



# PREMI aicap 2018

## REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO



**TORRE GENERALI NELL'AREA CITYLIFE, MILANO**



**HEADQUARTER ELETTRONICA FM, GUIDIZZOLO (MN)**



**COMPLESSO PARROCCHIALE NOSTRA SIGNORA DI FATIMA, ERICE (TP)**

### EDIFICI



**PONTE ENNIO FLAIANO a PESCARA**



**THE KAZUNGULA BRIDGE OVER THE ZAMBESI RIVER (BOTSWANA/ZAMBIA)**

### OPERE INFRASTRUTTURALI



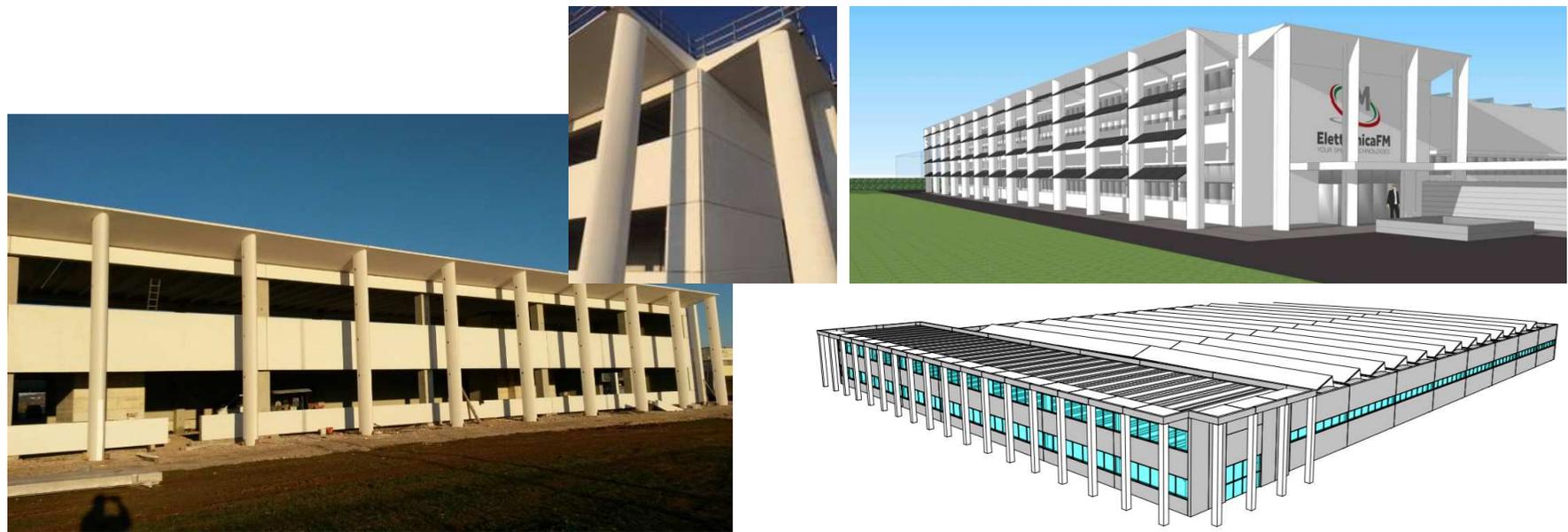
**TERMINAL CROCIERE "VESPUCCI" NEL PORTO DI CIVITAVECCHIA**



# PREMI aicap 2018

## REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO

### HEADQUARTER ELETTRONICA FM, GUIDIZZOLO (MN)





# PREMI aicap 2018

## REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO

### HEADQUARTER ELETTRONICA FM, GUIDIZZOLO (MN)

#### **Cliente**

Elettronica FM, Guidizzolo MN

#### **Progettisti**

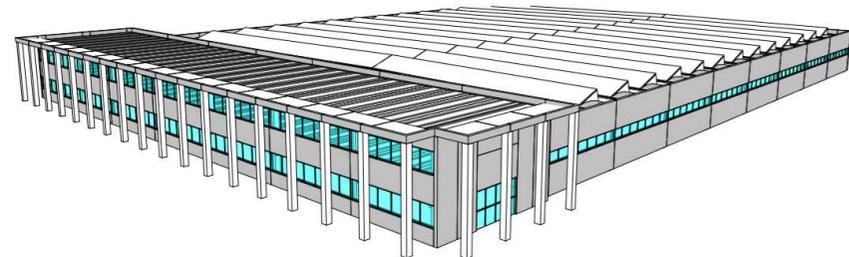
Studio AD, Geom. Dario Salvetti,  
Ing. Aurelio Menoni e Ing. Riccardo Menoni, Guidizzolo MN

#### **Strutture**

Ing. Vincenzo Silistrini, Gussago BS

#### **Opere prefabbricate**

Magnetti Building, Carvico BG





# PREMI aicap 2018

## *REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO*

### TORRE GENERALI NELL'AREA CITYLIFE, MILANO





# PREMI aicap 2018

## REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO

### TORRE GENERALI NELL'AREA CITYLIFE, MILANO



**Committente**  
City Life spa – Milano

