

# Referenze

Ristrutturazioni di fabbricati civili e industriali  
Restauro architettonico  
Rinforzi strutturali



Teknè' s.r.l.  
Via Conte Ugo di Carpegna, 3  
20821 Meda ( MB)

Tel. 0362 347357  
Fax. 0362 347357  
Cell. 348 7237928  
Email : [info@tekne.mi.it](mailto:info@tekne.mi.it)  
[www.tekne.mi.it](http://www.tekne.mi.it)

# L'azienda

L'azienda viene fondata nell'anno 2001 dal Geom. Massimo Ronchetti che dal 1983 opera nel settore della **ristrutturazione edilizia** sia **civile** che **industriale**, nel **restauro architettonico di beni culturali** e nel **rinforzo strutturale** con le più moderne tecniche di intervento presenti sul mercato.

L'esperienza maturata in qualità di Direttore Tecnico di un importante gruppo operante su tutto il territorio nazionale ed estero è stata interamente riversata nella Teknè con l'obiettivo di creare **un'azienda altamente specializzata** che offre **soluzioni innovative** a problemi di carattere conservativo o strutturale nell'edilizia in generale.

## LE AREE DI ATTIVITÀ

### RISTRUTTURAZIONI

Nel settore della **ristrutturazione edilizia** la nostra esperienza e conoscenza ci pone all'avanguardia nell'utilizzo di **tecniche e metodologie innovative** per la risoluzione di problematiche spesso riscontrabili in lavori di ristrutturazione sia nell'edilizia civile che industriale.



Condominio in loc. Varedo ( MI )  
Rifacimento completo facciate e manto di copertura



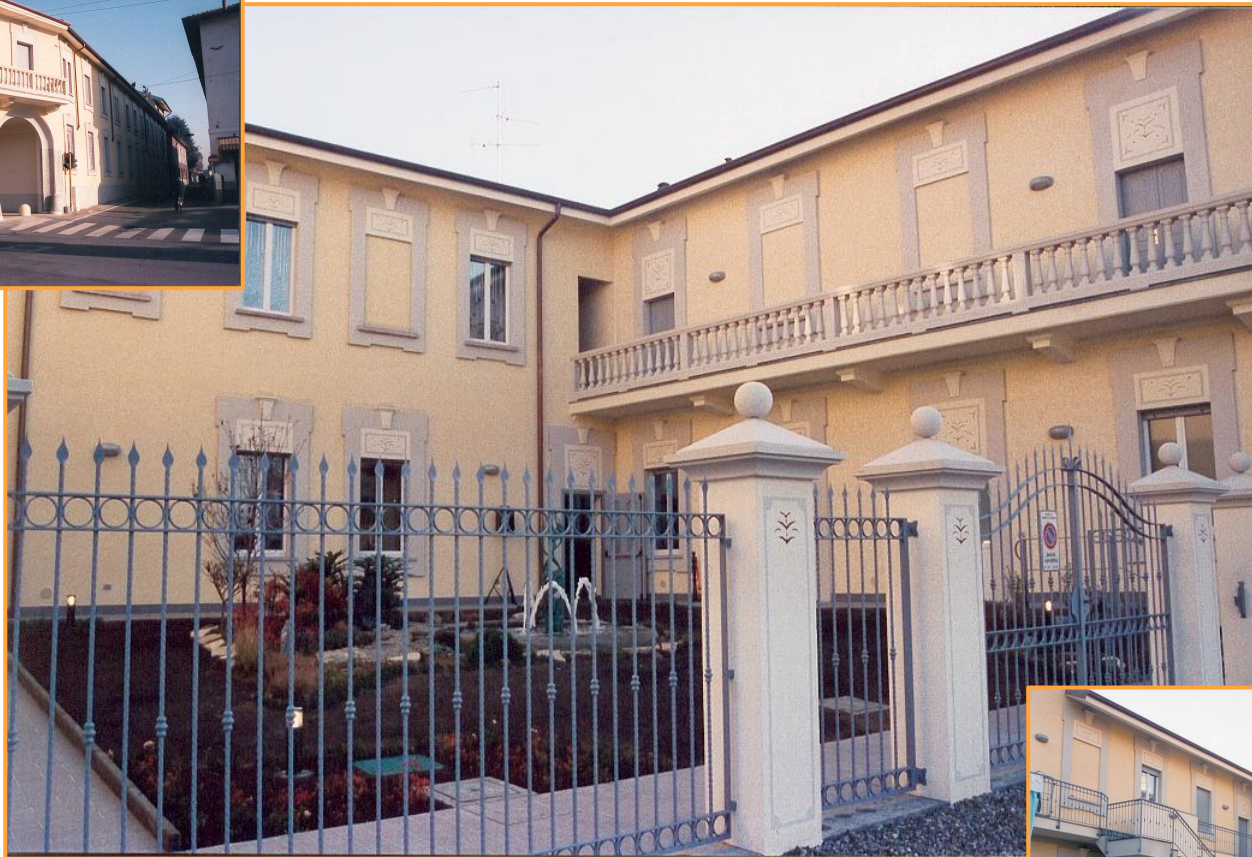
Condominio De Amicis – Meda ( MB )  
Rifacimento completo manto di copertura con rimozione amianto



