

## **CURRICULUM Dott. Ing. Franco Zatti**

Con elenco dei titoli professionali e documentazione dei principali lavori terminati o in corso di realizzazione degli ultimi 10 anni.

<b>ANAGRAFICA</b>	<b>DOTT. ING. FRANCO ZATTI</b>	Nato a Parma, il 07/03/1949
	PEC: <b>franco.zatti@ingpec.eu</b>	Residente in via Padre Lino Maupas n°2 - 43125 Parma
	E-mail: <b>ing.zatti@gmail.com</b>	<b>Studio: Strada Langhirano n°152 - 43124 Parma</b>
	Tel: <b>0521 606137</b>	C.F. ZTTFNC49C07G337A
	Cel: <b>348 3337720</b>	P.IVA 00445340342

**Laurea quinquennale (V.O.) in ingegneria civile Abilitazione alla professione conseguita nel 1974.**

- **Iscritto Ordine degli Ingegneri di Parma al n. 688A dal 1975.**
- **Consigliere dell'Ordine dal 2009 al 2017**
- Iscritto nell'elenco M.I. ai sensi della Legge del 07/12/1984 n.818. Iscr. N. PR00688I00037.
- Iscritto all'elenco dei tecnici competenti in acustica ambientale della Regione Emilia-Romagna det. N. 11394/1998 e iscrizione nell'elenco nominativo nazionale con PG/2018/215017
- Abilitato alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori
- Abilitato ai collaudi statici e amministrativi
- Iscritto all'Albo Nazionale delle Commissioni Giudicatrici dal novembre 2018

### **AMBITI DI ESPERIENZA PROFESSIONALE**

*(attività svolta dal 1975 al 2017)*

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Progettazione</b> Strutturale antisismica</li><li>• <b>Direzione Lavori</b> Sicurezza cantieri</li><li>• <b>Verifiche Sismiche</b> ponti, scuole, edifici pubblici e privati</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Direttore di laboratorio</b> prove materiali e strutture fino al 2007</li><li>• <b>Proprietà dei materiali</b> Caratteristiche fisiche e meccaniche</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Stime immobiliari</b> edifici civili ed industriali</li><li>• divisioni ereditarie stime beni mobili ed immobili</li><li>• stime di danni.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Contenzioso</b> Cause civili mediazioni extragiudiziarie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Collaudi statici</b></li><li>• Idoneità statica</li><li>• Collaudi di pavimentazioni stradali e materiali stradali</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Diagnostica</b> strutturale</li><li>• <b>Monitoraggi</b> edifici e strutture</li></ul>

Parma, 14/12/2018



Dott. Ing. Franco Zatti

## CORSI DI AGGIORNAMENTO FREQUENTATI

- 1) CORSO DI AGGIORNAMENTO PER LA PROGETTAZIONE ED IL CONSOLIDAMENTO DI EDIFICI CON STRUTTURA IN MURATURA IN ZONA SISMICA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AL PATRIMONIO STORICO E CULTURALE- 2007
- 2) CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE SULLE METODOLOGIE TEORICO-NORMATIVE PER LA PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE IN CONGLOMERATO ARMATO - anno 2007/2008
- 3) VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E VERIFICA SISMICA DI EDIFICI IN C.A. anno 2010
- 4) PROGETTAZIONE STRUTTURALE E NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2008: PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA DI FONDAZIONI E OPERE DI SOSTEGNO anno 2010
- 5) VALIDAZIONE DEL PROGETTO DI STRUTTURE ANTISISMICHE SECONDO LE INDICAZIONI DEL CAPITOLO 10 DELLE NTC 2008- anno 2011
- 6) CORSO DI PROTEZIONE PASSIVA PER IL RECUPERO DEL COSTRUITO IN ZONA SISMICA anno 2011
- 7) CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE IN INGEGNERIA GEOTECNICA-anno 2011
- 8) PROGETTO DI ASTE E COLLEGAMENTI IN ACCIAIO (secondo le indicazioni del capitolo 4 delle NTC 2008) - anno 2012
- 9) VERIFICA SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA – anno2012

<b>VERIFICHE TECNICHE SULLA VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI PUBBLICI</b>
--

**VERIFICHE TECNICHE DI ESPOSIZIONE E VULNERABILITA' SISMICA, COMPRESIVA DI PROGETTAZIONE DI ORGANISMI STRUTURALI E DI MIGLIORAMENTO E/O ADEGUAMENTO, E DIREZIONE LAVORI DI EDIFICI PUBBLICI E BENI ARCHITETTONICI:**

DESCRIZIONE LAVORI	TIPOLOGIA DELL INCARICO	IMPORTO DEL CANTIERE
Scuola Media "G. Dalla Chiesa" in Trecasali (PR) COMMITTENTE: Comune di Trecasali ANNO: 2011-2013	Progettazione strutturale esecutiva dopo verifica sismica	€ 200.000,00
Palestra Comunale in Trecasali (PR) COMMITTENTE: Comune di Trecasali ANNO: inizio 2012- 2013	Progettazione strutturale esecutiva dopo verifica sismica	€ 100.000,00
Scuola Elementare "G. Marconi" in Sissa (PR) COMMITTENTE: Comune di Sissa ANNO: inizio 2010- fine 2011	Progettazione strutturale esecutiva dopo verifica sismica	€ 150.000,00
Chiesa di Baganzola (PR) COMMITTENTE: Parroco di Baganzola ANNO: inizio 2012- 2013	Progettazione strutturale esecutiva dopo verifica sismica	€ 20.000,00

