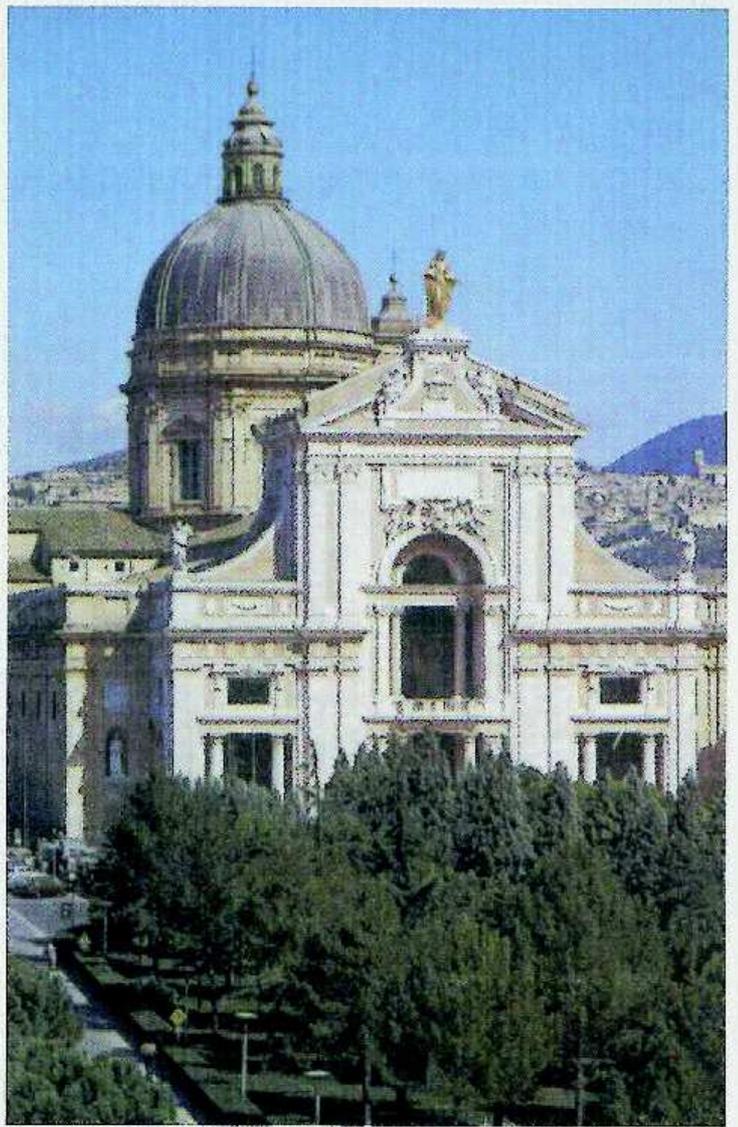
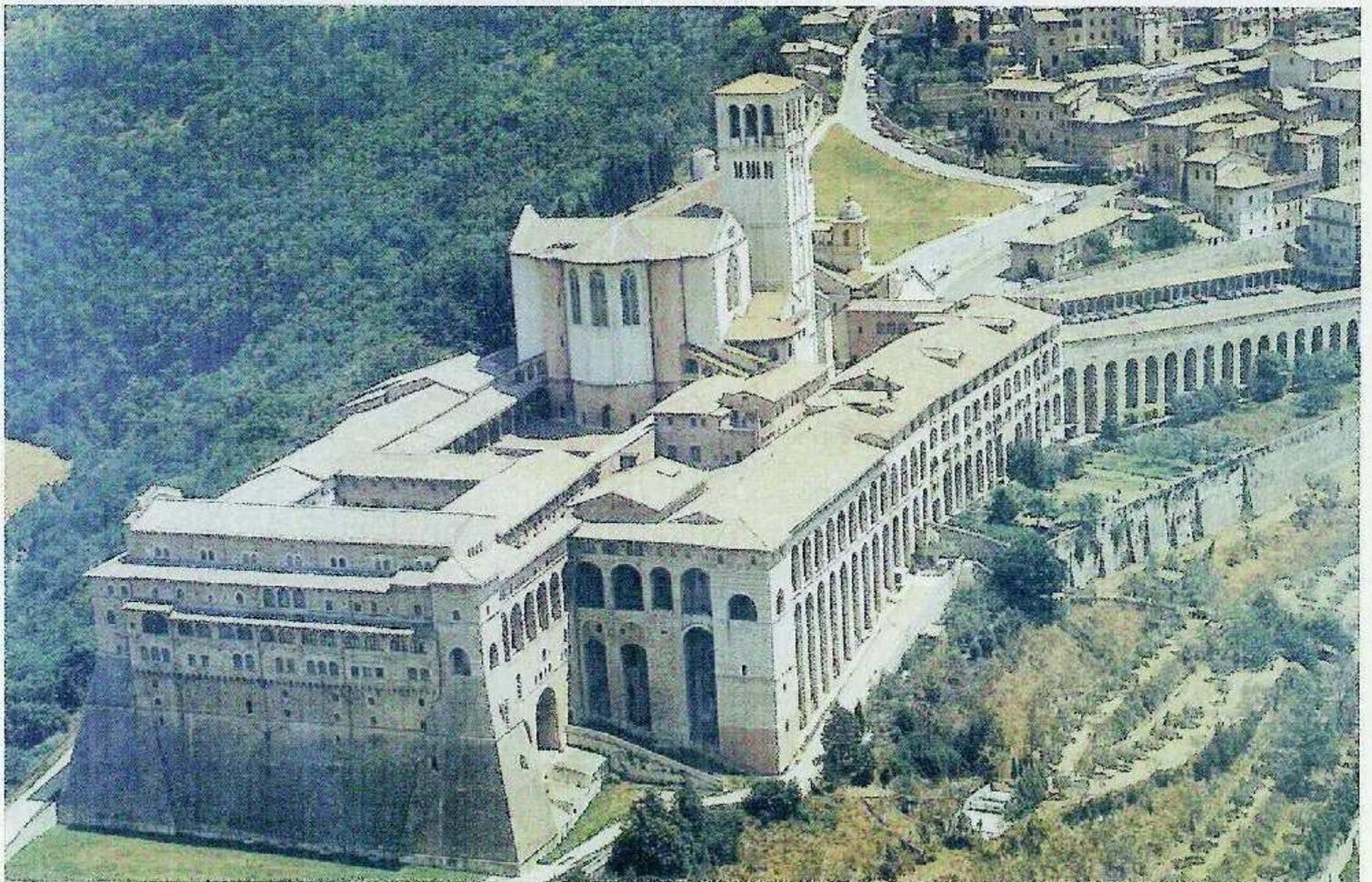


Palazzo Vescovic - Padova



Basilica di S. Maria degli Angeli - Assisi

**R** **RESINPROGET** <sup>®</sup> SRL  
CONSOLIDAMENTI E RESTAURI



Sacro Convento di S. Francesco - Assisi

La RESIN PROGET S.r.l. ha sede in Costa di Rovigo (RO) e ha Direzione Tecnica in Modena. Dal 1986, è impegnata in interventi di restauro e consolidamento strutturale di edifici storici e monumentali quali Teatri, Castelli, Chiese, Campanili e Ville). Essa utilizza tecnologie e materiali sempre all'avanguardia e verifica la perfetta esecuzione degli interventi eseguiti con attrezzature elettroniche, meccaniche e manuali. Collabora con alcuni tra i più noti progettisti in Italia e spesso utilizza nuove metodologie messe a punto dalla stessa azienda.

A titolo esemplificativo, di seguito si segnalano edifici di importanza primaria laddove, la ns. società, ha eseguito interventi di consolidamento strutturale, tutti con collaudi ed esito favorevoli:

La società ha avuto l'onore di essere impegnata nel consolidamento dei seguenti edifici prestigiosi:

- **Teatro “La Fenice”** Venezia;
- **Reggia di Venaria Reale** (Torino);
- **Sacro Convento di San Francesco** Assisi;
- **Basilica di Santa Chiara** Assisi;
- **Basilica di Santa Maria degli Angeli** Assisi;
- **Basilica di Sant’Antonio** Padova;
- **Basilica di San. Petronio** Bologna;
- **Campanile della Basilica di San Zeno** Verona;
- **Castello Visconteo** Pavia;
- **Palazzo della Gran Guardia** Verona;
- **Università Cà Foscari** Venezia;
- **Ponte degli Alpini** (Opera del Palladio) Bassano del Grappa;
- **Villa Badoer** (Villa del Palladio) Fratta Polesine (RO);
- **Accademia della letteratura** Atene;
- **Teatro della Scala** Milano;
- **Palazzo della Ragione** Verona;
- **Biblioteca Civica** Verona;
- **Villa Reale** Monza (MI);

- **Pieve di Santa Maria Assunta** Cavalese (TN);
- **Villa “La Quietè” sede Municipale** Paese (TV);
- **Chiesa di San Giuliano Martire di Puglia** San Giuliano di Puglia (CB);
- **Chiesa di San Pietro in Vincoli** Roè Volciano (BS);
- **Colonnato Basilica di San Pietro** Roma (RM);

Le principali lavorazioni che l'azienda esegue sono:

- perforazioni esenti da vibrazioni di murature di mattoni, di pietrame e miste. La perforazione record ammonta a 50ml. in muratura di mattoni da 60 cm. affrescate su una parete;
- consolidamento di murature fatiscenti tramite iniezioni;
- consolidamento di volte e soffitti con tecniche via via da definirsi in funzione del tipo di manufatto su cui bisogna intervenire;
- applicazioni di materiali compositi (fibre di carbonio, kevlar, vetro);
- consolidamento strutturale di elementi lignee ammalorate;
- incremento di portata di travi e solai lignei;
- microsabbatura, pulizia e trattamento antiparassitario e curativo dei legni.
- Indagini diagnostiche non distruttive su legno e muratura.

La società gode della fiducia di numerose Soprintendenze e si avvale di maestranze e tecnici specializzati tutti alle proprie dipendenze.

Ha conseguito nell'anno 2001 la **Certificazione** del proprio sistema qualità Secondo la norma **UNI EN ISO 9001:2008** avvalendosi dei servizi di primaria Società di consulenza e di un Ente di Certificazione tra i più autorevoli (**TUV**).

Ha ottenuto l'**attestazione SOA** per la categoria **OG2 classifica IV** ,**OS21 classifica II** e **OS2 classifica I**.





Codice identificativo : 02833790245 (Autorizzazione n.04 del 09/11/2000 )

## ATTESTAZIONE DI QUALIFICAZIONE ALLA ESECUZIONE DI LAVORI PUBBLICI

Rilasciato alla impresa: **RESIN PROGET S.R.L.**

con sede in: **COSTA DI ROVIGO**

CAP: 45023

Provincia : **RO**

Indirizzo: **VIALE DELLE INDUSTRIE 190**

Iscritta alla CCIAA di: **ROVIGO**

al n.: **00787740299**

C. F.: **00787740299**

P. IVA: **00787740299**

### Rappresentanti legali:

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale
GIOVANNI MENEGHELLO	MNGGNN51A21D1050

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale

### Direttori Tecnici:

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale
Ing. ANTONIO VALVA	VLVNTN45H13D292C
Rest. ANNA PASSARELLA	PSSNNA63T55G224I

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale

### Categorie e classifiche di qualificazione:

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione
OG2	IV	
OS2	I	
OS21	II	

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione

L'impresa possiede la **certificazione** (art. 2, comma 1, lettera q) D.P.R. 34/2000) valida fino al 14/05/2011 rilasciata da TÜV ITALIA

all'impresa RESIN PROGET S.R.L. codice fiscale 00787740299

L'impresa partecipa al consorzio stabile , con codice fiscale: ,

cui sono consorziate anche le seguenti imprese : ( indicare solo il codice fiscale )


Attestazione n.: **10765/04/00**

( N.ro progressivo/Codice SOA )

- Sostituisce l'attestazione n.: **9843/04/00**

( N.ro progressivo/Codice SOA )

Date	rilascio attestazione originaria	26/08/2009	scadenza validità triennale	25/08/2012	scadenza intermedia (cons. stab.)
	rilascio attestazione in corso	17/12/2010	effettuazione verifica triennale		scadenza validità quinquennale
					<b>25/08/2014</b>

Copia del documento autenticato con firma digitale e archiviato nelle banche dati della Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici

Il legale rappresentante

Dot. PAOLO MALUTA

*Paolo Maluta*



Il direttore tecnico

Ing. FRANCO VENTRUCCI

*Ing. Franco Ventrucci*

**RESIN PROGET S.R.L.**

*Elenco dei principali lavori eseguiti*

## 1. EDILIZIA PER IL CULTO

### \* DUOMO E BASILICHE

#### **Anno 1989**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MANTOVA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Cattedrale di "SAN ANDREA".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Basilica Cattedrale di SAN ANDREA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento murature della Cappella "Transetto sinistro".</i>

#### **Anno 1991-1992**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>LENDINARA (Rovigo).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di "SANTA SOFLA".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>DUOMO di SANTA SOFLA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Indagini sui materiali; consolidamento delle capriate lignee; monitoraggio intonaci dipinti; consolidamento intonaci dipinti.</i>

#### **Anno 1992**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>BADIA POLESINE (Rovigo).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia del DUOMO di Badia Polesine.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>DUOMO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamenti delle capriate del tetto.</i>

### **Anno 1993**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>CITTADELLA (Padova).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia del DUOMO.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>DUOMO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento strutturali della cupola; abside e presbiterio mediante tiranti alloggiati in asse della muratura.</i>

### **Anno 1993-1994**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>ROVERETO (Trento).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia del DUOMO "SAN MARCO".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>DUOMO di SAN MARCO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle capriate del tetto; rinforzo centinature portanti delle volte in canniccio; consolidamento intonaci dipinti.</i>

### **Anno 1996**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MONTAGNANA (Padova).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia del DUOMO.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>DUOMO di MONTAGNANA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle capriate lignee del tetto.</i>

### **Anno 1995-1996**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>BOLOGNA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E AMBIENTALI DI BOLOGNA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>BASILICA di SAN PETRONIO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle capriate lignee del tetto. Consolidamento delle volte in muratura con composito in fibra di carbonio.</i>

### **Anno 1998-1999**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>ASSISI (Perugia).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>PROVINCIA SERAFICA di S. FRANCESCO dell'ORDINE DEI FRATI MINORI.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>BASILICA di SANTA MARIA DEGLI ANGELI in PORZIUNCOLA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento archi; posa di tiranti metallici <math>\phi</math> 50 mm.; cerchiatura cupola con anelli in monotrefoli.</i>

### **Anno 1999**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>PADOVA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>VENERANDA FONDAZIONE ARCA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>BASILICA del SANTO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento strutture delle cupole monumentali. Consolidamento dei timpani in muratura della biblioteca con compositi misti carbonio- aramidico.</i>

### **Anno 1999**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>ASSISI (Perugia).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>PROTOMONASTERO DELLE CLARISSE DI S. CHIARA IN ASSISI.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>BASILICA di SANTA CHIARA</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Opere di consolidamenti strutturali.</i>

### **Anno 2002**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>CARPI.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di "SANTA MARIA ASSUNTA".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>DUOMO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Esecuzione di lunghe perforazioni verticali ed orizzontali, inserimento di trefoli viplati e consolidamento delle strutture lignee di copertura.</i>

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : PAVIA.  
*Proprietà* : Comune di Pavia.  
*Edificio* : DUOMO.  
*Prestazioni svolte* : Esecuzione di carotaggi armati sugli archi e sui pilastri.

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : PADOVA.  
*Committente* : Veneranda Arca di S'Antonio.  
*Edificio* : BASILICA DI SANT'ANTONIO.  
*Prestazione svolte* : Consolidamento delle volte della Biblioteca Antoniana medianterisarcitura ed iniezione delle lesioni; rinforzo intradossale ed estradossale eseguito con tiranti in fibra aramidica.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : NOVARA  
*Proprietà* : CAPITOLO DELLA CATTEDRALE DI NOVARA  
*Edificio* : Quadriportico della canonica della Cattedrale  
*Prestazione svolte* : Consolidamento pilastri mediante iniezioni con calce struturali e cerchiature con tessuto di carbonio.  
Rifacimento degli intonaci delle volte e delle murature.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : BOLOGNA  
*Committente* : Impresa Melegari Srl  
*Edificio* : BASILICA DI SAN PETRONIO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate composte del tetto della sagrestia.  
Consolidamento delle murature.

### ***Anno 2008 – 2009-2010-2011***

*Ubicazione* : ROVIGO  
*Committente* : Parrocchia di S. Stefano Papa e Martire  
*Edificio* : DUOMO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento, pulizia e trattamento delle strutture lignee della cupola ed esecuzione di perforazioni armate sulle murature.  
Consolidamento di testate di capriate lignee di copertura.  
Consolidamento testate di travi lignee di copertura.  
Solidarizzazione nodi sulle strutture lignee di copertura.

### ***Anno 2011***

*Ubicazione* : BOLOGNA  
*Committente* : Basilica Santuario Santo Stefano  
*Edificio* : BASILICA DI SANTO STEFANO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature mediante cerchiature a più livelli con perforazioni a carotaggio ed inserimento di tiranti in acciaio inox completi di capochiavi a vista.

### ***Anno 2011***

*Ubicazione* : L'AQUILA  
*Committente* : Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
*Edificio* : BASILICA DI SAN BERNARDINO  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo della cupola lesionata della chiesa con tessuti in CFRP.

\* CHIESE

**Anno 1986**

*Ubicazione* : GONZAGA (Mantova).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SAN BENEDETTO ABATE".  
*Edificio* : Chiesa di SAN BENEDETTO ABATE.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di strutture murarie, volte incannucciate e murate.

**Anno 1986**

*Ubicazione* : GONZAGA (Mantova).  
*Proprietà* : Parrocchia Chiesa MATILDICA.  
*Edificio* : Chiesa "MATILDICA".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento della facciata romanica.

**Anno 1988**

*Ubicazione* : COSTA di ROVIGO (Rovigo).  
*Proprietà* : Parrocchia di S. GIOVANNI BATTISTA E ROCCO CONFESSORE.  
*Edificio* : Chiesa SAN ROCCO Confessore.  
*Prestazioni svolte* : Restauro e consolidamento delle strutture lignee; consolidamento di murature; restauro di volte affrescate.

**Anno 1988-1989**

*Ubicazione* : ANZOLA EMILIA (Bologna).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SAN PIETRO e PAOLO".  
*Edificio* : Chiesa di SAN PIETRO e PAOLO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamenti statici di elementi lignei.

### **Anno 1989**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>CAMPIGLIO DI VIGNOLA (Modena).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia dei "SANTI MICHELE E GABRIELE ARCANGELI".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa dei SANTI MICHELE E GABRIELE ARCANGELI.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle murature.</i>

### **Anno 1990**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MODENA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Modena.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa S. BLAGIO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento capriate lignee del tetto.</i>

### **Anno 1990**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>BELLOMBRA (Rovigo).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di Bellombra.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa di BELLOMBRA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento statico delle capriate di copertura; consolidamento volte in canniccio dipinte; trattamenti antiparassitari.</i>

### **Anno 1990**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>CELESEO (Venezia).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di Celeseo.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa della Presentazione della BEATA VERGINE MARIA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento testate delle capriate e trattamenti antiparassitari.</i>

### **Anno 1990**

*Ubicazione* : LENDINARA (Rovigo).  
*Proprietà* : Comune di Lendinara.  
*Edificio* : Chiesa del Cimitero di Lendinara.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate; consolidamento degli intonaci dipinti del cupolino.

### **Anno 1990**

*Ubicazione* : CAMPONAGARA (Venezia).  
*Proprietà* : Parrocchia di Camponagara.  
*Edificio* : Chiesa di Camponagara.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutture lignee del tetto; trattamenti antiparassitari.

### **Anno 1990**

*Ubicazione* : CENESELLI (Rovigo).  
*Proprietà* : Parrocchia di "MARIA SANTISSIMA ANNUNCIATA".  
*Edificio* : Chiesa di MARIA SANTISSIMA ANNUNCIATA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutture lignee del tetto; Consolidamento degli intonaci dipinti del soffitto.

### **Anno 1991**

*Ubicazione* : BASSANO del GRAPPA (Vicenza).  
*Proprietà* : Diocesi di AQUILEIA.  
*Edificio* : Chiesa della SS. CROCE di S. BASSANO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutture lignee del tetto; Consolidamento degli intonaci dipinti del soffitto.

