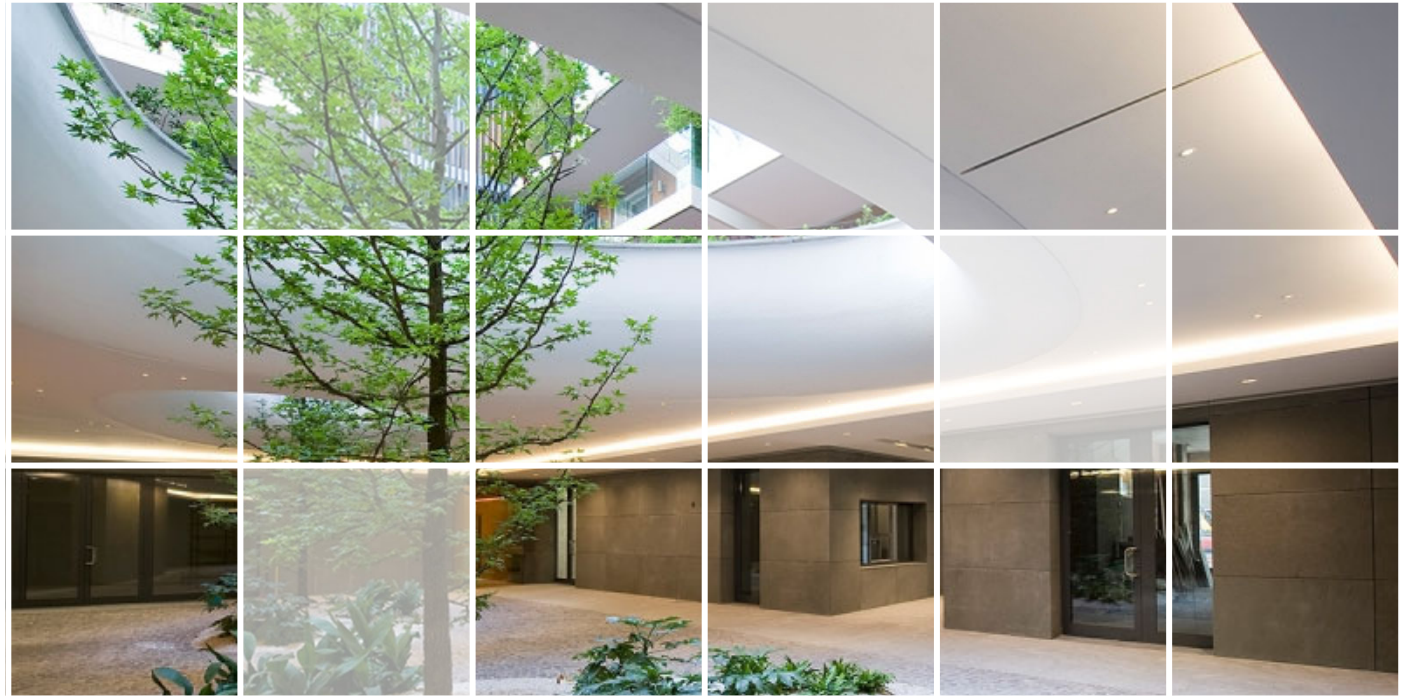




PRINCIPALI REFERENZE | SOSTENIBILITA' ED ENERGETICA
BEST REFERENCES & CASES | SUSTAINABILITY AND ENERGETICS

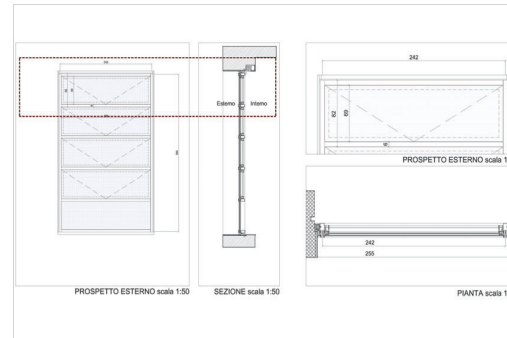


| FARNESINA |

House of the Italian Ministry of Foreign Affairs



ITALIANI CHE UNORANO
ATRIA NEL MI



PALAZZO DELLA FARNESINA ROMA

INTERVENTO PILOTA DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Bene architettonico tutelato | Anni 1937/1959

Destinatario	Federesco per Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Anni	2018 - 2023
Servizi svolti	• Progetto esecutivo (completamento delle opere impiantistiche) • Façade Engineering - Analisi termiche - Analisi energetiche • Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione delle opere (ex D. Lgs. 81/08)
Importo opere	10,7 mln Euro
Dati	Superficie serramenti: 2.400 mq



Stato di fatto



Stato di fatto



Progetto



Progetto

FARNESINA BUILDING ROMA (ITALY)

PILOT PROJECT OF ENERGY REQUALIFICATION *Historical building | 1937/1959*

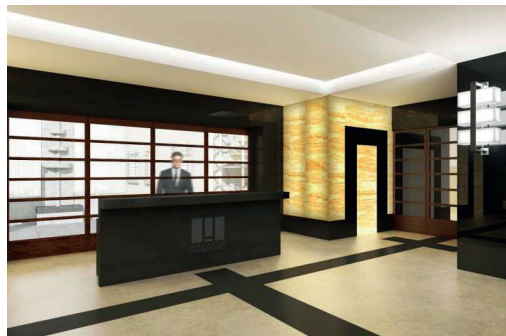
Customer	Federesco for Italian Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation
Years	2018 - 2023
Activities	• Final Design (completion of MEP Engineering) • Façade Engineering - Thermal analysis - Energetic analysis • Control of worker's safety on site (HSE)
Project Cost	10.7 mln Euro
Datas	Glazed surface: 2,400 sqm

The image shows a modern, multi-story building with a central glass-enclosed staircase. The building features a mix of dark grey and light grey facades, with numerous windows and balconies. The central glass staircase is a prominent feature, showing the internal structure and stairs. The building is surrounded by a courtyard area with a low wall in the foreground.

| PALAZZO NOVECENTO |

“Inside a masterpiece of Italian rationalism”





"PALAZZO NOVECENTO" TORINO

TRASFORMAZIONE DI COMPLESSO DA DESTINARSI A RESIDENZIALE AD ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO IN CORSO VITTORIO EMANUELE II

Destinatario	Progetto 101 S.r.l. (Gruppo IPI)
Anni	2017 - 2020 (Realizzato)
Servizi svolti	• Consulenza lato impresa ai fini della Certificazione LEED Protocollo LEED v.4 Homes and Multifamily Midrise Livello raggiunto: LEED PLATINUM
Importo opere	Euro 7,5 mln di opere

Progetto architettonico di Studio Baietto Battiato Bianco

"PALAZZO NOVECENTO" TORINO (ITALY)

RENOVATION OF RESIDENTIAL BUILDING WITH HIGH ENERGY PERFORMANCE IN VITTORIO EMANUELE II BLV.

Customer	Progetto 101 S.r.l. (IPI Group)
Years	2017 - 2020 (Built)
Activities	• LEED Consultancy LEED Protocol v.4 Homes and Multifamily Midrise Level achieved: LEED PLATINUM Support to MEP Subcontractors in the Commissioning Process
Project cost	Euro 7.5 mln of works

Architecture by Studio Baietto Battiato Bianco



| THE CORNER |

skyline stone



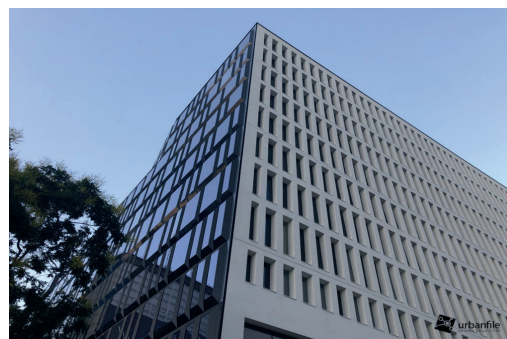


"THE CORNER" MILANO

RIQUALIFICAZIONE DI COMPLESSO DIREZIONALE AD ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO IN VIA DELLA LIBERAZIONE

Destinatario	Generali Real Estate S.p.A.
Anni	2016 - 2020 (Realizzato)
Servizi svolti	• Consulenza lato impresa ai fini della Certificazione LEED Protocollo LEED v.3 Core & Shell Livello raggiunto: LEED GOLD
Importo opere	Euro 22,0 mln di opere

Progetto architettonico di 5+1AA



"THE CORNER" MILANO (ITALY)

RENOVATION OF DIRECTIONAL COMPLEX WITH HIGH ENERGY PERFORMANCE IN LIBERAZIONE BLV.