Villetta privata in loc. Limbiate ( MI )  
Rifacimento completo copertura e coibentazione murature con cappotto termico.



Condominio in loc. Varedo ( MI )  
Rifacimento completo facciate e copertura



Coop. Sant' Ambrogio Paderno Dugnano  
Ristrutturazione intero fabbricato per riconversione d'uso.  
Riadeguamento completo locali ed aree esterne.  
Rifacimento impianti, rifacimento facciate con intonaco macroporoso , pitture ai silicati di potassio con effetto velato.



## LE AREE DI ATTIVITÀ : I RINFORZI STRUTTURALI

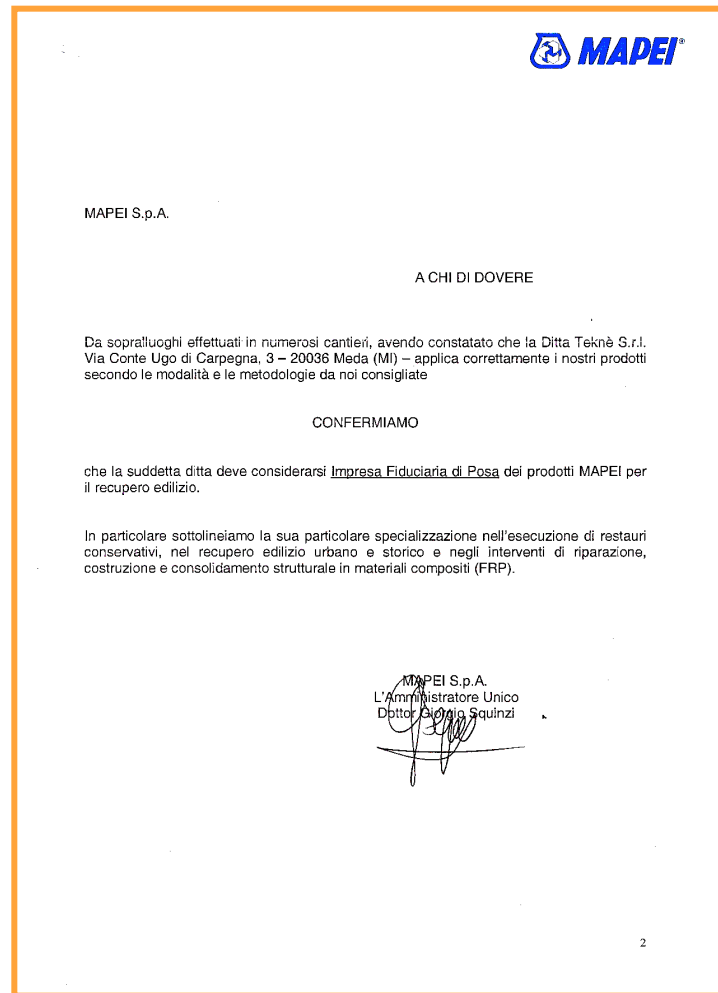
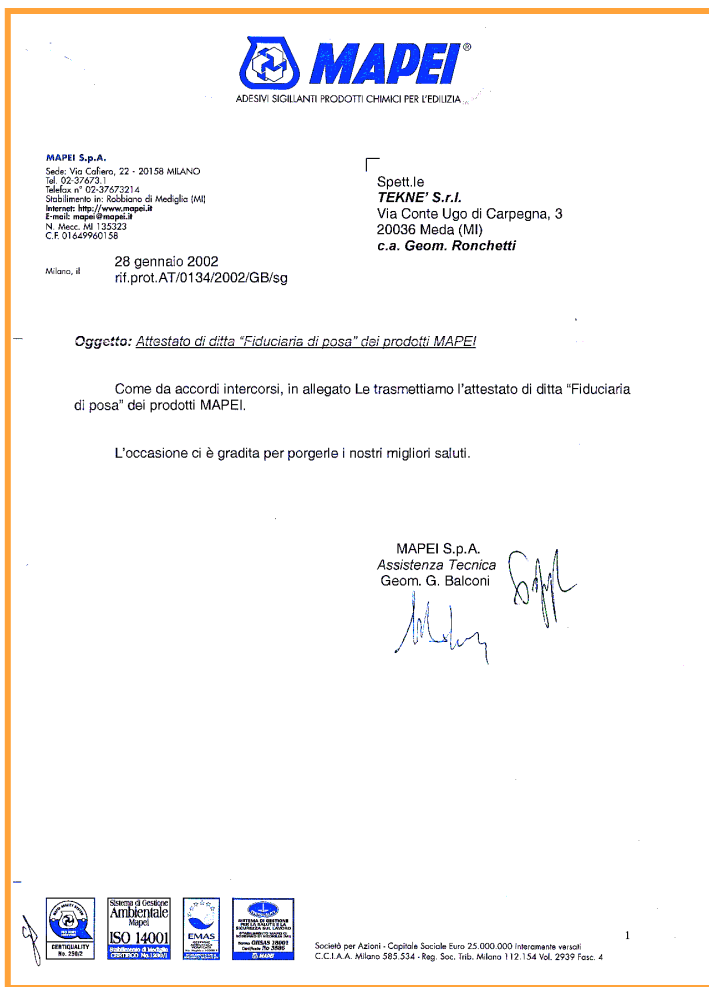
Le tecnologie adottate per il rinforzo strutturale o per l' adeguamento antisismico sono di tipo altamente specializzato e all' avanguardia come il **Beton Plaquèt** e l' utilizzo di **Materiali Compositi** (FRP system) quali Carbonio, Fibra di Vetro Fibre Basaltiche e Aramidiche.