### **Anno 1991**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>GUSSAGO (Brescia).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Gussago.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa della SANTISSIMA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamenti di murature, archi, volte e pilastri; lunghe perforazioni con sondine oleodinamiche; fasce di murature armate e consolidamento.</i>

### **Anno 1992**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>BRUGNETO (Reggio Emilia).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di Brugneto.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa Parrocchiale di BRUGNETO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamenti di intonaci dipinti della navata centrale; ancoraggio facciata ai muri perimetrali con cuciture metalliche.</i>

### **Anno 1992**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MODENA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Casa denominata "RESISTENZA di S. BARTOLOMEO della COMPAGNIA di GESU".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa di S. BARTOLOMEO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamenti strutturale delle capriate lignee del tetto; rafforzamento murature ad una testa svergolata.</i>

### **Anno 1992**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>OLIERO (Vicenza).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di OLIERO.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa Parrocchiale.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamenti strutturale lignee del tetto; consolidamento murature.</i>

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : MODENA.  
*Proprietà* : Comune di Modena.  
*Edificio* : Chiesa MADONNA del VOTO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento capriate.

### **Anno 1993**

*Ubicazione* : VENEZIA Castello.  
*Proprietà* : CHIESA ORTODOSSA GRECA.  
*Edificio* : Chiesa di SAN GIORGIO dei GRECI.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle centine di sostegno della copertura in lastre di piombo della cupola; trattamento antiparassitario dei legni.

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : CAVAGLIA' (Vercelli).  
*Proprietà* : SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E AMBIENTALI DI TORINO.  
*Edificio* : Chiesa del BABILONE.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle lesioni della cupola in muratura.

### **Anno 1993**

*Ubicazione* : GIACCIANO CON BARUCHELLA (Rovigo).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SAN PIETRO MARTIRE".  
*Edificio* : Chiesa di SAN PIETRO MARTIRE.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature con iniezioni di calce naturali addizionata con resine acriliche; consolidamento murature d'angolo.

### **Anno 1993**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>RASA di LENDINARA (Rovigo).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia "S. ANDREA APOSTOLO".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa di S. ANDREA APOSTOLO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento degli intonaci in canna palustre dell'abside e della navata.</i>

### **Anno 1993**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>CAMPOSAMPIETRO (Padova).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di "SANTA MARIA ASSUNTA RUSTEGA".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa di SANTA MARIA ASSUNTA RUSTEGA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle strutture lignee del tetto.</i>

### **Anno 1991-1992**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>ROVIGO.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia "S. BARTOLOMEO APOSTOLO".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa di SAN BARTOLOMEO APOSTOLO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle murature e delle volte.</i>

### **Anno 1994**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>ROVIGO.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia "S. ANTONIO ABATE".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa di SAN ANTONIO ABATE detto S. DOMENICO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento strutturale delle capriate del tetto.</i>

#### **Anno 1994**

*Ubicazione* : *SANTA GIULIA (Brescia).*  
*Proprietà* : *Comune di Brescia.*  
*Edificio* : *Chiesa di SAN SALVATORE.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamenti di murature affrescate.*

#### **Anno 1995**

*Ubicazione* : *BASSANO DEL GRAPPA (Vicenza).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SANT'EUSEBIO D'AGARANO".*  
*Edificio* : *Chiesa di SANT'EUSEBIO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate del tetto; consolidamento degli intonaci dipinti.*

#### **Anno 1994**

*Ubicazione* : *CALCINATO (Brescia).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SAN VINCENZO".*  
*Edificio* : *Chiesa dei DISCIPLINI.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento ed incremento di portata di volte depresse affrescate con la tecnica delle costolature bidirezionali; bonifica e cerchiatura delle murature della Chiesa.*

#### **Anno 1993-1994**

*Ubicazione* : *SOLIERA (Modena).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SAN MICHELE".*  
*Edificio* : *Chiesa di SAN MICHELE.*  
*Prestazioni svolte* : *Lunghe perforazioni sulla parete frontale.*

#### **Anno 1995**

*Ubicazione* : *DUEVILLE (Vicenza).*  
*Proprietà* : *Comune di Dueville.*

*Edificio* : CHIESA di SANTA MARIA ETIOPISSA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature perimetrali affrescate;  
consolidamento del tetto in legno.

#### **Anno 1995**

*Ubicazione* : BARICETTA (Rovigo).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SAN GIUSEPPE".  
*Edificio* : CHIESA di SAN GIUSEPPE.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee del tetto;  
consolidamento degli intonaci dipinti.

#### **Anno 1995**

*Ubicazione* : TREBASELEGHE (Padova).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SAN GIACOMO".  
*Edificio* : Chiesa Parrocchiale di SAN GIACOMO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento del protiro.

#### **Anno 1995**

*Ubicazione* : SOLESINO (Padova).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SANTA MARIA ASSUNTA".  
*Edificio* : Chiesa di SANTA MARIA ASSUNTA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale delle murature e delle capriate  
lignee del tetto.

#### **Anno 1996**

*Ubicazione* : VITTORIO VENETO (Treviso).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SANTA GIUSTINA".  
*Edificio* : Chiesa di SANTA GIUSTINA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture portanti del soffitto dipinto  
della navata.

### **Anno 1996**

*Ubicazione* : VIDOR (Treviso).  
*Proprietà* : Conte DA SACCO.  
*Edificio* : Chiesa Abbaziale di VIDOR.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate.

### **Anno 1996**

*Ubicazione* : PELLESTRINA (VE)  
*Proprietà* : SOPRINTENDENZA PER I BENI  
ARCHITETTONICI E AMBIENTALI DI  
VENEZIA.  
*Edificio* : Chiesa di SAN PIETRO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee ed estradosso dei  
soffitti dipinti delle navate e dell'abside.

### **Anno 1996**

*Ubicazione* : PADOVA.  
*Proprietà* : REGIONE VENETO.  
*Edificio* : Chiesa di SANTA MARIA dei SERVI.  
*Prestazioni svolte* : Indagine di strutture sulle murature e strutture lignee.

### **Anno 1996**

*Ubicazione* : BERBENNO (Sondrio).  
*Proprietà* : PROVINCIA DI SONDRIO.  
*Edificio* : Chiesa di SAN PIETRO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature della Chiesa con  
inserimento di tiranti in acciaio in asse alla muratura;  
consolidamento strutture lignee del tetto.

### **Anno 1996**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>ELLO (Como).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>COMITATO per la Chiesa dei "SANTI GIACOMO e FILIPPO".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa dei SANTI GIACOMO e FILIPPO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle murature della Chiesa con lunghe perforazioni armate in muratura di pietrame.</i>

### **Anno 1996**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>VARESE.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia della Chiesa dei "SAN PIETRO".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa di SAN PIETRO (st. romanico - Sec. XI-XII).</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento ed incremento di portata degli elementi delle strutture lignee del tetto.</i>

### **Anno 1996**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MIRANDOLA (Modena)</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia della Chiesa del "GESU".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa del GESU'.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Lunghe perforazioni armate nelle murature per inserimento di tiranti metallici.</i>

### **Anno 1997-1998**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>NANTO (Vicenza).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E AMBIENTALI DI VERONA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa Vecchia.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Restauro del tetto e delle murature; ripristino e consolidamento degli intonaci dipinti e antichi.</i>

### **Anno 1999-2000**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>GAZZO VERONESE (Verona).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E AMBIENTALI DI VERONA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa Vecchia.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Restauro conservativo del tiburio e della Chiesa a croce.</i>

### **Anno 2000**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>BADIA POLESINE (Rovigo).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di BADIA POLESINE.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Abbazia della VANGADIZZA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Lavori urgenti di salvaguardia dei soffitti del chiostro dell'Abbazia; consolidamento delle murature.</i>

### **Anno 2000**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>CAVALIER (Treviso).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di CAVALIER.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa Parrocchiale.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle testate delle capriate di copertura.</i>

### **Anno 2001**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MIZZANA (Ferrara).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia dell'ANNUNCIAZIONE di MARIA VERGINE.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa Parrocchiale.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento degli intonaci dipinti della navata e dell'abside.</i>

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : SALARA (Rovigo).  
*Proprietà* : Parrocchia di Salara.  
*Edificio* : Chiesa di SALARA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento statico dei pilastri in muratura della facciata.

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : BELGIOIOSO (Pavia).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SANTA MARIA DELLE GRAZIE".  
*Edificio* : Chiesa SANTA MARIA DELLE GRAZIE.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee di copertura; consolidamento delle murature; esecuzione di cerchiatura a più livelli con perforazioni a carotaggio sul fusto e cella campanaria.

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : VENEZIA.  
*Proprietà* : Comune di Venezia.  
*Edificio* : Chiesa di SAN LORENZO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale delle grandi capriate del tetto.

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : COLLE VAL D'ELSA (Siena).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SANT'AGOSTINO".  
*Edificio* : Chiesa SANT'AGOSTINO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature con iniezioni di miscela di calce esenti da sali; lunghe perforazioni; consolidamento delle colonne interne della navata.

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : *GUALTIERI (Reggio Emilia).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SANTA MARIA DELLA NEVE".*  
*Edificio* : *Chiesa SANTA MARIA DELLA NEVE.*  
*Prestazioni svolte* : *Restauro e miglioramento antisismico con perforazioni in asse alla muratura e alloggiamento trefoli viplati.*

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : *BASSANO DEL GRAPPA (Vicenza).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SANT'EUSEBIO".*  
*Edificio* : *Chiesa di SAN GIORGIO ALLE ACQUE.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature con iniezioni di calce esenti da sali; cerchiature con composito in fibre di carbonio; consolidamento delle capriate di copertura.*

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : *RAMERA (Treviso).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SAN MICHELE ARCANGELO".*  
*Edificio* : *Chiesa di SAN MICHELE ARCANGELO.*  
*Prestazioni svolte* : *Ripristino e consolidamento delle strutture lignee del tetto; esecuzione di lunghe perforazioni armate nelle murature per l'inserimento di tiranti metallici; consolidamento intonaci dipinti.*

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : *LENDINARA (Rovigo).*  
*Proprietà* : *Parrocchia del Patrocinio di "SAN GIUSEPPE MOLINELLA".*  
*Edificio* : *Chiesa di SAN GIUSEPPE MOLINELLA.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento degli intonaci dipinti.*

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : *PAESE (Treviso).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SAN MARTINO VESCOVO di PAESE".*  
*Edificio* : *Chiesa ARCIPRETALE di SAN MARTINO VESCOVO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate lignee del tetto; consolidamento intonaci dipinti.*

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : *SAGUEDO DI LENDINARA (Rovigo).*  
*Committente* : *SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E AMBIENTALI DI VERONA.*  
*Edificio* : *Chiesa di SAN BARNABA APOSTOLO.*  
*Prestazioni svolte* : *Restauro e consolidamento del tetto e degli intonaci dipinti; pulizia del marmorino.*

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : *VILLANOVA DEL GHEBBO (Rovigo).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SAN MICHELE ARCANGELO".*  
*Edificio* : *Chiesa di SAN MICHELE ARCANGELO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento di una capriata colassata; consolidamento con lunghe perforazioni delle lesioni di facciata.*

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : *SAN CARLO (Ferrara).*  
*Proprietà* : *Parrocchia dei "SANTI CARLO e BENEDETTO".*  
*Edificio* : *Chiesa dei SANTI CARLO e BENEDETTO.*

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee e degli intonaci dipinti.*

## **Anno 2002**

*Ubicazione* : *VENEZIA.*  
*Proprietà* : *Parrocchia dell' "ANGELO RAFFAELE".*  
*Edificio* : *Chiesa dell'ANGELO RAFFAELE.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle volte con composito in fibra di carbonio e cavetti pretesi; consolidamento delle murature con lunghe perforazioni.*

## **Anno 2002**

*Ubicazione* : *MARCARLA (Mantova).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SAN GIOVANNI BATTISTA".*  
*Edificio* : *Chiesa di SAN GIOVANNI BATTISTA.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee del tetto; lunghe perforazioni per la cerchiatura perimetrale; consolidamento delle murature con iniezioni di leganti.*

## **Anno 2003**

*Ubicazione* : *VENEZIA.*  
*Committente* : *SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E AMBIENTALI DI VENEZIA.*  
*Edificio* : *Chiesa di SAN FANTIN.*  
*Prestazioni svolte* : *Incremento di portata di volta con fibre di carbonio e cavetti pretesi; consolidamento delle murature con adeguamento antisismico; consolidamento strutture lignee di copertura.*

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : SOLESINO (PD).  
*Committente* : Parrocchia di S. MARIA ASSUNTA.  
*Edificio* : Chiesa di S. MARIA ASSUNTA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature perimetrali con iniezioni e lunghe perforazioni.

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : CAMIN (Padova).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SAN SALTORE".  
*Edificio* : Chiesa di SAN SALVATORE.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate lignee di copertura e delle murature.

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : VIGO di LEGNAGO (VR).  
*Committente* : PARROCCHIA di SAN MARTINO VESCOVO.  
*Edificio* : Chiesa di SAN MARTINO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee di copertura; delle murature e degli intonaci dipinti.

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : CRISOSTOMO VENEZIA (Venezia).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SAN GIORGIO".  
*Edificio* : Chiesa Parrocchiale di SAN GIORGIO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature e del reparto voltato della navata.

### **Anno 2003**

- Ubicazione* : *MARRARA (Ferrara).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SAN GIACOMO MAGGIORE".*  
*Edificio* : *Chiesa Parrocchiale di SAN GIACOMO MAGGIORE.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento dei soffitti dipinti in canna palustre della Chiesa.*

### **Anno 2003**

- Ubicazione* : *BOARA PISANI (Padova).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SANTA MARLA DELLA NEVE".*  
*Edificio* : *Chiesa di SANTA MARLA DELLA NEVE.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature con iniezioni e lunghe perforazioni; consolidamento delle strutture lignee di copertura e degli intonaci dipinti.*

### **Anno 2003-2005**

- Ubicazione* : *BADIA POLESINE (Rovigo).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SAN GIOVANNI BATTISTA".*  
*Edificio* : *Chiesa di SAN GIOVANNI BATTISTA.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento degli archi in muratura lesionati con raggere di lunghe perforazioni armate con barre inox ed iniettate con resine epossidiche previa bonifica di tutte le zone interessate con calci naturali; consolidamento di tutte le strutture lignee del tetto e degli intonaci dipinti; rifacimento del manto di copertura.*

### **Anno 2003**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>BOLOGNA.</i>
<i>Committente</i>	:	<i>SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E AMBIENTALI DI BOLOGNA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa di SAN MARTINO in BOLOGNA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento della volta dell'abside.</i>

### **Anno 2004-2005-2006-2007**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>CAVALESE (TN)</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di S. Maria Assunta</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>"Pieve di Santa Maria Assunta"</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Opere di consolidamento strutturale delle volte con cappa armata con betoncino di calce. Consolidamento cupole con composito in fibre di carbonio Consolidamento delle murature. Lunghe perforazioni.</i>

### **Anno 2004**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>FOSSO' (VE)</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di S. Bartolomeo Apostolo</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>"Chiesa del '700 in Fossò"</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento di testate di capriate; Consolidamento del soffitto della navata e dell'abside in cantinelle lignee.</i>

### **Anno 2004**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>PINCARA (RO)</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di S. Giovanni Battista</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Chiesa Parrocchiale di S. Giovanni Battista.</i>

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle volte in muratura con compositi in fibra di carbonio;*  
*Consolidamento degli intonaci di canna palustre dell'abside. Consolidamento e ripristino delle strutture lignee di copertura. Ripasso della copertura. Lunghe perforazioni e cuciture per incatenamenti.*

#### **Anno 2004**

*Ubicazione* : *MORTISE' (PD)*  
*Proprietà* : *Parrocchia Beata Vergine della Salute.*  
*Edificio* : *"Chiesa della Madonna della Salute"*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento del "arco santo" con perforazioni armate. Rifacimento intonaci e tinteggiature.*

#### **Anno 2004**

*Ubicazione* : *FRATTA POLESINE (RO)*  
*Proprietà* : *Parrocchia dei Santi Apostoli Pietro e Paolo.*  
*Edificio* : *Chiesa Parrocchiale dei Santi Apostoli Pietro e Paolo.*  
*Prestazioni svolte* : *Cuciture delle lesioni sugli archi, iniezione delle lesioni e consolidamento delle capriate lignee della copertura. Consolidamento degli intonaci dipinti in canna palustre.*

#### **Anno 2004**

*Ubicazione* : *GRANZETTE' (RO)*  
*Proprietà* : *Parrocchia di San Pietro Apostolo.*  
*Edificio* : *"Chiesa di S. Pietro Apostolo" in Granzette.*  
*Prestazioni svolte* : *Pulizia e trattamento consolidante e protettivo di tutti i paramenti murari in cotto.*

#### **Anno 2004**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>VILLA ESTENSE' (PD)</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia dei SS. Andrea e Colomba"</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>"Chiesa Arcipretale dei SS. Andrea e Colomba".</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle murature con iniezioni di calce. Lunghe perforazioni per incatenamenti e cuciture. Consolidamento delle strutture lignee.</i>

#### **Anno 2004**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>PADOVA</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia San Francesco D'Assisi</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>"Scuola S. Maria della Carità" Padova.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Esecuzione di indagini non distruttive su strutture lignee e murarie.</i>

#### **Anno 2004-2005**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>LENDINARA (RO)</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di Santa Sofia.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>"Duomo di Santa Sofia".</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Lavori di restauro conservativo delle volte e dei pennacchi del transetto e del catino dell'Abside.</i>

#### **Anno 2004-2005**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>CONCADIRAME (RO)</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia Beata Vergine Maria del Rosario.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>"Chiesa della Beata Vergine maria del Rosario"</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle capriate lignee della navata e dell'abside. Consolidamento dell'intonaco in cantinelle lignee.</i>

### **Anno 2004-2005**

<i>Ubicazione</i>	:	RONCADE (TV)
<i>Proprietà</i>	:	Parrocchia dei S.S. Cornelio e Cipriano
<i>Edificio</i>	:	“Vecchia Chiesa di S. Cipriano”
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Ricostruzione delle centine lignee portaintonaco. Consolidamento delle capriate del tetto con incalchi a Dardi di Giove. Consolidamento del soffitto dell'abside in cantinelle lignee e del soffitto in canniccio della navata.

### **Anno 2004-2005-2006-2007**

<i>Ubicazione</i>	:	GARDONE RIVIERA (BS)
<i>Proprietà</i>	:	Ente Parrocchiale dei SS Faustino e Giovita.
<i>Edificio</i>	:	Chiesa dei SS Faustino e Giovita.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Messa in sicurezza della volta in pietrame parzialmente crollata per il terremoto. Esecuzione di rinforzo delle zone in fase di collasso con iniezione delle lesioni, esecuzione di costoloni armati di betoncino epossidico. Ulteriori rinforzi con compositi in fibre di carbonio e cuciture con acciaio inossidabile ed iniezioni di resine.

### **Anno 2005**

<i>Ubicazione</i>	:	BRUGNETO DI REGGIOLO (RE)
<i>Proprietà</i>	:	Parrocchia di Santa Maria Annunciata.
<i>Edificio</i>	:	“Chiesa di Santa Maria Annunciata”.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento del tetto e delle facciate con armature metalliche. Restauro conservativo, rifacimento intonaci e tinteggiatura delle murature.

### **Anno 2005**

<i>Ubicazione</i>	:	ESTE (PD)
<i>Committente</i>	:	Comune di Este (PD)

*Edificio* : *“Chiesa S. Maria delle Consolazione detta Degli Zoccoli”.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento dei pinnacoli sulla facciata principale; Esecuzione di cordoli perimetrali eseguiti con composito di carbonio e perni in acciaio; Consolidamento degli appoggi in muratura delle capriate lignee; Indagini non distruttive delle capriate. Consolidamento murature e strutture lignee.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *SAN NAZARIO (VI)*  
*Proprietà* : *Parrocchia di San Nazario e Celsa”.*  
*Edificio* : *“Chiesa di S. Nazario e Celsa ”.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamenti e trattamenti lignei sulle strutture di copertura.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *MANTOVA*  
*Proprietà* : *Parrocchia di Santa Barbara a Mantova.*  
*Edificio* : *“Chiesa di Santa Barbara”.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature perimetrali con lunghe perforazioni a carotaggio armate ed iniettate.*

### **Anno 2005 - 2006**

*Ubicazione* : *BUSSOLENGO (VR)*  
*Proprietà* : *Chiesa di Santa Maria Maggiore.*  
*Edificio* : *“Chiesa di Santa Maria Maggiore”.*  
*Prestazioni svolte* : *Esecuzione delle strutture di sostegno della centinatura lignea e dell'intonaco della navata, con travi lamellari; Integrazione e consolidamento delle grandi centinature ad arco; Consolidamento dell'intonaco estradossale e trattamenti lignei.*

### **Anno 2005 - 2006**

*Ubicazione* : SAN GIULLANO DI PUGLIA (CB)  
*Committente* : Soggetto Attuatore dell'Ordinanza Presidente del Consiglio dei Ministri.  
*Edificio* : "Chiesa di San Giuliano Martire".  
*Prestazioni svolte* : Adeguamento antisismico delle murature con iniezione di calce ed esecuzione di lunghe perforazioni orizzontali e verticali armate con trefoli pretesi;  
Consolidamento delle volte degli archi e delle murature con compositi in fibra di carbonio;  
Consolidamento delle capriate lignee di copertura.