Customer	Generali Real Estate S.p.A.
Years	2016 - 2020 (Built)
Activities	• LEED Consultancy LEED Protocol v.3 Core & Shell Expected Level: LEED GOLD
Project cost	Euro 22.0 mln of works

Architecture by 5+1AA



| **AMUNDI OFFICES** |

sustainable building



"VIA CERNAIA" MILANO

RIQUALIFICAZIONE DI COMPLESSO PER UFFICI AD ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO

Destinatario	Beni Stabili S.p.A.
Anni	2016 - 2020 (Realizzato)
Servizi svolti	• Consulenza lato impresa ai fini della Certificazione LEED Protocollo LEED v.3 Core & Shell Livello raggiunto: LEED PLATINUM



"VIA CERNAIA" MILANO (ITALY)

RENOVATION OF OFFICES BUILDING WITH HIGH ENERGY PERFORMANCE

Customer	Beni Stabili S.p.A.
Years	2016 - 2020 (Built)
Activities	• LEED Consultancy LEED Protocol v.3 Core & Shell Level achieved: LEED PLATINUM



| PAIDEIA CENTER |

To improve children's lives





CENTRO "PAIDEIA" TORINO

**RISTRUTTURAZIONE COMPLESSO EX
"ISTITUTO NOSTRA SIGNORA". NUOVO CENTRO
RIABILITATIVO PER L'ETÀ EVOLUTIVA**

Destinatario	Fondazione Paideia Onlus
Anni	2014 - 2018 (Realizzato)
Servizi svolti	• Servizi di LEED AP e LEED Administration - Protocollo LEED v2009 Italia Nuove - Costruzioni e Ristrutturazioni - Livello raggiunto: LEED PLATINUM • Modellazione Energetica • Commissioning impianti



"PAIDEIA" CENTER TORINO (ITALY)

**RESTORATION OF FORMER "ISTITUTO NOSTRA
SIGNORA" BUILDING. NEW REHABILITATION
CENTER FOR THE AGE OF DEVELOPMENT**

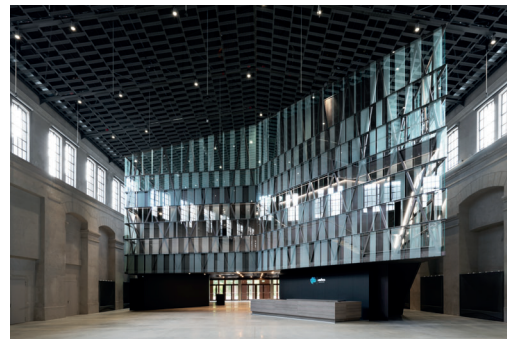
Customer	Paideia Onlus Foundation
Years	2014 - 2018 (Built)
Activities	• Services of LEED AP and LEED Administration - LEED Protocol v2009 Italy NC - Level achieved: LEED PLATINUM • Dynamic Energy Modeling • MEP Commissioning



| LAVAZZA HEADQUARTERS |

The italian coffee's new house





LAVAZZA HEADQUARTERS TORINO

RIQUALIFICAZIONE URBANA PER NUOVO CENTRO DIREZIONALE CON SPAZIO EVENTI, MENSA, RISTORANTE, MUSEO ED ISTITUTO D'ARTE APPLICATA E DESIGN

Destinatario	Lavazza S.p.A.
Anni	2010 - 2017 (Realizzato)
Servizi svolti	• Supporto coord. generale di progetto • Progetto preliminare e definitivo (opere infrastrutturali e strutturali) • Ingegnerizzazione progetto architettonico • Studio soluzione costruttiva facciate • Acustica • Progetto Prevenzione Incendi • Consulenza per l'ottenimento della Certificazione LEED - aspetti architettonici. (Responsabile Certificazione: Manens-Tifs) Protocollo LEED 2009 Italia NC Livello raggiunto: LEED PLATINUM • Supervisione tecnica in fase realizzativa

Importo opere Euro 61,0 mln di opere

Progetto architettonico di Cino Zucchi

LAVAZZA HEADQUARTERS TORINO (ITALY)

CONVERSION OF FORMER INDUSTRIAL AREA FOR NEW HEADQUARTERS WITH EVENTS AREA, CANTEEN, RESTAURANT, MUSEUM AND INSTITUTE OF APPLIED ARTS & DESIGN

Customer	Lavazza S.p.A.
Years	2010 - 2017 (Built)
Activities	• Preliminary and Detailed Design (Infrastructure, Structural Engineering) • Technical Architecture • Facade Design • Acoustics • Fire Engineering • Support to bidding process • LEED Certification - Architectural aspects. (Responsible for certification: Manens-Tifs) • LEED Protocol v2009 Italy NC • Level achieved: LEED PLATINUM • Technical Supervision during construction phase