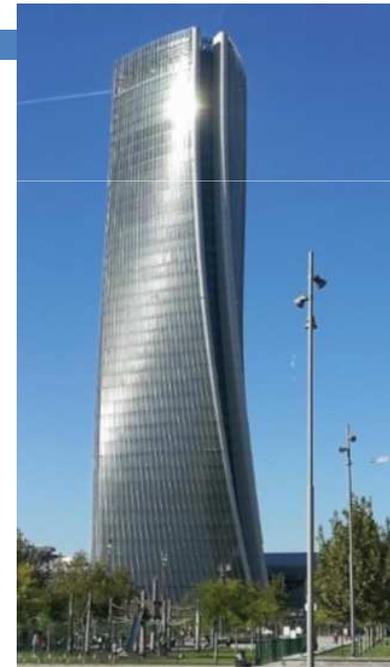
**Architetto**  
Zaha Hadid Architects – London

**Progetto strutturale**  
Redesco Progetti srl – Milano

**Architetto esecutivo**  
Planimetro Ingegneria MEP Max Fordham+Manens Tifs,  
Deerns

**Tenant**  
Generali spa – Trieste

**Costruttore generale e coordinamento BIM**  
CMB Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi





# PREMI aicap 2018

## *REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO*

### COMPLESSO PARROCCHIALE NOSTRA SIGNORA DI FATIMA, ERICE (TP)





# PREMI aicap 2018

## REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO

### COMPLESSO PARROCCHIALE NOSTRA SIGNORA DI FATIMA, ERICE (TP)

**Committente:**

Parrocchia Nostra Signora di Fatima, Erice (TP)

**Progettista architettonico:**

Arch. Benedetta Fontana

**Progettista strutture e impianti:**

Ing. Michele Fabio Granata

**Direzione lavori architettonico e contabilità:**

Arch. Benedetta Fontana

**Direzione lavori strutture:**

Ing. Michele Fabio Granata

**Realizzazione:**

Impresa affidataria: CO.SA.PI.&C. snc di Salvatore e Pietro Di Gaetano, Trapani (TP)

Impresa esecutrice carpenterie: Ditta Maiorana Antonino & C. S.a.s., Locogrande (TP)

Fornitura calcestruzzi: Ditta Mannina Vito s.r.l., Valderice (TP)