Ponte sul "Torrente Sporzana" in loc. Respiccio (PR) COMMITTENTE: Consorzio della Bonifica Parmense ANNO: Inizio 2013 – 2014	Progettazione strutturale esecutiva dopo verifica sismica	€ 200.000,00
Ponte sul "Fiume Taro" in loc. Solignano (PR) COMMITTENTE: Provincia di Parma ANNO: Inizio 2013 – 2014	Verifica sismica	Importo presunto € 700.000,00
Scuola primaria di Fontanellato, loc. Fontanellato (PR) COMMITTENTE: Comune di Fontanellato. ANNO: 2014-15-16	Verifica sismica	Importo presunto € 180.000,00
Scuola secondaria di Fontanellato, loc. Fontanellato (PR) COMMITTENTE: Comune di Fontanellato. ANNO: 2014-15-16	Verifica sismica	Importo presunto € 140.000,00

**VERIFICHE TECNICHE DI ESPOSIZIONE E VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI PUBBLICI, EDIFICI STRATEGICI E BENI ARCHITETTONICI**

<b>DESCRIZIONE LAVORI</b>	<b>TIPOLOGIA DELL INCARICO</b>	<b>IMPORTO DEL CANTIERE</b>
Scuola primaria "E. Bossi" in S. Michele Tiorre, Felino (PR) COMMITTENTE: Comune di Felino ANNO: inizio 2012	Verifica sismica	Importo presunto € 100.000,00
Scuola primaria "Pio Del Sante" in Felino (PR) COMMITTENTE: Comune di Felino ANNO: inizio 2012	Progettazione strutturale esecutiva	€ 150.000,00
"Polo scolastico materna ed elementare" in Neviano degli Arduini (PR) COMMITTENTE: Comune di Neviano degli Arduini ANNO: inizio 2012 – 2014	Progettazione strutturale esecutiva dopo verifica sismica	€ 200.000,00
Scuola materna parrocchiale "Elena Giovanardi" in Cittanova (MO) COMMITTENTE: Fondazione di religione Elena Giovanardi ANNO: inizio 2012 – 2013	Verifica sismica	Importo presunto € 20.000,00
Sala Parrocchiale (strada Pomposiana n.37) in Cittanova (MO) COMMITTENTE: Parrocchia di San Pietro Apostolo – Cittanova (MO) ANNO: inizio 2012 – 2013	Verifica sismica	Importo presunto € 60.000,00
"Chiesa S. Maurizio" in loc. Pozzolo - Bore (PR) COMMITTENTE: Parroco di Bore ANNO: inizio 2012 – 2013	Progettazione strutturale esecutiva dopo verifica sismica	Importo presunto € 100.000,00
"Chiesa S. Pietro Apostolo" in loc. Cittanova (MO) COMMITTENTE: Parrocchia di San Pietro Apostolo – Cittanova (MO) ANNO: inizio 2012 – 2013	Verifica sismica	Importo presunto € 50.000,00

“Chiesa S. Pietro” in Loc. Mariano – Pellegrino Parmense (PR) COMMITTENTE: Parroco di Pellegrino Parmense ANNO: 2013	Verifica sismica	Importo presunto € 30.000,00
Caserma dei Carabinieri di Roccabianca (PR) COMMITTENTE: Sig. Morini Enzo ANNO: 2013	Verifica sismica	Importo presunto € 50.000,00
Caserma dei Carabinieri di Brescello (RE) COMMITTENTE: Sig. Morini Enzo ANNO: 2013	Verifica sismica	Importo presunto € 40.000,00
Cinema Comune di Sissa (PR) COMMITTENTE: Comune di Sissa (PR) ANNO: 2013	Verifica sismica	Importo presunto € 50.000,00
Agenzia delle Entrate, str. Quarta (PR) COMMITTENTE: Immobiliare Quarta Srl ANNO: 2013	Verifica sismica	Importo presunto € 50.000,00
Verifiche tecniche e piano degli interventi di adeguamento e miglioramento sismico. COMMITTENTE: comune di Fontanellato ANNO: 2014-15-16	Verifica sismica	Importo presunto
Chiesa Famiglia di Nazareth in loc. Parma COMMITTENTE: Parrocchia Famiglia di Nazareth ANNO: 2016-17	Progettazione strutturale esecutiva e verifica sismica	€ 500.000,00

## 1. PROGETTAZIONE PER SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI STRADALI, CONGLOMERATI BITUMINOSI

DESCRIZIONE LAVORI	TIPOLOGIA DELL INCARICO	IMPORTO DEL CANTIERE
<b>PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA:</b> Strato di collegamento (Binder) e del tappeto di usura della pavimentazione bituminosa delle strade di lott. Ex Germal. COMMITTENTE: Residenziale Baganzola. ANNO: 2005	Mix Design	€ 250.000,00
<b>PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA:</b> studio di fattibilità per la bonifica dei piani di posa e la realizzazione del sottofondo stradale stabilizzato a calce. COMMITTENTE: Provincia di Piacenza. ANNO: 2009	Mix Design e consulenza in cantiere	€ 3.000.000,00
<b>PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA:</b> riqualificazione dell’asse tra la cispadana e il casello dell’autostrada A1 di Fidenza, compresa progettazione con Mix-design dei materiali COMMITTENTE: Impresa Iembo Michele ANNO: 2009	Mix Design, consulenza in cantiere e controllo della stesa	€ 3.000.000,00