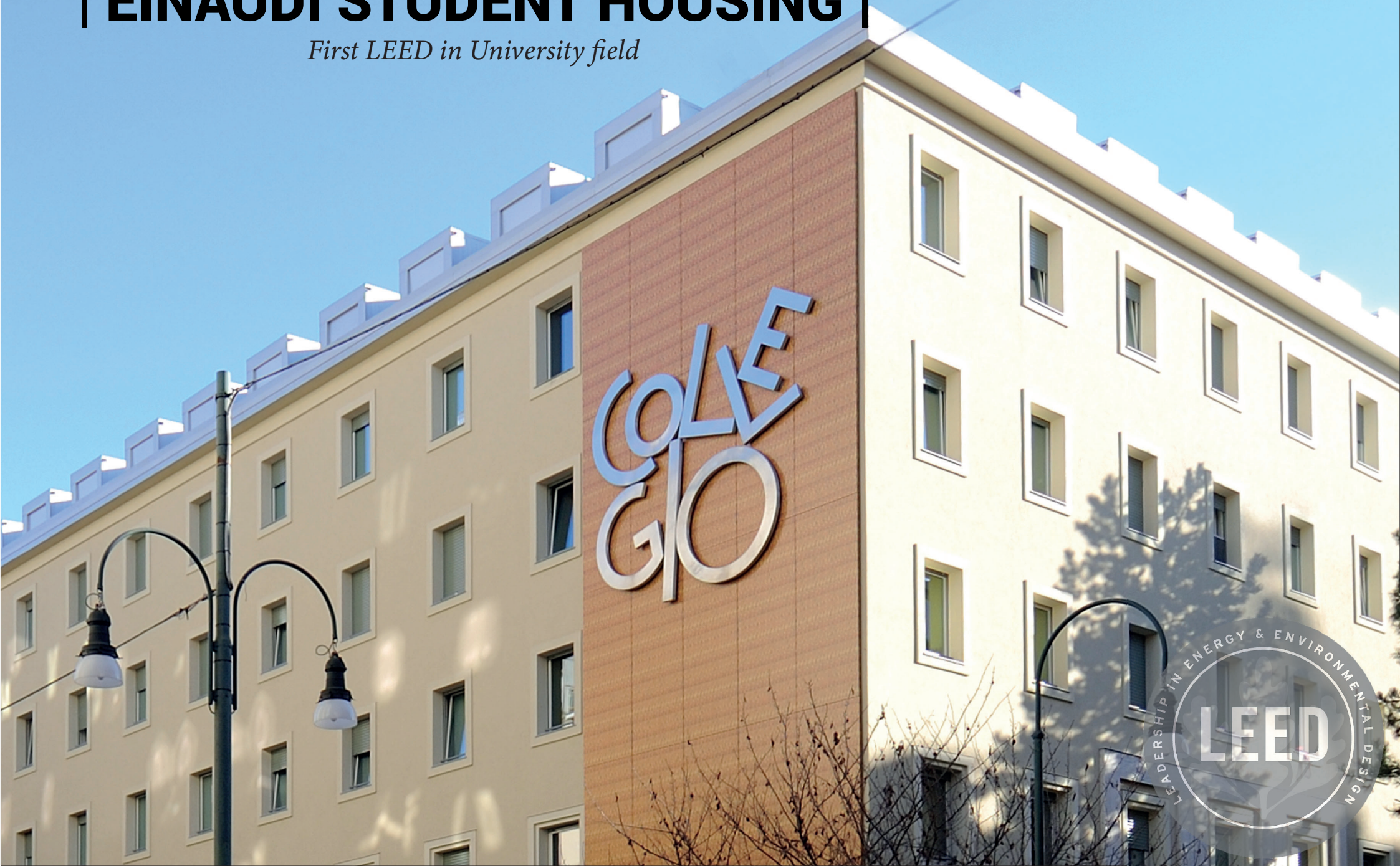
Project cost Euro 61.0 mln of works

Architecture by Cino Zucchi



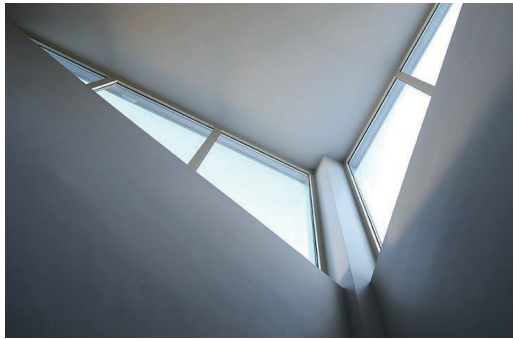
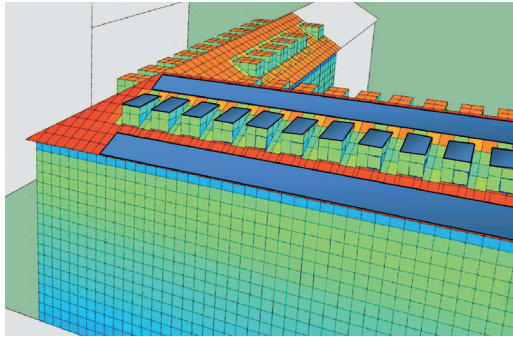
| EINAUDI STUDENT HOUSING |

First LEED in University field



COLEGE
GLO





COLLEGIO UNIVERSITARIO "EINAUDI" TORINO

RISANAMENTO CONSERVATIVO E RISTRUTTURAZIONE

Destinatario	Collegio Universitario di Torino "Renato Einaudi"
Anni	2013 - 2014 (Realizzato)
Servizi svolti	• Consulenza per l'ottenimento della Certificazione LEED • Protocollo LEED v2009 Italia Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni • Livello raggiunto: LEED GOLD • Commissioning impianti • Modellazione Energetica
Importo opere	Euro 7,0 mln di opere

"EINAUDI" STUDENT HOUSING TORINO (ITALY)

RESTORATION AND CONSERVATIVE REHABILITATION

Customer	"Renato Einaudi" Torino University College
Years	2013 - 2014 (Built)
Activities	• LEED Consultancy • LEED Protocol v2009 Italy NC • Level achieved: LEED GOLD • MEP Commissioning • Dynamic Energy Modelling
Project cost	Euro 7.0 mln of works



| LGI DISTRIBUTION & LOGISTICS PLATFORM |

Logistics for the luxury





LUXURY GOODS INTERNATIONAL SANT'ANTONINO (SVIZZERA)

NUOVA SEDE, CENTRO DISTRIBUTIVO E LOGISTICO DI MARCHI DELL'ALTA MODA

Destinatario	Luxury Goods International (Trading Company di Kering Luxury Group)
Anni	2012 - 2013 (Realizzato)
Servizi svolti	• Consulenza per l'ottenimento della Certificazione LEED • Protocollo LEED v2009 Building Design & Construction - Core & Shell • Livello raggiunto: LEED PLATINUM • Modellazione Energetica
Importo opere	Euro 30,0 mln di opere
Dati	20.000 mq di superficie coperta



LUXURY GOODS INTERNATIONAL SANT'ANTONINO (SWITZERLAND)

NEW HEADQUARTERS, LOGISTIC BUILDING OF LUXURY FASHION BRANDS

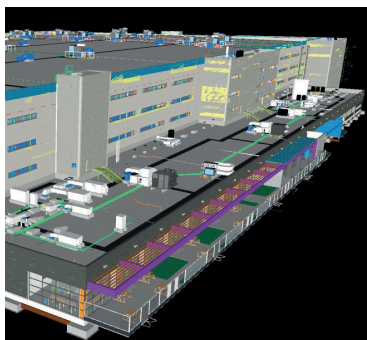
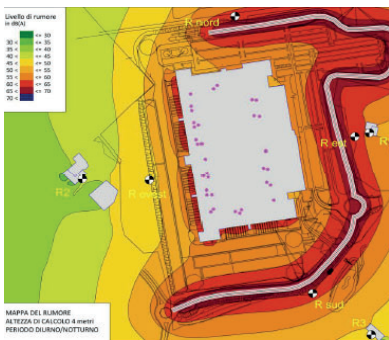
Customer	Luxury Goods International (Kering Luxury Group Trading Company)
Years	2012 - 2013 (Built)
Activities	• LEED Consultancy • LEED Protocol v2009 Building Design & Construction - Core & Shell • Level achieved: LEED PLATINUM • Dynamic Energy Modelling
Project cost	Euro 30.0 mln of works
Datas	20,000 sqm floor area



| PSR2 LOGISTIC CENTER |

Logistics from A to Z





CENTRO LOGISTICO SAN SALVO (CHIETI)

MAGAZZINO AD ALTISSIMA AUTOMAZIONE PER SMISTAMENTO MERCI DI AZIENDA LEADER A LIVELLO INTERNAZIONALE

Destinatario	Riservato
Anni	2021 - 2022 (Realizzato)
Servizi svolti	• Progetti esecutivi per subappalto ai fornitori del General Contractor (opere architettoniche e strutturali) • Acustica • Fire Safety Engineering • Assistenza tecnica al General Contractor durante l'intero corso dei lavori • Consulenza per Certificazione BREEAM Livello raggiunto: BREEAM EXCELLENT • Coordinamento BIM (opere architettoniche e strutturali) • Coordinamento As-built
Importo opere	Euro 95,8 mln di opere
Dati	190.000 mq SUL - 6.500 mq uffici



LOGISTIC CENTER SAN SALVO (CHIETI, ITALY)

HIGHEST AUTOMATION LOGISTIC BUILDING OF WORLD LEADER COMPANY

Customer	Confidential
Years	2021 - 2022 (Built)
Activities	• Detailed Design for subcontracting to suppliers of General Contractor (Architecture and Structural works) • Energetics • Acoustics • Fire Engineering • Technical assistance to General Contractor during works • BREEAM Consultancy Level achieved: BREEAM EXCELLENT • BIM coordination (Architecture and Structural works) • As-built coordination
Project cost	Euro 95,8 mln of works
Datas	190,000 sqm GFA - 6,500 sqm offices

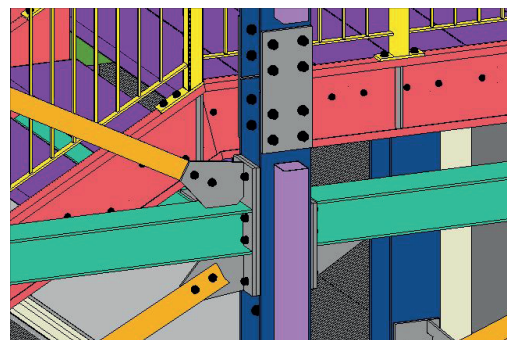
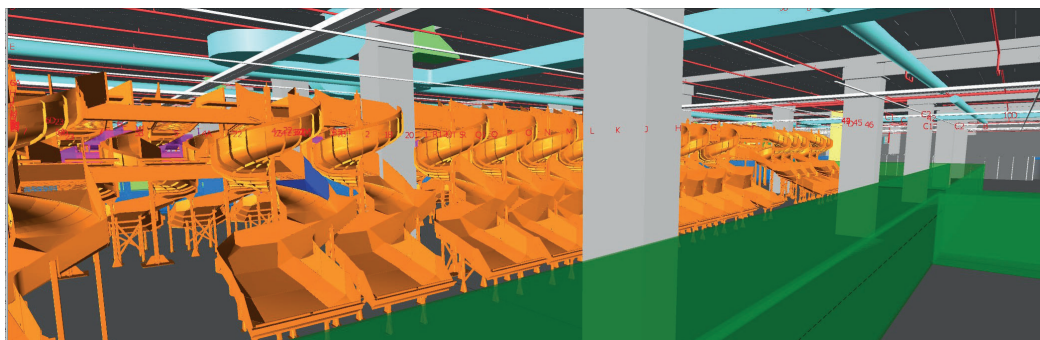
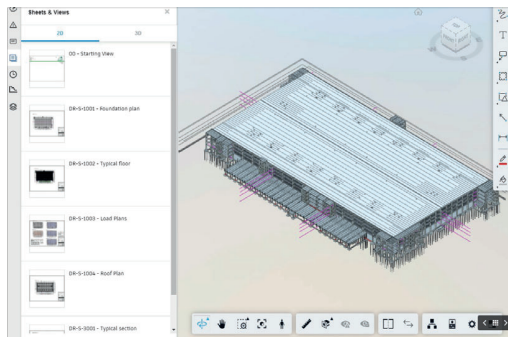
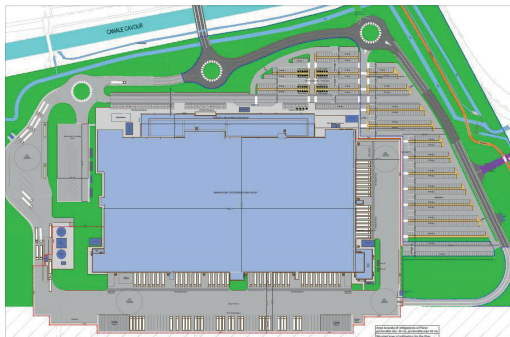




