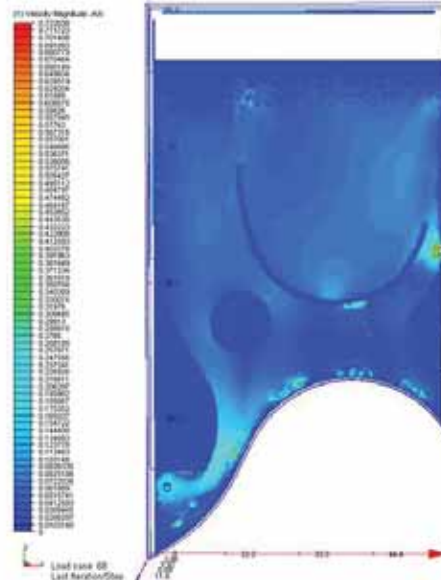
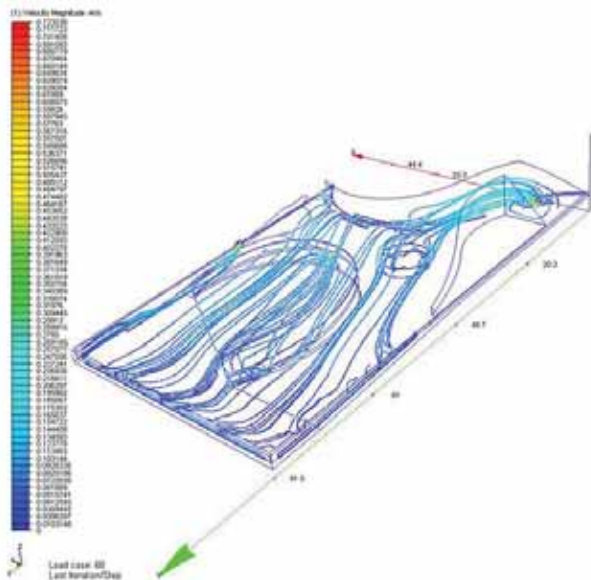


