

maeg

- EDIFICI E STRUTTURE SPECIALI

Coperture

Specialista nella **progettazione, fornitura e posa in opera** di strutture in acciaio

About Maeg

Maeg è un international player nel settore delle costruzioni. Con oltre 40 anni di esperienza, Maeg si adatta alle caratteristiche di ogni progetto, fornendo soluzioni ingegneristiche innovative e su misura e trasforma i progetti in realtà.



ISO 9001:2015



ISO 1090-1/2



IIS 3834



EURO SOA



RFI - SQ008 TMF-001



AFER



RVS-15.05.11

Elenco progetti

Coperture

Cupole di Place Vendôme, Doha - Qatar	07-08 09-10
Cupola tropicale zoo di Beauval, Saint-Aignan-Sur-Cher - Francia	11-12 13-14
Galleria fonoassorbente, Casalecchio di Reno - Italia	15-16 17-18
Copertura scuola Carabinieri, Firenze - Italia	19-20 21-22
Hotel Golden Tulip Plaza, Caserta - Italia	23-24 25-26
Hotel NH Laguna Palace, Venezia - Italia	27-28 29-30



CUPOLE DI PLACE VENDÔME

Luogo

Doha, Qatar

Stazione appaltante

United Development Company (UDC)

Appaltatore

Construction & Reconstruction Engineering
Company (CRC)