| MXP6 LOGISTIC CENTER |

Logistics from A to Z





CENTRO LOGISTICO AGOGNATE (NOVARA)

MAGAZZINO AD ALTISSIMA AUTOMAZIONE PER SMISTAMENTO MERCI DI AZIENDA LEADER A LIVELLO INTERNAZIONALE

Destinatario	Riservato
Anni	2020 - 2021 (Realizzato)
Servizi svolti	• Progetto preliminare e definitivo (edificio, sistemazioni esterne) per appalto delle opere al General Contractor • Progetti esecutivi per subappalto ai fornitori del General Contractor • Energetica • Acustica • Fire Safety Engineering • Assistenza tecnica al General Contractor durante l'intero corso dei lavori • Consulenza per Certificazione BREEAM Livello raggiunto: BREEAM EXCELLENT
Importo opere	Euro 98,3 mln di opere
Dati	190.000 mq SUL - 5.100 mq uffici



LOGISTIC CENTER AGOGNATE (NOVARA, ITALY)

HIGHEST AUTOMATION LOGISTIC BUILDING OF WORLD LEADER COMPANY

Customer	Confidential
Years	2020 - 2021 (Built)
Activities	• Preliminary Design (building, external arrangements) for procurement of works • Complete Detailed Design for subcontracting to suppliers of General Contractor • Energetics • Acoustics • Fire Engineering • Technical assistance to General Contractor during works • BREEAM Consultancy Level achieved: BREEAM EXCELLENT
Project cost	Euro 98.3 mln of works
Datas	190,000 sqm GFA - 5,100 sqm offices

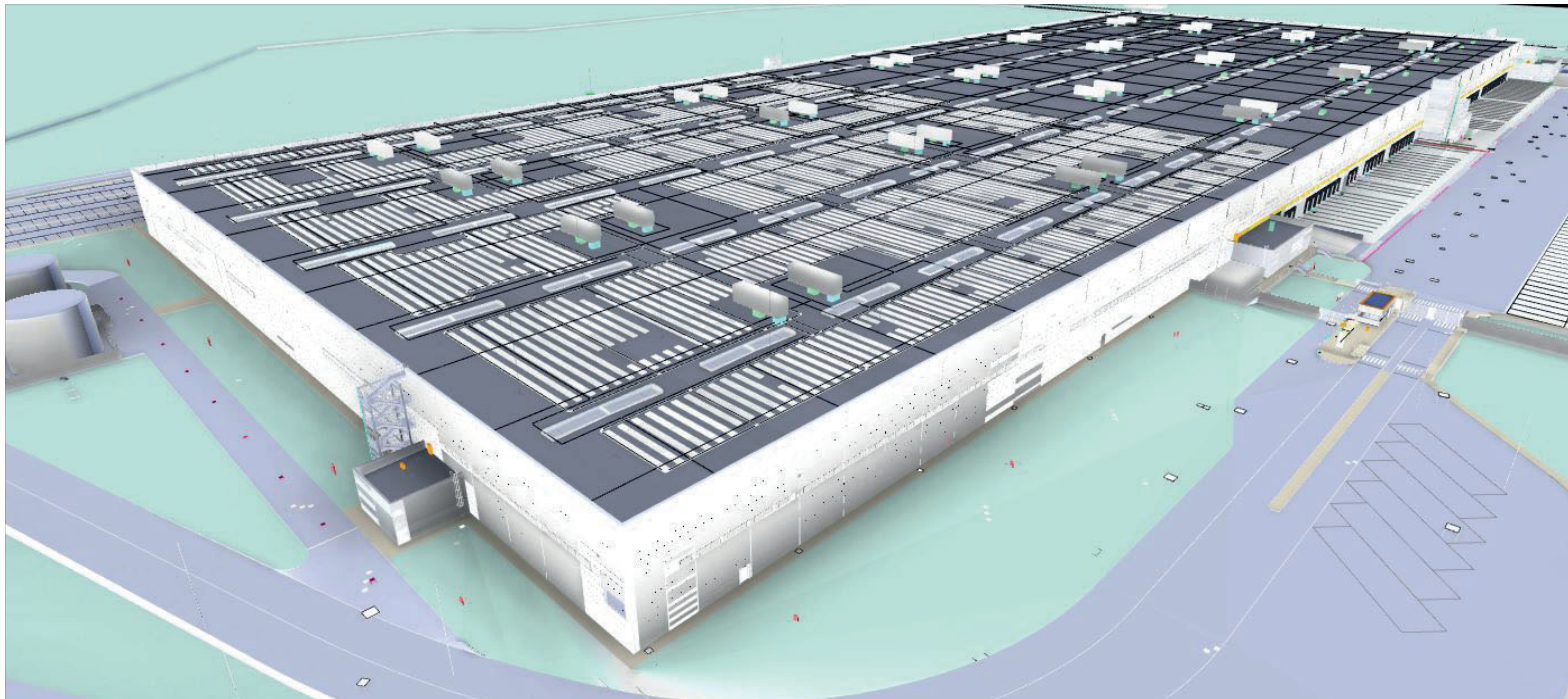




| BGY1 LOGISTIC CENTER |

Logistics from A to Z





CENTRO LOGISTICO CIVIDATE AL PIANO (BERGAMO)

MAGAZZINO AD ALTISSIMA AUTOMAZIONE PER SMISTAMENTO MERCI DI AZIENDA LEADER A LIVELLO INTERNAZIONALE

Destinatario	Riservato
Anni	2019 -2021 (Realizzato)
Servizi svolti	• Urbanistica, Ambiente • Progetto preliminare e definitivo (edificio, sistemazioni esterne) per appalto delle opere al General Contractor • Progetti esecutivi per subappalto ai fornitori del General Contractor • Energetica • Acustica • Assistenza tecnica al General Contractor durante l'intero corso dei lavori • Consulenza per Certificazione BREEAM Livello raggiunto: BREEAM EXCELLENT • Monitoraggio attività H&S • Fit-out: Coord. Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione dei Lavori, Resp. Lavori

Importo opere Euro 77,0 mln di opere

Dati 160.000 mq SUL - 4.700 mq uffici **BREEAM
EXCELLENT**



LOGISTIC CENTER CIVIDATE AL PIANO (BERGAMO, ITALY)

HIGHEST AUTOMATION LOGISTIC BUILDING OF WORLD LEADER COMPANY

Customer	Confidential
Years	2019 - 2021 (Built)
Activities	• Urban Planning, Environmental aspects • Preliminary Design (building, external arrangements) for procurement of works • Complete Detailed Design for subcontracting to suppliers of General Contractor • Energetics • Acoustics • Technical assistance to General Contractor during works • BREEAM Consultancy Level achieved: BREEAM EXCELLENT • H&S activity monitoring • Fit-out: H&S planning during Design and Construction Phases, Responsible of Works