<b>PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA:</b> progettazione della fondazione e della pavimentazione mediante stabilizzazione a calce con Mix-design dei materiali costituenti il conglomerato bituminoso – Tangenziale di Felino- COMMITTENTE: ATI SIP-SANECO-IEMBO MICHELE ANNO: 2009	Progettazione miglorie per gara, Mix Design	€ 7.000.00,00
<b>PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA:</b> progettazione della fondazione e della pavimentazione mediante stabilizzazione a calce con Mix-design dei materiali costituenti il conglomerato bituminoso - S.P. n.255 San Matteo della Decima Nonantola- COMMITTENTE: Ditta SANECO ANNO: 2009	Progettazione miglorie per gara, Mix Design	€ 5.000.000,00
<b>PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA:</b> progettazione della fondazione e della pavimentazione mediante stabilizzazione a calce con Mix-design dei materiali costituenti il conglomerato bituminoso – Tangenziale di Soragna 1° e 2° Stralcio- COMMITTENTE: Impresa Iembo Michele ANNO: 2010	Mix Design, consulenza in cantiere, controllo della stesa, controllo delle temperature di stesa e controllo vuoti	€ 2.500.00,00
<b>PROGETTAZIONE DEI MATERIALI</b> per i rilevati in terre stabilizzate a calce, per la Tangenziale di Collecchio – Medesano. COMMITTENTE: Consorzio COSIE ANNO: 2007-08	Consulenza continuativa durante i lavori	€ 40.400.000,00
<b>DIREZIONE TECNICA per conto dell'impresa</b> per realizzazione della Tangenziale di Traversetolo COMMITTENTE: SIP Spa ANNO: 2007-08	Controllo continuativo dei materiali durante tutta la durata del cantiere	€ 4.200.000,00
<b>COLLAUDO</b> svincolo tangenziale via Langhiano scheda BF 13 <b>COMMITTENTE:</b> <b>ANNO: In corso</b>	Collaudo	€ 2.000.000,00

## 2. PRINCIPALI LAVORI DI PROGETTAZIONE ACUSTICA-IMPATTO ACUSTICO – CLIMA ACUSTICO

DESCRIZIONE LAVORI	TIPOLOGIA DELL'INCARICO	IMPORTO DEL CANTIERE
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> riqualificazione acustica linea ferroviaria MI-BO loc. Fontevivo-Fontanellato-Fidenza COMMITTENTE: Provincia di Parma- RFI ANNO: 2003	Rilievo acustico, impatto acustico, progettazione barriere fonoassorbenti e bonifica ambientale	€ 5.000.00,00

<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> previsione di immissione acustica da impianto di condizionamento presso abitazione prospiciente edificio Quarta a Parma (Ufficio delle Entrate) COMMITTENTE: Immobiliare Quarta. ANNO: 2005	Progetto di mitigazione acustica	€ 10.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> progettazione di interventi di risanamento acustico della linea ferroviaria BO-MI Comune di Fidenza COMMITTENTE: Provincia di Parma - RFI ANNO: 2006	Rilievo acustico, impatto acustico, progettazione barriere fonoassorbenti e bonifica ambientale	€ 11.500.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Calcolo previsionale impatto acustico e calcolo barriere anti-rumore a protezione dell'ambiente circostante per Tangenziale di Felino COMMITTENTE: ATI SIP-SANECO-IEMBO MICHELE ANNO: 2009	Migliorie per gara	€ 70.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> lavori di realizzazione in edificio pubblico in ambito "B" dell'opera definita Direzionali Uffici Comunali (DUC) con calcolo dei tempi di riverbero e del comfort acustico dei locali adibiti ad uffici COMMITTENTE: GAVAZZI Spa ANNO: 2010:	Migliorie per gara	€ 2.260.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> progettazione finalizzata al rispetto dei requisiti acustici passivi in edificio di civile abitazione. Loc. Frara – Parma- COMMITTENTE: I.C. Mingori ANNO: 2010	Clima acustico, progettazione dei requisiti acustici passivi	€ 1.350.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> progettazione finalizzata al rispetto dei requisiti acustici passivi negli edifici di civile abitazione Loc. Bellena Fontevivo - Parma COMMITTENTE: Immobiliare Vecchio Mulino ANNO: 2010	Requisiti acustici passivi	€ 600.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> previsione del clima acustico e risanamento. COMMITTENTE: Ediltirri S.r.l. ANNO: 2008:	Impatto acustico e progettazione barriere	€ 500.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> previsione clima acustico, progetto per la costruzione di un complesso residenziale prospiciente via Fianrdi in loc. Pannocchia. COMMITTENTE: Civa Imprendo S.r.l. ANNO: 2009	Clima acustico e requisiti acustici passivi	€ 550.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> valutazione previsionale di clima acustico Scuola Primaria e Secondaria di Salsomaggiore. COMMITTENTE: Sooc. Coop. ARL "In cammino" O.N.L.U.S.	Clima acustico, impatto acustico	€ 2.000.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> calcolo dei requisiti acustici di edificio a livello progettuale. COMMITTENTE: Geom. Zirafi.	Clima acustico	€ 400.000,00

ANNO: 2009		
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> riqualificazione del collegamento tra l'asse cispadana ed il casello dell'Autostrada A1 – Fidenza- con calcolo barriere anti-rumore a protezione dell'ambiente circostante COMMITTENTE: Impresa Iembo Michele ANNO: 2009-2010	Impatto acustico	€ 2.000.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Calcolo previsionale impatto acustico e calcolo barriere anti-rumore a protezione dell'ambiente circostante per S.P. n.255 San Matteo della Decima Nonantola con COMMITTENTE: Ditta SANECO ANNO: 2009-2010	Impatto acustico	€ 5.000.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> progettazione finalizzata al rispetto dei requisiti acustici passivi con bonifica ambientale della zona (ferrovia) nell'intervento " Piano di recupero di iniziativa privata sito in via Paolucci – Modena- COMMITTENTE: Immobiliare F.L. srl ANNO: 2010	Progetto di mitigazione acustica	€ 6.000.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Indagine fonometrica relativa ad insediamento uffici postali in loc. Modena (MO). COMMITTENTE: Tung Srl ANNO: 2011	Verifica fonometrica per mitigazione acustica	€ 2.000.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Valutazione previsionale di impatto acustico per attività rumorose temporanee, cantiere edile. COMMITTENTE: Istituto "Piccole Figlie degli SS Cuori di Maria e Gesù". ANNO: 2012	Verifiche fonometriche	€ 500.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Valutazione previsionale di clima acustico "Baby Parking il Castello". COMMITTENTE: Arch. Carlotta De Vecchi ANNO: 2012	Clima acustico con verifiche fonometriche	€ 100.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Valutazione previsionale di impatto acustico relativa ad attività di ristorazione. COMMITTENTE: La Taverna di Cocò, Bedonia (PR). ANNO: 2012	Impatto acustico con verifiche fonometriche	€ 20.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Valutazione previsionale di impatto acustico relativa ad attività di allevamento bovini. COMMITTENTE: Az. Agricola Rizzi Ermes e Giorgio ANNO: 2012	Impatto acustico con verifiche fonometriche	€ 250.000,00
<b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Documento di valutazione del rischio rumore. COMMITTENTE: Pelagatti Ved. Chiari Srl ANNO: 2012	Valutazione rischio rumore	