Oggetto

Progettazione, fornitura e posa in opera delle
strutture metalliche e dei vetri

Periodo

2017-2019

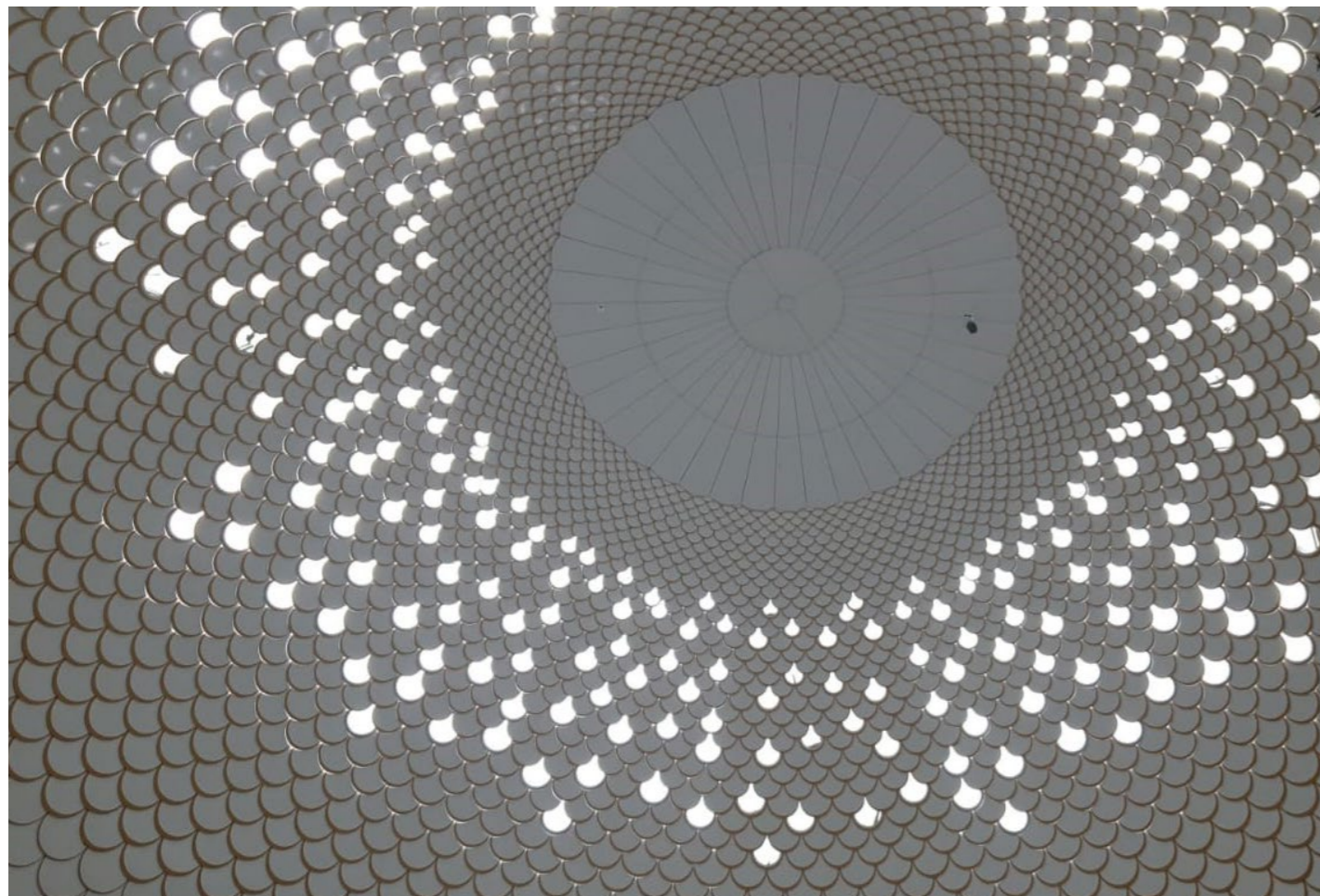
Peso

1.230 tonnellate

Place Vendôme è un avveniristico edificio a uso misto di un milione di metri quadri. Il principale edificio del centro commerciale ospita due piastre parcheggi e due piani di negozi, includendo tre hotel a 5 stelle e l'attraversamento di un canale al suo interno direttamente collegato con il mare.

L'edificio prevede tredici cupole differenti le une dalle altre nella forma e nelle finiture. Realizzando sia la struttura in acciaio che la rivestimento in alluminio e vetro delle diverse cupole della copertura, si è riuscito ad ottimizzare il rapporto fra i diversi materiali. Complessivamente il peso dell'acciaio raggiunge le 1.230 tonnellate supportano una superficie vetrata di 35.000 mq diversi nella forma, nella tipologia e nella trasmittanza da cupola a cupola.





CUPOLA TROPICALE ZOO DI BEAUVAL

Luogo

Saint-Aignan-Sur-Cher, Francia

Stazione appaltante

SAS ZooParc de Beauval

Appaltatore

Constructions Metalliques Florentaises (C.M.F.)

Oggetto

Progettazione, fornitura e posa in opera delle strutture metalliche

Periodo

2018

Peso

780 tonnellate

Lo zoo di Beauval, in vista del suo 40° anniversario previsto per il 2020, ha deciso di costruire una cupola tropicale unica nel suo genere: più grande di un campo da calcio, ricrea un microclima equatoriale, permettendo il controllo e la gestione dell'aria e della temperatura, per ospitare vegetazione e specie animali esotiche.

Questa struttura metallica a base circolare, senza alcun supporto all'interno, ricopre una superficie di 8.000 metri quadrati. La struttura portante in acciaio ha un peso complessivo di 780 tonnellate e raggiunge i 33 metri d'altezza e 101 di diametro. Composta da 38 semiarchi installati in posizione mediante una gru a torre centrale, questi hanno poggato su una torre temporanea centrale fino al

completamento della saldatura. Successivamente la cupola sarà rivestita interamente in vetro dotato di un sistema di regolazione della luce, della temperatura e della qualità

dell'aria creando un ecosistema tropicale che ospiterà decine di piante e specie diverse. Questa nuova attrattiva dello zoo di Beauval potrà ospitare fino a 3.000 persone al giorno.





GALLERIA FONOASSORBENTE

Luogo

Casalecchio di Reno, Italia

Stazione appaltante

Autostrade per l'Italia

Appaltatore

Salvatore Matarrese S.p.A.

Oggetto

Progettazione, fornitura e posa in opera delle strutture metalliche

Periodo

2011

Peso

155 tonnellate

Copertura fonoassorbente a tettoia della galleria artificiale Corva, realizzata per ridurre al minimo l'inquinamento acustico dell'ampliamento del tratto autostradale della A14.

La struttura, lunga complessivamente 98 metri e composta da capriate reticolari lunghe 38 metri disposte a 3.5 metri di distanza l'una dall'altra, è stata pre-assemblata e verniciata con una tinta intumescente a terra, ed in seguito varate di punta direttamente sopra la galleria.





COPERTURA SCUOLA CARABINIERI

Luogo

Firenze, Italia

Stazione appaltante

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Appaltatore

S.CAR.s.c.r.l.

Oggetto

Progettazione, fornitura e posa in opera delle strutture metalliche

Periodo

2009

Peso

910 tonnellate

La Nuova Scuola Marescialli e Brigadieri dei Carabinieri è stata concepita come una cittadina autosufficiente ed ha permesso di concentrare le diverse strutture didattiche sparse nel territorio nazionale.

La costruzione di questo nuovo polo si sviluppa intorno a quattro aree funzionali – sportivo, alloggi, logistico e di servizio – arrivando ad ospitare fino a 2.500 persone. La connessione tra i diversi Poli Funzionali è affidata ad una galleria pedonale larga quasi 17 metri e protetta da una copertura realizzata da tubi saldati con diametro 323.9 e collegati fra loro da giunzioni bullonate.