Project cost Euro 77.0 mln of works

Datas 160,000 sqm GFA - 4,700 sqm offices **BREEAM
EXCELLENT**

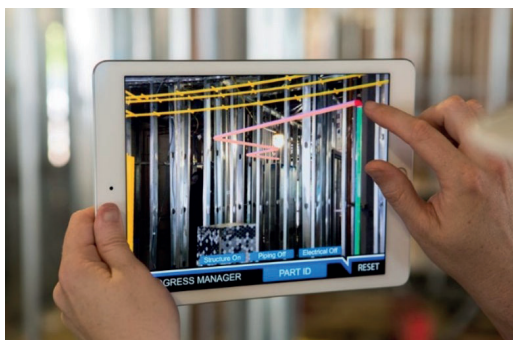
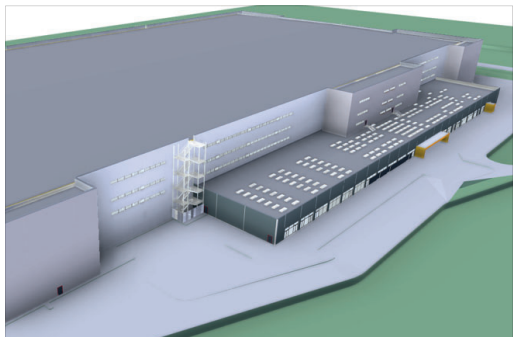




| FC02 LOGISTIC CENTER |

Logistics from A to Z





CENTRO LOGISTICO COLLEFERRO (ROMA)

MAGAZZINO AD ALTISSIMA AUTOMAZIONE PER SMISTAMENTO MERCI DI AZIENDA LEADER A LIVELLO INTERNAZIONALE

Destinatario	Riservato
Anni	2019 - 2020 (Realizzato)
Servizi svolti	• Progetto preliminare e definitivo (edificio, sistemazioni esterne) per appalto delle opere al General Contractor • Progetti esecutivi per subappalto ai fornitori del General Contractor • Energetica • Acustica • Fire Safety Engineering • Assistenza tecnica all'Impresa durante l'intero corso dei lavori • Consulenza per Certificazione BREEAM Livello raggiunto: BREEAM EXCELLENT • Monitoraggio attività H&S • Fit-out: Coord. Sicurezza in Progettazione ed Esecuzione dei Lavori, Resp. Lavori
Importo opere	Euro 110,0 mln di opere
Dati	170.000 mq di SUL



LOGISTIC CENTER COLLEFERRO (ROMA, ITALY)

HIGHEST AUTOMATION LOGISTIC BUILDING OF WORLD LEADER COMPANY

Customer	Confidential
Years	2019 - 2020 (Built)
Activities	• Preliminary Design (building, external arrangements) for procurement of works • Complete Final Design for subcontracting to suppliers of General Contractor • Energetics • Acoustics • Fire Engineering • Technical assistance to General Contractor during works • BREEAM Consultancy Level achieved: BREEAM EXCELLENT • H&S activity monitoring • Fit-out: H&S planning during Design and Construction Phases, Responsible of Works
Project cost	Euro 110.0 mln of works
Datas	170,000 sqm of gross area

| FERRARI NEW GeS |

The “Scuderia” HQ



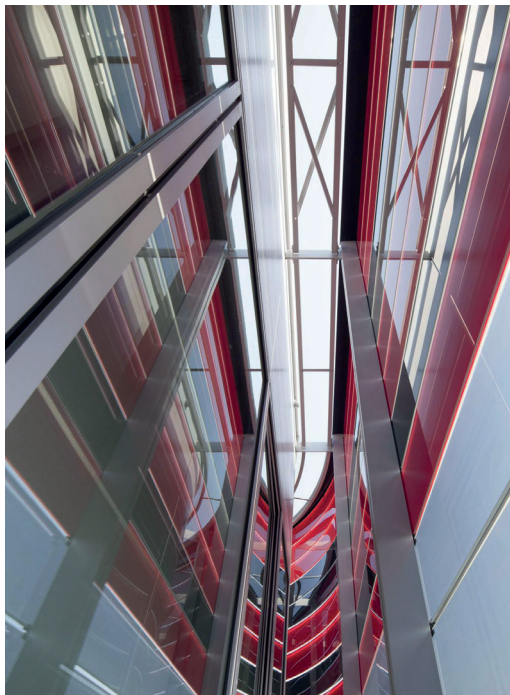


FERRARI "GeS" MARANELLO (MODENA)

SEDE GESTIONE SPORTIVA FERRARI NET ZERO ENERGY BUILDING (NZEB)

Destinatario	Ferrari S.p.A.
Anni	2013 - 2015 (Realizzato)
Servizi svolti	• Revisione completa del progetto esecutivo delle opere strutturali in carpenteria metallica • Revisione completa del progetto esecutivo degli impianti ai fini degli adeguamenti per NZEB (fotovoltaico, illuminazione, cogenerazione, etc.) • Energetica (adeguamenti ai fini NZEB) • Variante illuminazione dinamica (o circadiana) • Adeguamento generale del progetto esecutivo delle opere edili • Assistenza per la richiesta Certificati Bianchi (Titoli di efficienza energetica)
Importo opere	Euro 50,0 mln di opere

Progetto architettonico di Wilmotte & Associés



FERRARI "GeS" MARANELLO (MODENA, ITALY)

FERRARI F1 (GESTIONE SPORTIVA) OFFICE MANAGEMENT NET ZERO ENERGY BUILDING (NZEB)

Customer	Ferrari S.p.A.
Years	2013 - 2015 (Built)
Activities	• Full review of the detailed design of carpentry structural works • Full review of the detailed design of technological plants for adjustments to NZEB specifications (photovoltaics, lighting, cogeneration, etc.) • Energetics (NZEB technical specifications) • Review of dynamic lighting design (or circadian) • General adaptation of the detailed design of building works • Energy Efficiency Certificates
Project cost	Euro 50.0 mln of works

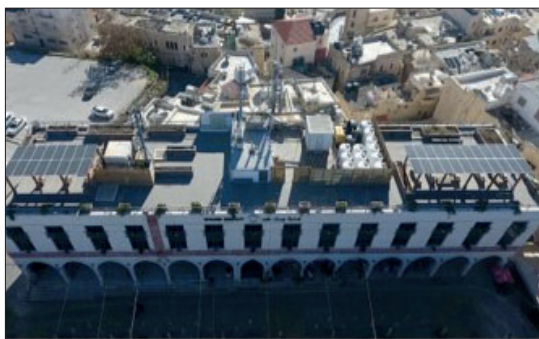
Architecture by Wilmotte & Associés



| NUR 2018-2021 |

Renewable energy for Bethlehem





PROGETTO DI COOPERAZIONE NUR 2018-2021 BETLEMME (PALESTINA)

"NEW URBAN RESOURCES RENEWABLE ENERGIES FOR BETHLEHEM"

Destinatario	Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS), Città di Torino
Anni	2018 - 2021 (Realizzato)
Servizi svolti	• Progettazione e assistenza gare per installazione pannelli fotovoltaici su edifici pubblici; • Relamping lungo le principali strade che portano alla Piazza della Mangiatoia; • Azioni di sensibilizzazione: progettazione luci per illuminazione piazza ed albero per cerimonia di accensione delle luci di Natale.
Dati	Pannelli fotovoltaici per circa 400 KWp

COOPERATION PROJECTS BETHLEHEM (PALESTINE)

"NEW URBAN RESOURCES RENEWABLE ENERGIES FOR BETHLEHEM"

Customer	Italian Agency for Development Cooperation (AICS), City of Torino
Years	2018 - 2021 (Built)
Activities	• Design and assistance for tenders for the installation of photovoltaic panels on public buildings; • Relamping along the main roads leading to Manger Square; • Awareness-raising actions: design of the lights for lighting the square and the tree for the Christmas lights-on ceremony.
Datas	Photovoltaic panels for about 400 KWp

| MILANO INNOVATION DISTRICT |

A city to build the future





“MIND” MILANO INNOVATION DISTRICT MILANO

RIQUALIFICAZIONE EX AREA “EXPO MILANO 2015” PER NUOVO CAMPUS SCIENTIFICO DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

Destinatario	Università degli Studi di Milano
Anni	2018 - 2019
Servizi svolti	• Progetto Preliminare (Opere Strutturali, Impiantistiche ed Infrastrutturali, Antincendio, Sostenibilità Ambientale, Modellazione Energetica Dinamica, Façade Engineering, Acustica)
Importo opere	Euro 298,0 mln di opere

Progetto architettonico di Carlorattiasociati s.r.l.