Nodo tipico intermedio

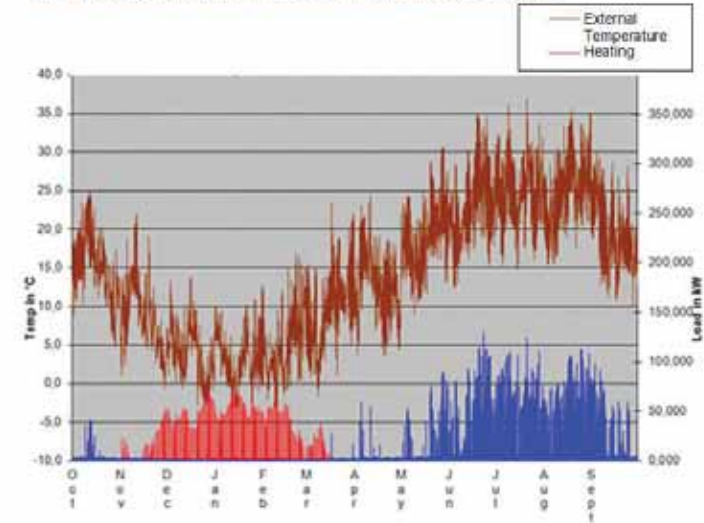


Nuova Galleria espositiva

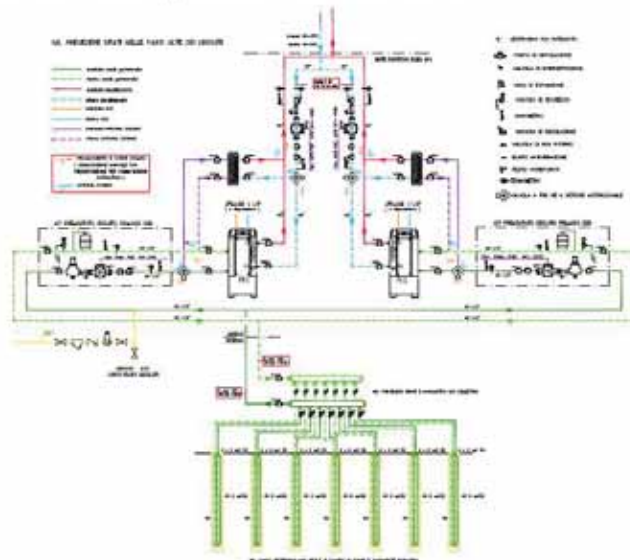
Trattamento aria - Climatizzazione



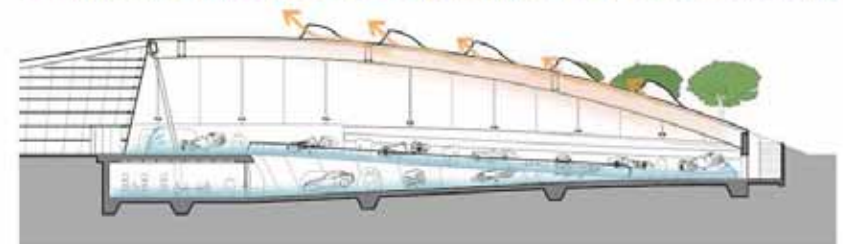
Outside Temperature -Total loads
for Outside and Museum Annual Loads



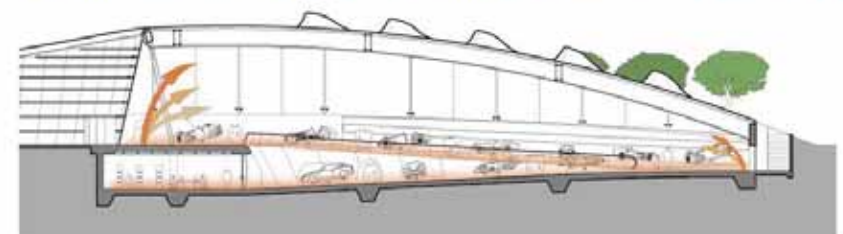
Schema impianto Geotermico



Pannelli radianti e Trattamento aria - situazione estiva



Pannelli radianti e Trattamento aria - situazione invernale



Nuova Galleria espositiva

Foto avanzamento lavori



LA SOSTENIBILITA' DI UN SOGNO
MUSEO ENZO FERRARI  **POLITECNICA**

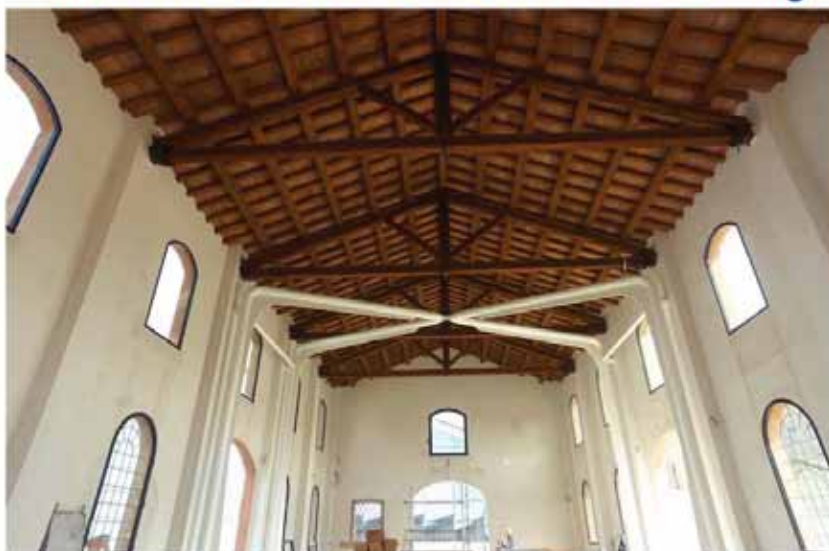
Nuova Galleria espositiva

Foto avanzamento lavori



Casa Natale Enzo Ferrari

Foto avanzamento lavori - rendering



LA SOSTENIBILITA' DI UN SOGNO
MUSEO ENZO FERRARI





FONDAZIONE CASA NATALE
ENZO FERRARI

 **POLITECNICA**
INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Grazie per l'attenzione

Ing. Fabio Camorani