### **Anno 2005 - 2006**

*Ubicazione* : MONZUNO (BO)  
*Committente* : Curia Arcivescovile di Bologna.  
*Edificio* : "Chiesa di San Giovanni Evangelista".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle volte in muratura con compositi in fibra di carbonio;  
Iniezione di lesioni con calce naturali e cuciture con barre in acciaio solidarizzate con resine epossidiche.

### **Anno 2005 - 2006**

*Ubicazione* : MONZUNO (BO) Località Gabbiano  
*Committente* : Curia Arcivescovile di Bologna.  
*Edificio* : "Chiesa di San Giacomo".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle volte in muratura con compositi in fibra di carbonio;  
Iniezione di lesioni con calce naturali e cuciture con barre in acciaio solidarizzate con resine epossidiche.

#### **Anno 2005 - 2006**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>SANT'AMBROGIO DI VALPOLICELLA (VR)</i>
<i>Committente</i>	:	<i>PARROCCHIA DI SANT'AMBROGIO.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>"Chiesa di San Ambrogio di Valpolicella" (VR).</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle volte in pietrame dell'altare con cappa armata in calce strutturale ancorate con connettori; Lunghe perforazioni per le cuciture delle lesioni sulle murature trasversali; Consolidamento degli arconi in murature di pietrame con tralicci di barre in acciaio; Consolidamento delle murature con iniezione di calci naturali.</i>

#### **Anno 2005 - 2006**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MONZUNO (BO)</i>
<i>Committente</i>	:	<i>Curia Vescovile – Arcidiocesi di Bologna.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>CHIESA DI SAN MARTINO DI TRASSASSO</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle colonne della navata ed intervento di rinforzo della volta dell'altare con nastri in tessuto di carbonio.</i>

#### **Anno 2005**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>VENEZIA.</i>
<i>Committente</i>	:	<i>Comune di Venezia.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>CHIESA DI SAN LORENZO</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Risanamento statico delle murature perimetrali mediante iniezioni con calci addittivate e l'inserimento di tiranti dividag su prefori eseguiti a carotaggio. Lunghezza di perforazione oltre 40 ml su quattro livelli con pretensione ai valori di calcolo delle armature.</i>

#### **Anno 2005-2006-2007-2008-2009**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>PAPOZZE (RO).</i>
<i>Committente</i>	:	<i>Parrocchia di San Bartolomeo Apostolo</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>CHIESA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle capriate palladiane di copertura. Consolidamento delle strutture perimetrali con iniezioni e cuciture in acciaio inox. Consolidamento del guscio dipinto in cantinelle lignee. Ripasso della copertura. Consolidamento dei soffitti affrescati.</i>

#### **Anno 2005**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>GRIZZANA MORANDI - LOC. PLAN DI SETTA (BO)</i>
<i>Committente</i>	:	<i>Curia arcivescovile di Bologna</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>CHIESA DI SANTA GIUSTINA</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle volte in muratura lesionate dal sisma con compositi in fibra di carbonio. Cuciture di consolidamento delle lesioni della facciata.</i>

#### **Anno 2006**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>GRIZZANA MORANDI – Loc. VEGGIO (BO)</i>
<i>Committente</i>	:	<i>Arcidiocesi di Bologna</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>CHIESA DI S. GIOVANNI BATTISTA</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento di volte in muratura danneggiate dal sisma con compositi in fibra di carbonio.</i>

#### **Anno 2006**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MONZUNO – Loc. VALLE (BO)</i>
<i>Committente</i>	:	<i>Arcidiocesi di Bologna</i>

*Edificio* : CHIESA DI SAN GIORGIO IN VALLE  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di volte in muratura danneggiate dal sisma con compositi in fibra di carbonio.

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : STANGHELLA (PD)  
*Committente* : Parrocchia di Santa Caterina vergine  
*Edificio* : CHIESA DI SANTA CATERINA VERGINE  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale dei soffitti della navata e dell'abside.  
Consolidamento delle murature con perforazioni a carotaggio armate con barre in acciaio inox.

#### **Anno 2006-2007**

*Ubicazione* : SARZANO (RO)  
*Committenete* : Parrocchia di Sarzano  
*Edificio* : CHIESA DI SANTA MARGHERITA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature esterne e del cornicione sommitale con barre inox e cavi pretesi in treccia di acciaio inossidabile.  
Consolidamento delle strutture lignee di copertura.  
Rinforzo delle cella campanaria con cerchiature a più livelli di piatti in acciaio inox e cuciture degli angoli.  
Trattamento e consolidamento dei paramenti murari.

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : CADONOGHE (PD)  
*Committente* : Parrocchia di S'Andrea Apostolo di Cadoneghe  
*Edificio* : CHIESA DI S'ANDREA APOSTOLO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento degli archi degli altari laterali con perforazioni armate con barre inox.

### **Anno 2006**

<i>Ubicazione</i>	:	VIGONZA – Loc. CODIVVERNO (PD)
<i>Committente</i>	:	Parrocchia della SS. Trinità di Codiverno
<i>Edificio</i>	:	CHIESA DELLA SS. TRINITA' di CODIVVERNO
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Mappature dei distacchi degli intonaci e successivo consolidamento delle cornici in gesso con barre in acciaio inox e resina.

### **Anno 2006-2007**

<i>Ubicazione</i>	:	ROE' VOLCLANO (BS)
<i>Committente</i>	:	Parrocchia di San Pietro in Vincoli
<i>Edificio</i>	:	CHIESA DI SAN PIETRO IN VINCOLI
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento strutturale antisismico delle volte e della copertura della chiesa. Cerchiatura perimetrale delle murature.

### **Anno 2006**

<i>Ubicazione</i>	:	QUARANTOLI (MO)
<i>Committente</i>	:	Pieve della madonna della neve
<i>Edificio</i>	:	PIEVE ROMANICA SANTA MARIA DELLA NEVE
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento della muratura di facciata onde evitare il ribaltamento, mediante lunghe perforazioni a carotaggio, inserimento di armatura ed iniezioni. Consolidamento degli archi in muratura interni.

### **Anno 2007**

<i>Ubicazione</i>	:	CASELLE DI SELVAZZANO DENTRO (PD)
<i>Committente</i>	:	Parrocchia di "S.Maria Ausiliatrice"

*Edificio* : CHIESA SANTA MARIA AUSILLATRICE  
*Prestazioni svolte:* : Consolidamento e restauro di tutto l'edificio compreso rifacimento della copertura, controsoffitti, consolidamento delle murature e della cupola, tinteggiature interne ed esterne.

### **Anno 2007-2008-2009**

*Ubicazione* : ROVEREDO DI GUA' (VR)  
*Committente* : Parrocchia di S.Bartolomeo Apostolo  
*Edificio* : CHIESA DI SAN PIETRO APOSTOLO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture portanti del tetto (capriate alla Palladio), e del controsoffitto lesionato  
Cuci e scuci di murature ed inserimento tiranti.  
Consolidamento degli intonaci dipinti con tecnica Resin Proget S.r.l.

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : LION di ALBIGNASEGO (PD)  
*Committente* : Parrocchia di S.Andrea Apostolo  
*Edificio* : CHIESA DI S.ANDREA APOSTOLO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento degli intonaci affrescati in canna palustre della navata e dell'abside.

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : CREOLA di SACCOLONGO (PD)  
*Committente* : Comune di Saccolongo  
*Edificio* : CHIESA DI S.MARIA DEL CARMINE  
(O DEI CRIVELLI)  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature con iniezioni e lunghe perforazioni.  
Consolidamento degli archi e del soffitto della navata.

### ***Anno 2007-2008-2009***

*Ubicazione* : BRESCIA  
*Committente* : Parrocchia dei SS.Faustino e Giovitta  
*Edificio* : CHIESA DEI SS. FAUSTINO E GIOVITTA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento dei pilastri e delle volte del portico.  
Inserimento di tiranti tramite perforazioni a carotaggio  
all'interno della navata e dell'abside.  
Consolidamento delle lesioni sulle murature sulle volte  
della navata

### ***Anno 2007***

*Ubicazione* : CAMPAGNA LUPLA (VE)  
*Committente* : Parrocchia dei SS.Pietro e Paolo  
*Edificio* : CHIESA DEI SS. PIETRO E PAOLO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate lignee del tetto.

### ***Anno 2007***

*Ubicazione* : MARRARA (FE)  
*Committente* : Parrocchia di S.Giacomo Maggiore  
*Edificio* : CHIESA DI SAN GIACOMO MAGGIORE  
*Prestazioni svolte* : Completamento del consolidamento dei soffitti dipinti in  
canna palustre della Chiesa.

### ***Anno 2007***

*Ubicazione* : COMPOLONGO SUL BRENTA (VI)  
*Committente* : Parrocchia di S. Maria del Carmine  
*Edificio* : CHIESA DI S.MARIA DEL CARMINE  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee del tetto.  
Trattamenti curativi e di finitura.

### **Anno 2007**

<i>Ubicazione</i>	:	CODEVIGO
<i>Committente</i>	:	Parrocchia di San Zaccaria
<i>Edificio</i>	:	CHIESA DI SAN ZACCARIA
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento delle capriate lignee del tetto, e del soffitto della navata. Inserimento di catena e interventi di recupero delle murature con compositi in fibra di carbonio.

### **Anno 2007-2008**

<i>Ubicazione</i>	:	CHEGGINO frazione di ARMENO (NO)
<i>Committente</i>	:	Parrocchia di maria Vergine Assunta di Armeno
<i>Edificio</i>	:	CHIESA DI SAN DEFENDENTE
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento delle murature con cerchiature a più livelli eseguite con perforazioni a carotaggio. Consolidamento delle volte con coppa collaborante in betoncino strutturale di calce ed armatura in acciaio inossidabile.

### **Anno 2007**

<i>Ubicazione</i>	:	RUNCO di PORTOMAGGIORE (FE)
<i>Committente</i>	:	Parrocchia di S.Sito Papa
<i>Edificio</i>	:	CHIESA PARROCCHIALE DI RUNCO
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Pulizia e consolidamento del soffitto in canna palustre.

### **Anno 2008**

<i>Ubicazione</i>	:	SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO – Loc. ZACCANESCA (BO)
<i>Committente</i>	:	Poli Cesare Costruzioni Edili
<i>Edificio</i>	:	CHIESA SANTA MARIA ASSUNTA
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Rinforzo di volte in mattoni.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : VALLALTA DI CONCORDIA S/S (MO)  
*Committente* : Parrocchia di S.Maria Bianca  
*Edificio* : CHIESA DI SANTA MARIA BIANCA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature perimetrali mediante fasce in tessuto di carbonio e connessioni metalliche.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : SANT'AGOSTINO (FE)  
*Committente* : Parrocchia di Sant'Agostino  
*Edificio* : CHIESA DI SANT'AGOSTINO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate lignee di copertura con profilati metallici.  
Consolidamento delle strutture murarie mediante iniezioni, cuciture armate e posa di tiranti in acciaio.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : Loc. PESCARA (FE)  
*Committente* : Parrocchia di S. Michele Arcangelo  
*Edificio* : CHIESA DI S. MICHELE ARCANGELO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee di copertura e del soffitto in canna palustre della navata.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : TERRANOVA (PD)  
*Committente* : Parrocchia di San Geminiano  
*Edificio* : CHIESA DI SAN GEMINIANO  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo pilastri con compositi in tessuto di carbonio.

### **Anno 2008 – 2009**

*Ubicazione* : ROE' VOLCLANO – Loc. VOLCLANO (BS)  
*Committente* : Parrocchia di San Pietro in Vincoli  
*Edificio* : CHIESA DI SANT'ANTONIO  
*Prestazioni svolte* : Riparazione e miglioramento sismico della chiesa.  
Rifacimento copertura.  
Consolidamento muratura e volte in mattoni con fasce in fibra di vetro.

### **Anno 2008 – 2009**

*Ubicazione* : TOSCOLANO MADERNO (BS)  
*Committente* : Parrocchia di S. Michele Arcangelo di Gaino  
*Edificio* : CHIESA DI SAN MICHELE ARCANGELO  
*Prestazioni svolte* : Interventi di miglioramento sismico.  
Rifacimento copertura della chiesa e della canonica.  
Consolidamento volte in intonaco incannucciato con fasce in tessuto di vetro e microperni.

### **Anno 2008 – 2009 - 2010**

*Ubicazione* : ROE' VOLCLANO – Loc. TROBIOLO (BS)  
*Committente* : Parrocchia di San Pietro in Vincoli  
*Edificio* : CHIESA DELLA SS. TRINITA'  
*Prestazioni svolte* : Intervento di riparazione e miglioramento sismico della chiesa.  
Rifacimento della copertura.  
Consolidamento murature e volta in pietrame con inserimento di nuovi tiranti attivi.

### **Anno 2008 – 2009**

*Ubicazione* : VALSTAGNA (VI)  
*Committente* : Parrocchia di Sant'Antonio Abate  
*Edificio* : CHIESA DI SANT'ANTONIO ABATE

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee di copertura con piatti metallici e tiranti in fune d'acciaio.*  
*Consolidamento intonaci dipinti con microperfezionamenti.*

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : *ROE' VOLCLANO – Loc. GAZZANE (BS)*  
*Committente* : *Parrocchia di San Pietro in Vincoli*  
*Edificio* : *CHIESA DI SAN GIOVANNI*  
*Prestazioni svolte* : *Adeguamento sismico dell'edificio con rifacimento e consolidamento della copertura.*  
*Consolidamento delle murature con l'inserimento di tiranti attivi.*  
*Consolidamento archi e volte in muratura.*

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : *VERONA*  
*Committente* : *Provincia Veneta dell'Ordine dei Padri Carmelitani Scalzi*  
*Edificio* : *CHIESA DI SANTA TERESA*  
*Prestazioni svolte* : *Indagini non distruttive e consolidamento strutturale delle travi lignee di copertura dell'abside della chiesa.*

### **Anno 2009-2010**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Committente* : *Parrocchia di Santa Sofia*  
*Edificio* : *CHIESA DI SANTA SOFLA*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento pilastri in muratura della navata mediante l'inserimento a scomparsa di funi tesate con appositi dispositivi in acciaio inox.*

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : GALZIGNANO TERME – Loc.  
VALSANZIBIO (PD)  
*Edificio* : CHIESA DI SAN LORENZO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento degli intonaci dipinti dell'abside e della  
navata con metodo Resin Proget S.r.l.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : ROVIGO  
*Committente* : Parrocchia dei Santi Francesco e Giustina  
*Edificio* : CHIESA DI SAN FRANCESCO  
*Prestazioni svolte* : Puntellazione e consolidamento della volta gotica in  
muratura mediante pulizia ed iniezione delle lesioni e  
consolidamento con composito in tessuto di carbonio.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : FERRARA  
*Committente* : Istituto delle Orsoline Figlie di Maria Immacolata di  
Verona  
*Edificio* : CHIESA SANTA MARIA DEI SERVI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento soffitto in canniccio della navata, pulizia  
e trattamento delle strutture linee di copertura.  
Consolidamento dei solai lignei del campanile,  
consolidamento delle lesioni murarie con iniezioni di resina  
e perforazioni armate.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : BARICETTA (RO)  
*Committente* : Parrocchia del Patrocinio di San Giuseppe  
*Edificio* : CHIESA DEL PATROCINIO DI SAN  
GIUSEPPE

*Prestazioni svolte* : *Formazione di intonaci deumidificanti delle murature interne.*  
*Formazione soletta in c.a. della navata e abside.*  
*Sollevamento e livellamento altare.*

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : *BADIA POLESINE – Loc. CROCETTA (RO)*  
*Committente* : *Parrocchia di San Sebastiano Martire*  
*Edificio* : *CHIESA DI SAN SEBASTIANO MARTIRE*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee del tetto.*  
*Pulizia dell'intonaco in canna palustre.*

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : *TOSCOLANO MADERNO – Loc. GAINO (BS)*  
*Committente* : *Parrocchia di San Michele Arcangelo di Gaino*  
*Edificio* : *CHIESA DI SAN SEBASTIANO*  
*Prestazioni svolte* : *Adeguamento sismico della chiesa con cordolo in acciaio sulla copertura e perforazioni verticali.*  
*Formazione di tiranti attivi.*  
*Stillatura dei giunti di malta sulla facciata esterna a vista.*

### **Anno 2009-2010**

*Ubicazione* : *FUMANE – Loc. MOLINA DI FUMANE (VR)*  
*Committente* : *Parrocchia di Sant'Urbano in Molina*  
*Edificio* : *CHIESA DI SANT'URBANO IN MOLINA*  
*Prestazioni svolte* : *Fornitura e posa di nuove capriate in acciaio a sostegno della copertura.*  
*Iniezioni di consolidamento della muratura.*  
*Rifacimento completo della copertura.*  
*Consolidamento e ripristino intonaci del soffitto interno.*  
*Trattamento antiparassitario sulle strutture lignee.*  
*Consolidamento lesioni con iniezioni e cuciture armate.*

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : LLANO (BS)  
*Committente* : Parrocchia di San Pietro in Vincoli  
*Edificio* : CHIESA DI SAN ROCCO  
*Prestazioni svolte* : Nuovi tiranti in acciaio per il rinforzo delle volte.  
Perforazioni verticali per formazione del cordolo sommitale sulla copertura.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : EDOLO (BS)  
*Committente* : Parrocchia di Santa Maria Nascente  
*Edificio* : CHIESA DI SAN FABLANO E SAN SEBASTIANO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature con iniezioni e cerchiature sommitali.  
Consolidamento delle volte con cappa armata in betoncino di calce.  
Posizionamento catene interne.

### **Anno 2009-2010-2011**

*Ubicazione* : PAPOZZE (RO)  
*Committente* : Parrocchia dei S.S. Bartolomeo Apostolo e Carlo Borromeo  
*Edificio* : CHIESA DEI S.S. BARTOLOMEO APOSTOLO E CARLO BORROMEI  
*Prestazioni svolte* : Opere di consolidamento sulla facciata esterna.  
Intonaco deumidificante interno su pareti e tinteggiatura.  
Consolidamento ligneo copertura e volte, ripasso copertura.

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : COSTA DI ROVIGO (RO)  
*Committente* : Comune di Costa di Rovigo

*Edificio* : CHIESA DEI CADUTI (EX BATTUTI)  
*Prestazioni svolte* : Restauro della facciata.  
Consolidamento strutture lignee di copertura e ripasso della copertura in coppi.

#### **Anno 2010**

*Ubicazione* : VICONOVO (FE)  
*Committente* : Parrocchia dell'Assunzione di Maria Santissima  
*Edificio* : CHIESA DELL'ASSUNZIONE DI MARIA SANTISSIMA  
*Prestazioni svolte* : Pulizia e trattamento delle strutture lignee di copertura.  
Consolidamento archi e soffitto in canna palustre.

#### **Anno 2010**

*Ubicazione* : PRATOLA PELIGNA (AQ)  
*Committente* : Parrocchia Madonna della Libera  
*Edificio* : CHIESA MADONNA DELLA LIBERA  
*Prestazioni svolte* : Interventi di consolidamento della cupola con applicazione di compositi in tessuto di carbonio.

#### **Anno 2010**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Edificio* : CHIESA DI SAN CANZIANO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di volte in mattoni con compositi in fibra di carbonio.