Le numerose campagne sperimentali condotte per affinare materiali e metodi applicativi sempre **in collaborazione con Università, Centri di Ricerca e Produttori di Materie Prime** testimoniano l' impegno che Teknè pone in questo impegnativo settore dell' ingegneria civile.

Nel 2002 Mapei S.p.A. leader mondiale di prodotti per l' edilizia conferisce a Teknè il riconoscimento di **impresa fiduciaria di posa dei prodotti Mapei** e ne sottolinea la specializzazione nell' esecuzione dei restauri conservativi e del consolidamento strutturale.

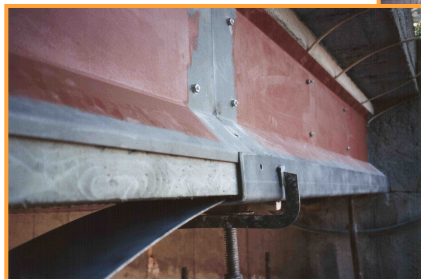


Nel 2002 Teknè riceve da Mapei S.p.A. l'attestato di impresa fiduciaria nel campo della ristrutturazione e del rinforzo strutturale con FRP.





STATIC Via Domodossola Milano  
Rinforzo strutturale intero fabbricato e realizzazione di un soppalco di 150 mq  
Interamente appeso con barre Dywidag.



Rinforzo Trave danneggiata da urto in loc. Buguggiate ( VA )