Acciaio: Ditta SEO2 di G. Birrittella, Trapani

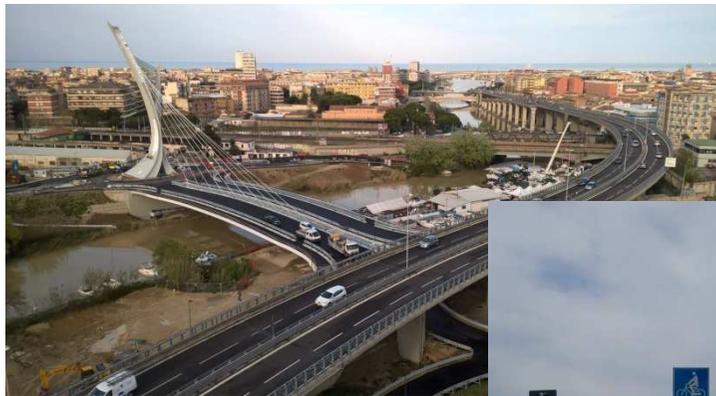




# PREMI aicap 2018

## *REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO*

### PONTE ENNIO FLAIANO A PESCARA





# PREMI aicap 2018

## REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO

### PONTE ENNIO FLAIANO A PESCARA



#### **Proprietà**

Comune di Pescara

#### **Imprese costruttrici**

ATI Di Vincenzo Dino & C. S.p.A.  
(Mandataria)

FIP Industriale S.p.A. (Mandante)

#### **Professionisti coinvolti**

#### **Responsabile Unico del**

#### **Procedimento**

Ing. Giuliano Rossi, Comune di  
Pescara

#### **Coordinatore Prestazioni**

#### **Specialistiche e Progettista**

**Strutturale e Architettonico**  
Prof. Ing. Michele Mele (Mele  
Consulting Associates-Advanced  
Engineering S.r.l. Mandataria  
Capogruppo)

#### **Progettista Strutturale e**

**Architettonico e Coordinatore**  
**della Sicurezza in Fase di**  
**Progettazione**  
Ing. Maurizio Mele (Mele Consulting  
Associates-Advanced Engineering  
S.r.l. Mandataria Capogruppo)

#### **Progettista Geotecnico**

Ing. Luigi Albert  
Geol. Fabio Staffini (Soil S.r.l.  
Mandante)

#### **Direttore dei Lavori**

Ing. Mario Beomonte [RTP Cilento  
Ingegneria Srl (Mandataria) Società  
Italiana Servizi S.r.l. (Mandante)]

#### **Coordinatore della Sicurezza in**

**fase di Esecuzione**  
Arch. Salvatore Vermiglio [RTP  
Cilento Ingegneria Srl (Mandataria)  
Società Italiana Servizi S.r.l.  
(Mandante)]

#### **Direttori Operativi**

Ing. Orazio Briante, Ing. Roberto  
Brandi ed Arch. Carmine Brandi,  
[RTP Cilento Ingegneria Srl  
(Mandataria) Società Italiana Servizi  
S.r.l. (Mandante)]

#### **Collaudatore Statico e Presidente**

**Commissione di Collaudo**  
Ing. Claudio Bucci (ANAS S.p.A.)

**Componenti Commissione di**  
**Collaudo** Ing. Dante Ambrosini, Ing.  
Ettore Ricci



# PREMI aicap 2018

## *REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO*

### THE KAZUNGULA BRIDGE OVER THE ZAMBESI RIVER (BOTSWANA/ZAMBIA)





# PREMI aicap 2018

## REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO

### THE KAZUNGULA BRIDGE OVER THE ZAMBESI RIVER (BOTSWANA/ZAMBIA)

**Client:**

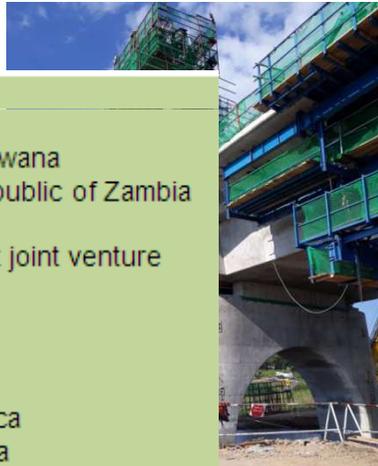
Transport Hub - Republic of Botswana  
Road Development Agency - Republic of Zambia

**Project:**

KBPO - Kazungula bridge project joint venture

**Design and construction:**

ARS Progetti S.p.A. - Italy  
Nippon Koei Co. Ltd. - Japan  
Chodai Co. Ltd. - Japan  
Arcus Gibb (pty) Ltd. - South Africa  
Bothagka Burrow (pty) - Botswana  
CPP (pty) - Botswana  
Zulu Burrow Development Ltd. - Zambia  
Daewoo Engineering & Construction - Korea