#### **Anno 2010**

*Ubicazione* : CAMPOLONGO sul BRENTA (PD)  
*Committente* : Parrocchia Santa Maria del Carmine  
*Edificio* : CHIESA DI SANTA MARIA DEL CARMINE

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee a sostegno dei soffitti.*

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *SANT'AMBROGIO DI VALPOLICELLA (VR)*  
*Committente* : *Parrocchia di San Nicolò a Monte*  
*Edificio* : *CHIESA DI SAN NICOLO' A MONTE*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento su murature e strutture lignee di copertura.*

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *VEROLANUOVA (BS)*  
*Committente* : *Parrocchia di San Lorenzo*  
*Edificio* : *CHIESA DELLA DISCIPLINA*  
*Prestazioni svolte* : *Indagini conoscitive sulle strutture della chiesa.*

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Committente* : *Parrocchia Priorale di San Gregorio Magno*  
*Edificio* : *CHIESA DI SAN GREGORIO MAGNO*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento strutturale di travi portanti in lamellare.*

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : *TREVISO*  
*Edificio* : *CHIESA DI SAN GAETANO*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento di murature con cuciture armate e applicazione di tessuti in fibra di carbonio.  
Esecuzione di lunghe perforazioni a carotaggio con posa tiranti metallici completi di capochiave.*

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : POZZONOVO (PD)  
*Committente* : Parrocchia della Natività della Beata Vergine Maria  
*Edificio* : CHIESA DELLA NATIVITA' DELLA BEATA VERGINE MARIA  
*Prestazioni svolte* : Esecuzione di indagini sulle strutture di copertura.  
Consolidamento delle capriate lignee di copertura.  
Consolidamento intonaco del soffitto della navata.

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : VILLAFRANCA VERONESE (VR)  
*Committente* : Parrocchia dei SS. Pietro e Paolo  
*Edificio* : CHIESA DEI SS. PIETRO E PAOLO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento dell'arco Santo e delle murature soprastanti con iniezioni di calce strutturali.  
Cuciture armate e lunghe perforazioni.

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : CAPITIGNANO (AQ)  
*Committente* : Curia Arcivescovile dell'Aquila  
*Edificio* : CHIESA MADONNA DEGLI ANGELI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento della facciata con iniezioni e cuciture armate.

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : ESINE – Loc. SACCA (BS)  
*Committente* : Parrocchia della Visitazione di Maria Vergine  
*Edificio* : CHIESA DELLA VISITAZIONE DI MARIA VERGINE  
*Prestazione svolte* : Esecuzione di tiranti (catene) per l'ancoraggio della facciata.

***Anno 2011***

*Ubicazione* : BOLOGNA  
*Committente* : Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna  
*Edificio* : CHIESA DI SAN GIACOMO  
*Prestazioni svolte* : Intervento di somma urgenza per il consolidamento delle murature dell'edicola posta in sommità della facciata.

## ORATORI E CAPPELLE

### Anno 1989

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MANTOVA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia del DUOMO.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Cappella del "SACRO CUORE" del DUOMO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento statico della volta.</i>

### Anno 1992

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MONTEFIORINO (Modena).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia di MONTEFIORINO.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>ORATORIO ZERBINI.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle murature; lunghe perforazioni.</i>

### Anno 1993

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MONTEGROTTO (Padova).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia della "MADONNA di MONTEGROTTO".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>ORATORIO della MADONNA di MONTEGROTTO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle capriate; consolidamento intonaci affrescati.</i>

### Anno 2003

<i>Ubicazione</i>	:	<i>CONEGLIANO (Treviso).</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>ORATORIO della SS. TRINITA'</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento strutturale della cupola e delle murature.</i>

### **Anno 2004-2005**

*Ubicazione* : ROMANO D'EZZELINO (VI)  
*Committente* : Comune di Romano D'Ezzelino (vi)  
*Edificio* : "Oratorio di Villa Negri".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale delle fondazioni, murature e strutture lignee di copertura.  
Consolidamento degli intonaci dipinti del soffitto. Restauro scientifico conservativo dell'intero immobile.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : COSTA DI ROVIGO (RO)  
*Committente* : Parrocchia dei Santi Giovanni e Rocco Confessore  
*Edificio* : ORATORIO di "CA' MICHIEL"  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate lignee del tetto.  
Consolidamento murature.

\* SANTUARI

**Anno 1995**

<i>Ubicazione</i>	:	FERRARA.
<i>Proprietà</i>	:	ARCIDIOCESI di FERRARA - COMACCHIO.
<i>Edificio</i>	:	SANTUARIO del SANTISSIMO CROCIFISSO di SAN LUCA.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento capriate; consolidamento intonaci dipinti.

**Anno 2001**

<i>Ubicazione</i>	:	LENDINARA (Rovigo).
<i>Proprietà</i>	:	Basilica Santuario "BEATA VERGINE DEL PILASTRELLO".
<i>Edificio</i>	:	Santuario MADONNA DEL PILASTRELLO.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento delle strutture lignee di copertura; consolidamento delle murature.

**Anno 2003**

<i>Ubicazione</i>	:	OSPEDALETTO EUGANEO.
<i>Committente</i>	:	Impresa BORIN DINO e FIGLIO - ARQUA' PETRARCA (Padova).
<i>Edificio</i>	:	Santuario della MADONNA DEL TRESTO.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento delle strutture lignee della copertura, zona absidale e consolidamento intonaci dipinti.

**Anno 2008 – 2009**

<i>Ubicazione</i>	:	PIOVE DI SACCO (PD)
<i>Committente</i>	:	Parrocchia – Santuario "Madonna delle Grazie"

*Edificio* : SANTUARIO “ MADONNA DELLE  
GRAZIE”

*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate palladiane composte e di  
tutta la copertura.  
Consolidamento delle murature.  
Rifacimento delle coperture.

\* VARIE

#### **Anno 1987**

*Ubicazione* : GONZAGA (Mantova).  
*Proprietà* : Comune di Gonzaga.  
*Edificio* : Ex CONVENTO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamenti statici e lunghe perforazioni.

#### **Anno 1987**

*Ubicazione* : MODENA.  
*Proprietà* : Parrocchia del DUOMO.  
*Edificio* : Stabile Parrocchia del DUOMO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature e travi lignee.

#### **Anno 1988**

*Ubicazione* : S. BENEDETTO PO (Mantova).  
*Committente* : SOPRINTENDENZA PER I BENI AMBIENTALI ED ARCHITETTONICI DI BRESCIA..  
*Edificio* : Ex Refettorio dell'Abbazia di POLIRONE.  
*Prestazioni svolte* : Perforazioni in linea fino a 50 m. con sondine pneumatiche a secco su murature affrescate; inserimento di cavi in acciaio; iniezione di resine epossidiche; cuciture volte in muratura; scuci e cucì di murature perimetrali.

#### **Anno 1988**

*Ubicazione* : PIACENZA.  
*Committente* : Comune di Piacenza.  
*Edificio* : Parrocchia di "CASTEL SAN GIOVANNI".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di murature.

### **Anno 1993**

<i>Ubicazione</i>	:	FRATTA POLESINE (Rovigo).
<i>Proprietà</i>	:	Istituto delle FIGLIE di SANTA MARIA della DIVINA PROVVIDENZA - ROMA.
<i>Edificio</i>	:	CASA SANTA FAMIGLIA.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Incremento di portata di solai lignei; ripristino e consolidamento delle strutture lignee del tetto; lunghe perforazioni armate nelle murature per l'inserimento di tiranti metallici.

### **Anno 1994**

<i>Ubicazione</i>	:	CARPI (Modena).
<i>Proprietà</i>	:	Comune di Carpi.
<i>Edificio</i>	:	Casa della Divina Provvidenza "MAMMA NINA"
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento murature; consolidamento piattabande porte e finestre con armature metalliche inserite nella muratura.

### **Anno 1994**

<i>Ubicazione</i>	:	VENEZIA.
<i>Proprietà</i>	:	Curia Vescovile.
<i>Edificio</i>	:	CURLA VESCOVILE - P.zza S. Marco.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Ricostruzione testate travi dei solai lignei.

### **Anno 1993**

<i>Ubicazione</i>	:	FERRARA.
<i>Proprietà</i>	:	Comune di Ferrara.
<i>Edificio</i>	:	Ex CONVENTO "S. MONICA".
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamenti degli archi del portico.

### **Anno 1993.**

*Ubicazione* : FERRARA.  
*Proprietà* : FRATI MINORI CONVENTUALI.  
*Edificio* : CONVENTO di SAN FRANCESCO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle volte.

### **Anno 1994**

*Ubicazione* : REGGIOLO (*Reggio Emilia*).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SANTA MARIA ASSUNTA".  
*Edificio* : Canonica della SANTA MARIA ASSUNTA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento volte affrescate.

### **Anno 1998**

*Ubicazione* : ASSISI (*Perugia*).  
*Proprietà* : Patriarcale BASILICA di S. FRANCESCO di ASSISI  
*Edificio* : Palazzo Nord ed Ovest del SACRO CONVENTO della BASILICA di ASSISI.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature devastate dal sisma; tirantature metalliche.

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : PADOVA.  
*Proprietà* : Curia Vescovile.  
*Edificio* : CASA del CLERO - P.zza Castello.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature con iniezioni di tiranti in acciaio inox.

### **Anno 2005-2006**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Committente* : *SEMINARIO VESCOVILE*  
*Edificio* : *“Seminario Vescovile”.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento e restauro strutturale di elementi lignei e di murature. Consolidamento dei soffitti affrescati della platea del Teatro.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *TRENTO*  
*Proprietà* : *SEMINARIO MAGGIORE  
ARCIVESCOVILE*  
*Edificio* : *“Seminario Maggiore Arcivescovile”.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature con iniezioni di calce naturali.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *VIGONZA (PD)*  
*Committente* : *Parrocchia di Santa Margherita V.M.*  
*Edificio* : *Ex convento Santa Margherita*  
*Prestazioni svolte* : *Cuciture armate con barre in acciaio inox per fessurazioni sulle murature e per il collegamento dei maschi murari.*

### **Anno 2005-2006-2007-2008**

*Ubicazione* : *FERRARA*  
*Committente* : *Immobiliare Sant'Orsola S.r.l.*  
*Edificio* : *EX Collegio Sant'Orsola*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento dei soffitti dipinti in canna palustre.  
Consolidamento delle murature con iniezioni ed armature.  
Consolidamento di volte in muratura.  
Pulizia e trattamenti delle strutture lignee.*

### **Anno 2006**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Committente* : *Parrocchia di S. Francesco (PD)*  
*Edificio* : *Scuola della Carità*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee del tetto e dei solai.  
Rinforzo strutturale della volta principale con compositi in  
fibra di carbonio.*

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : *GAZZO VERONESE (VR)*  
*Committente* : *Parrocchia di Santa Maria Maggiore*  
*Edificio* : *Canonica della parrocchia di S.Maria Maggiore*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature interne ed esterne  
Consolidamento dei solai.*

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : *Loc. LUGO DI VALPATENA (VR)*  
*Committente* : *Parrocchia di Sant'Apollinare Martire*  
*Edificio* : *Oratorio di San Francesco da Pola*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature e degli archi con  
perforazioni armate a carotaggio e compositi in fibra di  
carbonio.*

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : *SAN GIORGIO DI VEGLIA (TV)*  
*Committente* : *Monastero Cistercense dei Santi Gervasio e Protasio*  
*Edificio* : *Monastero Cistercense Santi Gervasio e Protasio in San  
Giacomo di Veglia*  
*Prestazioni svolte* : *Recupero e consolidamento di cornicioni in lapideo con  
perni e compositi in CFRP.*

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : TRENTO  
*Proprietà* : SEMINARIO MAGGIORE  
ARCIVESCOVILE  
*Edificio* : “Seminario Maggiore Arcivescovile”.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature con iniezioni di calce naturali.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : OSPEDALETTO EUGANEO  
*Edificio* : Ex Canonica di Ospedaletto Euganeo (PD)  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento capriata lignea di copertura.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : MONTEGROTTO – Loc. TURRI  
DIMONTEGROTTO (PD)  
*Proprietà* : Parrocchia S.S. ROSARIO  
*Edificio* : Canonica  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo capriate lignee di copertura con funi e dispositivi metallici.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : CARCERI (PD)  
*Edificio* : Canonica Abbazia  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutture lignee di copertura.  
Cuciture armate di armature.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : Casa Madre delle Suore Salesie

*Edificio* : *CASA MADRE DELLE SUORE SALESTIE*  
*Prestazioni svolte* : *Pulizia dei solai con sabbiatura, trattamento delle superfici con agrappante di getto e fornitura e posa di rete elettrosaldata.*

#### **Anno 2009-2010**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Edificio* : *CONVITTO VANZO*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento travi degradate di solaio con ricostruzione con betoncino di resina e profili metallici.*  
*Formazione di connettori su murature e solai per la realizzazione di cappa in cls.*  
*Rinforzo di travi in c.a. con fasce in fibra di carbonio.*

#### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *MONTEORTONE di ABANO TERME (PD)*  
*Committente* : *Parrocchia di Santa Maria Assunta*  
*Edificio* : *TEATRO parrocchiale della chiesa*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate in c.l.s. con compositi in fibra di carbonio e controventamenti con funi metalliche.*

2.

## TORRI e CAMPANILI

### Anno 1989

*Ubicazione* : REDAVALLE (Pavia).  
*Proprietà* : Parrocchia di Redavalle.  
*Edificio* : Chiesa Parrocchiale di REDAVALLE.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento della cella campanaria.

### Anno 1990

*Ubicazione* : BRESCIA.  
*Proprietà* : PIO LUOGO Orfanostrofo Femminile di Brescia.  
*Edificio* : Campanile della Chiesa dei SANTI COSMA e DAMLANO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di murature; precompressione di murature; pulizia e consolidamento facciate esterne; consolidamento di volte in muratura affrescate.

### Anno 1990

*Ubicazione* : BAONE (Padova).  
*Proprietà* : Prebenda Parrocchia di Baone.  
*Edificio* : Campanile della Chiesa Parrocchiale di BAONE.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature; lunghe perforazioni eseguite con sonde oleodinamiche; integrazioni marmoree.

### Anno 1991

*Ubicazione* : SIRMIONE (Verona).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SANTA MARLA MAGGIORE".  
*Edificio* : Campanile della Chiesa di S. MARLA MAGGIORE.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento statico eseguito mediante cerchiature armate ed iniezione delle murature.

### **Anno 1991**

- Ubicazione* : *MARANO (Modena).*  
*Proprietà* : *Parrocchia Chiesa di "SAN LORENZO MARTIRE".*  
*Edificio* : *Campanile della Chiesa di SAN LORENZO MARTIRE.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature della Cella Campanaria con: Chiodi antiespulvisi bloccati con resine epoxy; Tirantature in acciaio INOX disposte in asse della muratura; Consolidamento cornici.*

### **Anno 1990**

- Ubicazione* : *SAN BENEDETTO PO (Mantova).*  
*Proprietà* : *Comune di San Benedetto Po*  
*Edificio* : *Campanile di SAN FLORIANO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento della base del campanile con perforazioni armate.*

### **Anno 1992-1993**

- Ubicazione* : *VERONA.*  
*Proprietà* : *Soprintendenza per i Beni Ambientali ed Architettonici di VERONA.*  
*Edificio* : *Campanile della Basilica di SAN ZENO.*  
*Prestazioni svolte* : *Restauro paramento esterno e consolidamento della cella campanaria.*

### **Anno 1992**

- Ubicazione* : *MODENA.*  
*Proprietà* : *Chiesa di SAN PAOLO.*  
*Edificio* : *Campanile della Basilica di SAN PAOLO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento capriate lignee; cerchiatura della cella campanaria con travi in legno.*

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : DOLO (Venezia).  
*Proprietà* : Parrocchia della Chiesa di "SAN ROCCO".  
*Edificio* : Campanile della Chiesa di SAN ROCCO.  
*Prestazioni svolte* : Cuciture metalliche del fusto del campanile.

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : ROTTANOVA di CAVARZERE (Venezia).  
*Proprietà* : Parrocchia di SANTA MARIA ASSUNTA.  
*Edificio* : Campanile della Chiesa di ROTTANOVA di CAVARZERE.  
*Prestazioni svolte* : Pulizia, trattamento consolidante e repellente del fusto del Campanile

### **Anno 1994**

*Ubicazione* : MODENA.  
*Proprietà* : Chiesa di SAN PAOLO.  
*Edificio* : Campanile della Basilica di SAN PAOLO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature del basamento del campanile e della cella campanaria.

### **Anno 1995**

*Ubicazione* : REGGIOLO (Reggio Emilia).  
*Proprietà* : Parrocchia di "SANTA MARIA ASSUNTA".  
*Edificio* : Campanile e Canonica della SANTA MARIA ASSUNTA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento del fusto del campanile; cerchiature perimetrali con trefoli in acciaio armonico.

### **Anno 1995**

<i>Ubicazione</i>	:	<i> VENEZIA.</i>
<i>Committente</i>	:	<i> Comune di VENEZIA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i> Torre dell'OROLOGIO – P.zza San Marco.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i> Consolidamento ed incremento di portata delle travi di legno e delle capriate del tetto.</i>

### **Anno 1996**

<i>Ubicazione</i>	:	<i> MONSELICE (Padova)</i>
<i>Committente</i>	:	<i> Comune di MONSELICE.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i> Campanile della Chiesa di S. BLAGIO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i> Consolidamento delle murature del Campanile con iniezioni; rinforzo con perforazioni armate.</i>

### **Anno 1997-1998**

<i>Ubicazione</i>	:	<i> SALARA (Rovigo)</i>
<i>Committente</i>	:	<i> Parrocchia di SAN VALENTINO MARTIRE.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i> Campanile della Chiesa Parrocchiale.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i> Consolidamento del Campanile con sostituzione delle catene; iniezioni delle murature; cucì e scuci.</i>

### **Anno 2001**

<i>Ubicazione</i>	:	<i> LENDINARA (Rovigo).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i> PARROCCHIA DI S. SOFLA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i> Campanile del DUOMO DI S. SOFLA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i> Consolidamento delle strutture lignee di copertura; consolidamento delle murature; esecuzione di cerchiatura a più livelli con perforazioni a carotaggio sul fusto e cella campanaria.</i>

### **Anno 2001**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>OSPEDALETTO DI ISTRANA (Treviso).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Parrocchia Purificazione "BEATA VERGINE MARIA".</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Campanile della Chiesa della PURIFICAZIONE DELLA BEATA VERGINE MARIA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento con iniezione delle murature; lunghe perforazioni armate in asse alla muratura per la cerchiatura a più livelli del fusto e della cella campanaria.</i>

### **Anno 2001**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>ROVERETO (Trento).</i>
<i>Committente</i>	:	<i>Provincia Autonoma di Trento.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Torretta PRIULI del Castello di Rovereto.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento strutturale con tecniche tradizionali e specialistiche.</i>

### **Anno 2001**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>BELLUNO.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Chiesa CATTEDRALE.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Campanile della Chiesa CATTEDRALE.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Restauro e consolidamento dell'angelo ligneo nella parte sommitale della cuspide.</i>

### **Anno 2002**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MAROSTICA (Vicenza).</i>
<i>Committente</i>	:	<i>Soprintendenza per i Beni Ambientali ed Architettonici di VERONA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Torre Medioevale delle mura di cinta.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento con iniezioni e perforazioni eseguite a carotaggio.</i>

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : *BARICETTA (Rovigo).*  
*Proprietà* : *Parrocchia del Patrocinio di "SAN GIUSEPPE".*  
*Edificio* : *Campanile della Chiesa di SAN GIUSEPPE.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento e restauro strutturale del Campanile.*

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : *ESTE (Padova).*  
*Proprietà* : *Parrocchia della "SALUTE".*  
*Edificio* : *Campanile della Chiesa della SALUTE.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento strutturale dei due campanili mediante:  
iniezione di consolidamento delle murature;  
lunghe perforazioni per la cerchiatura in composito di fibra  
di carbonio.*

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : *VILLANOVA DEL GHEBBO (Rovigo).*  
*Proprietà* : *Parrocchia di "SAN MICHELE  
ARCANGELO".*  
*Edificio* : *Campanile della Chiesa di SAN MICHELE  
ARCANGELO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento dei pinnacoli.*

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : *TRECATE (Novara).*  
*Proprietà* : *Parrocchia del Santuario della "MADONNA  
DELLE GRAZIE".*  
*Edificio* : *Torre Campanaria del Santuario della MADONNA  
DELLE GRAZIE.*  
*Prestazioni svolte* : *Cerchiatura a più livelli con perforazioni armate;  
consolidamento e bonifica delle murature.*

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : BARDOLINO (Verona).  
*Committenza* : FIORDALISO S.n.c. - Bardolino.  
*Edificio* : Torre SCALIGERA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature e dei solai della torre.