## Alcuni esempi di rinforzi strutturali eseguiti con la tecnica del Beton Plaquet



Rinforzo travi copertura stazione  
Stazione Ferrovie Nord  
Milano Cadorna

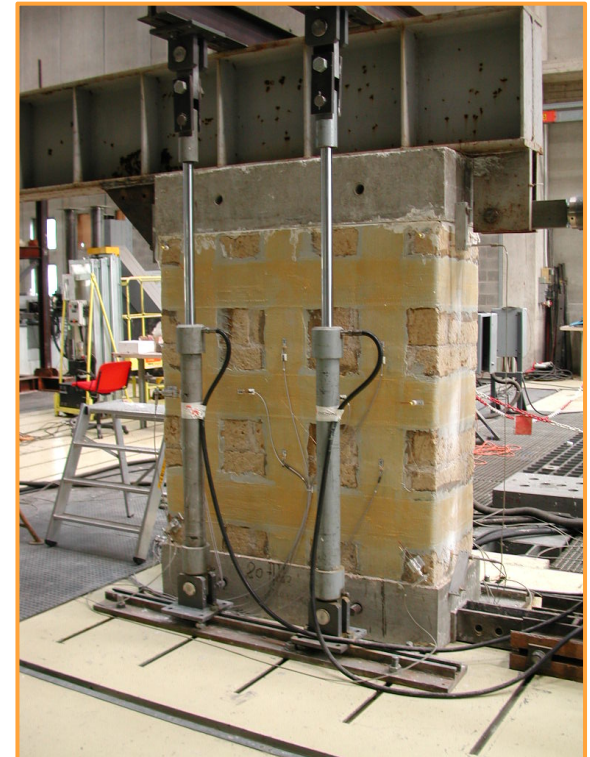


Stazione Ferrovie Nord Castellanza  
Rinforzo strutturale pilastri di sostegno pensilina eseguiti con tecnica mista Beton Plaquet e tessuti in Fibra di Carbonio.





Commissione Europea  
Centro EURATOM Ispra ( VA )  
Interventi di rinforzo strutturale con tessuti in fibra di Carbonio su edificio in C.A. da sottoporre a simulazione di terremoto.



ISMES Seriate ( BG )  
Rinforzo strutturale di murature in tufo con tessuti in fibra di vetro e tessuti in fibra di carbonio per prove a rottura con simulazione di terremoto.



## LE AREE DI ATTIVITÀ

### RESTAURO

Nel corso della lunga esperienza professionale sono molti i cantieri di restauro seguiti in tutta Italia dal Direttore Tecnico di Teknè Geom Massimo Ronchetti.

Cantieri importanti e complessi, lavori eseguiti con tecniche innovative come ad esempio il rinforzo strutturale della Torre San Dalmazio a Pavia (Progettista Prof. Ing. Lorenzo Jurina), la ristrutturazione di Villa Rusconi a Castano Primo (MI) (Progettista Prof. Ing. Arch. Marco Dezzi Bardeschi), la ristrutturazione del Teatro Fraschini a Pavia, la ristrutturazione del Palazzo Borromeo a Cesano Maderno (MB), la ristrutturazione del ponte levatoio e delle sale sotterranee del Castello Estense di Ferrara, la ristrutturazione del Chiostro di Voltorre a Gavirate (VA), la ristrutturazione dell'Arco di Porta Romana a Milano, il consolidamento della volta della Chiesa parrocchiale Sant'Andrea di Castelnuovo Don Bosco.





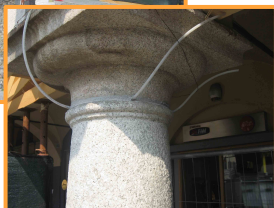
Castello di Camino ( AL )  
Consolidamento travi copertura con sistemi compositi (FRP ) e rifacimento manto.



Chiesa Sant ' Antonio Martire Lozza ( VA )  
Rinforzo archi navata con materiali compositi.



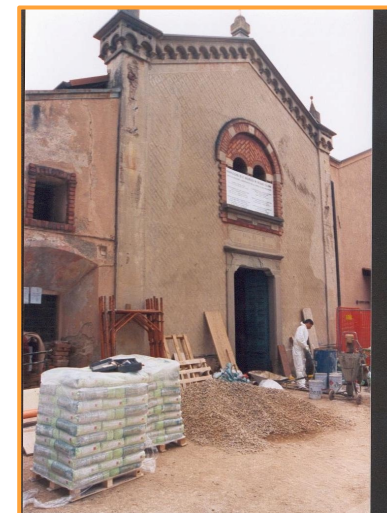
Comune di Lodi -  
Piazza della Vittoria  
Restauro e rinforzo  
colonne porticato



Parrocchia San Maurizio Vedano Olona  
Rifacimento facciata,  
consolidamento  
volta presbiteriale e navata.