“MIND” MILANO INNOVATION DISTRICT MILANO (ITALY)

URBAN REQUALIFICATION OF FORMER “EXPO MILANO 2015” AREA FOR NEW UNIVERSITY SCIENCE CAMPUS

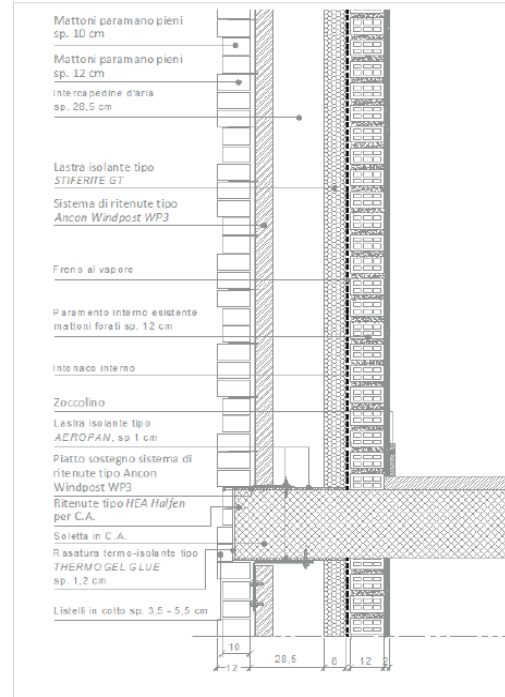
Customer	University of Milan
Years	2018 - 2019
Activities	• Preliminary Design (structural and MEP Engineering, Infrastructure, Fire Safety Engineering, Sustainability, Energetic Dynamic Modelling, Façade Engineering, Acoustics)
Project cost	Euro 298,0 mln of works

Architecture by Carlorattiasociati s.r.l.



| HOTEL PRINCIPI DI PIEMONTE |

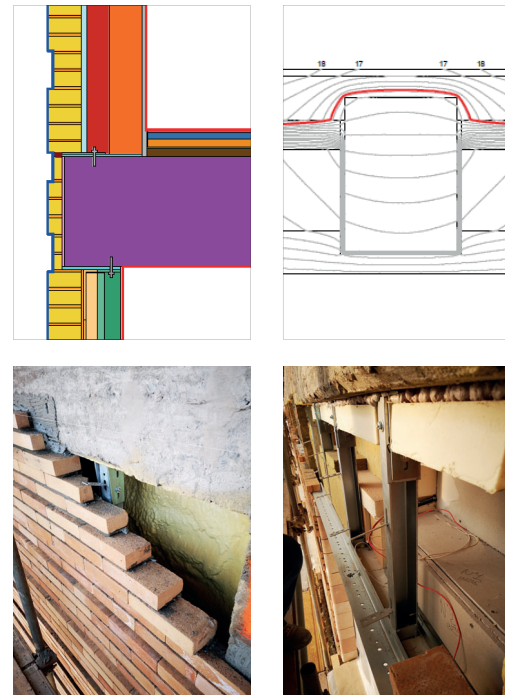
Luxury and rationalist architecture in the center of Torino



HOTEL "PRINCIPI DI PIEMONTE" TORINO

CONSULENZA PER LA VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI TERMICHE E ACUSTICHE PER IL RIFACIMENTO DELLA FACCIATA DELL'EDIFICIO

Destinatario	VGS Costruzioni
Anni	2018 (Realizzato)
Servizi svolti	• Façade Engineering • Acustica



"PRINCIPI DI PIEMONTE" HOTEL TORINO (ITALY)

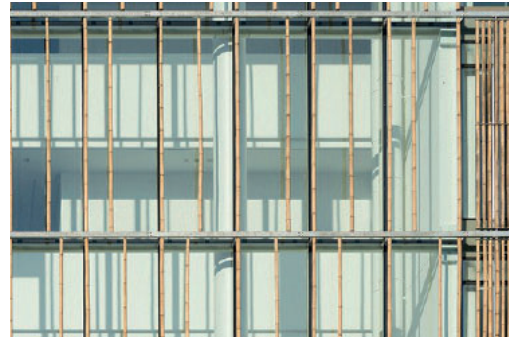
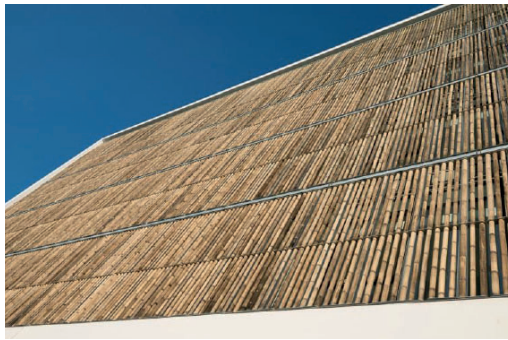
CONSULTANCY FOR THE EVALUATION OF THERMAL AND ACOUSTIC PERFORMANCES FOR THE RENOVATION OF THE FACADE OF THE BUILDING

Customer	VGS Costruzioni
Years	2018 (Built)
Activities	• Façade Engineering • Acoustics



| STAM EUROPE GREEN PLACE |

bamboo forest in the city

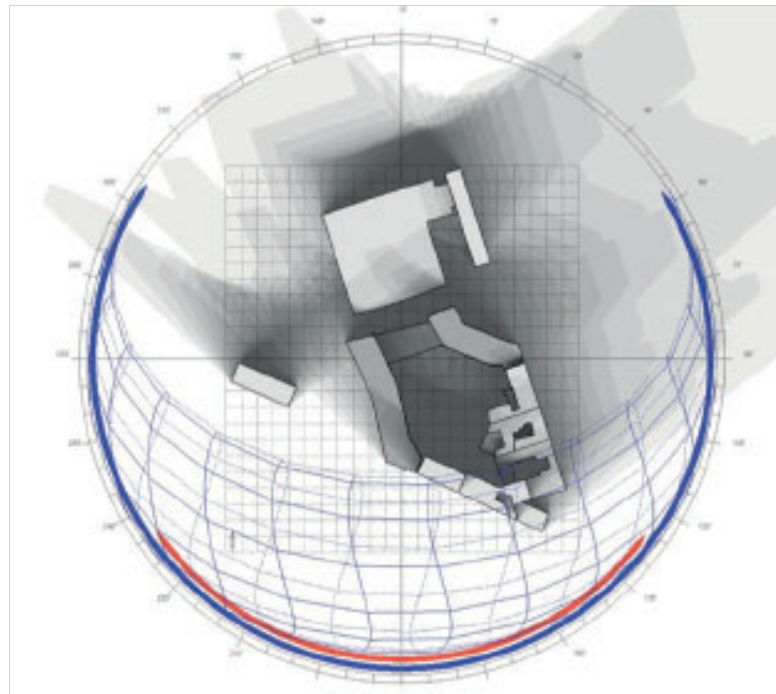
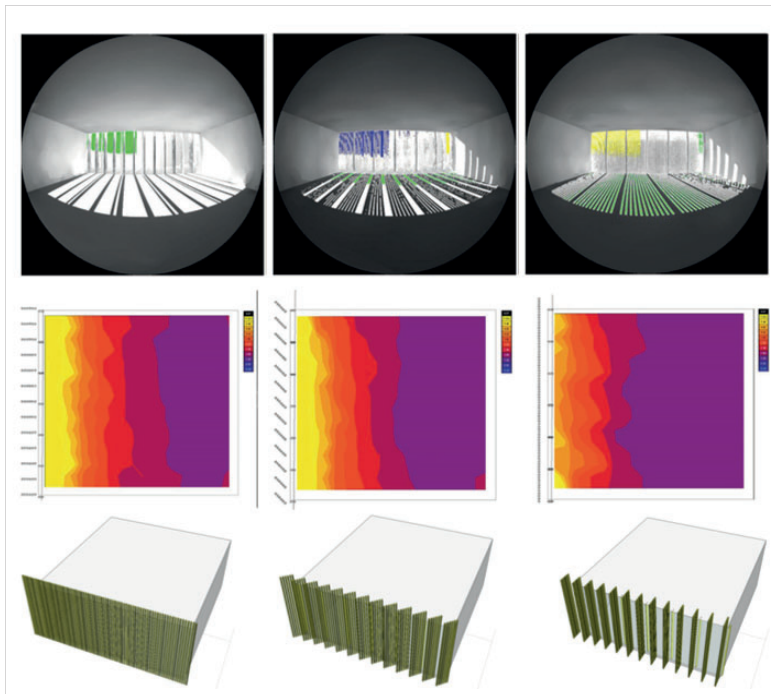


"STAM EUROPE GREEN PLACE" MILANO

NUOVO EDIFICIO ECOSOSTENIBILE IN VIALE CERTOSA

Destinatario	Pirelli Re
Anni	2013 - 2014 (Realizzato)
Servizi svolti	• Façade Engineering • Energetica - Analisi termiche - Analisi luce naturale

Architettura di Goring & Straja Architects, Giacomo Scurio



"STAM EUROPE GREEN PLACE" MILANO (ITALY)

NEW SUSTAINABLE BUILDING COMPLEX IN CERTOSA BLV.

