

MILANO, 2011

MADExpo

AREE DI ATTIVITÀ



con il patrocinio di:



Le attività di consulenza tecnica di Favero e Milan Ingegneria sono condotte con metodo multidisciplinare e si sviluppano a partire dalla fase di analisi di fattibilità e di ideazione e proseguono con la redazione dei progetti ai vari livelli: preliminare, definitivo ed esecutivo, compresa la preparazione dei documenti d'appalto, quindi con le valutazioni e pianificazioni economiche d'intervento, il controllo di realizzazione, il supporto dell'avviamento qualora richiesto e la gestione del programma di manutenzione.



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



Ingegneria strutturale: L'ingegneria strutturale è una specializzazione particolarmente evoluta in Favero e Milan Ingegneria, che da sempre cura con attenzione la formazione dei giovani ingegneri strutturalisti e del personale di staff, indirizzandoli alla ricerca di tecniche costruttive sempre più raffinate sia con i materiali tradizionali, che con quelli non convenzionali come compositi, polimeri, teli e membrane, vetro, acciai speciali, leghe etalliche, fibre naturali, ecc. Questo settore d'ingegneria dispone dei più sofisticati sistemi di calcolo strutturale sia statico che dinamico, lineare e non, di simulatori del comportamento delle strutture in caso d'incendio e di diffusione del calore, ed anche del calcolo fluidodinamico computazionale (Computational Fluid Dynamic, Cfd) che consente di simulare al computer il comportamento e gli effetti del vento che agisce sugli edifici anche ad alta velocità.

Project Management: Il risultato di un progetto dipende essenzialmente dalla sua organizzazione. La fase ideativa, per la prima messa a punto di un progetto, impone conoscenze molteplici che solitamente vengono apportate da soggetti diversi. La struttura di Project Management di Favero e Milan Ingegneria instrada queste sinergie lungo un percorso la cui meta è la definizione chiara e completa di ciò che si vuole realizzare, e nella fase progettuale scandisce i tempi, controlla che le fasi operative vengano correttamente portate a termine, che le informazioni circolino in modo veloce, chiaro e razionale e che ognuno abbia soddisfazione del proprio ruolo. Durante la fase realizzativa le tecniche di Project Management consentono di mantenere costantemente sotto controllo i parametri fondamentali dell'intervento: costi, tempi, qualità, impiego delle risorse, alimentazione delle informazioni, procedure burocratiche, verifiche straordinarie, consegne intermedie, reclami, ecc. Per di più la conoscenza preventiva di eventuali situazioni straordinarie od anomale consente di applicare tempestivamente le necessarie correzioni, tali da evitare o limitare i danni economici ed i ritardi dei termini di consegna.

Facility management: Una costruzione ben progettata e correttamente realizzata deve anche seguire un corretto piano di manutenzione. Favero e Milan Ingegneria, dopo aver progettato e controllato la realizzazione di un'opera, è in grado oggi di definire il miglior criterio di manutenzione, ovvero di stabilire le regole di controllo dell'invecchiamento dei componenti e di pianificarne la riparazione e/o sostituzione trovando il miglior equilibrio tra funzionalità e costo.

Ingegneria geotecnica: Favero e Milan Ingegneria si occupa di dare la necessaria sicurezza alle costruzioni attraverso il progetto delle fondazioni, siano esse superficiali o profonde, applicando evoluti criteri di studio e simulazione con particolare riguardo all'interazione terreno-struttura. Il settore geotecnica studia e progetta opere di terre armate, terre rinforzate, contenimento degli scavi con berlinesi, diaframmi in cemento armato, soil-nailing ed altro; effettua analisi di stabilità di pendii ed opere in sotterraneo, applica tecnologie di tunneling e micro-tunneling.



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

Ingegneria infrastrutturale: Dalla valutazione iniziale delle analisi dei terreni all'analisi delle vie di accesso, alla pianificazione delle reti di traffico ed alla progettazione delle reti di impianti, i nostri ingegneri operano a stretto contatto con clienti ed enti pubblici per la realizzazione di soluzioni sostenibili e vantaggiose dal punto di vista dei costi. Il nostro obiettivo è migliorare le condizioni di vita degli utenti finali. La sostenibilità è il principio che informa il nostro lavoro.

Impianti e reti: Le reti integrate di impianti creano all'interno degli edifici ambienti estremamente confortevoli e configurabili per il benessere dei fruitori e degli operatori, raggiungendo alti livelli di comfort ed efficienza. Inoltre, la completa integrazione delle reti di impianti in fase progettuale assicura un piano di manutenzione vantaggioso dal punto di vista economico. Le nostre soluzioni progettuali eco-compatibili e sostenibili sono il risultato delle più innovative tecnologie come facciate per il risparmio energetico, sistemi di riciclaggio, riscaldamento solare ed energia geotermica, che migliorano la performance e l'eco-sostenibilità dell'edificio.