<p><b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Valutazione previsionale di impatto acustico per ampliamento attività artigianale.  <b>COMMITTENTE:</b> Canepari Ingranaggi Srl  <b>ANNO:</b> 2013</p>	Valutazione rischio rumore	
<p><b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Perizia fonometrica di civile abitazione in loc. Torrile (PR).  <b>COMMITTENTE:</b> Dott. Porcellini  <b>ANNO:</b> 2013</p>	Impatto acustico da traffico veicolare	
<p><b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Relazione tecnica di variante alla zonizzazione acustica del Comune di Mezzani per cambio di destinazione d'uso di terreno, da agricolo in produttivo.  <b>COMMITTENTE:</b> Esse Erre di Benecchi Roberto  <b>ANNO:</b> 2013</p>	Variante della zonizzazione acustica	
<p><b>VALUTAZIONE PREVISIONALE</b> di clima acustico per lottizzazione sita in loc. Vicofertile (PR)  <b>COMMITTENTE:</b> Consorzio Emma Srl  <b>ANNO:</b> 2013</p>	Clima acustico e requisiti acustici passivi	
<p><b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> documento di valutazione del rischio rumore.  <b>COMMITTENTE:</b> Comune di Beverino (SP)  <b>ANNO:</b> 2014</p>	Verifiche fonometriche	
<p><b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> documento di valutazione del rischio rumore.  <b>COMMITTENTE:</b> gba costruzioni  <b>ANNO:</b> 2014</p>	Requisiti acustici passivi	
<p><b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Verifica previsionale a livello progettuale dei requisiti acustici passivi  <b>COMMITTENTE:</b> GEOM CONCIATORI  <b>ANNO:</b> 2014</p>	Requisiti acustici passivi	
<p><b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Valutazione previsionale di impatto acustico relativa ad attività produttiva metalmeccanica  <b>COMMITTENTE:</b> TRIANI SAS  <b>ANNO:</b> 2014</p>	Impatto acustico	
<p><b>PROGETTAZIONE ACUSTICA:</b> Valutazione previsionale di impatto acustico relativa ad attività artigianale  <b>COMMITTENTE:</b> TRIANI SAS  <b>ANNO:</b> 2014</p>	Impatto acustico	
<p><b>Adeguamento impianti Centrali Telecom Milano-Pavia</b>  <b>COMMITTENTE:</b> Telecom italia Spa  <b>ANNO:</b> 2015</p>	Impatto acustico	
<p><b>PROGETTAZIONE DI MISURE ANTINCENDIO:</b> dimensionamento dell'impianto di diffusione sonora dedicato all'evacuazione dell'edificio universitario "Plesso Ex-Morassutti"  <b>COMMITTENTE:</b> Università di Bologna</p>	Collaudi acustici in situ mediante rilevazioni fonometriche e calcolo dei tempi di riverbero	

ANNO: 2015		
<b>VARIANTE S.S.1 AURELIA</b> – Opere Infrastrutturali per il potenziamento ed il miglioramento funzionale degli accessi alla città di Massa COMMITTENTE: Comune di Massa ANNO: 2015	Valutazione previsionale di impatto acustico di attività di frantumazione di rifiuti speciali non pericolosi-inerti derivanti da <i>demolizione</i>	
<b>VERIFICHE FONOMETRICHE</b> finalizzate alla valutazione della rumorosità immessa da impianto tecnologico a servizio delle reti di telefonia COMMITTENTE: IBS Sistemi ANNO: 2015	Impatto acustico	
<b>VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO</b> relativo a centro di stoccaggio cereali COMMITTENTE: Consorzio agrario parmanese ANNO: 2015	Impatto acustico	
Valutazione di impatto acustico relativa ad IMPIANTI TECNOLOGICI A SERVIZIO DELL'AGENZIA DEL CONSORZIO AGRARIO DI PARMA IN LOC. Berceto (PR). COMMITTENTE: Consorzio Agrario Parmense ANNO: 2016	Impatto acustico	
<b>COLLAUDO</b> acustico “Nuova Scuola Europea “ Parma (PR) COMMITTENTE: Provincia di Parma ANNO: In corso	Collaudo acustico e requisiti acustici passivi	

### 3. COLLAUDI ED IDONEITÀ STATICHE

DESCRIZIONE LAVORI	TIPOLOGIA DELL INCARICO	IMPORTO DEL CANTIERE
<b>COLLAUDO STATICO DI VANO SCENSORE IN C.A. REALIZZATO IN SAN POLO DI TORRILE (PR)</b> COMMITTENTE: Sig. Oriano Alberti ANNO 2010	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 50.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI FABBRICATO DESTINATO A CANTINA E GARAGE IN LOC. MODENA (MO)</b> COMMITTENTE: Eagle Srl ANNO 2010	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 150.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI DUE NUOVE SEZIONI DEL NIDO D'INFANZIA “PINOCCHIO” IN LOC. SISSA (PR)</b> COMMITTENTE: Comune di Sissa ANNO 2010	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 500.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI LAVORI DI ADEGUAMENTO E SISTEMAZIONE 4° PIANO D.U.C.</b>	Certificato di collaudo statico antisismico Certificato di collaudo	€ 1.000.000,00