### **Anno 2004**

*Ubicazione* : SERRAZZONE DI FANANO (MO)  
*Committente* : Parrocchia di Serrazzone – Fanano (MO)  
*Edificio* : “Campanile”.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamenti strutturali del campanile con compositi in fibra di carbonio, perforazioni armate ed iniezioni.

### **Anno 2004**

*Ubicazione* : BELLUNO  
*Committente* : SOPRINTENDENZA AI BENI ARCHEOLOGICI E PER IL PAESAGGIO DEL VENETO ORIENTALE - VENEZIA  
*Edificio* : “Torre Campanaria – Complesso architettonico Cattedrale – Campanile di Juvarra in Belluno”.  
*Prestazioni svolte* : Lavori di messa in sicurezza della struttura lignea della cupside del campanile.

### **Anno 2005-2006**

*Ubicazione* : BELLUNO  
*Committente* : SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PER IL PAESAGGIO DI VENEZIA  
*Edificio* : Campanile della Cattedrale di Belluno  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee della cuspide.  
Consolidamento dei solai a partire dalla cella campanaria.

*Trattamenti protettivi ed esecuzione dell'impianto elettrostatico anti-piccione.*

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : MOLINELLA (BO)  
*Committente* : Comune di Molinella  
*Edificio* : Campanile di Molinella  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature e dei cornicioni del campanile con perforazioni armate con barre in acciaio inox ed iniezione delle lesioni.

#### **Anno 2006 - 2007**

*Ubicazione* : CAVALESE (TN)  
*Committente* : Parrocchia di Santa Maria Assunta  
*Edificio* : Campanile della Pieve di Santa Maria Assunta  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo strutturale dei solai.  
Consolidamento della cuspide e dei pinnacoli laterali.  
Rinforzo delle volte con compositi in fibra di carbonio.

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : PEDEMONTE (VR)  
*Committente* : Chiesa parrocchiale di Pedemonte  
*Edificio* : Campanile della Chiesa di S.Pietro in Cariano  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento della cella campanaria con perforazioni armate e placcaggi con compositi in fibra di carbonio.

#### **Anno 2006-2007**

*Ubicazione* : VERONA  
*Committente* : Comune di Verona  
*Edificio* : TORRE DEL CAPITANIO

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento con iniezioni di calci delle murature perimetrali.*  
*Consolidamento dei solai lignei interni.*

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : *GUARDA VENETA*  
*Committente* : *Parrocchia di San Domenico in Guarda Veneta*  
*Edificio* : *Campanile della Chiesa di San Domenico*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento del fusto, della cella campanaria e della cuspide.*  
*Restauro completo con rifacimento degli intonaci e opere da restauratore.*

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : *GAINAZZO GUIGLIA (MO)*  
*Committente* : *Parrocchia di S.Bartolomeo Apostolo*  
*Edificio* : *Campanile della Chiesa di S.Bartolomeo Apostolo*  
*Prestazioni svolte* : *Intervento di consolidamento del fusto del campanile con compositi in fibra di carbonio.*

### **Anno 2007-2008**

*Ubicazione* : *ADRIA (RO)*  
*Committente* : *Comune di Adria*  
*Edificio* : *Torre dell'Orologio*  
*Prestazioni svolte* : *Restauro e consolidamento della torre con inserimento di tiranti a scomparsa, interventi con compositi in carbonio, rifacimento dei solai e degli intonaci esterni.*

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : *MONTEBELLO (VI)*  
*Edificio* : *Campanile della Chiesa di Montebello*

*Prestazioni svolte* : *Rinforzo tamburo della cuspide con applicazione di tessuti in fibra di carbonio.*

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : *SAN BENEDETTO PO (MN)*  
*Committente* : *Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio dei Brescia-Cremona e Mantova*  
*Edificio* : *CAMPANILE DI SAN FLORIANO*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature con iniezioni di calce strutturale.*  
*Cuci e scuci di murature.*  
*Consolidamento della parte basamentale con armature in acciaio inox.*  
*Consolidamento degli angoli con cuciture armate.*  
*Rifacimento dei solai con effetto antisismico.*  
*Fugature del paramento murario.*

### **Anno 2009 - 2010**

*Ubicazione* : *BOARA POLESINE (RO)*  
*Committente* : *Parrocchia di San Zenone Vescovo*  
*Edificio* : *Torre Campanaria della Chiesa di San Zenone Vescovo*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento strutturale del campanile con intervento antisismico.*  
*Rifacimento degli intonaci.*

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : *STANGHELLA (PD)*  
*Committente* : *Parrocchia di Santa Caterina*  
*Edificio* : *Campanile della chiesa di Santa Caterina*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture murarie del campanile mediante iniezione delle lesioni con calce naturali, cuciture armate delle stesse e fornitura e posa di rinforzi in tessuto di carbonio.*

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : TROMELLO (PV)  
*Committente* : Parrocchia di San Martino Vescovo  
*Edificio* : Campanile della chiesa di San Martino Vescovo  
*Prestazioni svolte* : Messa in sicurezza della torre campanaria.  
Iniezioni di consolidamento murature.

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : Comune di Padova  
*Edificio* : TORRE DELL'OROLOGIO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di una testata di trave ammalorata.

### **Anno 2010-2011**

*Ubicazione* : TRIESTE  
*Committente* : Parrocchia della Madonna del Mare a Trieste  
*Edificio* : CAMPANILE MADONNA DEL MARE  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento e restauro delle superfici esterne in cls.  
Restauro del paramento esterno in arenaria.  
Restauro delle lastre in lapideo di rivestimento aperture cella campanaria.  
Restauro e consolidamento balaustre in lapideo della cella campanaria.  
Rivestimento in rame della cuspide.

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : SAN FLORIANO di SAN PIETRO IN CARLIANO (VR)  
*Committente* : Parrocchia di San Floriano  
*Edificio* : Campanile della Pieve Romanica di San Floriano  
*Prestazioni svolte* : Iniezioni di consolidamento delle murature.  
Cerchiature degli angoli con barre in acciaio inox.

*Posizionamento delle catene a più livelli all'interno di perforazioni eseguite a carotaggio.*

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : PAPOZZE (RO)  
*Committente* : Parrocchia dei S.S. Bartolomeo Apostolo e Carlo Borromeo  
*Edificio* : Campanile della Chiesa Parrocchiale  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutture murarie con cucì e scuci con fornitura e posa di catene in acciaio inox e placcaggio con compositi in tessuto di carbonio.  
Demolizione e rifacimento intonaci:  
Sostituzione castello campanario.  
Restauro della cuspide a pan di zucchero.

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : ROVIGO  
*Committente* : Parrocchia di S. Stefano Papa e Martire  
*Edificio* : Campanile del Duomo di Rovigo  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento lesioni murarie con esecuzione di cuciture armate.  
Tirantatura delle murature della cella campanaria con fornitura e posa di nuove catene metalliche.

### 3. ROCCHE e CASTELLI

#### **Anno 1987-1988**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>CASTELLARANO (Reggio Emilia).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Castellarano.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Rocchetta Medioevale.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento e restauro delle murature della Rocchetta.</i>

#### **Anno 1991**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>SALA BAGANZA (Parma).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Sala Baganza.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Rocchetta Medioevale.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento capriate lignee.</i>

#### **Anno 1994**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MONTAGNANA (Padova).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Montagnana.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Castello di SAN ZENO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento dei solai lignei; consolidamento delle murature, pulitura e trattamento decorativo ed ignifugo delle strutture lignee.</i>

#### **Anno 1994**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>SOLIERA (Modena).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Soliera.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Castello di SOLIERA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle strutture lignee.</i>

### **Anno 1994**

*Ubicazione* : *PAVLA.*  
*Proprietà* : *Comune di Pavia.*  
*Edificio* : *Castello di VISCONTEO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento di volte monumentali.*

### **Anno 1995**

*Ubicazione* : *SASSUOLO (Modena).*  
*Proprietà* : *Comune di Sassuolo.*  
*Edificio* : *Castello di MONTEGIBBIO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento di capriate lignee.*

### **Anno 1996**

*Ubicazione* : *MAROSTICA (Vicenza).*  
*Proprietà* : *Comune di Marostica.*  
*Edificio* : *Castello di MAROSTICA.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento di elementi lignei dei solai.*

### **Anno 1996**

*Ubicazione* : *CARPI (Modena).*  
*Proprietà* : *Comune di Carpi.*  
*Edificio* : *Castello del PIO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee di copertura.*

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : *FONTANELLATO (Parma).*  
*Proprietà* : *Comune di Fontanellato.*  
*Edificio* : *Rocca di FONTANELLATO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee di copertura;  
consolidamento strutturale delle volte.*

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : *VOGHIERA (Ferrara).*  
*Proprietà* : *Comune di Voghiera.*  
*Edificio* : *Castello di BELRIGUARDO.*  
*Prestazioni svolte* : *Incremento di portata di solai lignei; ricostruzione di parti mancanti di consolidamento delle murature, adeguamento antisismica della zona di intervento.*

### **Anno 2000-2001**

*Ubicazione* : *VENERIA REALE (Torino).*  
*Committente* : *Consorzio SCHLAVINA – ADANTI di Bologna.*  
*Edificio* : *REGGLIA SA.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature mediante iniezioni e lunghe perforazioni.*  
*Consolidamento delle volte delle scudrie con compositi in carbonio e aramidica.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *NOVARA*  
*Committente* : *Comune di Novara*  
*Edificio* : *Castello VISCONTEO SFORZESCO*  
*Prestazioni svolte* : *Ripristino della continuità di murature in mattoni ed esecuzione dell'efficienza statica degli ammorsamenti tra setti murari di mattoni; mediante iniezioni di calce e perforazioni armate con iniezioni di resine epossidiche.*

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Proprietà* : *Comune di Padova*  
*Edificio* : *Castello dei CARRARESI*  
*Prestazioni svolte* : *Indagini con penetrometro da legno su strutture lignee di copertura.*

## PALAZZI

### \* SEDI MUNICIPALI

#### Anno 1992

<i>Ubicazione</i>	:	MODENA.
<i>Proprietà</i>	:	Comune di Modena.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo Municipale.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento delle capriate lignee; consolidamento terzere; consolidamento cornicione; cucitura armata delle lesioni; piattabande finestre.

#### Anno 1992

<i>Ubicazione</i>	:	VOLTA MANTOVANA (Mantova).
<i>Proprietà</i>	:	Comune di Volta Mantovana.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo "CAVRLANI" – Nuova Sede Municipale.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento delle murature con iniezioni di inserimento di armature; lunghe perforazioni in asse della muratura.

#### Anno 1990

<i>Ubicazione</i>	:	FERRARA.
<i>Proprietà</i>	:	Comune di Ferrara.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo Municipale.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Restauro del soffitto ligneo di alcuni uffici.

#### Anno 1992

<i>Ubicazione</i>	:	PROVAGLIO D'ISEO (Brescia).
<i>Proprietà</i>	:	Comune di Provaglio d'Iseo.

*Edificio* : *Palazzo "FRANCESCONI" – Sede Comunale.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento della volta affrescata; consolidamento pilastrate in muratura di pietrame.*

### **Anno 1987**

*Ubicazione* : *S. BENEDETTO PO (Mantova).*  
*Proprietà* : *Comune di S. Benedetto Po.*  
*Edificio* : *Sede Comunale.*  
*Prestazioni svolte* : *Rafforzamento del colonnato.*

### **Anno 1993**

*Ubicazione* : *CHLAVENNA (Sondrio).*  
*Proprietà* : *Comune di Chiavenna.*  
*Edificio* : *Palazzo Municipale.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento di volte in pietrame fatiscente in conci di pietra.*

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : *LOMBARDONE (Torino).*  
*Proprietà* : *Comune di LOMBARDONE.*  
*Edificio* : *Sede Comunale.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature con iniezioni e lunghe perforazioni.*

### **Anno 1989**

*Ubicazione* : *PARMA.*  
*Proprietà* : *PROVINCLA di Parma.*  
*Edificio* : *Palazzo della "PROVINCLA".*  
*Prestazioni svolte* : *Restauro delle pietre nella Sala del Consiglio; pulizia della facciata e del cornicione monumentale, cornici delle finestre; consolidamento capriate lignee.*

### **Anno 1989**

<i>Ubicazione</i>	:	BRESCIA.
<i>Proprietà</i>	:	PROVINCIA di Brescia.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo della "MARTINENGO CESARESCO NOVARINO".
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Precompressione e consolidamento di murature; consolidamento di volte in murature affrescate.

### **Anno 1990**

<i>Ubicazione</i>	:	BRESCIA.
<i>Committente</i>	:	Comune di Brescia.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo "SALVI BONORIS".
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento statico degli intonaci dipinti della volta principale.

### **Anno 1990**

<i>Ubicazione</i>	:	FLERO (Brescia).
<i>Committente</i>	:	Comune di Flero.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo "CALZAVEGLIA".
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento statico dei pilastri in muratura della facciata.

### **Anno 1991-1992**

<i>Ubicazione</i>	:	VERONA.
<i>Committente</i>	:	REGIONE VENETO.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo degli Uffici Giudiziari.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento delle capriate lignee del tetto.

### **Anno 1991**

*Ubicazione* : ROVIGO.  
*Proprietà* : BANCA POPOLARE VENETA.  
*Edificio* : Unità Palazzo "BOSI".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento dei solai lignei delle murature con perforazioni eseguite con sondine diamantate ed iniezione di leganti idraulici.

### **Anno 1991**

*Ubicazione* : VICENZA.  
*Proprietà* : ORDINE degli AVVOCATI di VICENZA e ROMA.  
*Edificio* : Palazzo "GUALDO".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento travi e solai lignei decorati; consolidamento soffitti dipinti; consolidamento delle murature; consolidamento delle volte; consolidamenti archi in pietra.

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : BOLOGNA.  
*Proprietà* : FERROVIE dello STATO.  
*Edificio* : Palazzo delle FF.SS. Stazione Centrale.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate lignee del tetto.

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : BASSANO DEL GRAPPA (Vicenza).  
*Proprietà* : DAL MONTEVECCHIO S.r.L.  
*Edificio* : Palazzo "BONATO".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di travi lignee e murature.

### **Anno 1991**

*Ubicazione* : BRESCIA.  
*Proprietà* : Comune di Brescia.  
*Edificio* : Palazzo "SPADA" - Sede della Corte d'Appello.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di volte affrescate.

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : BRESCIA.  
*Proprietà* : Comune di Brescia.  
*Edificio* : Palazzo "EX CAVALLERIZZA".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di murature con fenomeni di schiacciamento.

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : REGGIOLO (Reggio Emilia).  
*Committente* : Comune di Reggiolo.  
*Edificio* : Palazzo SARTORETTI.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature; consolidamento capriate; inserimento di cordoli in legno nel sottotetto.

### **Anno 1993**

*Ubicazione* : RIMINI.  
*Proprietà* : Comune di Rimini.  
*Edificio* : Palazzo del "PODESTA".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate lignee monumentali del tetto; consolidamento travi lignee dei solai.

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : SASSUOLO (Modena).  
*Proprietà* : S.A.I.L. S.r.l. Fiorano Modenese.

*Edificio* : Palazzo "EX CAVALLERIZZA DUCALE".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate lignee del tetto; perni di fissaggio cordolo in c.a. alla muratura.

### **Anno 1993**

*Ubicazione* : MANTOVA.  
*Proprietà* : Sig. MARIO LEVONI.  
*Edificio* : Palazzo "LEVONI".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature.

### **Anno 1993**

*Ubicazione* : RAVENNA.  
*Proprietà* : Gen. MARIO GARIBOLDI.  
*Edificio* : Palazzo "RASPONI".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento dei paramenti murari iniezioni di calce naturali addittivate con resine acriliche e stuccature delle fughe delle pietre.

### **Anno 1994**

*Ubicazione* : MANTOVA.  
*Proprietà* : FONDAZIONE D'ARCO.  
*Edificio* : Palazzo "D'ARCO".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature e delle piattabande delle finestre nel Salone dello Zodiaco.

### **Anno 1993**

*Ubicazione* : VENEZIA.  
*Proprietà* : Comune di Venezia.  
*Edificio* : "CASINO' MUNICIPALE" - Sede Invernale.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento ed ancoraggio della faccia sulla terraferma.

#### **Anno 1994**

<i>Ubicazione</i>	:	RUBANO (Padova).
<i>Proprietà</i>	:	PATRIARCATO S.a.s.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo in Via Patriarcato
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento maschi murari con perforazioni eseguite con sondine diamantate; bonifica delle murature con iniezioni di calce addittivate; lunghe perforazioni.

#### **Anno 1995**

<i>Ubicazione</i>	:	TREVISO.
<i>Proprietà</i>	:	CASSA MARCA S.p.A.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo "MONTE dei PEGNI".
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento degli archi in muratura esistenti e formazione di nuovi archi nella muratura con la tecnica della armature in acciaio; consolidamento strutture lignee.

#### **Anno 1991-1995**

<i>Ubicazione</i>	:	TRECENTA (Rovigo).
<i>Proprietà</i>	:	Regione VENETO.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo "PEPOLI".
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento dei solai lignei monumentali; consolidamento intonaci dipinti.

#### **Anno 1996**

<i>Ubicazione</i>	:	PRA' DELLA VALLE (Padova).
<i>Proprietà</i>	:	Comune di Padova.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo "ANGELI".
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Incremento di portata del solaio ligneo del piano di sottotetto.

### **Anno 1996**

*Ubicazione* : VENEZIA.  
*Committente* : I.C.C.E.M. VENEZIA.  
*Edificio* : Palazzo "CAPPELLO".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamenti strutturali lignee delle murature.

### **Anno 1991**

*Ubicazione* : CERVO LIGURE (Imperia).  
*Committente* : Comune di Cervo Ligure.  
*Edificio* : Palazzo "VIALE".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle volte affrescate.

### **Anno 1996**

*Ubicazione* : VALLE DI CADORE (Belluno).  
*Proprietà* : SOPRINTENDENZA PER I BENI AMBIENTALI ED ARCHITETTONICI DI VENEZIA.  
*Edificio* : Palazzo "COSTANTINI".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature con inserimento tiranti ed iniezioni.

### **Anno 1996**

*Ubicazione* : SETTIMO MILANESE (Milano).  
*Proprietà* : Comune di Settimo Milanese.  
*Edificio* : Palazzo "GRANAIO".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture murarie.

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : TERRALBA - ARENZANO (Genova).  
*Proprietà* : Comune di Arenzano.

*Edificio* : *Palazzo denominato "EX FILANDA".*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate lignee di copertura;*  
*Incremento di portata dei solai lignei.*  
*Miglioramento antisismico.*

#### **Anno 2001**

*Ubicazione* : *CA' DEGLI OPPI (Verona).*  
*Committente* : *LANARDI S.P.A. Verona.*  
*Edificio* : *Corte "CA' FENILETTO".*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate di copertura;*  
*consolidamento delle murature con iniezioni e perforazioni*  
*armate.*

#### **Anno 2001**

*Ubicazione* : *VERONA.*  
*Proprietà* : *Comune VERONA.*  
*Edificio* : *Palazzo "GRAN GUARDIA".*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature; miglioramento antisismico*  
*con cerchiature in trefoli di carbonio;*  
*Consolidamento intonaci dipinti;*  
*Consolidamento strutture lignee del tetto;*  
*Incremento di portata solai lignei.*

#### **Anno 2001**

*Ubicazione* : *VENEZIA.*  
*Proprietà* : *Comune di Venezia.*  
*Edificio* : *Fabbricato austriaco "COMPLESSO S.*  
*SERVOLO".*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate lignee di copertura.*

#### **Anno 2001**

*Ubicazione* : *ROMA.*  
*Committente* : *ITALIANA COSTRUZIONI S.P.A. Roma*

*Edificio* : Palazzo "CLEMENTINO" P.zza Esendra.  
*Prestazioni svolte* : Restauro e consolidamento delle capriate del tetto;  
consolidamento delle murature.

#### **Anno 2002**

*Ubicazione* : VENEZIA.  
*Proprietà* : Condomio di Palazzo BARBARO a Venezia.  
*Edificio* : Palazzo "BARBARO".  
*Prestazioni svolte* : Iniezioni di consolidamento delle murature; lunghe perforazioni armate per la marcitura di angoli e maschi murari.

#### **Anno 2002**

*Ubicazione* : BOLOGNA.  
*Committente* : Impresa ENRICO SCHLAVINA - Bologna  
*Edificio* : Palazzo "BENTIVOGLIO".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle volte con composito in fibra di carbonio; lunghe perforazioni in asse alla muratura; iniezione di consolidamento delle murature.