Ambiente: L'ingegneria ambientale nella quale opera Favero e Milan Ingegneria è rivolta alla bonifica di aree inquinate, alla realizzazione di discariche, al trattamento di reflui civili ed industriali e ad interventi di risanamento di zone degradate. Inoltre l'attività del settore ambiente di Favero e Milan Ingegneria si rivolge allo studio ed all'applicazione di metodi per la tutela dell'ambiente, fino agli interventi di minimizzazione dell'inquinamento elettromagnetico nell'atmosfera.

Ingegneria idraulica e marittima: In Favero e Milan Ingegneria il gruppo operativo di ingegneria idraulica si occupa di bonifiche, di sistemazioni fluviali, di sistemi di smaltimento per acque reflue e meteoriche, d'impianti di irrigazione e di depurazione e di reti d'acquedotto. Svolge, inoltre, progettazione e controllo nella realizzazione delle costruzioni marittime, quali banchine portuali, canalizzazione strutturale nelle opere di conterminazione, opere foranee, manutenzione e recupero funzionale di aree lagunari. Particolare cura è stata dedicata a progetti ed interventi di recupero e riqualificazione di corsi d'acqua con interessanti proposte di mitigazione ambientale.

Consulenze specialistiche: Favero e Milan Ingegneria è una società che offre servizi di Ingegneria e architettura secondo un approccio rigorosamente multidisciplinare: ciò significa che il lavoro su ogni singolo progetto può coinvolgere professionisti appartenenti ai vari settori disciplinari in cui operiamo. I nostri ingegneri lavorano come parte di un team di progettazione integrato.



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

COMMITTENTE:
Iniziative Urbane S.p.A.

PROGETTO:
2003 - 2008
Progetto preliminare,
definitivo ed esecutivo.

ESECUZIONE:
2008-2012

IMPORTO DEL PROGETTO:
Euro 203.000.000

arch. Renzo Piano, RPBW (architettura),
Favero e Milan Ingegneria (geotecnica e strutture),
Comitgeo (geologia),
A.I.A. Engineering (viabilità),
Manens Intertecnica (impianti),
Ingegneri Consulenti Associati (idraulica).



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



Un'ampia area dismessa dal Gruppo Michelin nel centro di Trento è sottoposta a recupero urbanistico-edilizio. Di fronte all'Adige diventerà un nuovo parco urbano con edifici progettati secondo criteri di elevata sostenibilità, destinati a residenza, uffici, attività ricettive e ricreative ed un Museo delle Scienze.

MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



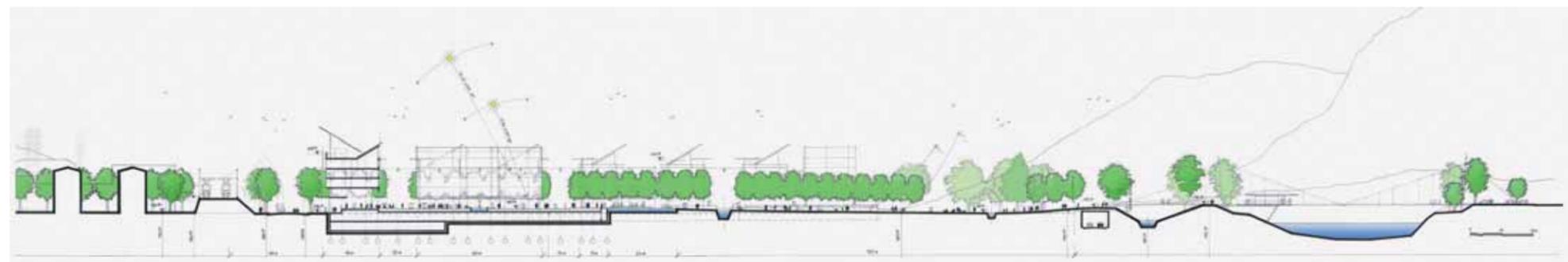
CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