Customer	Pirelli Re
Years	2013 - 2014 (Built)
Activities	• Façade Engineering • Energetics - Thermal analysis - Natural light analysis

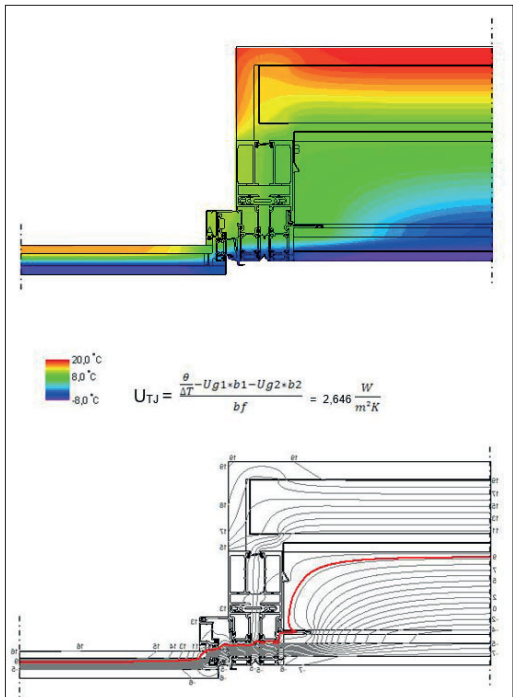
Architecture by Goring & Straja Architects, Giacomo Scurio



| REALE GROUP HEADQUARTERS |

a contemporary insertion in the heart of the historical centre





NUOVA SEDE “REALE MUTUA” TORINO

**DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI STABILE.
NUOVO COMPLESSO AD ELEVATO RISPARMIO
ENERGETICO IN CORSO SICCARDI**

Destinatario	Reale Mutua Assicurazioni
Anni	2014 (Realizzato)
Servizi svolti	• Façade Engineering - Analisi termiche

Progetto architettonico di Iotti+Pavarani

“REALE MUTUA” HEADQUARTERS TORINO (ITALY)

**DEMOLITION AND RECONSTRUCTION OF
BUILDING. NEW SUSTAINABLE COMPLEX IN
SICCARDI BLV.**

Customer	Reale Mutua Assurance
Years	2014 (Built)
Activities	• Façade Engineering - Thermal analysis

Architecture by Iotti+Pavarani

| ALTARE DELLA PATRIA |

Symbolic monument of the Italian Homeland





COMPLESSO MONUMENTALE DEL “VITTORIANO” ROMA

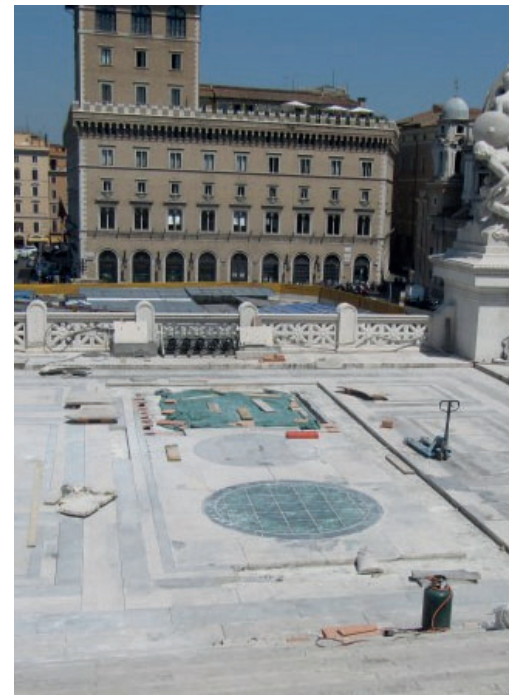
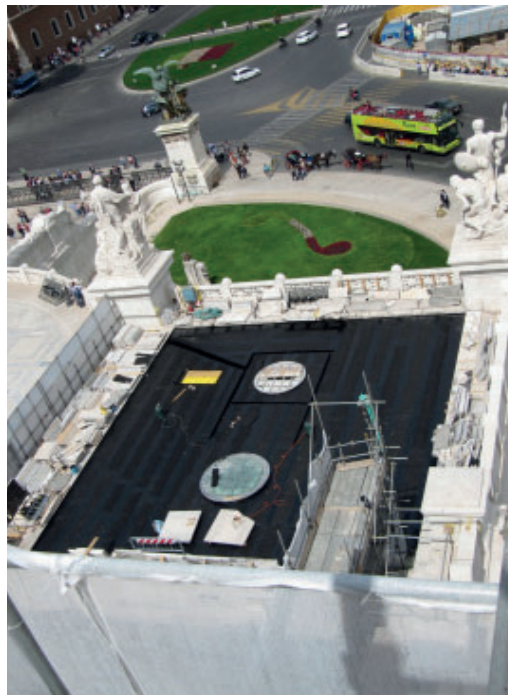
INTERVENTI DI RESTAURO SUI LUCERNARI DI COPERTURA DELL'ALTARE DELLA PATRIA

Bene architettonico tutelato | Anni 1885/88

Destinatario Presidenza del Consiglio dei Ministri -
Commissario Delegato per gli interventi
urgenti aree archeologiche di Roma ed Ostia

Anni 2014 (Realizzato)

Servizi svolti Progetto esecutivo / costruttivo



“VITTORIANO” MONUMENTAL COMPLEX ROMA (ITALY)

RESTORATION WORK ON SKYLIGHTS COVERING THE “ALTARE DELLA PATRIA”

Historical building | 1885/88

Customer Presidenza del Consiglio dei Ministri -
Commissario Delegato per gli interventi urgenti
aree archeologiche di Roma ed Ostia.
(Special Superintendency for the Archaeological
Heritage of Roma and Ostia)

Years 2014 (Built)

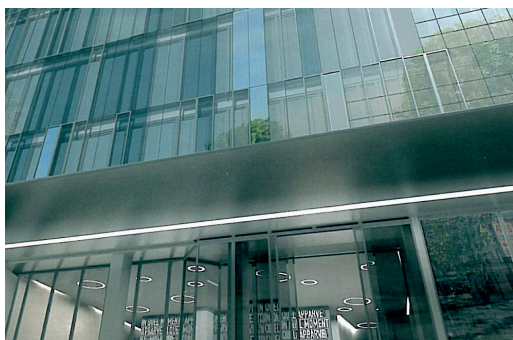
Activities Final / Construction Design



| BLEND BUILDING |

Dynamic reflections and lights





“BLEND BUILDING” MILANO

TRASFORMAZIONE ED ADEGUAMENTO DI COMPLESSO PER UFFICI IN P.ZZA IV NOVEMBRE

Destinatario	Generali Properties
Anni	2009 - 2011 (Realizzato)
Servizi svolti	• Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo (opere strutturali ed impiantistiche) • Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione delle opere • Assistenza al Project Manager • Direzione Lavori (opere strutturali ed impiantistiche) • Misura e contabilità • Façade Engineering • Fire Engineering • Acustica • Energetica
Importo opere	Euro 10,5 mln di opere

Progetto architettonico di 5+1 AA _ A. Femia e G. Peluffo



“BLEND BUILDING” MILANO (ITALY)