#### **Anno 2002**

*Ubicazione* : MANTOVA.  
*Proprietà* : FONDAZIONE D'ARCO.  
*Edificio* : Palazzo "D'ARCO".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee del tetto;  
consolidamento murature; consolidamento intonaci dipinti.

#### **Anno 2003**

*Ubicazione* : FERRARA.  
*Proprietà* : F.G. S.r.l. – Ferrara.  
*Edificio* : Palazzo "S. CRISTOFORO DEI BASTARDINI."  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento ed incremento di portata dei solai lignei.

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : FERRARA  
*Committente* : Fondazione Carife  
*Edificio* : Palazzo "MUZZARELLI-CREMA"  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento dei soffitti dipinti in canna palustre.  
Aggancio del guscio dipinto alle strutture di solaio con tiranti a molle regolabili.

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : Palazzo Papafava dei Carraresi  
*Edificio* : Palazzo "PAPAFAVA DEI CARRARESI"  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature esterne mediante iniezioni di calce e inserimento di barre su perforazioni eseguite a carotaggio.

### **Anno 2006-2007**

*Ubicazione* : VERONA  
*Committente* : Comune di Verona  
*Edificio* : PALAZZO DELLA RAGIONE  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee di copertura.  
Consolidamento con incremento di portata dei solai lignei e delle volte.  
Consolidamento delle murature con iniezioni, lunghe perforazioni e compositi in fibra di carbonio.

### **Anno 2006-2007-2008-2009-2010**

*Ubicazione* : MODENA  
*Committente* : Istituto diocesano per il sostentamento del clero  
*Edificio* : PALAZZO FERRARI – MORENI  
*Prestazioni svolte* : Esecuzione di rinforzo dei cornicioni monumentali di copertura con compositi in fibra di carbonio.

*Consolidamento dei solai lignei e delle strutture lignee di solaio e di copertura.*

*Rinforzo strutturale delle volte in mattoni.*

*Consolidamento dei soffitti in canna palustre e cantinelle lignee.*

*Iniezioni della muratura di facciata e loro consolidamento con barre in acciaio inox solidarizzate con iniezioni di formulati epossidici.*

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Committente* : *Comune di Padova*  
*Edificio* : *PALAZZO MORONI*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento del soffitto della sala giunta con tecnica legno-legno e legno-acciaio.*

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Committente* : *Comune di Padova*  
*Edificio* : *PALAZZO DELLA GRAN GUARDIA*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento strutturale del soffitto dipinto del salone con recupero delle strutture lignee portanti e costruzione di elementi in alluminio per la sospensione del cassettonato ligneo.*

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : *MODENA*  
*Committente* : *Comune di Modena*  
*Edificio* : *SEDE MUNICIPALE DI MODENA*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature del palazzo e della torre dell'orologio con tirantature eseguite con perforazioni a carotaggio e barre dividag.*

*Consolidamento delle strutture lignee del tetto e rinforzo delle volte in muratura con compositi in fibra di carbonio aramidica.*

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : VICENZA  
*Committente* : Immobiliare Via Porti  
*Edificio* : PALAZZO DA PORTO – FESTA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale globale della parte interrata, delle murature esterne ed interne, delle volte e della copertura con sistema integrato di perforazioni a carotaggio armate con barre in acciaio inossidabile, inserimento di lamine ad alto modulo incollate alle murature.

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : Comune di Padova  
*Edificio* : PALAZZO ANGELI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di parti di muratura con iniezioni di calce naturali.  
Esecuzione di protesi di teste di travi di solaio.  
Esecuzione di catene dei porticati esterni.

#### **Anno 2006-2007-2008**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : Sig.ra Laura Zappi Belloni  
*Edificio* : PALAZZO ZAPPI BELLONI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate e delle strutture lignee di copertura.  
Esecuzione di cordolo armato per il consolidamento del cornicione sommitale.  
Cuciture armate di angoli, maschi murari e architravi di porte e finestre.

### **Anno 2006**

*Ubicazione* : VERONA  
*Committente* : *Avvocato Gemma Brenzoni*  
*Edificio* : PALAZZO BRENZONI  
*Prestazioni svolte* : *Iniezioni di bonifica delle murature con calci naturali.  
Consolidamento delle murature con lunghe perforazioni armate.*

### **Anno 2006-2007**

*Ubicazione* : VERONA  
*Committente* : *Comune di Verona*  
*Edificio* : TRIBUNALE DI VERONA  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate lignee della stalla austriaca da adibire a nuova Corte d'Appello.  
Consolidamento murature.  
Trattamento consolidante e decorativo delle strutture lignee.*

### **Anno 2007-2008**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : *Parrocchia di San Nicolò (PD)*  
*Edificio* : PALAZZO VEZZU'  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature con perforazioni a carotaggio e compositi in fibra di carbonio.*

### **Anno 2007-2008**

*Ubicazione* : BRESCIA  
*Proprietà* : *Università di Brescia*  
*Edificio* : PALAZZO MARTINENGO  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature con inserimento di catene in perforazioni a carotaggio.*

### **Anno 2007 - 2008**

*Ubicazione* : VICENZA  
*Committente* : Azienda Municipale Conservazione Patrimonio e Servizi  
*Edificio* : PALAZZO CORDELLINA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento della trabeazione in lapideo.  
Ricostruzione testate lignee dei solai.

### **Anno 2007-2008**

*Ubicazione* : MONTAGNANA (PD)  
*Proprietà* : Crediveneto Scarl  
*Edificio* : PALAZZO VALERI  
*Prestazioni svolte* : Incremento di portata dei solai lignei.  
Consolidamento delle strutture lignee.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : ROVIGO  
*Proprietà* : Banca di Credito Cooperativo Padana Orientale San Marco  
*Edificio* : PALAZZO CASALINI  
*Prestazioni svolte* : Incremento di portata dei solai.  
Trattamento dei legni.  
Sigillatura lesioni su travi lignee.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : PREVALLE (BS)  
*Proprietà* : Comune di Prevalle  
*Edificio* : PALAZZO CANTONI MORANI  
*Prestazioni svolte* : indagini non distruttive e consolidamento strutturale della volta in pietrame mediante iniezioni di calce naturali.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : CORTINA D'AMPEZZO (BL)  
*Proprietà* : Comune di Cortina  
*Edificio* : MUNICIPIO NUOVO DI CORTINA  
D'AMPEZZO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento testate di capriate lignee.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : PORTOMAGGIORE (FE)  
*Proprietà* : Comune di Portomaggiore (FE)  
*Edificio* : SEDE MUNICIPALE  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di piattabande con perforazioni armate,  
iniezione di lesioni ed esecuzione di perforazioni a  
carotaggio.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : PAESE (TV)  
*Proprietà* : Comune di Paese (TV)  
*Edificio* : "VILLA LA QUIETE" SEDE MUNICIPALE  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento e rifacimento delle strutture lignee di  
copertura.  
Consolidamento delle murature con armature metalliche.  
Consolidamento dei solai.  
Consolidamento intonaci dipinti.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : CONEGLIANO (TV)  
*Edificio* : PALAZZO BIDASIO ZOPPAS  
*Prestazioni svolte* : Perforazioni armate du soletta in c.a.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : CASTELGRIMALDO DI CAVRIANA (MN)  
*Proprietà* : Sig.ra Zanini Alessandra  
*Edificio* : PALAZZO PROVASOLI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutture lignee di copertura.  
Consolidamento soffitti in intonaco dipinto.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : CASTRIGNANO DI LAGHIRANO (PR)  
*Proprietà* : Sig. Canali Pietro  
*Edificio* : PALAZZO SCARONI  
*Prestazioni svolte* : Iniezione delle murature con malta di calce idraulica ed esecuzione di cuciture armate.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : MONSELICE  
*Proprietà* : Comune di Monselice  
*Edificio* : PALAZZO DELLA LOGGETTA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento e trattamento delle strutture lignee di copertura.  
Consolidamento delle murature con perforazioni armate.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : TREVISO  
*Edificio* : PALAZZO MARCATI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento soffitto in canna palustre.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : CARPI (MO)  
*Proprietà* : Sig. Glodoni Leo

*Edificio* : PALAZZO MOLINARI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento travi lignee di solaio e volte in canniccio.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : CUSANO MILANINO (MI)  
*Proprietà* : Comune di Cusano Milanino  
*Edificio* : PALAZZO OMODEI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento volta in muratura del portico.  
Consolidamento soffitto in cantinelle lignee.

### **Anno 2009-2010**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Edificio* : PALAZZO SINIGAGLIA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee di copertura.  
Consolidamento delle murature mediante perforazioni armate.  
Consolidamento dei solai mediante pulizia con sabbatura, posa di cordolo perimetrale e agrappante di getto.

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : CARPI (MO)  
*Proprietà* : Attività Cattoliche Educative Gioventù  
*Edificio* : PALAZZO CORSO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature con posa in opera di compositi in fibra di carbonio.  
Consolidamento maschi ed angoli murari con perforazioni armate.  
Formazione di nuovi solai lignei.  
Consolidamento strutture lignee di copertura.

## 5. VILLE

### Anno 1989

*Ubicazione* : REGGIOLO (Reggio Emilia).  
*Committente* : IMMOBILIARE NABILA - Reggiolo.  
*Edificio* : Villa NABILA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento e ristrutturazione.

### Anno 1990

*Ubicazione* : BRESCIA.  
*Committente* : SOPRINTENDENZA PER I BENI AMBIENTALI ED ARCHITETTONICI DI BRESCIA.  
*Edificio* : Villa CALINI.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle volte.

### Anno 2000

*Ubicazione* : ESTE (Padova).  
*Committente* : IMMOBILIARE ARI - Montagnana.  
*Edificio* : Villa BRAGADIN.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento statico di murature e travi lignee.

### Anno 1988-1989

*Ubicazione* : REGGIOLO (Reggio Emilia).  
*Committente* : Parrocchia di Reggiolo.  
*Edificio* : Villa FASSATI.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture portanti in legno e delle volte in canniccio.

### **Anno 1989**

*Ubicazione* : PALU' (Verona).  
*Committente* : SOCIETA' AGRICOLA OPPEANO (Verona).  
*Edificio* : Villa MAFFEI.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee.

### **Anno 1990**

*Ubicazione* : CUZZANO GREZZANA (Verona).  
*Proprietà* : CONTE ARVEDI.  
*Edificio* : Villa ALLEGRI.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento travi lignee ed incremento di portata del solaio del monumentale salone d'onore.

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : POLANA MAGGIORE (Vicenza).  
*Committente* : SOPRINTENDENZA PER I BENI AMBIENTALI ED ARCHITETTONICI DI VERONA.  
*Edificio* : Villa POJANA. (Opera del PALLADIO)  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale delle capriate.

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : MORTORIO VERONESE (Verona).  
*Proprietà* : Sig.ra WALLNER MARIA.  
*Edificio* : Villa WALLNER – "IL TRIDENTE".  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutture lignee del tetto.

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : FORMIGINE (Modena).  
*Committente* : Comune di Formigine.

*Edificio* : *Villa BENVENUTI.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle volte; incremento di portata dei solai lignei; inserimento di catene in asse della muratura; ricostruzione di pavimenti originali.*

### **Anno 1993**

*Ubicazione* : *ROSSANO VENETO (Vicenza).*  
*Proprietà* : *Sig. MASSIMO BLASION.*  
*Edificio* : *Villa CAFFO-NAVVARINI ora BLASION*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento strutturale solai lignei.*

### **Anno 1993**

*Ubicazione* : *BASSANO DEL GRAPPA (Vicenza).*  
*Proprietà* : *CA' PRIULI S.r.l.*  
*Edificio* : *Villa CA' PRIULI.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento intonaci dipinti; consolidamento murature con iniezione di calce naturali addittivate.*

### **Anno 1993**

*Ubicazione* : *SAN MICHELE EXTRA (Verona).*  
*Proprietà* : *MATTARANA S.r.l.*  
*Edificio* : *Villa MATTARANA.*  
*Prestazioni svolte* : *Ricostruzione delle testate delle capriate con protesi di legno vecchio di recupero.*

### **Anno 1994**

*Ubicazione* : *BASSANO DEL GRAPPA (Vicenza).*  
*Committente* : *ALMA S.r.l. – Treviso.*  
*Edificio* : *Villa ERIZZO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento archi e murature.*

#### **Anno 1994**

*Ubicazione* : VENDRI (Verona).  
*Proprietà* : Sig. GHERARDO MELLONI.  
*Edificio* : Villa GIUSTI. (Villa Veneta)  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento ed incremento di portata delle travi lignee del solaio di sottotetto; consolidamento capriate e arcarecci del tetto.

#### **Anno 1995**

*Ubicazione* : SASSUOLO (Modena).  
*Proprietà* : GRUPPO IRIS CERAMICHE.  
*Edificio* : Villa IRIS.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature; consolidamento strutture lignee; trattamenti decorativi.

#### **Anno 1995**

*Ubicazione* : ESTE (Padova).  
*Proprietà* : GUIDO PICCIONI.  
*Edificio* : Villa KUNKLER.  
*Prestazioni svolte* : Bonifica delle murature; consolidamento archi e torrette in muratura; consolidamento intonaci dipinti.

#### **Anno 1998**

*Ubicazione* : LEGNARO (PD)  
*Proprietà* : SOPRINTENDENZA PER I BENI AMBIENTALI ED ARCHITETTONICI DEL VENETO ORIENTALE.  
*Edificio* : Corte Benedettina di Legnaro.  
*Prestazioni svolte* : Placcaggio delle murature perimetrali e rinforzo degli archi con compositi in fibra di carbonio.

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : CAVASO DEL TOMBA (Treviso).  
*Committente* : M.B. COSTRUZIONI S.r.l. - Legnago (Rovigo)  
*Edificio* : Villa BLANCHI - SERTORIO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee del tetto; consolidamento delle murature con iniezioni e lunghe perforazioni.

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : LENDINARA (Rovigo).  
*Proprietà* : Sig. MARCHIONI FERRUCCIO - Via Garibaldi, 24.  
*Edificio* : Villa CA' DOLFIN.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature; consolidamento delle strutture lignee del tetto; consolidamento solai; consolidamento intonaci dipinti.

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : TREVISO.  
*Proprietà* : Fondazione CASSA MARCA.  
*Edificio* : Villa CA' ZENOBIO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee del tetto; incremento di portata solai lignei; consolidamento intonaci dipinti; consolidamento di murature con iniezioni di leganti; lunghe perforazioni in asse alle murature.

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : S. AMBROGIO VALPOLICELLA (Rovigo).  
*Proprietà* : Comune di S. AMBROGIO.  
*Edificio* : Villa BASSANI - BRENZONI.

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee di copertura; incremento di portata solai lignei; consolidamento della muratura.*

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : *CASTELFRANCO VENETO.*  
*Committente* : *COSTRUZIONI SCILLA - Treviso.*  
*Edificio* : *Villa BOSSUM.*  
*Prestazioni svolte* : *Incremento di portata solai lignei; consolidamento delle strutture lignee e intonaci dipinti; consolidamento di murature con iniezioni e lunghe perforazioni.*

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : *MONSELICE (Padova).*  
*Committente* : *C.G.M. S.r.l. - Monselice.*  
*Edificio* : *Villa FAVARONA.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee di copertura; consolidamento di murature con iniezioni e lunghe perforazioni; rafforzamento degli archi e pilastri di facciata.*

### **Anno 2004**

*Ubicazione* : *MONZA (Milano).*  
*Committente* : *Provveditorato alle Opere Pubbliche per la Lombardia*  
*Edificio* : *VILLA REALE DI MONZA.*  
*Prestazioni svolte* : *Incremento di portata di solai lignei.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *VERONA*  
*Proprietà* : *Conte Alessandro Sagramoso Sacchetti*  
*Edificio* : *Villa D'ARCO SAGRAMOSO*

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee di copertura ed incremento di portata dei solai lignei.*  
*Consolidamento delle murature e delle volte in materiale lapideo.*  
*Concatenamento delle murature con inserimento di tiranti a scomparsa.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *POLESELLA (RO)*  
*Committente* : *Marea S.r.l.*  
*Edificio* : *Villa MOROSINI*  
*Prestazione svolte* : *Consolidamento delle capriate e delle strutture lignee del tetto.*  
*Consolidamento con incremento di portata dei solai lignei.*  
*Consolidamento delle murature con iniezioni e perforazioni armate eseguite a carotaggio.*  
*Trattamenti antiparassitari e decorativi di tutte le strutture lignee.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *STRA' (VE)*  
*Committente* : *Voltan Giovanni e Emanuele*  
*Edificio* : *Villa VOLTAN*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate lignee di copertura della villa.*  
*Trattamenti antiparassitari e consolidanti degli elementi lignei.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *LENDINARA (RO)*  
*Committente* : *Avvocato Marchiori Ferruccio*  
*Edificio* : *Villa DOLFIN*

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture portanti del tetto delle barchesse.  
Consolidamento delle murature con cuciture con barre in acciaio inox.*

#### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *ABANO TERME (PD)*  
*Committente* : *Comune di Abano Terme*  
*Edificio* : *Villa BASSI RATHGED*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamenti strutturali delle strutture lignee di copertura delle brachesse.*

#### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *BOSCO DI RUBANO (PD)*  
*Committente* : *Incremento Immobiliare*  
*Edificio* : *Villa CORRER*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento strutturale di archi in muratura e di colonne lignee tonde.*

#### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *NOVENTA PADOVANA (PD)*  
*Committente* : *Provincia padovana dei frati minori conventuali*  
*Edificio* : *Villa GIOVANNELLI*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento con cuciture armate delle piattabande delle finestre.*

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : *MONZA*  
*Committente* : *Soprintendenza per i beni ambientali ed architettonici di Milano*  
*Edificio* : *VILLA REALE*

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento dello scalone monumentale mediante perforazioni a carotaggio armate all'interno dello scalino lapideo.*

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : *STRA' (VE)*  
*Committente* : *Soprintendenza per i beni architettonici e per il paesaggio del veneto orientale*  
*Edificio* : *VILLA PISANI*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento di solai lignei delle stanze museali con tecnica legno-legno.*

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : *ABANO TERME (PD)*  
*Committente* : *Comune di Abano Terme*  
*Edificio* : *VILLA BUGLIA*  
*Prestazioni svolte* : *Indagini non distruttive e successivo consolidamento delle travi lignei dei solai.*

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : *ALBIGNASEGO (PD)*  
*Committente* : *Comune di Albignasego*  
*Edificio* : *VILLA OBIZZI*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate e delle travi lignee di copertura.*

#### **Anno 2007-2008**

*Ubicazione* : *MILANO*  
*Proprietà* : *Comune di Milano*  
*Edificio* : *VILLA SCHEIBLER*

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento ed incremento di portata dei solai lignei.*  
*Consolidamento delle strutture lignee del tetto.*  
*Consolidamento delle volte affrescate.*

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : *MIRA (VE)*  
*Committente* : *Comune di Mira (VE)*  
*Edificio* : *VILLA CONTARINI DEI LEONI*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle volte in muratura.*  
*Consolidamento delle murature interne ed esterne con perforazioni armate eseguite a carotaggio.*

### **Anno 2007-2008**

*Ubicazione* : *CASALE DI SCODOSIA*  
*Committente* : *Comune di Casale di Scodosia*  
*Edificio* : *VILLA CORRER*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee di copertura e delle murature.*

### **Anno 2007-2008**

*Ubicazione* : *CEREGNANO (RO)*  
*Committente* : *Polistudio S.p.a.*  
*Edificio* : *VILLA POLISTUDIO*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee del tetto e dei solai.*  
*Consolidamento degli intonaci dipinti.*

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : *TRISSINO (VI)*  
*Edificio* : *VILLA MARZOTTO – TRISSINO*  
*Prestazioni svolte* : *Rinforzo travi di solaio con piatti metallici.*

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : PADOVA – Loc. CAMIN  
*Edificio* : VILLA BELLINI  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo travi di solaio con piatti metallici.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : ABANO TERME (PD)  
*Committente* : Comune di Abano Terme (PD)  
*Edificio* : VILLA BUGLA “GHIACCIATA”  
*Prestazione svolta* : Consolidamento murature perimetrali con iniezioni di calce naturali.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : FRATTA POLESINE (RO)  
*Proprietà* : Resin Proget S.r.l.  
*Edificio* : VILLA OROBONI  
*Prestazioni svolte* : Rifacimento e restauro copertura.  
Consolidamento murature e solai.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : MERANO (BZ)  
*Proprietà* : Senfter Holding Ag  
*Edificio* : VILLA SANS SOUCI  
*Prestazioni svolte* : Controllo e consolidamento travi lignee di solaio e formazione di cordolo perimetrale a livello di solaio.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : DOLO (VE)  
*Proprietà* : N. S. Srl  
*Edificio* : VILLA ANDREUZZI BON

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento strutture lignee portanti della copertura, copertura pulizia e trattamento antiparassitario.*

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : *ROVIGO – Loc. GOGNANO*  
*Edificio* : *VILLA CAGNONI BONIOTTI*  
*Prestazioni svolte* : *Pulizia e trattamento delle strutture lignee di copertura. Consolidamento delle testate di travi e capriate lignee. Cuciture armate delle murature.*

### **Anno 2009-2010**

*Ubicazione* : *CARPI (MO)*  
*Proprietà* : *Sig. Faglioni Corrado*  
*Edificio* : *VILLA CAROLINA*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle murature con iniezioni, perforazioni armate e placcaggi in tessuto di carbonio. Consolidamento delle strutture lignee. Consolidamento di volte in accanuccio e muratura.*

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *FRATTA POLESINE (RO)*  
*Edificio* : *Villa a Fratta*  
*Prestazioni svolte* : *Ristrutturazione, ampliamento e consolidamento degli annessi lato strada.*

### **Anno 2010 - 2011**

*Ubicazione* : *GRISIGNANO DI ZOCCO (VI)*  
*Proprietà* : *Marsango S.n.c.*  
*Edificio* : *VILLA FERRAMOSCA*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento strutture lignee di copertura.*

### ***Anno 2011***

*Ubicazione* : ARGELATO (BO)  
*Proprietà* : Sig.ra RAMONDINI TALON  
*Edificio* : VILLA TALON  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale di travi lignee portanti della copertura.  
Consolidamento pilastri in muratura con applicazione di tessuti in fibra di carbonio.