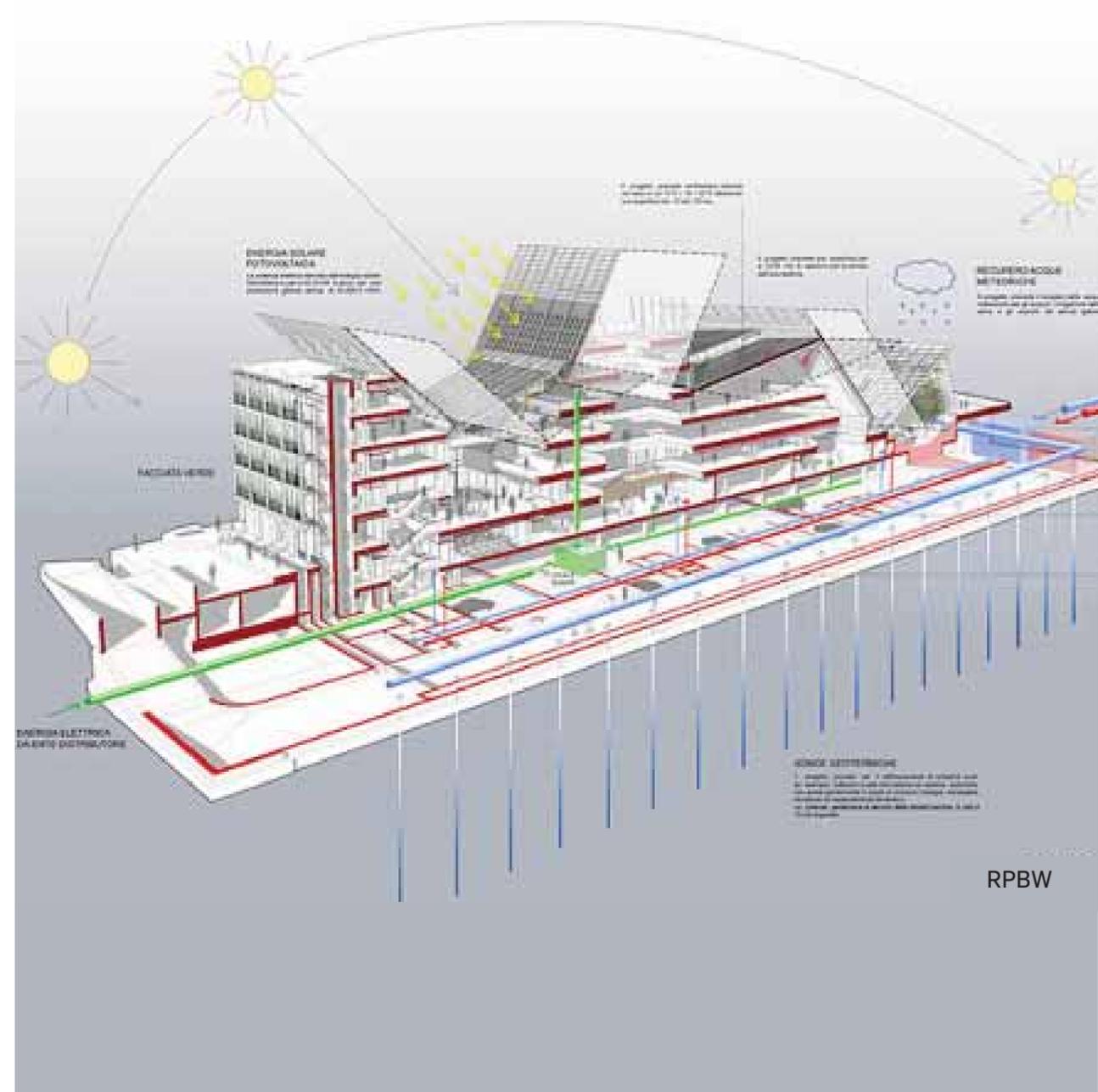
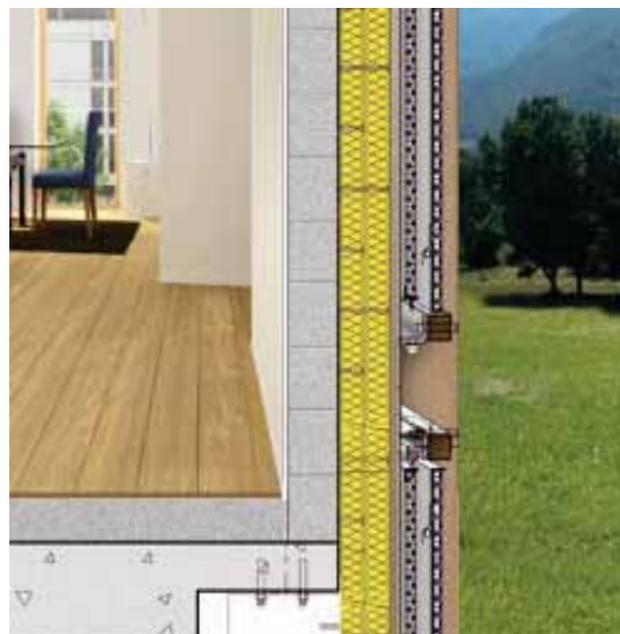
CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