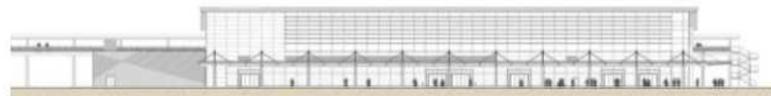




# PREMI aicap 2018

## REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO

### TERMINAL CROCIERE “AMERIGO VESPUCCI” NEL PORTO DI CIVITAVECCHIA





# PREMI aicap 2018

## REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO

### TERMINAL CROCIERE “AMERIGO VESPUCCI” NEL PORTO DI CIVITAVECCHIA

**Proprietà:**

ROMA CRUISE TERMINAL S.r.l., Civitavecchia

**Professionisti coinvolti:**

STUDIO VICINI ARCHITETTI

Arch. Luigi Vicini, Arch. Andrea Piazza, Genova

SBG & PARTNERS Biggiguerrini Ingegneria S.p.A.

Ing. Alberto Biggi, Ing. Luciano Gioacchini, Roma

ENETEC S.r.l. Ing. Walter Mauro, Ing. Danilo Cavaliere, Roma

**Imprese coinvolte:**

ITINERA S.p.a., Tortona (AL)

AZA AGHITO ZAMBONINI S.p.A., Fiorenzuola D'Arda (PC)

**Strutture prefabbricate:**

GRUPPO CENTRO NORD S.p.A., Belfiore (VR)





# PREMI aicap 2018

## REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO

### CATEGORIA EDIFICI



La **Torre Generali a Citylife** spicca non solo tra i concorrenti, ma anche nel panorama della architettura contemporanea.

L'edificio costituisce una convincente sintesi di eleganza compositiva e lucida concezione strutturale. Le linee pulite che caratterizzano l'aspetto esterno della costruzione completata celano all'interno una geometria articolata e un funzionamento strutturale sofisticato ma chiaro e lineare

Il risultato conseguito, anche con il ricorso ad un processo automatizzato di progettazione e di realizzazione, è una prova evidente della perizia e dell'abilità di tutte le figure coinvolte nel gestire le complessità della costruzione, in cui scelte strutturali "singolari" vedono il calcestruzzo strutturale protagonista assoluto in un organismo edilizio fortemente caratterizzato sul piano architettonico, spunto per considerazioni e dibattiti sulla sua versatilità e modernità per la realizzazione di opere consimili.

Il sistema iperstatico fra pilastri inclinati, solette di piano chiamate a una rilevante azione membranale e infine i nuclei pluriconnessi al centro dell'edificio esaltano le capacità del calcestruzzo.

Il sistema resistente a torsione dell'elemento di nucleo risulta di notevole pregio tecnico, e raggiunge un livello di complessità in linea con la celebre "Torre Velasca" nel panorama urbano di Milano.



# PREMI aicap 2018

## REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO

Il **Ponte Ennio Flaiano** a Pescara rappresenta un notevole esempio di struttura composta acciaio-calcestruzzo, che si inserisce nella tendenza contemporanea a sfruttare al massimo le caratteristiche dei materiali.

L'inserimento nel contesto urbano e territoriale è molto valido e risolto da un'opera progettata con particolare attenzione, che costituisce un buon esempio, non frequente nel quadro italiano.

Di particolare rilievo l'impiego innovativo per la soletta dell'impalcato di calcestruzzo con aggregati leggeri LC 40/44, che coniuga e ottimizza il comportamento strutturale sulla grande luce in collaborazione con l'acciaio.

Anche in un elemento press-inflesso, come la doppia antenna, l'impiego inusuale della struttura composta acciaio-calcestruzzo con la ricerca di ottimizzazione è pregevole.

La palese leggerezza dell'opera ne costituisce uno dei punti di eleganza e di valore estetico, mentre la forma originale induce l'osservatore ad apprezzarne la valenza strutturale.

### CATEGORIA OPERE INFRASTRUTTURALI