Chiesa San Giovanni Evangelista - Rodano ( MI )  
Rinforzo capriate in legno con FRP



Chiesa San Pancrazio Vedano Olona  
Consolidamento fondazioni e murature

# Referenze lavori

Committente	Attività
MAPEI S.p.A. Centro EURATOM Ispra ( VA )	Prove di simulazione Sisma su edificio sperimentale di quattro piani realizzato in C.A. <b>Iniezioni di formulati epossidici</b> nelle lesioni per la fasciatura dei nodi con tessuti in <b>fibra di carbonio</b> .
MAPEI S.p.A. Centro sperimentale ISMES Seriate ( BG )	Prove di simulazione Sisma su prototipi di murature in tufo Rinforzo delle murature mediante tessuti in <b>Fibra di Carbonio e Fibra di Vetro</b> .
ITALCANTIERI S.p.A. Ospedale San Raffaele Milano	Risanamento e rinforzo solette in C.A. danneggiate da incendio mediante integrazione armature e rivestimento corticale con malta reoplastica applicata a spruzzo
CENTRO TERAPICO STATIC Via Domodossola Milano	Realizzazione di soletta di mq 200 interamente sospesa con barre Dywidag, rinforzo di tutte le strutture in C.A. esistenti mediante <b>Beton Plaquet</b> , realizzazione dei nuovi centri medici.
IMPRESA P & G Cantiere di Agrate Brianza	Rinforzo strutturale travi in C.A. mediante <b>Beton Plaquet</b> per l'eliminazione di un pilastro in C.A. per il raddoppio del portale accesso Box.
IMPRESA SETTEN S.p.A. Cantiere LUXOTTICA Via Orefici Milano I Lotto lavori	Rinforzo strutturale delle murature in mattoni piano interrato, piano terreno e primo piano dell'intero edificio mediante rivestimento con armatura in acciaio e spruzzo di malta reoplastica bicomponente ( 300.000 kg )
MOTOSTAR Concessionaria Honda Via Caterina da Forlì Milano	Rinforzo strutturale dell'intero edificio adibito a esposizione eseguito mediante tecnica mista di <b>Beton Plaquet, e Tessuti e lamine pultruse in fibra di carbonio</b>
CLIENTE PRIVATO Lavagna ( GE )	Rinforzo strutturale travi in C.A. eseguito mediante <b>Lamine pultruse in fibra di carbonio e tessuti in fibra di carbonio</b>
RODA COSTRUZIONI Cantiere Palazzo Serbelloni Milano	Rinforzo strutturale delle capriate in C.A. costituenti la struttura di copertura mediante <b>Beton Plaquet</b>
IMMOBILIARE HP Cantiere ex hotel Principe Biella	Rinforzo strutturale su due piani delle murature in mattoni eseguito mediante fasciatura e tirantatura con <b>tessuti e cavi in fibra di carbonio</b>
IMPRESA MAGATTI Cantiere Muri Alzaia Naviglio Grande Milano	Consolidamento delle murature mediante perforazioni in profondità' e iniezioni di formulato a base cementizia



Committente	Attività
CONFIN EDILE s.r.l. Cantiere Via Santa Maria Fulcorina Milano	Rinforzo strutturale solaio con travi in legno mediante <b>lamine pultruse in fibra di carbonio e tessuti in fibra di Carbonio</b>
PARROCCHIA DI SAN MAURIZIO Vedano olona Cantiere Chiesa di San Pancrazio	Consolidamento degli archi e delle volte in mattoni mediante iniezioni e fasciature con tessuti in fibra di carbonio ,cuciture con barre in carbonio delle murature e consolidamento delle fondazioni mediante iniezioni di legante idraulico fillerizzato
GIMAR S.p.A. Cantiere di Settala Milano	Consolidamento travi in C.A. mediante idroscarifica ad alta pressione dei copriferrì ,ricostruzione con malte reoplastiche e rinforzo strutturale mediante <b>Beton Plaquet</b>
BRANDOLIN S.p.A. Cantiere LUXOTTICA Via Orefici Milano Il Lotto lavori	Rinforzo strutturale delle murature in mattoni piano interrato, piano terreno e primo piano dell' intero edificio mediante rivestimento con armatura in acciaio e spruzzo di malta reoplastica bicomponente
IMMOBILIARE RAFFAELLO Cantiere di Busto Arsizio	Rinforzo strutturale di pilastri in C.A. con la tecnica del <b>Beton Plaquet</b>
COSM.EDIL Cantiere Via Monte Rosa Milano	Rinforzo strutturale travi con <b>lamine pultruse e tessuti in fibra di carbonio</b>
MELZI COSTRUZIONI Cantiere Via Cesare Battisti Monza	Iniezioni di lamiere e profilati metallici con resine e formulati cementizi per il rinforzo strutturale di box interrati
MEDUSA INFORMATICA Milano	Rinforzo strutturale travi e solette con <b>lamine pultruse e tessuti in fibra di carbonio</b>
B.D.R. s.r.l. Cantiere di Vighignolo ( MI )	Rinforzo strutturale solaio con travi in legno mediante <b>lamine pultruse in fibra di carbonio e tessuti in fibra di Carbonio</b>
TOMASI S.p.A. Sede di Lecco	Rinforzo strutturale piscina in C.A. mediante iniezioni con <b>formulati epossidici, lamine pultruse e tessuti in fibra di carbonio</b>
COMER S.p.A. Cantiere CASA DELLO STUDENTE Milano	Rinforzo strutturale travi in C.A. eseguito mediante <b>Lamine pultruse in fibra di carbonio e tessuti in fibra di carbonio</b>

