

Riqualifica Gallerie delle Carrozze Stazione Milano Centrale EXPO 2015

Dati generali

- ✓ Anno: 2015
- ✓ Committente: GIUGIARO A&S
- ✓ Valore opera: €5.0 milioni

Progettazione strutturale

Caratteristiche dell'opera

L'intervento "Riqualifica Galleria delle Carrozze" è ubicato nella Stazione Centrale di Milano in piazza Duca d'Aosta, antica zona di transito delle carrozze che portavano i passeggeri alla storica stazione di Milano; l'area è uno dei vettori primari che garantiscono l'accesso alla città ed è inserita nell'ambito delle opere previste per EXPO 2015; l'area coperta, attraversata anticamente dall'accesso per le carrozze, ha una superficie complessiva di circa 7000 metri quadri.

Il progetto in oggetto, sviluppato per Giugiaro Architettura & Structures, si compone di tre parti: la prima relativa alla realizzazione di grandi box adibiti a spazio commerciale,

posti in asse alla galleria stessa, la seconda riguarda la realizzazione di box posti agli angoli della galleria anch'essi adibiti a spazi commerciali, la terza parte infine è relativa alle coperture delle due scale di emergenza della stazione.

Tutte le strutture sono realizzate in acciaio e vetro strutturale per rispettare il particolare design architettonico richiesto.

L'intervento complessivo propone il rilievo dello stato di fatto, la mappatura laser delle geometrie reali dell'esistente e l'edificazione di volumetrie di nuova costruzione. Del progetto "Riqualifica Galleria delle Carrozze" Sidercad ha seguito l'intero iter progettuale strutturale dall'esecutivo all'officina



Box Centrali
Particolare delle vetrocamere e
delle finiture architettoniche

Sidercad S.p.A.

Via B. Bosco 15 – 1° piano

16121 Genova

telefono 010 54481

telefax 010 5448865

www.sidercad.it

In particolare Sidercad ha eseguito la progettazione strutturale delle strutture in acciaio dei Box commerciali, delle coperture delle scale e dei negozi angolari. Delle medesime strutture è stata anche sviluppata la progettazione delle tamponature, con i relativi supporti (spiders) realizzate in vetrocamere isolanti stratificate e delle lastre vetrate stratificate, entrambe con funzioni strutturali.

I Box commerciali, posti agli ingressi della galleria delle carrozze,

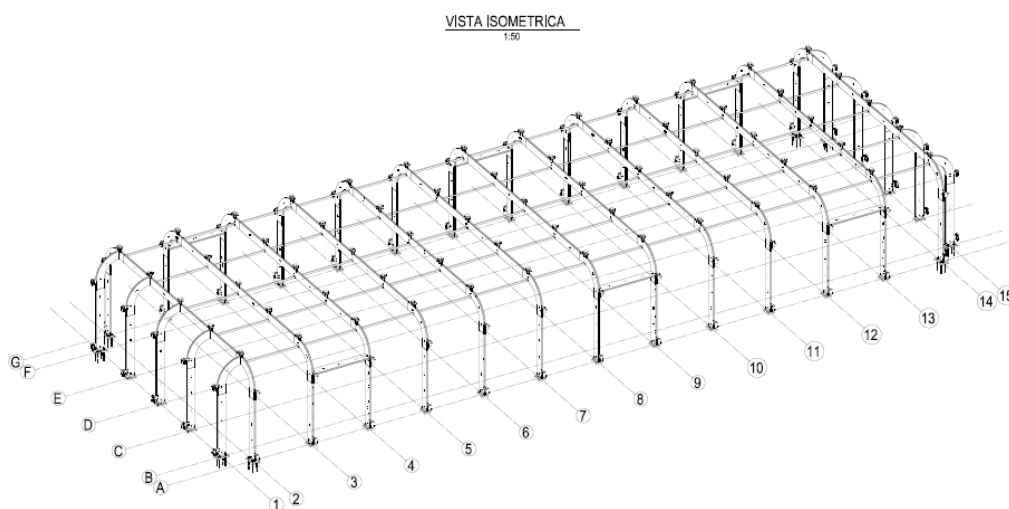
presentano in pianta una forma rettangolare con angoli raccordati di 24.0x8.2m e sono disposti simmetricamente rispetto all'asse dei binari della stazione.

I Negozi angolari, posti agli angoli estremi della galleria delle carrozze, presentano in pianta una forma rettangolare con angoli raccordati e sono disposti simmetricamente rispetto all'asse dei binari della stazione in aderenza alle pareti esistenti.

.



Fotoinserimento della struttura di uno dei Box principali all'interno della Galleria



Modello tridimensionale di un Box per la redazione dei disegni progettuali e di officina eseguito con software TEKLA