### ***Anno 2011***

*Ubicazione* : PREDAZZO  
*Edificio* : Villa privata in via Dante a Predazzo  
*Prestazioni svolte* : Stuccatura delle lesioni sulle pareti affrescate.  
Iniezioni delle murature affrescate con miscele di calce.  
Cuciture armate.  
Incremento di portata dei solai con metodo Resin Proget.  
Consolidamento delle strutture lignee di copertura.

6.

## CHIOSTRI E LOGGIE

### Anno 1989

*Ubicazione* : S. BENEDETTO PO (Mantova).  
*Proprietà* : Comune di S. Benedetto Po.  
*Edificio* : CHIOSTRO dei SECOLARI.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle colonne del Chiostro.

### Anno 1987-1989

*Ubicazione* : S. BENEDETTO PO (Mantova).  
*Proprietà* : Comune di S. Benedetto Po.  
*Edificio* : LOGGLA dei SECOLARI.  
*Prestazioni svolte* : Restauro e consolidamento della loggia.

### Anno 2002

*Ubicazione* : PADOVA.  
*Proprietà* : Comune di Padova.  
*Edificio* : LOGGLA CORNARO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento statico delle volte della loggia.

### Anno 2003

*Ubicazione* : MILANO.  
*Committente* : IMPRESA MANETTI.  
*Edificio* : CHIOSTRI di S. SIMPLICIANO – P.zza Paolo IV.  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo strutturale delle volte, consolidamento delle murature; lunghe perforazioni.

7.

## EDILIZIA SCOLASTICA

### Anno 1989

*Ubicazione* : MODENA.  
*Proprietà* : Comune di Modena.  
*Edificio* : Scuola SALUZZO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature perimetrali.

### Anno 1989

*Ubicazione* : FERRARA.  
*Proprietà* : UNIVERSITÀ degli STUDI di FERRARA.  
*Edificio* : Ex Convento di SANTA MARIA in MORTARA.  
*Prestazioni svolte* : Trattamento antiparassitario e ritocchi pittorici dei soffitti in cassettonato.

### Anno 1990

*Ubicazione* : FERRARA.  
*Proprietà* : Comune di Ferrara.  
*Edificio* : Scuole EINAUDI.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamenti lignei.

### Anno 1989

*Ubicazione* : MODENA.  
*Proprietà* : UNIVERSITA' degli STUDI di MODENA.  
*Edificio* : FORO BOARIO.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutture lignee; consolidamento murature; consolidamento pilastri corpo centrale.

### **Anno 1988**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>ATENE.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>MINISTERO della CULTURA GRECA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Palazzo dell'ACCADEMIA della LETTURA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento strutture lignee del tetto.</i>

### **Anno 1991**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MODENA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>UNIVERSITA' degli STUDI di MODENA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Sede Centrale dell'UNIVERSITA' di MODENA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento capriate lignee.</i>

### **Anno 1992**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>VENEZIA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>UNIVERSITA' degli STUDI di VENEZIA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Nuova FACOLTA' di ARCHITETTURA - DORSODURO 2198.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle due torri mediante cerchiatura con barre di acciaio bloccate alla muratura con iniezioni di miscele cementizie antiritiro.</i>

### **Anno 1992-1993-1994**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>BRESCIA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>UNIVERSITA' degli STUDI di BRESCIA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Complesso di SAN FAUSTINO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle volte; Consolidamento delle capriate lignee; precompressione spalle murarie Aula Magna; consolidamento delle murature con iniezioni di leganti.</i>

### **Anno 1992**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MODENA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>UNIVERSITA' degli STUDI di MODENA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Edificio Universitario in Via S. Eufenia.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento capriate lignee; ricostruzione nodi di capriate; trattamenti antiparassitari.</i>

### **Anno 1992**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>BASSANO del GRAPPA (Vicenza).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Bassano del Grappa.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Scuola BELLAVITIS.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento strutturale degli intonaci dipinti.</i>

### **Anno 1993**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>VENEZIA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>UNIVERSITA' degli STUDI di VENEZIA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Ex Cotonificio OLCESE.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Opere di rinforzo delle murature per l'alloggiamento della struttura monumento: "L'ALLANTE".</i>

### **Anno 1993**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>GENOVA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>UNIVERSITA' degli STUDI di GENOVA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>FACOLTA' di ARCHITETTURA.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento strutture lignee del tetto. Consolidamento delle volte.</i>

### **Anno 1992**

<i>Ubicazione</i>	:	FERRARA.
<i>Proprietà</i>	:	AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE FERRARA.
<i>Edificio</i>	:	Istituto "M. POLO".
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento di colonne in cotto con armature elicoidali; rifacimento delle parti mancanti; consolidamento e protezione delle colonne dei frontalini e delle cornici.</i>

### **Anno 1995**

<i>Ubicazione</i>	:	MODENA.
<i>Proprietà</i>	:	UNIVERSITA' degli STUDI di MODENA.
<i>Edificio</i>	:	PALAZZO DUCALE. Torre Osservatorio Geofisico.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle strutture lignee dei solai.</i>

### **Anno 1996**

<i>Ubicazione</i>	:	VENEZIA.
<i>Proprietà</i>	:	UNIVERSITA' degli STUDI di VENEZIA.
<i>Edificio</i>	:	CA' FOSCARI.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle murature di facciata con tiranti in acciaio INOX ed iniezione delle murature.</i>

### **Anno 1997**

<i>Ubicazione</i>	:	BRESCIA.
<i>Proprietà</i>	:	UNIVERSITÀ degli STUDI di BRESCIA.
<i>Edificio</i>	:	Palazzo CALINI AI FIUMI.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Lunghe perforazioni armate nelle murature per l'inserimento di tiranti metallici; Consolidamento di volte; Consolidamento strutture murarie affrescate; consolidamento ed incremento di portata di strutture lignee.</i>

### **Anno 1997**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>VENEZIA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>UNIVERSITA' degli STUDI di VENEZIA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Ex Macello - CA' FOSCARI.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento di strutture lignee della copertura</i>

### **Anno 2001**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>BOLOGNA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>UNIVERSITÀ degli STUDI di BOLOGNA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Palazzo HERCOLANI.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento travi in legno.</i>

### **Anno 2001**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>BRESCIA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>UNIVERSITÀ degli STUDI di BRESCIA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Sede Uffici Rettorali. Palazzo BETTONI - CAZZAGO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento strutturale delle volte; lunghe perforazioni armate in asse alla muratura; bonifica delle murature con un'iniezione di calce esenti da sali; consolidamento intonaci dipinti.</i>

### **Anno 2002**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>PADOVA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>UNIVERSITÀ degli STUDI di PADOVA.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>Palazzo LIVIANO.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento statico e incremento di portata dei solai con composito in fibra di carbonio.</i>

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : BRESCIA.  
*Proprietà* : UNIVERSITÀ degli STUDI di BRESCIA.  
*Edificio* : Complesso di SANTA CHIARA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale dello scalone monumentale.

### **Anno 2005-2006**

*Ubicazione* : SAN GEMINIANO (MO)  
*Committente* : UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA  
E REGGIO EMILIA  
*Edificio* : Complesso di SAN GEMINIANO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle volte in muratura, delle rampe delle  
scale, delle murature interne con composito in fibra di  
carbonio.  
Perforazioni a carotaggio per l'inserimento di tiranti.  
Consolidamento delle strutture lignee di copertura.

### **Anno 2006**

*Ubicazione* : MODENA  
*Committente* : UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA  
E REGGIO EMILIA  
*Edificio* : Fondazione MARCO BLAGI – “Ex gruppo rionale  
XXVI Settembre”  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo strutturale antisismico del tetto del palazzo.

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : VICENZA  
*Committente* : A.M.C.P.S.  
*Edificio* : SCUOLA ELEMENTARE ZANELLA  
*Prestazioni svolte* : Rinforzi strutturali del cordolo con profili in acciaio e  
compositi in fibra di vetro.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : UNIVERSITA' degli STUDI di PADOVA  
*Edificio* : PALAZZO WOLLEMBORG – FACOLTA' DI GEOGRAFIA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature con compositi in tessuto di carbonio.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : UNIVERSITA' degli STUDI di PADOVA  
*Edificio* : ORTO BOTANICO  
*Prestazioni svolte* : Perforazioni armate di murature.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : UNIVERSITA' degli STUDI di PADOVA  
*Edificio* : UNIVERSITA' DEL BO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento lesioni di muratura mediante iniezioni di resina e calce strutturale.

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : UNIVERSITA' degli STUDI di PADOVA  
*Edificio* : PALAZZO STORIONE  
*Prestazioni svolte* : Esecuzione di sondaggi conoscitivi sulle strutture.

### **Anno 2010-2011**

*Ubicazione* : TRECENTA  
*Committente* : Provincia di Rovigo

*Edificio* : PALAZZO BELLINI – Sede Istituto Agrario I.P.S.A.A.  
*Prestazioni Svolte* : Consolidamento e restauro degli intonaci e delle volte.

#### **Anno 2010-2011**

*Ubicazione* : SCHIO (VI)  
*Committente* : Comune di Schio  
*Edificio* : Ex Asilo Rossi  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature con iniezioni di calce.  
Stabilizzazione del frontone e di basamenti di facciata con profilati in acciaio inox e applicazione di compositi in fibra di carbonio.

#### **Anno 2011**

*Ubicazione* : TIVOLI (RM)  
*Committente* : Suore San Francesco di Sales  
*Edificio* : SCUOLA MATERNA “Suore San Francesco di Sales”  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo con incremento di portata dei soali con lamine e tessuti in CFRP.

## 8. MUSEI, BIBLIOTECHE E SALE POLIVALENTI

### Anno 1991-1992

<i>Ubicazione</i>	:	ROVIGO.
<i>Committente</i>	:	Comune di Rovigo.
<i>Edificio</i>	:	Museo degli OLIVETANI.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento volte; consolidamento di murature affrescate; consolidamento travi e solai lignei.

### Anno 1992

<i>Ubicazione</i>	:	PORTO TOLLE (Rovigo).
<i>Proprietà</i>	:	Regione VENETO.
<i>Edificio</i>	:	MUSEO della BONIFICA.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento strutturale delle capriate lignee del tetto; trattamenti antiparassitari ed ignifughi.

### Anno 1992

<i>Ubicazione</i>	:	STAMPAGLIA (Venezia).
<i>Proprietà</i>	:	FONDAZIONE QUERINI.
<i>Edificio</i>	:	MUSEO QUERINI.
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Solidarizzazione delle murature delle facciate interne ed esterne con i muri di spina mediante perforazioni armate; consolidamento delle murature affrescate con iniezioni di miscele a base di calci prive di sali.

### Anno 1992

<i>Ubicazione</i>	:	COMACCHIO.
<i>Proprietà</i>	:	Comune di Comacchio.
<i>Edificio</i>	:	SALA POLIVALENTE – Comparto BELLINI.

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento capriate; trattamenti antiparassitari ed ignifughi.*

### **Anno 1992**

*Ubicazione* : *MODENA.*  
*Committente* : *F.I.P.S. ROMA.*  
*Edificio* : *EX MACELLO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento di murature.*

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : *VENEZIA.*  
*Proprietà* : *Comune di Venezia.*  
*Edificio* : *Biblioteca CA' FOSCARI.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate lignee e delle murature di tutto l'edificio.*

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : *VENEZIA.*  
*Proprietà* : *Comune di Venezia. Consorzio Venezia Nuova.*  
*Edificio* : *Arsenale di Venezia. Galeazze 3 e Fonderie 90.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento di murature con iniezioni; consolidamento delle capriate con tecniche tradizionali e specialistiche.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *RAVENNA*  
*Committente* : *Comune di Ravenna*  
*Edificio* : *COMPLESSO MONUMENTALE DELLA BIBLIOTECA CLASSENSE DI RAVENNA*  
*Prestazioni svolte* : *Bonifica delle murature con iniezioni di calce e consolidamento delle volte.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : GALZIGNANO TERME (PD)  
*Committente* : Comune di Galzignano  
*Edificio* : Museo ARCHEOLOGICO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle travi dei solai con lamine poltruse in fibra di carbonio.

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : VENEZIA  
*Committente* : Esercito italiano  
*Edificio* : Sala polivalente – CASERMA CORNOLDI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle capriate lignee della copertura.

### **Anno 2006**

*Ubicazione* : VERONA  
*Committente* : Comune di Verona  
*Edificio* : BIBLIOTECA CIVICA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee di copertura.  
Consolidamento con incremento di portata dei solai lignei e delle volte.  
Consolidamento delle murature con iniezioni, lunghe perforazioni e compositi in fibra di carbonio.  
Placcaggio delle murature con beton-plaquet.

### **Anno 2006-2007**

*Ubicazione* : CAVALESE (TN)  
*Committente* : Magnifica Comunità

*Edificio* : PALAZZO DELLA MAGNIFICA  
COMUNITA'  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale delle fondazioni, delle  
murature affrescate interne ed esterne, dei solai e del tetto.  
Realizzazione di tensostrutture per rinforzo dei solai  
lignei.  
Consolidamento delle volte.

### **Anno 2006-2007**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : Provincia di Padova  
*Edificio* : MUSEO DI STORIA DELLA MEDICINA –  
EX OSPEDALE S.FRANCESCO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle murature con perforazioni armate  
eseguite a carotaggio.  
Consolidamento dei solai lignei con tecnica legno-legno.  
Esecuzione di parte della copertura con inserimento di  
capriate metalliche.

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : Verona  
*Committente* : Comune di Verona  
*Edificio* : MUSEO DI CASTELVECCHIO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento dei solai lignei.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : VENEZIA  
*Committente* : Comune di Venezia  
*Edificio* : BIBLIOTECA MARCLANA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento volta in mattoni lesionata mediante  
stuccatura ed iniezione di miscela a base di calce idraulica  
naturale.

**Anno 2009-2010**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Committente* : *Provincia di Padova*  
*Edificio* : *MUSEO DI STORIA DELLA MEDICINA –  
EX OSPEDALE S.FRANCESCO*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento strutture lignee di solaio.  
Consolidamento murature con iniezione di calce.  
Rinforzo archi con tiranti metallici.  
Rinforzo pilastri con tessuti in fibra di carbonio.  
Cuciture armate di murature.*

**Anno 2009 – 2010**

*Ubicazione* : *MODENA*  
*Edificio* : *CASA NATALE ENZO FERRARI*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamenti murature con perforazioni armate a  
carotaggio.  
Rinforzo scale con tessuti in fibra di carbonio.*

## 9. TEATRI

### Anno 1987-1988

<i>Ubicazione</i>	:	<i>FIDENZA (Parma).</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Fidenza.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>TEATRO MAGNANI.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Restauro di finestre ottocentesche e fregi di facciata; verniciatura della facciata con tinte naturali; consolidamento di strutture lignee; trattamento antiparassitario dei legni; consolidamento murature con lunghe perforazioni.</i>

### Anno 1988

<i>Ubicazione</i>	:	<i>FERRARA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Ferrara.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>TEATRO COMUNALE.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento pannello murario di una facciata esterna; incremento di portata di travi lignee; incremento di portata solai lignei; trattamento antiparassitario delle strutture lignee; consolidamento di volte affrescate; consolidamento di murature; lunghe perforazioni.</i>

### Anno 1990

<i>Ubicazione</i>	:	<i>ROVIGO.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Rovigo.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>TEATRO SOCIALE.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamenti lignei; trattamenti antiparassitari ed ignifughi.</i>

### Anno 1991

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MODENA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Modena.</i>

*Edificio* : *TEATRO COMUNALE.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee.*

#### **Anno 1989**

*Ubicazione* : *BUSSETO (Parma).*  
*Proprietà* : *Comune di Busseto.*  
*Edificio* : *TEATRO GIUSEPPE VERDI.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee; consolidamento ed incremento di portata dei solai lignei; consolidamento di volte affrescate; lunghe perforazioni.*

#### **Anno 1992**

*Ubicazione* : *PAVIA.*  
*Proprietà* : *Comune di Pavia.*  
*Edificio* : *TEATRO CIVICO FRASCHINI "DEI QUATTRO CAVALIERI".*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate; incremento di portata dei solai lignei; consolidamento delle murature.*

#### **Anno 1992**

*Ubicazione* : *REGGIOLO (Reggio Emilia).*  
*Proprietà* : *Comune di Reggiolo.*  
*Edificio* : *TEATRO COMUNALE.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento volte e solaio-ridotto; consolidamento delle murature.*

#### **Anno 1995**

*Ubicazione* : *MODENA.*  
*Proprietà* : *Comune di Modena.*  
*Edificio* : *TEATRO STORCHI.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento e controcatena capriata lignea.*

### **Anno 2000-2001-2002-2003**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>VENEZIA.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>PREFETTURA di Venezia.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>TEATRO LA FENICE.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle murature rimaste in sito Consolidamento delle scale con composito in fibre di carbonio. Armature delle murature con lunghe perforazioni.</i>

### **Anno 2002**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>TREVISO.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Treviso.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>TEATRO COMUNALE.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento delle strutture lignee di copertura; consolidamento ed incremento di portata dei solai lignei; consolidamento ed incremento di portata dei palchetti con compositi in fibra di carbonio; consolidamento delle murature con iniezioni di miscele a base di calce e lunghe perforazioni.</i>

### **Anno 2004**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>MILANO.</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Milano.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>“TEATRO alla SCALA”.</i>
<i>Prestazioni svolte</i>	:	<i>Consolidamento strutturale delle volte dei palchetti e dei corridoi della cavea teatrale.</i>

### **Anno 2009**

<i>Ubicazione</i>	:	<i>PADOVA</i>
<i>Proprietà</i>	:	<i>Comune di Padova.</i>
<i>Edificio</i>	:	<i>TEATRO VERDI</i>

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate lignee di copertura mediante placcaggi legno – legno e cuciture armate delle lesioni sul legno previa iniezione di resina epossidica.*

***Anno 2010- 2011***

*Ubicazione* : *SCHIO (VI)*  
*Proprietà* : *Comune di Schio*  
*Edificio* : *TEATRO COMUNALE DI SCHIO*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento strutture esistenti in c.a. con compositi in fibra di carbonio.*  
*Iniezione di lesioni su strutture in c.a.*

9. PONTI e SOTTOPASSAGGI.

**Anno 1990-1991**

*Ubicazione* : *BASSANO del GRAPPA (Vicenza).*  
*Committente* : *Comune di Bassano del Grappa.*  
*Edificio* : *Ponte DEGLI ALPINI.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento statico delle strutture lignee delle pile del Ponte.*

**Anno 1990**

*Ubicazione* : *VENEZIA.*  
*Committente* : *MARIO DAL CARLO & C. S.r.l. – Dorsoduro.*  
*Edificio* : *Ponte DEL RIALTO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle strutture lignee.*

**Anno 1998-1999**

*Ubicazione* : *PADOVA.*  
*Committente* : *Comune di Padova.*  
*Edificio* : *Sottopasso DELLA STUA.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamenti estradossali delle murature con compositi in fibre di carbonio, iniezione delle lesioni del c.l.s. con resine epossidiche, perni in acciaio inox solidarizzati con resina epossidica.*

**Anno 2002**

*Ubicazione* : *SILANDRO (Bolzano).*  
*Committente* : *STA Bolzano.*  
*Edificio* : *Ponti ad arco a SILANDRO.*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento strutturale di quattro ponti ad arco sull'Adige con compositi in fibra di carbonio*

### **Anno 2004**

*Ubicazione* : PANCHLA' (TN).  
*Proprietà* : Comune di Panchià (TN).  
*Edificio* : PONTE IN LEGNO sulla p.f. 2550/2 in C.C. Panchià.  
*Prestazioni svolte* : Restauro e manutenzione straordinaria del ponte in legno coperto sul torrente Avisio.