Committente	Attività
ROMY IMMOBILIARE Cantiere Ponte San Pietro Bergamo	Rinforzo strutturale travi in C.A. sui tre piani di fabbricato adibito a palestra mediante <b>Lamine pultruse in fibra di Carbonio e tessuti in fibra di Carbonio</b>
LA COMPAGNIA IMMOBILIARE S.p.A. Cantiere di Courmayeur Aosta	Rinforzo strutturale di pilastri in C.A. eseguito mediante fasciatura con <b>Tessuti in Fibra di Carbonio</b>
STUDIO INGEGNERISTICO SMADELLI Cantiere Via Redi Milano	Rinforzo strutturale travi in C.A. eseguito mediante <b>Lamine pultruse in fibra di carbonio e tessuti in fibra di carbonio</b>
BAUER S.p.A. Stabilimento di Montebelluna Treviso	Rinforzo strutturale travi in C.A. eseguito mediante <b>tessuti in fibra di carbonio</b>
ENEA S.p.A. Centro nucleare di Saluggia Vercelli	Rinforzo strutturale delle travi in C.A. del carroponete adibito al sollevamento dei contenitori di scorie radioattive eseguito mediante la tecnica del <b>Beton plaquet</b>
UNICEM S.p.A. Stabilimento di Travesio Pordenone	Rinforzo strutturale travi in C.A. eseguito mediante <b>Lamine pultruse in fibra di carbonio e tessuti in fibra di carbonio</b>
IMPRESA CARDANI s.r.l. Cantiere di Busto Arsizio	Rinforzo strutturale di n° 23 pilastri con tessuti in <b>Fibra di Carbonio</b>
CLIENTE PRIVATO Castello di Camino Camino (AL)	Rinforzo strutturale della struttura in legno della copertura del Castello mediante <b>lamine e tessuti in fibra di carbonio</b> , rifacimento del manto di copertura in coppi
CLIENTE PRIVATO Viale Papiniano Milano	Rinforzo strutturale soletta 4° piano eseguito con <b>tessuti in fibra di carbonio</b>
FERROVIE NORD MILANO Nuova stazione di Castellanza	Rinforzo strutturale pilastri stazione con tecnica mista Beton Plaquet – tessuti in fibra di carbonio.
EURATOM Ispra Centro Europeo di Ricerca e Sviluppo per la sicurezza del cittadino Progetto SERFIN	Rinforzo strutturale con tessuti in fibra di carbonio di edificio in cemento armato da sottoporre a prove simulate di terremoto