HOTEL GOLDEN TULIP PLAZA

Luogo

Caserta, Italia

Stazione appaltante

Hotel Marina di Castello S.p.A.

Oggetto

Progettazione, fornitura e posa in opera delle strutture metalliche

Periodo

2004

Peso

300 tonnellate

Questa copertura è la più grande in Europa nel suo genere: 3.600 metri quadrati di superficie in vetro antisfondamento realizzata per la corte interna un lussuoso hotel di Caserta. Questo complesso alberghiero nasce con l'obiettivo di realizzare un polo urbano integrato di grande interesse per la città di Caserta, nell'area ex Saint Gobain.

L'hotel, formato da un corpo ad U, presenta due ali parallele raccordate al corpo centrale con collegamenti di grande effetto visivo. Questa struttura è la più grande in Europa nel suo genere: ha una superficie di 3.600 metri quadrati (58,5*58,5), supportata da 300 tonnellate di archi tubolari in acciaio che, per ovviare al problema della sismicità dell'area, si agganciano ad un sistema di appoggi mobili su tre lati che

trasmettono le spinte orizzontali agli appoggi mediante supporti scorrevoli. Data l'impossibilità di pre-assemblare i pannelli curvi di vetro antisfondamento a terra per

poi sollevarli con una gru, l'installazione è stata fatta direttamente in opera.





HOTEL NH LAGUNA PALACE

Luogo

Venezia, Italia

Stazione appaltante

Venezia Futura S.r.l.

Oggetto

Progettazione, fornitura e posa in opera delle strutture metalliche

Periodo

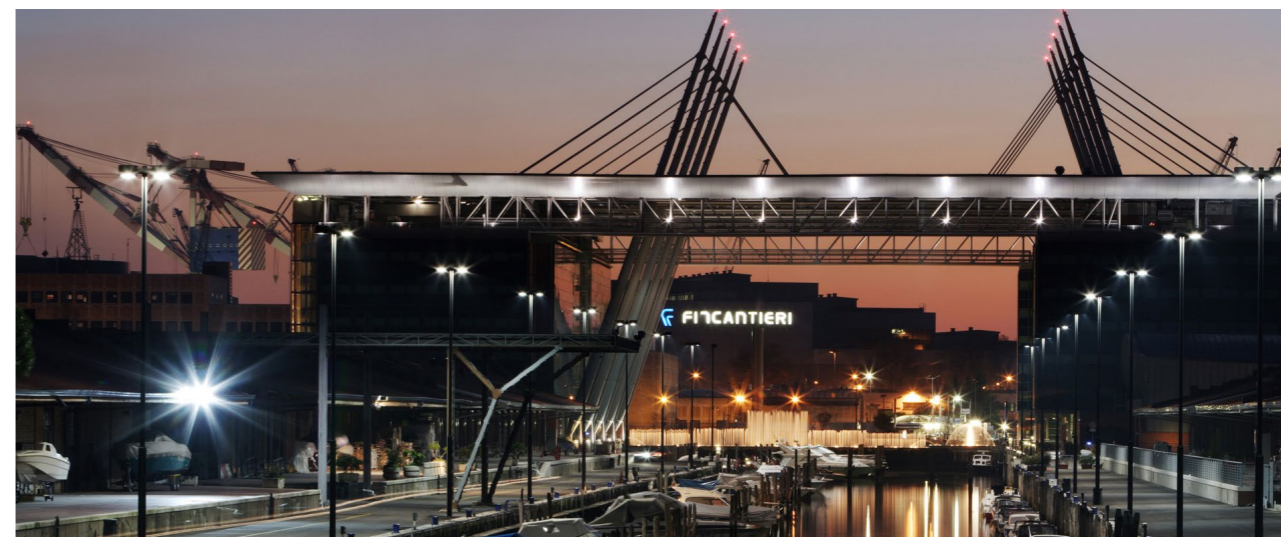
2001

Peso

120 tonnellate

L'elemento caratteristico dell'edificio è una copertura di 11.000 metri quadri realizzata in vetro e acciaio, a protezione di una darsena che ospita fino a 400 imbarcazioni.

La copertura è sorretta da travi reticolari a cassone che si appoggiano sia sui due edifici che su pennoni strallati, contrastando la flessione delle travi.





Ideas
shape
the
World

Maeg Costruzioni S.p.A.
Via Toniolo 40
31028, Vazzola (TV) - Italy
+39 0438 441558
www.maegspa.com