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : VILLANOVA DEL GHEBBO (RO)  
*Committente* : Comune di Villanova del Ghebbo (RO)  
*Edificio* : PONTE sullo scolo "Rezzinella"  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale del ponte con applicazione di compositi in fibra di carbonio.

10. ALTRO

**Anno 1988**

*Ubicazione* : GONZAGA (Mantova).  
*Proprietà* : Comune di Gonzaga.  
*Edificio* : CASA della GUARDIA.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee e murarie.

**Anno 1988**

*Ubicazione* : SAN SEPOLCRO (Arezzo).  
*Proprietà* : COOPROGET.  
*Edificio* : Stabile in Via Priscilla n. 9.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento e restauro degli archi in muratura.

**Anno 1989**

*Ubicazione* : MODENA.  
*Proprietà* : Comune di Modena.  
*Edificio* : Casa di Riposo per anziani.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento della volta affrescata.

**Anno 1989**

*Ubicazione* : BOLOGNA.  
*Proprietà* : IMMOBIL CENTO – Cento (FE).  
*Edificio* : Fabbricato Via Barberia.  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di strutture lignee e murarie.

**Anno 1988**

*Ubicazione* : PARMA.  
*Proprietà* : Comune di Parma  
*Edificio* : Ex ZECCA di PARMA.

*Prestazioni svolte* : *Incremento di portata capriate lignee.*

### **Anno 1989**

*Ubicazione* : *S. BENEDETTO PO (Mantova).*

*Proprietà* : *BANCA CARIPLO.*

*Edificio* : *Filiale Banca.*

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento portico.*

### **Anno 1991**

*Ubicazione* : *CARPI (Modena).*

*Proprietà* : *BANCA POPOLARE DELL'EMILIA.*

*Edificio* : *Filiale di Carpi.*

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle colonne in muratura del porticato su Piazza Martiri.*

### **Anno 1991**

*Ubicazione* : *CARPI (Modena).*

*Proprietà* : *CASSA di RISPARMIO.*

*Edificio* : *Ex ESATTORIA.*

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento murature; realizzazione di archi di scarico nelle murature con segmenti di armature metalliche; consolidamento di volte; incremento di portata di solai lignei.*

### **Anno 1993**

*Ubicazione* : *BRESCIA.*

*Proprietà* : *Comune di Brescia.*

*Edificio* : *Ex MERCATO dei GRANI.*

*Prestazioni svolte* : *Consolidamento statico dei dentelli della modanatura del timpano centrale; pulizia lapidea con getti di acqua nebulizzata.*

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : VENEZIA (*Venezia*).  
*Proprietà* : *Comune di Venezia*.  
*Edificio* : *Nuova Stazione Marittima*.  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento dei pilastri*.

### **Anno 2001**

*Ubicazione* : ROMA.  
*Proprietà* : *INAIL Roma*.  
*Edificio* : *SEDE INAIL – Piazza Venezia*.  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento struttura in c.a. con composito in fibre di carbonio; incremento di portata di solai in c.a.*

### **Anno 2002**

*Ubicazione* : VENEZIA.  
*Proprietà* : *RIDOTTO SC.a.r.l. Marghera*.  
*Edificio* : *Complesso del Ridotto – HOTEL MONACO*.  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamenti strutturali di travi e murature*.

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : PADOVA.  
*Proprietà* : *Comune di Padova*.  
*Edificio* : *EX FORNACE CAROTTA*.  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle capriate lignee del tetto*.

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : BOLOGNA.  
*Committente* : *Impresa ENRICO SCHLAVINA*.  
*Edificio* : *GALLERIA CAVOUR*.

*Prestazioni svolte* : *Fissaggio e consolidamento del rivestimento di facciata in "fullget".*

### **Anno 2003**

*Ubicazione* : *ARCOLE.*  
*Proprietà* : *MACINAZIONE LENDINARA S.p.A. - Lendinara.*  
*Edificio* : *MOLINO di ARCOLE.*  
*Prestazioni svolte* : *Rinforzo delle strutture lignee dei solai con compositi in fibre di carbonio.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *VERONA*  
*Committente* : *Amministrazione provinciale di Verona*  
*Edificio* : *ISOLATO DANTE*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento ed incremento di portata dei pilstri e delle murature del Caffè Dante con compositi in fibra di carbonio.*  
*Consolidamento delle capriate lignee del tetto.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *IVREA*  
*Committente* : *A.S.L. 9*  
*Edificio* : *OSPEDALE CIVILE DI IVREA*  
*Prestazioni svolte* : *Incremento di portata dei solai del reparto di risonanza magnetica con compositi in fibra di carbonio.*

### **Anno 2005**

*Ubicazione* : *ROVIGO*  
*Committente* : *AZIENDA ULSS 18-ROVIGO*

*Edificio* : POLO TECNOLOGICO OSPEDALE DI ROVIGO  
*Prestazioni svolte* : Incremento di portata dei solai del reparto di risonanza magnetica con compositi in fibra di carbonio.

#### **Anno 2005**

*Ubicazione* : VENEZIA  
*Committente* : HOTEL CONTINENTAL  
*Edificio* : HOTEL CONTINENTAL  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee portanti dei solai del primo piano con compositi in fibra di carbonio.

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : ANCONA  
*Committente* : Comune di Ancona  
*Edificio* : MOLE VANVITTELLIANA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale delle murature mediante inserimento in perforazioni eseguite a carotaggio di trefoli in acciaio e pretensione delle murature.

#### **Anno 2006**

*Ubicazione* : MARANELLO (MO)  
*Committente* : Ferrari S.p.a.  
*Edificio* : Fabbricato reparto esperienze Ferrari  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo strutturale delle travi in c.a. dei solai con compositi in fibra di carbonio.

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : MANLAGO (PN)  
*Proprietà* : Li Calzi Teresina  
*Edificio* : Immobile privato  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo dei travi in c.a. mediante posa in opera di nastri in fibra di carbonio.

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : Comune di Padova  
*Edificio* : CAFFE' PEDROCCHI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee del tetto.

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : TORINO  
*Committente* : Città di Torino  
*Edificio* : EX VENCHI UNICA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle volte con compositi in fibra di carbonio.

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : Istituto Oncologico Veneto  
*Edificio* : OSPEDALE BUSONERA  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo con compositi in CFRP e lamina delle velette in c.a. dell'edificio.

### **Anno 2007**

*Ubicazione* : MILANO  
*Committente* : Capitalia

*Edificio* : COMPENDIO IMMOBILIARE  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee di un fabbricato all'interno del complesso.

#### **Anno 2007**

*Ubicazione* : SESTO SAN GIOVANNI (MI)  
*Committente* : Comune di Sesto San Giovanni (MI)  
*Edificio* : Edificio comunale denominato OMC  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di solai in c.a con barre in carbonio e malta fibrorinforzata.

#### **Anno 2007**

*Ubicazione* : ASLAGO (VI)  
*Committente* : ULSS n. 3  
*Edificio* : OSPADALE DI ASLAGO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento di pilastri in muratura mista con iniezioni.

#### **Anno 2007**

*Ubicazione* : MODENA  
*Committente* : Banca d'Italia  
*Edificio* : BANCA D'ITALIA – FILIALE DI MODENA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento del cornicione sommitale.

#### **Anno 2007**

*Ubicazione* : BOLOGNA  
*Committente* : Azienda Ospedaliera- Universitaria di Bologna  
*Edificio* : POLICLINICO S'ORSOLA- MALPIGHI  
*Prestazione svolta* : Consolidamento di solai in c.a con compositi in fibra di carbonio.

### **Anno 2007 -2008**

<i>Ubicazione</i>	:	CHLARI (BS)
<i>Committente</i>	:	Comune di Chiari
<i>Edificio</i>	:	Ex edifici comunali P.zza Zanardelli
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento dei pilastri del portico dell'edificio ex anagrafe. Consolidamento delle murature con iniezioni di calce ed armature in acciaio inox. Lunghe perforazioni e consolidamenti delle strutture murarie portanti con compositi in fibra di carbonio.

### **Anno 2007 - 2008**

<i>Ubicazione</i>	:	VERONA
<i>Committente</i>	:	Università degli Studi di Verona
<i>Edificio</i>	:	Ex Silos di Ponente a S.Marta (VR)
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento dei pilastri mediante cerchiature del piano terra e piano primo.

### **Anno 2008**

<i>Ubicazione</i>	:	PADOVA
<i>Committente</i>	:	E.S.U. Padova
<i>Edificio</i>	:	Edificio "Casa dello Studente" via Monte Cengio (PD)
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Rinforzo pilastri mediante cerchiature con tessuto di carbonio.

### **Anno 2008**

<i>Ubicazione</i>	:	VICENZA
<i>Committente</i>	:	Ditta SICIT – Chiampo (VI)
<i>Edificio</i>	:	Stabilimento SICIT
<i>Prestazioni svolte</i>	:	Consolidamento travi in cls mediante rafforzamento delle travi con posa di compositi in CFRP.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : MONTEGROTTO (PD)  
*Committente* : Rampazzo Costruzioni  
*Edificio* : HOTEL MIONI  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo pilastri mediante cerchiature con tessuto di carbonio.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA  
*Edificio* : CLINICA DERMATOLOGICA  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutturale di solai in cls mediante rafforzamento delle travi in c.a. con posa di composito in CFRP.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : QUARTO D'ALTINO (VE)  
*Committente* : A.T.E.R. di Venezia.  
*Edificio* : Alloggi di proprietà A.T.E.R.  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo pilastri mediante cerchiature con tessuto di carbonio.

### **Anno 2008**

*Ubicazione* : FOGLIANO (GO)  
*Committente* : Dreika S.p.a  
*Edificio* : Filiale della BCC TURRLACO  
*Prestazioni svolte* : Placcaggio murature con fasce in tessuto di carbonio e connettori Ardfix.

### **Anno 2008 – 2009**

*Ubicazione* : PERUGLA – Loc. PONTE SAN GIOVANNI  
*Edificio* : MOLINO DEL PONTE – EX PASTIFICIO COLUSSI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento dei pilastri in c.a del piano terra e del primo piano con materiali compositi .

### **Anno 2008 – 2009**

*Ubicazione* : MODENA  
*Committente* : Fondazione San Carlo  
*Edificio* : FONDAZIONE SAN CARLO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento strutture lignee di copertura.  
Rinforzo cordoli in muratura con perforazioni armate  
Consolidamento murature con tessuti in fibra di carbonio.

### **Anno 2009-2010**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Committente* : Comune di Padova  
*Edificio* : CAFFE' PEDROCCHI  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento delle strutture lignee di copertura con ricostruzioni legno-legno.  
Cuciture armate ed inserimento protesi metalliche.  
Pulizia e trattamento delle strutture lignee della copertura.  
Consolidamento murature con inserimento di piatti in acciaio inox, iniezioni di bonifica e cuciture armate.  
Consolidamento volta in muratura con compositi in tessuto di carbonio.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : ROVIGO  
*Committente* : Provincia di Rovigo  
*Edificio* : ALLOGGIO DEL PREFETTO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento degli intonaci dipinti.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : ERBUSCO – Loc. VILLA PEDERGNANO  
*Proprietà* : Tres Chic S.a.s.  
*Edificio* : CASCINA DI PROPIETA'  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento murature in pietrame con iniezione di calce naturali e cuciture armate con barre in acciaio inox.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : PADOVA  
*Proprietà* : AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA  
*Edificio* : ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO  
*Prestazioni svolte* : Consolidamento trave in c.a con tessuto in fibra di carbonio.

### **Anno 2009**

*Ubicazione* : BOLZANO  
*Edificio* : PANIFICIO LEMAYR  
*Prestazioni svolte* : Rinforzo di solette in c.a con incollaggio di tessuti in fibra di carbonio.  
Rinforzo con Beton Plaquet di travi in c.a.

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : VENEZIA- MESTRE  
*Edificio* : CARLYLE – EX STANDA  
*Prestazioni svolte* : Ristrutturazione dell'edificio  
Aumento di portata del solaio con rinforzi in fibre di carbonio.

### **Anno 2010**

Ubicazione : ROVIGO  
Proprietà : AZIENDA ULSS 18 ROVIGO  
Edificio : OSPEDALE CIVILE DI ROVIGO  
Prestazioni svolte : Consolidamento delle travi e dei pilastri in c.a e sollevamento delle travi cadute in corrispondenza del nuovo ingresso.

### **Anno 2010**

Ubicazione : MARRADI (FI)  
Committente : Comune di Marradi  
Edificio : EX MULINO A CILINDRI DETTO “ IL MULINONE ”  
Prestazioni svolte : Realizzazione di una copertura provvisoria e controventamento pareti esterne.  
Messa in sicurezza cornice sommitale e rimozione elementi pericolanti.

### **Anno 2010**

Ubicazione : L'AQUILA  
Proprietà : GUARDIA DI FINANZA DELL'AQUILA  
Edificio : COMANDO GENERALE DELLA GUARDIA DI FINANZA  
Prestazioni svolte : Rinforzo della testa dei pilastri con compositi in fibra di carbonio.

### **Anno 2010-2011**

Ubicazione : ASLAGO (VI)  
Proprietà : ULSS n. 3  
Edificio : OSPEDALE DI ASLAGO  
Prestazioni svolte : Rinforzo del solaio di copertura 3° piano, con fibre al carbonio per miglioramento strutturale.

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *BADIA POLESINE (RO)*  
*Proprietà* : *SOCIETA' AUTOSTRADA BS-VR-VI-PD*  
*Edificio* : *"IL FORNO" – Lotto 13 Autostrada A/31*  
*Prestazioni svolte* : *Esecuzione lavori per lo spostamento e il successivo riposizionamento del forno in muratura a vista.*

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *VERCELLI*  
*Proprietà* : *Gromart Spa (TO)*  
*Edificio* : *GELATERIA GROM*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento della volta con fibra di carbonio.  
Realizzazione catene sui pilastri a sostegno della volta.*

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *L'AQUILA*  
*Edificio* : *Condominio AGUGLIA*  
*Prestazioni svolte* : *Lavori di rinforzo strutturale con fibre di carbonio.*

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Committente* : *AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA*  
*Edificio* : *CLINICA DERMATOLOGICA*  
*Prestazioni svolte* : *Incremento di portata dei solai in c.a. con compositi in fibra di carbonio.*

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Proprietà* : *Ceccato Motors (PD)*  
*Edificio* : *Capannone di proprietà Ceccato Motors*

*Prestazione svolte* : *Consolidamento capriate in c.a. del tetto con compositi in fibra di carbonio.*

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Proprietà* : *AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA*  
*Edificio* : *CLINICA NEUROLOGICA*  
*Prestazioni svolte* : *Rinforzo di pilastri in c.a. con compositi in tessuto di carbonio.*

### **Anno 2010**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Proprietà* : *AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA*  
*Edificio* : *CLINICA PEDIATRICA – SCALA DEL CALABI*  
*Prestazioni svolte* : *Rinforzo gradini in c.a. con fresature armate ed applicazione di rinforzi in tessuto di carbonio.*

### **Anno 2010-2011**

*Ubicazione* : *VERONA*  
*Committente* : *Università degli Studi di Verona*  
*Edificio* : *Ex Panificio a Santa Marta (VR)*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento delle volte in muratura con fasce in tessuto di carbonio.*  
*Consolidamento travi lignee di copertura.*  
*Iniezioni delle lesioni sulle murature.*

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Proprietà* : *AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA*  
*Edificio* : *MONOBLOCCO Piano 8°-9°-10°*

*Prestazioni svolte* : *Iniezione di lesioni su paramento murario con resine epossidiche.  
Rinforzo delle lesioni con compositi in tessuto di vetro.*

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Proprietà* : *AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA*  
*Edificio* : *ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO*  
*Prestazioni svolte* : *Lavori di adeguamento antisismico mediante rinforzi di travi in c.a con compositi in carbonio.*

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : *PADOVA*  
*Proprietà* : *AZIENDA ULSS n. 16 – PADOVA*  
*Edificio* : *COMPLESSO SOCIO SANITARIO DEI COLLI*  
*Prestazioni svolte* : *Adeguamento antisismico di strutture in c.a. con applicazione di compositi in fibra di carbonio.*

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : *VERONA*  
*Proprietà* : *Boxes Center Car Srl*  
*Edificio* : *Boxes Center*  
*Prestazioni svolte* : *Consolidamento dei pilastri con betoncino di calce armata.  
Rinforzo dei solai in c.a. con compositi in fibra di carbonio.*

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : *VERONA*  
*Committente* : *Amministrazione provinciale di Verona*  
*Edificio* : *ISOLATO DANTE*

*Prestazioni svolte* : *Iniezioni con calce strutturali della facciata.*  
*Micro cuciture con barre in acciaio inox dei dentelli e delle*  
*lesioni.*  
*Cuciture armate nelle murature.*

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : *CITTA' DEL VATICANO – ROMA*  
*Committente* : *Restauro Berniniano Scarl*  
*Edificio* : *COLONNATO DI SAN PIETRO*  
*Prestazioni svolte* : *Restauro e consolidamento delle stante e degli stemmi.*  
*Consolidamento elementi lapidei mediante perforazioni*  
*armate in titanio ed iniezioni consolidanti.*  
*Rinforzo degli elementi in lapideo con tessuti in aramidica*  
*quadriassiali e resina.*

### **Anno 2011**

*Ubicazione* : *ROMA*  
*Committente* : *Pontificia Commissione di Archeologia Sacra*  
*Edificio* : *CATACOMBE DI SAN CALLISTO –*  
*CUBICOLO DI SANTA CECILIA*  
*Prestazioni svolte* : *Indagini diagnostiche mediante perforazioni a caratoggio*  
*ed endoscopiche.*

### **CONSOLIDAMENTO MURATURE**

**Ripristino consistenza di murature fatiscenti;  
Consolidamento di volte;  
Armatura delle murature.**

### **LUNGHE PERFORAZIONI**

**Perforazioni su murature con sondine a sola rotazione  
di lunghezza fino a 50 ml.**

### **APPLICAZIONI DI MATERIALI COMPOSITI**

**Consolidamento di murature, di volte e superfici in c. a.  
con fibre di carbonio, vetro e aramidica.**

### **ALLOGGIAMENTI TIRANTI**

**Alloggiamenti nella muratura di tiranti attivi e passivi.**

### **CONSOLIDAMENTO STRUTTURE LIGNEE**

**Consolidamento di strutture lignee degradate;  
Incremento di portata di travi e solai lignei;  
Consolidamento dei soffitti dipinti  
in arelle o in cantinelle lignee.**

### **TRATTAMENTI PROTETTIVI DEL LEGNO**

**Trattamento antiparassitari;  
Trattamenti decorativi.**

### **PROGETTAZIONE**

**Progetti di consolidamento;  
Calcoli statici.**



**RESINPROGET<sup>®</sup>**  
CONSOLIDAMENTI E RESTAURI



45023 COSTA DI ROVIGO - (Ro) - Viale delle Industrie, 190 - Tel. 0425.497090 r.a. - Fax 0425.497203 - E mail: info@resinproget.it

Direzione Tecnica: 41100 MODENA - Via Notari, 81 - Tel. 059.358333 - 059.342780 - Fax 059.342827 - E mail: direzione tecnicamo@resinproget.it

www.resinproget.it