COMMITTENTE: D.U.C. Spa ANNO 2011	tecnico amministrativo	
<b>COLLAUDO STATICO DI EDIFICIO RESIDENZIALE COMPOSTO DA N.8 ALLOGGI "COMPLESSO MARIA LUGIA"</b> COMMITTENTE: Co' Italo Ceramiche Srl ANNO 2011	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 800.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI IMPALCATO A SOSTEGNO DI GUIDOVIE PER LA LAVORAZIONE DEI PROSCIUTTI</b> COMMITTENTE: F.lli Galloni Spa ANNO 2011:	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 400.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI CAPANNONE PER DEPOSITO FORAGGI CON TETTOIA IN STRUTTURA METALLICA</b> COMMITTENTE: S.A.P.A.R. Soc. Agricola Srl ANNO 2011	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 300.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI LAVORI DI COSTRUZIONE DEL NUOVO POLO SCOLASTICO 1°STRALCIO</b> COMMITTENTE: Comune di Fontanellato ANNO 2011	Certificato di collaudo statico antisismico Certificato di collaudo tecnico amministrativo	€ 1.500.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI PENSILINE DI SOSTEGNO DI PANNELLI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI</b> COMMITTENTE: Provincia di Parma ANNO 2011	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 500.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI N.4 FABBRICATI AD USO ABITAZIONE UNIFAMILIARE</b> COMMITTENTE: Russo Immobiliare Srl ANNO 2011	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 500.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI CENTRALE TERMICA</b> COMMITTENTE: Fratelli Emiliani Spa ANNO 2012	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 100.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI OPERE DI URBANIZZAZIONE DENOMINATE "CAMPAGNA 4"</b> COMMITTENTE: Impresa Tirri Felice Srl ANNO 2012	Certificato di collaudo statico antisismico Certificato di collaudo tecnico amministrativo	€ 900.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI AMPLIAMENTO EDIFICIO INDUSTRIALE CON BLOCCO UFFICI</b> COMMITTENTE: Az. Agricola Farnese Srl ANNO 2012	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 350.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI STRUTTURE IN C.A. PER NUOVA SEDE ASSISTENZA PUBBLICA DI COLORNO</b> COMMITTENTE: Pubblica Assistenza Colorno ANNO 2012	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 650.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI AMPLIAMENTO FABBRICATO INDUSTRIALE IN ACCIAIO E RELATIVA FONDAZIONE</b> COMMITTENTE: San Polo Lamiera Spa ANNO 2012	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 350.000,00
<b>COLLAUDO STATICO</b> Sissa comparto A4	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 900.000,00

COMMITTENTE: Comune di Sissa ANNO 2013-2014		
<b>COLLAUDO STATICO COMPLESSO BF 13</b> COMMITTENTE: Comune di Parma ANNO: 2013	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 1.500.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI DEPOSITO A SERVIZIO DI CENTRALE TERMICA</b> COMMITTENTE: Comune di Neviano degli Arduini ANNO 2013	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 250.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI RISTRUTTURAZIONE CON DEMOLIZIONE E AMPLIAMENTO DI FABBRICATO AD USO DI CIVILE ABITAZIONE</b> COMMITTENTE: Sig.ra Barbara Lori ANNO 2013	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 450.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI PLINTO IN C.A. PER PALA EOLICA</b> COMMITTENTE: Sig. Valenghi Francesco ANNO 2013	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 50.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI TETTOIA IN STRUTTURA METALLICA</b> COMMITTENTE: Nutripan Srl ANNO 2013	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 150.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI EDIFICIO RESIDENZIALE</b> COMMITTENTE: Russo Immobiliare Srl ANNO 2013	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 250.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI TRIBUNA PREFABBRICATA METALLICA</b> COMMITTENTE: Comune di Sissa (PR) ANNO 2013	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 50.000,00
<b>COLLAUDO STATICO DI RISTRUTTURAZIONE CON DEMOLIZIONE E AMPLIAMENTO DI FABBRICATO AD USO DI CIVILE ABITAZIONE</b> COMMITTENTE: GEIM – SAFIP ANNO:2013	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 500.00,00
<b>LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA</b> per ampliamento uffici con costruzione di impalcato in struttura metallica COMMITTENTE: DITTA LATERMEC ANNO: 2014	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 50.00,00
<b>COLLAUDO di edificio ad uso deposito attrezzi</b> COMMITTENTE: Ditta Ruliano Spa ANNO: 2014	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 100.000,00
<b>DEMOLIZIONE</b> e ricostruzione di casa unifamiliare edificata a Goiano di Langhirano COMMITTENTE: Fratelli miliani Spa ANNO:2014	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 1.000.000,00
<b>COLLAUDO</b> di ripristino muro di sostegno esistente, con costruzione parziale di nuovo muro. COMMITTENTE: Consorzio Agrario Parmense ANNO: 2014	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 150.000,00
<b>COLLAUDO STATICO</b> si riferisce alle strutture per	Certificato di collaudo	€ 50.000,00