OFFICES BUILDING REFURBISHMENT IN IV NOVEMBRE SQUARE

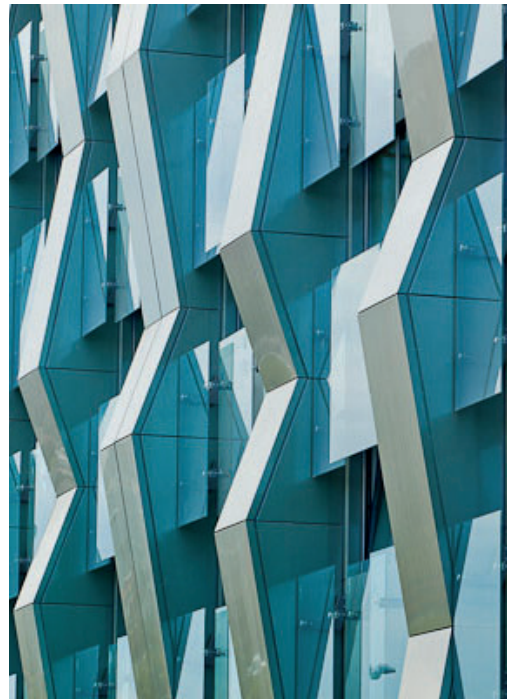
Customer	Generali Properties
Years	2009 - 2011 (Built)
Activities	• Preliminary and Detailed Design (Structural and MEP Engineering) • Control of worker's safety on site (HSE) • Support to Project Management • Site Supervision (Structural and MEP Engineering) • Cost Estimate, Quantity Survey and Value Engineering • Façade Design • Energetics • Fire Engineering • Acoustics
Project cost	Euro 10.5 mln of works

Architecture by 5+1 AA _ A. Femia e G. Peluffo



| FAMAGOSTA 75 |

vertical fluids cross the facade

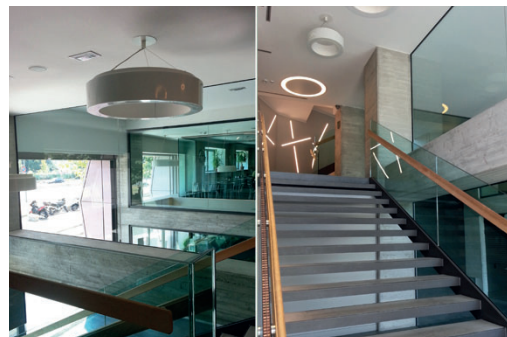


"FAMAGOSTA 75" MILANO

TRASFORMAZIONE E ADEGUAMENTO DI COMPLESSO PER UFFICI IN VIALE FAMAGOSTA

Destinatario	Siderurgica San Martino S.r.l.
Anni	2007 - 2009 (Realizzato)
Servizi svolti	• Assistenza al coordinamento generale di progetto • Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo (opere strutturali ed impiantistiche) • Computi metrici estimativi e specifiche tecniche
Importo opere	Euro 8,0 mln di opere

Progetto architettonico di 5+1 AA _ A. Femia e G. Peluffo



"FAMAGOSTA 75" MILANO (ITALY)

OFFICES BUILDING REFURBISHMENT IN FAMAGOSTA BLV.

Customer	Siderurgica San Martino S.r.l.
Years	2007 - 2009 (Built)
Activities	• Assistance to Project Management • Final Design (MEP and Structural Engineering) • Quantity Survey
Project cost	Euro 8.0 mln of works

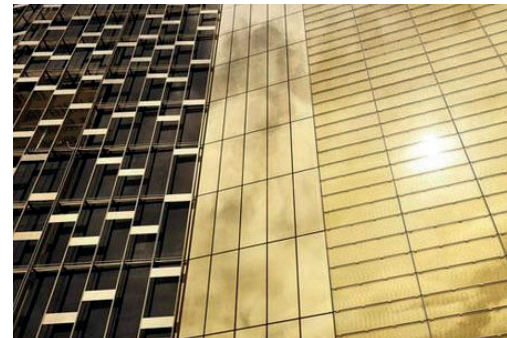
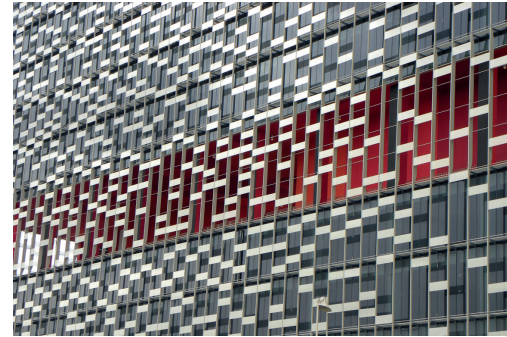
Architecture by 5+1 AA _ A. Femia e G. Peluffo



| FIERAMILANO TOWER |

The iridescent skin building





"FIERAMILANO" RHO (MILANO)

NUOVO PALAZZO PER UFFICI

Destinatario	Sviluppo Sistema Fiera S.p.A.
Anni	2008 - 2010 (Realizzato)
Servizi svolti	• Appalto concorso: Proposta aggiudicataria • Coordinamento generale di progetto • Aspetti Ambientali • Progettazione e Direzione Operativa (opere impiantistiche ed infrastrutturali) • Energetica • Computi metrici estimativi e specifiche tecniche
Importo opere	Euro 35,0 mln di opere

Progetto architettonico di 5+1AA, J.B. Pietri



"FIERAMILANO" RHO (MILANO, ITALY)

NEW HEADQUARTERS

Customer	Sviluppo Sistema Fiera S.p.A. (Milan Fair Co.)
Years	2008 - 2010 (Built)
Activities	• International Architecture & Construction Contest: winning proposal • Project Management • Environmental aspects • Preliminary and Detailed Design (Infrastructure and MEP Engineering) • Energetics • Quantity Survey and technical specifications
Project cost	Euro 35.0 mln of works

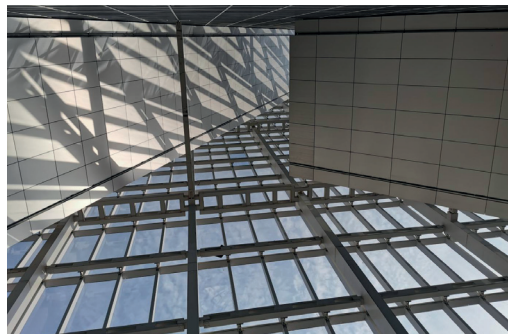
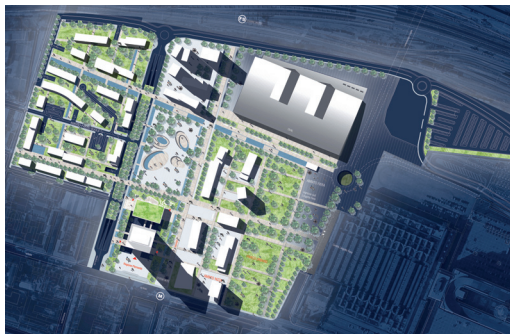
Architecture by 5+1AA, J.B. Pietri



| REGIONE PIEMONTE HEADQUARTERS |

The new landmark in Torino





PALAZZO REGIONE PIEMONTE TORINO

GRATTACIELO (200 MT.) PER NUOVA SEDE UNICA UFFICI REGIONALI CON CENTRO CONGRESSI E PARCHEGGI INTERRATI

Destinatario	Regione Piemonte
Anni	2000 - 2009 (In costruzione)
Servizi svolti	• Concorso di architettura: progetto vincitore • Coordinamento generale di progetto • Aspetti urbanistici e masterplan • Studi ambientali • Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo (opere strutturali, impiantistiche, stradali ed infrastrutturali) • Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione delle opere • Energetica • Acustica • Progetto Prevenzione Incendi
Importo opere	Euro 296,0 mln di opere

Progetto architettonico di Massimiliano Fuksas

PIEDMONT REGION HEADQUARTERS TORINO (ITALY)

OFFICES TOWER (200 MT.) WITH CONGRESS CENTER AND UNDERGROUND PARKINGS

Customer	Regione Piemonte (Piedmont Regional Administration)
Years	2000 - 2009 (Under construction)
Activities	• International architecture contest: winning proposal • Project Management • Urban Design and Masterplanning • Environmental Studies • Preliminary and Detailed Design (MEP & Structural Engineering, Roadways, Infrastructure) • Control of worker's safety on site (HSE) • Façade Design • Energetics • Acoustics • Fire Engineering
Project cost	Euro 296.0 mln of works

Architecture by Massimiliano Fuksas



Corso Francesco Ferrucci 112
10138 Torino - Italy
Tel: +39 (011) 58 14 511
E-mail: posta@aigroup.it

www.aigroup.it