Committente	Attività
COOPERATIVA EDIFICATRICE UGUAGLIANZA Condomini di Via Rotondi Paderno Dugnano	Risanamento e protezione dei cementi armati di tre piani di box interrati
CLIENTE PRIVATO Via Circonvallazione Seregno ( MB )	Ristrutturazione completa di intero immobile con rifacimento completo delle strutture esterne, interne e degli impianti
CLIENTE PRIVATO Via San Giuseppe Seregno ( MB )	Sopraelevazione di un piano di villetta compreso il rifacimento completo di impianti e rete fognaria
CLIENTE PRIVATO Via Macallè Seregno ( MB )	Ristrutturazione completa di intero immobile con rifacimento completo delle strutture esterne, interne e degli impianti
PARROCCHIA SAN MAURIZIO Vedano Olona ( VA )	Consolidamento della volta absidale eseguito mediante la realizzazione di trave armata in mattoni pieni e rivestimento intradossale della volta con rete in fibra di vetro e malte fibrorinforzate a base di calce idraulica ( NHL )
COMUNE DI OPERA Edifici di Via Cavedini Opera ( MI )	Restauro conservativo , trattamento deumidificante interno ed esterno delle murature e finitura con rivestimento ai silicati delle facciate
STABILIMENTO ELAM S.p.A. Via Molino Meda ( MB )	Ristrutturazione completa reparto produzione con smantellamento completo della copertura in eternit e rifacimento con copertura in lastre coibentate, rimozione completa della pavimentazione e rifacimento con pavimento industriale, rifacimento completo rete fognaria, finestre, porte tagliafuoco, bagni e impianti.
IMPRESA FABRIZI S.p.A. Cantieri TELECOM Via Crespi e Piazza Affari Milano	Risanamento completo intradosso solette da piano terra a quarto piano, impermeabilizzazione vasca antincendio
CONDOMINIO DE AMICIS Corso Europa Meda ( MI )	Rifacimento completo della copertura con smantellamento della copertura in eternit e rifacimento con copertura in lastre coibentate, rifacimento impermeabilizzazioni e pavimentazioni terrazzi e balconi, risanamento impermeabilizzazione e protezione pensilina terrazzo sesto piano
COOPERATIVA SANT' AMBROGIO Paderno Dugnano	Ristrutturazione completa fabbricato d' epoca e riconversione a centro sociale per anziani con rifacimento delle facciate con intonaco macroporoso e finitura ai silicati, rifacimento completo parti interne, impianti ,serramenti e rete fognaria ,cortili e giardini



Committente	Attività
P.M.C. Via Cerva Milano	Rinforzo soletta copertura con lamine pultruse in fibra di carbonio.
IMPRESA FANTIN S.p.A. Cantiere Via C. Colombo Milano	Rinforzo trave in C.A. con lamine e tessuti in fibra di carbonio
CONDOMINIO DE AMICIS Meda ( MB )	Risanamento cementi armati e impermeabilizzazione della pensilina sovrastante il terrazzo al 6° piano.
ARCH.DURONI Como	Consolidamento arco in muratura di mattoni mediante iniezione di boiacche cementizie fillerizzate.
ICEMS S.p.A. Milano Cantiere Alzaia Naviglio Grande Milano	Consolidamento delle murature mediante perforazioni in profondità' e iniezioni di formulato a base cementizia
RIMADESIO Show Room Via Visconti di Modrone Milano	Rinforzo strutturale travi e solette.
PARROCCHIA DI SANT' ANTONIO MARTIRE Lozza ( VA )	Rinforzo archi in mattoni con materiali compositi, iniezioni lesioni , intervento sulle volte con rinforzo strutturale armato ( FRG ) .
ING. ANGELO CAIROLI Cantiere Carate Brianza	Esecuzione di carotaggi e prelievi di armature per sondaggio diagnostico.
SEREGNI COSTRUZIONI s.r.l. Cantiere Chiesa san Giovanni Evangelista Rodano ( MI )	Rinforzo di capriete in legno con materiali compositi ( FRP )
EUROPEAN COMMISSION JOINT RESEARCH CENTRE Ispra ( VA )	Rinforzo muri in C.A. con tessuti in carbonio per prove simulazione terremoto.