l'installazione dell'aerogeneratore pala eolica. COMMITTENTE: Sig. Valenghi Francesco ANNO: 2014	statico antisismico	
<b>COLLAUDO STATICO</b> di fabbricato ad uso deposito. COMMITTENTE: Acetaia Terra del Tuono ANNO:2014	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 450.000,00
<b>COLLAUDO</b> di messa in sicurezza delle strutture del torrione della rocca dei terzi di Sissa (PR). COMMITTENTE: Comune di Sissa ANNO: 2014	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 450.000,00
<b>COLLAUDO di</b> opere di manutenzione straordinaria di miglioramento sismico in edificio adibito a magazzino e deposito merci con annessa palazzina servizi COMMITTENTE: Bra Srl ANNO: 2015	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 1.000.000,00
<b>COLLAUDO</b> di nuova sala riunioni occasionale COMMITTENTE: Consorzio Agrario Parmense ANNO: 2015	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 50.000,00
<b>COLLAUDO</b> Lavori per la demolizione e nuova costruzione di edificio residenziale COMMITTENTE: Ditta Doser ANNO: 2015	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 1.500.000,00
<b>COLLAUDO</b> per lavori di urbanizzazione denominati Vicofertile Est. COMMITTENTE: Consorzio Emma ANNO: 2015	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 800.000,00
<b>COLLAUDO</b> strutture relative alla costruzione del PADIGLIONE ROMANIA S 30 nell'ambito di EXPO 2015 COMMITTENTE: Ministero degli affari esteri ANNO: 2015	Certificato di collaudo statico antisismico	€3.000.000,00
<b>COLLAUDO</b> di struttura adibita a centrale termica. COMMITTENTE: Parma Vivai ANNO: 2015	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 500.000,00
<b>COLLAUDO</b> Lavori di costruzione di nuovo fabbricato residenziale monofamiliare in muratura armata, ad uso abitazione COMMITTENTE: Impresa Bisante ANNO: 2016	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 200.000,00
<b>COLLAUDO</b> Lavori di costruzione di nuovo capannone con strutture in c.a., copertura in legno e tamponamento con blocchi di laterizio COMMITTENTE: Ditta Centomilia ANNO: 2016	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 200.000,00
<b>COLLAUDO</b> Lavori di costruzione di edificio residenziale a 10 alloggi con struttura in c.a in opera. COTTITENTE: G.A.M.P. Srl ANNO: 2016	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 1.500.000,00
<b>COLLAUDO</b> intervento di riqualificazione e ampliamento di stabilimento adibito alla	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 2.500.000,00

lavorazione salumi COMMITTENTE: Grandi Salumifici Italiani Spa ANNO: 2016		
<b>COLLAUDO</b> realizzazione di volume tecnico a servizio del nuovo impianto di denitrificazione c/o centrale idrica di marore COMMITTENTE: Iren Acqua e Gas ANNO: 2016	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 200.000,00
<b>COLLAUDO</b> Lavori di costruzione di un basamento per una pressa COMMITTENTE: Italgraniti group ANNO: 2016	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 150.000,00
<b>COLLAUDO</b> Lavori per la costruzione di NUOVO STABILIMENTO "STILMA". COMMITTENTE: Ditta Stilma ANNO: 2016	Certificato di collaudo statico antisismico	2.000.000,00
<b>COLLAUDO</b> Lavori per la costruzione edificio residenziale unifamiliare. realizzato in loc Respicio. COMMITTENTE: Privato ANNO: 2016	Certificato di collaudo statico antisismico	€ 200.000,00
<b>COLLAUDO STATICO nuovo edificio mensa e biblioteca di Fontanellato (PR)</b> COMMITTENTE: Comune di Fontanellato ANNO: 2016	Collaudo tecnico	€ 250.000,00
<b>COLLAUDO STATICO nuovo stabilimento A.I.M..E di Modena (MO)</b> COMMITTENTE: Privato ANNO: 2015-2016	Collaudo tecnico	€ 750.000,00
<b>COLLAUDO STATICO ampliamento di stabilimento adibito alla lavorazione di salumi a Langhirano (PR)</b> COMMITTENTE: Privato ANNO: 2016	Collaudo tecnico	€ 200.000,00

#### 4. PROGETTAZIONE STRUTTURALE

DESCRIZIONE LAVORI	TIPOLOGIA DELL INCARICO	IMPORTO DEL CANTIERE
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale, <b>redazione del piano di sicurezza, direzione dei lavori strutturali e coordinatore in fase di esecuzione</b> di ampliamento alloggio: COMMITTENTE: LU.AL.CLA S.a.S. ANNO: 2007 - 2009	Calcoli statici Piano di sicurezza Coordinamento in fase di esecuzione	€650.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale ed esecutiva e <b>direzione dei lavori strutturali</b> per costruzione di edificio antisismico con 7 alloggi. COMMITTENTE: Impresa Ceci. ANNO: 2007	Calcoli statici Direzione lavori strutturali	€ 700.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale e definitiva per la costruzione di un fabbricato monofamiliare in lot.ne "Maria Luigia" loc. Colorno(PR).	Calcoli strutturali	€ 600.000,00

COMMITTENTE: Sigg.ri Battistini, Anzola. ANNO: 2007-2008		
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale definitiva per ristrutturazione edilizia di fabbricato con miglioramento sismico. COMMITTENTE: Buia. ANNO: 2007 -2008	Calcoli strutturali	€ 250.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale per ristrutturazione con cambio di destinazione d'uso. COMMITTENTE: Binini Mariella. ANNO: 2007-2008	Calcoli strutturali	€ 250.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale per la realizzazione di edificio con piscina in loc. Coloreto (PR) . COMMITTENTE: Latermec S.a.S. ANNO: 2007 -2009	Calcoli strutturali	€ 650.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> definitiva ed esecutiva e <b>direzione dei lavori strutturali</b> per strutture di edificio in c.a. COMMITTENTE: Icec Costruzioni. ANNO: 2008 -2010	Calcoli strutturali Direzione lavori	€ 850.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale, preliminare e definitiva per nuova costruzione di uffici e abitazione. COMMITTENTE: Immobiliare Daniel. ANNO: 2008 -2010	Calcoli strutturali	€ 400.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale e definitiva per la ristrutturazione di un edificio residenziale, IN VIA Mantova (PR). COMMITTENTE: ANNO: 2008 – 2012	Calcoli strutturali	€ 650.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale, esecutiva e <b>direzione dei lavori strutturali</b> per la costruzione di edificio residenziale ad 8 alloggi IN LOC. Viarolo(PR). COMMITTENTE: Virruso. ANNO: 2008 – 2010	Calcoli strutturali Direzione lavori strutturali	€ 800.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale ed esecutiva per la ristrutturazione di edificio residenziale esistente con ampliamento e miglioramento antisismico. COMMITTENTE: Ferraguti Christine. ANNO: 2008 – 2009	Calcoli strutturali	€ 400.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale ed esecutiva per la costruzione di un edificio residenziale con 2 alloggi. COMMITTENTE: Grisenti Emilio, Massimo e Roberta. ANNO: 2009-2011	Calcoli strutturali	€ 500.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale ed esecutiva e <b>direzione dei lavori strutturali</b> per nuovo edificio antisismico in loc. Montechiarugolo (PR). COMMITTENTE: Dott. Lavezzini. ANNO: 2009 – 2010	Calcoli strutturali Direzione lavori	€ 600.000,00