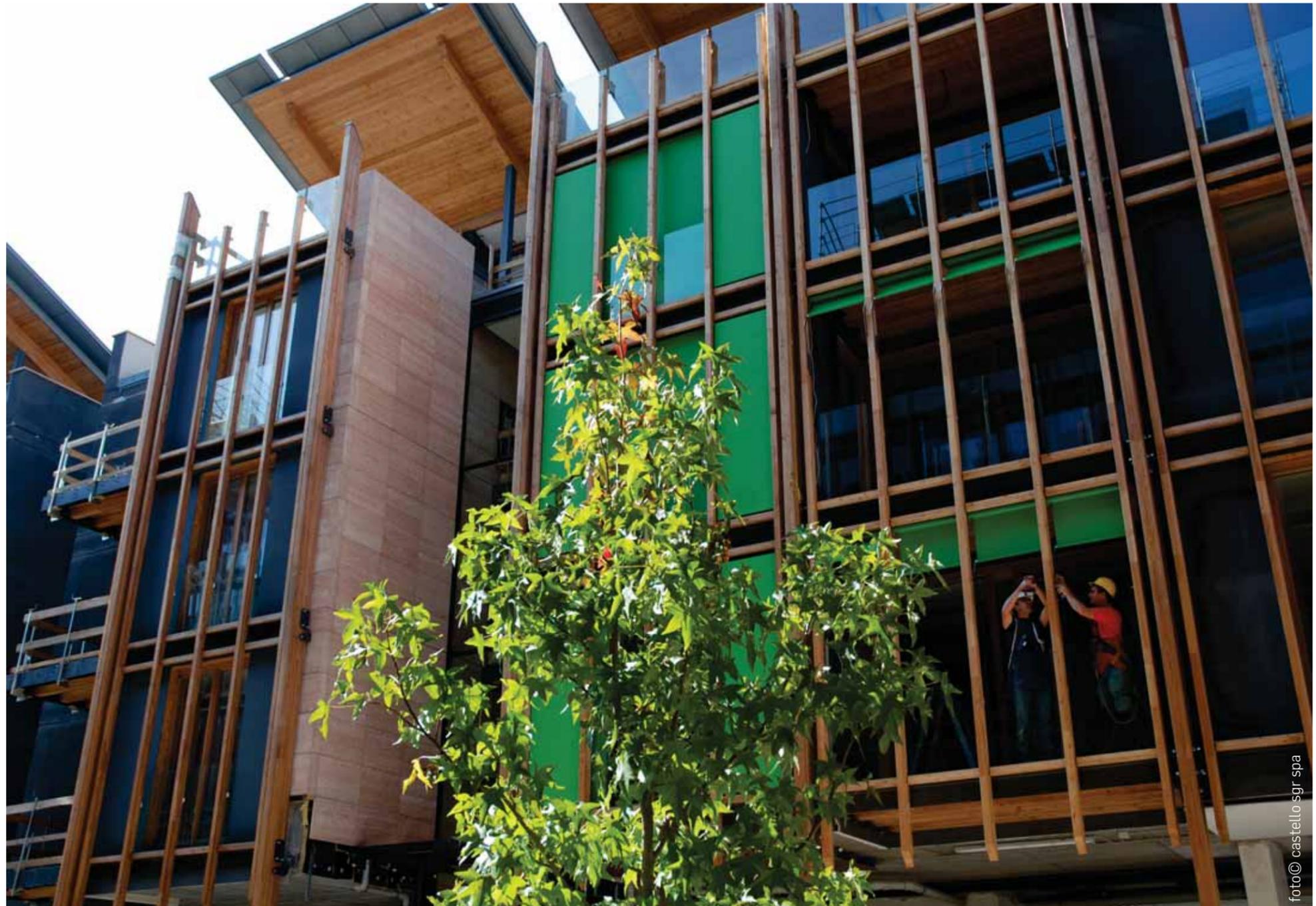
CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria

LE ALBERE, RECUPERO DELL'AREA EX MICHELIN DI TRENTO



con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



FEDERCOSTRUZIONI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



MADEexpo

Milano Architettura Design Edilizia
Fiera Milano, Rho 05_08 Ottobre 2011

F&M

favero&milan ingegneria