Committente	Attività
STATUS CONTRACT Nova Milanese ( MI ) Cantiere : Gioielleria Cusi Via Monte Napoleone Milano	Consolidamento travi lignee soletta 1° piano mediante posa di rinforzi in in legname incollati alle travi esistenti con resine epossidiche.
ITER COOPERATIVA RAVENNATE Cantiere Ex Discoteca Rolling Stone Corso XXII marzo Milano	Rinforzo strutturale travi e solette con tessuti e lamine in fibra di Carbonio
ING. LEOPOLDO CAFARO Bernareggio Cantiere Casatenovo ( LC )	Rinforzo soletta danneggiata da incendio mediante lamine pultruse in fibra di Carbonio.
IMPRESA FRATELLI SCOTTI Cinisello Balsamo Cantiere Via Raffaele de Grada Milano	Rinforzo trave in C.A. mediante utilizzo di lamine pultruse in fibra di carbonio e tessuti unidirezionali
DELL' ORTO GIAMPAOLO S.p.A. Stabilimento di Seregno ( MB )	Cerchiatura sommità pilastri con tessuti in fibra di carbonio e posizionamento mensole in acciaio per aumento della base di appoggio delle travi di copertura.
SICE PREVIT S.p.A. Segrate Cantiere Via Sant' Andrea Milano	Rinforzo trave soletta p.t. mediante posa di lamine pultruse in fibra di carbonio.
ALTA MODA NELL'EST EUROPA s.r.l. Via Magolfa Milano	Messa in sicurezza soletta di copertura mediante puntellamento forzato e realizzazione di nuove pareti divisorie nei locali uffici.
CLIENTE PRIVATO Limbiate Ristrutturazione Villetta	Rifacimento completo copertura e coibentazione murature con cappotto termico.
CONDOMINIO PRIVATO Varedo ( MI )	Rifacimento completo facciate e copertura tetto.
STABILIMENTO ELAM S.p.A. Via Molino Meda ( MB )	Rifacimento terrazzo di copertura.
CONDOMINIO MERULA Via Merula Milano	Deumidificazione murature.

Committente	Attività
CLIENTE PRIVATO Como Villa d'epoca su lungolago.	Rinforzo solette lastrico Box, rifacimento impermeabilizzazione e pavimentazioni esterne, rifacimento facciata lato lago.
ING. MORTARA Sesto San Giovanni ( MI )	Rinforzo strutturale travi laboratorio di falegnameria eseguito mediante posa di lamine e tessuti in fibra di carbonio.
CLIENTE PRIVATO Canzo ( CO )	Ristrutturazione completa appartamento posto in complesso d'epoca.
CLIENTE PRIVATO Meda ( MB )	Rinforzo strutturale soletta appartamento con problemi di sfondellamento delle pignatte. Controsoffittatura finale dei locali.
CLIENTE PRIVATO Mariano Comense ( CO )	Rifacimento Bagno piano terra e primo piano, formazione di locale cabina armadio.
CLIENTE PRIVATO Milano	Rifacimento completo cortile realizzato in porfido, impermeabilizzazione esterna muro contro terra del fabbricato, deumidificazione delle murature a piano interrato.
ING. FRANCESCA ALBERTONI Cremona Cantiere Via Moscova Milano	Rinforzo strutturale travetti soletta eseguito con lamine e barre in fibra di carbonio.
PARROCCHIA SAN MAURIZIO Vedano Olona ( VA )	
CITTA' IN MOVIMENTO s.r.l. Cantiere di Via Mecenate Milano	Ristrutturazione esterna delle facciate in C.A. e in mattoni a vista di intero fabbricato
PARROCCHIA SAN MAURIZIO Vedano Olona ( VA )	Consolidamento della volta della navata centrale eseguito mediante la realizzazione di rivestimento intradossalle con rete in fibra di vetro e malte fibrorinforzate a base di calce idraulica( NHL ), rifacimento facciata esterna con malta strutturale e finitura con pitture ai silicati.
CLIENTE PRIVATO Meda ( MB )	Ristrutturazione completa appartamento.

Committente	Attività
<p>CONSYSTEM s.r.l. Via Enrico Stendhal Milano</p>	<p>Redazione progetto di fattibilità per la realizzazione di nuovi uffici comprese tavole grafiche DWG, studio e quotazioni delle soluzioni impiantistiche e architettoniche.</p>
<p>FARMACIA SAN DALMAZIO Cogliate</p>	<p>Realizzazione ex novo della Farmacia comprese opere murarie, impianti, serramenti, finiture, pratiche burocratiche.</p>
<p>EURASIA ITALIA s.r.l. Meda</p>	<p>Redazione di Due Diligence per la ristrutturazione completa di capannone industriale con annessi uffici in loc. Novedrate ( CO ) compresa relazione tecnico conoscitiva con verifica elaborati catastali e titoli abilitativi comunali, verifica tra la rappresentazione grafica e lo stato dei luoghi, verifiche ed analisi delle documentazioni relative alla prevenzione incendi , verifiche impianto elettrico, impianto riscaldamento e condizionamento, impianto ascensore, analisi dello stato manutentivo di tutti gli impianti e delle strutture, analisi urbanistica ed edilizia , redazione di computo metrico estimativo dettagliato per la determinazione delle opere necessarie alla conservazione ed alla messa a norme del capannone.</p>