<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale ed esecutiva per ristrutturazione edificio e miglioramento sismico in loc. Sesta(PR). COMMITTENTE: Mezzadri. ANNO: 2009 – 2011	Calcoli strutturali	€ 400.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale ed esecutiva per vasche di lavorazione in c.a. e capannone in acciaio COMMITTENTE: Scaip. ANNO: 2009 – 2012	Calcoli strutturali	€ 500.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale ed esecutiva per costruzione di edifici residenziali “la rosa e il sole” in loc. Fontevivo (PR). COMMITTENTE: B.L. Costruzioni. ANNO: 2009 – 2011	Calcoli strutturali	€ 1.500.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> esecutiva di edificio in muratura (speciale – ISOTEX) da realizzarsi nel Comune di Busseto (PR) ( <b>controllo a campione della pratica antisismica</b> ) COMMITTENTE: Pedretti ANNO: 2011 - 2013	Calcoli strutturali	€ 450.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> esecutiva di edificio in muratura (casa passiva) da realizzarsi nel Comune di Colorno (PR) COMMITTENTE: Sani ANNO: inizio 2011 – fine 2012	Calcoli strutturali Direzione lavori strutturali	€ 450.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale ed esecutiva, <b>redazione del piano di sicurezza, direzione dei lavori strutturali, e coordinazione sicurezza in fase di esecuzione</b> per costruzione direzionale lotti N° 12 e 15 via Paradigna (PR). COMMITTENTE: LI-MA S.r.l. ANNO: 2007 – 2010	Calcolo fondazioni Piano di sicurezza Coordinamento in fase di esecuzione	€ 8.000.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> esecutiva per ristrutturazione di fabbricato con miglioramento sismico Ristrutturazione di edificio ad uso residenziale ubicato in Ortonovo (SP) COMMITTENTE: Sig. Fregosi ANNO: 2012-in corso	Calcoli strutturali Direzione lavori	€ 350.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> esecutiva per ristrutturazione di fabbricato con miglioramento sismico di edificio ad uso residenziale, compreso redazione del piano di sicurezza, direzione dei lavori strutturali, e coordinazione sicurezza in fase di esecuzione in Colorno (PR) COMMITTENTE: Sig. Abbati ANNO: inizio 2012-in corso	Calcoli strutturali Direzione lavori strutturali, piano di sicurezza, coordinamento in fase di esecuzione	€ 250.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> esecutiva di edificio in muratura (speciale – ISOTEX) da realizzarsi nel Comune di Parma (PR) COMMITTENTE: sig. Zantei ANNO: inizio 2013 – 2014	Calcoli strutturali	€ 450.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> strutturale, definitiva ed esecutiva per costruzione nuovo fabbricato COMMITTENTE: Edilprogress s.r.l. ANNO: inizio 2012- in corso	Calcoli strutturali Direzione lavori strutturali, piano di sicurezza e coordinamento in fase di	€1.500.000,00

	esecuzione	
<b>PROGETTAZIONE</b> ristrutturazione e ampliamento con cambio di destinazione d'uso di fabbricato COMMITTENTE: Ditta Riva Bruno & C. s.n.c ANNO: 2012- 2014	Calcoli strutturali Direzione lavori strutturali, piano di sicurezza e coordinamento in fase di esecuzione	€ 500.000,00
<b>DIREZIONE LAVORI STRUTTURALI</b> cantiere ecoblocks in loc. finale emilia (mo). COMMITTENTE: Ecoblocks Spa ANNO 2013 – in corso	Direzione lavori	€ 2.000.000
<b>PROGETTAZIONE</b> fondazione per casa in legno loc Sissa (PR). COMMITTENTE: Privato ANNO 2015	Progetto e Direzione Lavori	€ 250.000,00
<b>PROGETTAZIONE</b> e miglioramento sismico di edificio adibito ad uso commerciale ed abitazione post sisma. COMMITTENTE: Concessionario Opel Gualdi ANNO:2014-15-16-17	Progettazione e miglioramento sismico	€ 800.000,00

## 5. CARATTERIZZAZIONE SISMICA E GEOTECNICA DEI TERRENI

DESCRIZIONE LAVORI	TIPOLOGIA DELL INCARICO	IMPORTO DEL CANTIERE
<b>RELAZIONE GEOLOGICO-SISMICA</b> per l'intervento denominato "nuovo impianto d'illuminazione del campo da calcio principale di sissa" Committente: Comune di sissa Anno: 2010	Relazione con prove	
<b>RELAZIONE GEOLOGICO-SISMICA</b> relativa a fabbricato lesionato sito in loc. boschi di carrega – comune di sala baganza (Pr) Committente: Levati Anno: 2011	Relazione con prove	
<b>RELAZIONE GEOLOGICO-SISMICA</b> per il progetto di costruzione di palazzina residenziale all'interno del piano particolareggiato di iniziativa privata – ambito c/12 – lotto 11 c – comune di carpi (mo) – Committente: Co.ge.dil srl Anno: 2011	Relazione con prove	
<b>RELAZIONE GEOLOGICO-SISMICA</b> per il progetto di costruzione di palazzina residenziale commerciale – comune di parma Committente: Edilprogress srl Anno: 2011	Relazione con prove	
Vincitore del bando di gara per il <b>PROGETTO GEOLOGICO-GEOTECNICO PRELIMINARE</b> della variante s.s.1 aurelia – Committente: Comune di Massa (ms);	Relazione con prove	

