



PADIGLIONE ITALIA EXPO MILANO 2015 | Credits

Progetto vincitore del concorso internazionale di progettazione preliminare su 68 studi partecipanti

LUOGO: Milano, area Rho-Pero

COMMITTENTE: Expo 2015 SpA

LANCIO CONCORSO DI PROGETTAZIONE: 17 Dicembre 2012

AGGIUDICAZIONE CONCORSO DI PROGETTAZIONE: 17 Maggio 2013

PROGETTO ARCHITETTONICO: Nemesi & Partners Srl, Arch. Michele Molè Fondatore e Direttore e Arch. Susanna Tradati Partner Associato e Project Manager

TEAM DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Coordinatore di progetto Arch. Alessandro Miele; Team di progetto: Alessandro Belilli, Claudio Cortese, Kai Felix Dorl, Daniele Durante, Enrico Falchetti, Alessandro Franceschini, Davide Giambelli, Alessandra Giannone, Paolo Greco, Sebastiano Maccarrone, Paolo Maselli, Matteo Pavese, Fabio Rebolini, Giuseppe Zaccaria, Fabrizio Bassetta, Tiziano De Paolis, Francesca Fabiana Fochi, Chiara Maiorana, Mariarosaria Meloni

MODEL MAKERS: Officina06, Gianluca Brancaleone

PARTNERS DI PROGETTO: Proger SpA- Bms Progetti Srl, Progetto delle strutture e degli impianti, Engineering e Cost Management, Coordinamento della sicurezza in fase di progetto: Prof. Ing. Livio De Santoli, Sostenibilità energetica

CONSULENTI DI PROGETTO:

ABeC (Ingegnerizzazione facciate vetrate); Altene Ingegneri Associati (Studio fluidodinamico per lo smaltimento acque di copertura), Arch. Zomraude Chantal Chalouhi (Progetto Antincendio), Energo SpA (Studio termodinamico e ventilazione naturale della piazza), GTA Srl (Fattibilità ambientale), Ing. Gennaro Loperfido (Sistemi di evacuazione fumo e calore), Studio Montanari & Partners Srl (Funzioni, spazi e logistica dei servizi Ristorazione), Mario Nanni (Lighting design), Ing. Dario Painsi (Progetto Acustica), Ing. Samuele Sassi- FSC Engineering srl/Fire Engineering/Srl Ramboll Group (Analisi Fluidodinamiche e Fire engineering), Studio Capè (progetto costruttivo strutturale e gestione BIM del progetto costruttivo); Systematica Srl (Modellazione Flussi).

CLASSE ENERGETICA: Classe A

AREA D'INTERVENTO:

Palazzo Italia, livelli 6 + terrazza

60X60X34 mt (compresi involucro ramificato e vela di copertura)

area costruita di 14.400 mq

spazi espositivi

spazi di rappresentanza / delegazioni
spazi per eventi / auditorium
spazi uffici / meeting
spazi per la ristorazione.

Cardo , livelli 2 + terrazza
area costruita di 12.500 mq
spazi espositivi
spazi eventi
spazi rappresentanza / uffici
spazi per la ristorazione e terrazze eventi
N. piazzette 14

PUBBLICAZIONE GARA PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE: 17 Ottobre 2013
FONDAZIONI: dicembre 2013
AGGIUDICAZIONE GARA PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE: 9 Gennaio 2014
INIZIO DEL CANTIERE: 15 Gennaio 2014
INAUGURAZIONE: 1 Maggio 2015

GENERAL CONTRACTOR PADIGLIONE ITALIA:
Italiana Costruzioni S.p.A.

IMPRESE DI COSTRUZIONE PALAZZO ITALIA:
Mantovani Group, scavi e fondazioni
Italiana Costruzioni S.p.A., realizzazione dell'edificio, impianti e finiture
Italcementi SpA e Styl-Comp Group, realizzazione dell'involucro ramificato. Italcementi
produzione cemento iactive biodynamic, Styl-Comp ingegnerizzazione, produzione e montaggio del
rivestimento architettonico ramificato
Stahlbau Pichler Srl, realizzazione vela di copertura

DATI PANNELLI RAMIFICATI:
superficie totale 9.000 mq
oltre 700 pannelli
dimensione singolo pannello 4 x 4 mt
peso singolo pannello da 1 a 4 tonnellate
quantità cemento i.active BIODYNAMIC 2.000 tonnellate

DATI VELA DI COPERTURA:
superficie totale 4.000 mq
quantità materiali: 400 ton di acciaio – 4.000 mq di vetro
vetro fotovoltaico 650 mq
peso totale circa 450 tonnellate