Anno: 2012 - 2013		
<b>RELAZIONE GEOLOGICO-SISMICA</b> per il progetto di ristrutturazione ed ampliamento con cambiamento di destinazione d'uso Committente: Ditta Riva Bruno snc Anno: 2012	Relazione con prove	
<b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA DEL TERRENO</b> di fondazione dell'istituto G. Verdi di Collecchio mediante misura della frequenza di risonanza del sito ai fini della verifica sismica dell'edificio Committente: Istituto G.Verdi di Collecchio Anno: 2012	Relazione con prove	
<b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo Masw) E GEOTECNICA</b> del terreno di fondazione dell'istituto solari di Fidenza finalizzata alla verifica sismica dell'edificio Committente: Amministrazione provinciale di Parma Anno: 2012	Relazione con prove	
<b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw) E GEOTECNICA</b> del terreno di fondazione della scuola casa famiglia (istituto piccole figlie) di parma finalizzata alla verifica sismica dell'edificio Committente: Istituto Piccole Figlie Anno: 2012	Relazione con prove	
<b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno di fondazione della caserma dei Carabinieri di Roccabianca (PR) finalizzata alla verifica sismica dell'edificio Committente: Grisenti Anno: 2013	Relazione con prove	
<b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno di fondazione della caserma dei Carabinieri di Colorno (PR) finalizzata alla verifica sismica dell'edificio Committente: Grisenti Anno: 2013	Relazione con prove	
<b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno di fondazione della caserma dei Carabinieri di Colorno (PR) finalizzata alla verifica sismica dell'edificio Committente: Grisenti Anno: 2013	Relazione con prove	
<b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno di fondazione della sede del Consorzio Agrario di Parma Committente: CONSORZIO AGRARIO DI PARMA Anno: 2013	Relazione con prove	

<p><b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> per la caratterizzazione sismica del sottosuolo.          Committente: Antica Ceramiche Rubiera, Reggio Emilia          Anno: 2013</p>	Relazione con prove	
<p><b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno per ristrutturazione edilizia con realizzazione di portico e garage monopiano.          Committente: Sig. ra Tamani Nadia, Colorno (PR)          Anno: 2013</p>	Relazione con prove	
<p><b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno per progetto di realizzazione di sala riunioni in loc. Medesano (PR)          Committente: Consorzio Agrario di Parma          Anno: 2013</p>	Relazione con prove	
<p><b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno sede Croce Verde di Massa.          Committente: Via Don Gnocchi, Marina di Massa.          Anno: 2013</p>	Relazione con prove	
<p><b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno per ristrutturazione di edificio esistente.          Committente: Dallpack Srl, Trecasali (PR)          Anno: 2013</p>	Relazione con prove	
<p><b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno della Scuola Media “Stanislao Solari”, in loc. Felino (PR).          Committente: Comune di Felino (PR)          Anno: 2013</p>	Relazione con prove	
<p><b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno per il progetto di miglioramento della strada vicinale ad uso pubblico per “I Pianelli – Ponte sul Torrente Sporzana”.          Committente: Consorzio della Bonifica Parmense.          Anno: 2013</p>	Indagini con prove penetrometriche e sondaggi, relazione con prove	
<p><b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno dell’ Istituto Piccole Figlie di Palanzano (PR).          Committente: Istituto Piccole Figlie dei SS. Cuori di Gesù e Maria.          Anno: 2013</p>	Relazione con prove	
<p><b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno della Motorizzazione Civili di Bologna.          Committente: Motorizzazione Civile di Bologna.</p>	Relazione con prove	

Anno: 2013		
<b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno per ristrutturazione di civile abitazione in loc. Bogolese (PR). Committente: Sig.ri Pattini Anno: 2013	Relazione con prove	
<b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno per progetto di costruzione di capannone industriale. Committente: LPS Srl, San Quirico di Trecasali (PR) Anno: 2013	Relazione con prove	
<b>CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw)</b> del terreno con studio di microzonazione sismica di II livello in loc. Fuolo di Bedonia (PR) Committente: TA.RO.GLASS Srl Anno: 2013	Relazione con prove	

<b>6. DIAGNOSTICA NON DISTRUTTIVA/MONITORAGGIO</b>
--

<b>DESCRIZIONE LAVORI</b>	<b>TIPOLOGIA DELL' INCARICO</b>	<b>IMPORTO DEL CANTIERE</b>
<b>CAMPAGNA DI MONITORAGGIO:</b> del quadro fessurativo dell'edificio ubicato in via Pomponio Torelli n.21, Parma COMMITTENTE: Condominio Torelli ANNO: 2010	Quadro fessurativo Cedimenti fondali	
<b>CARATTERIZZAZIONE DEL CALCESTRUZZO:</b> costituente le strutture portanti in c.a. del nuovo ospedale sito in Verona. COMMITTENTE: OBT Scarl ANNO: 2010	Determinazione resistenza caratteristica del calcestruzzo	
<b>INDAGINE PACOMETRICA SU CALCESTRUZZO:</b> sulle strutture in c.a. di capannone ubicato in via San Leonardo (PR). COMMITTENTE: Ing. Pier Giacomo Bellini ANNO: 2010	Determinazione posizionamento tondini nel cls	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> sulle strutture di edificio ubicato in loc. Mirandola (MO) COMMITTENTE: Ing. Pier Giacomo Bellini ANNO: 2010	Determinazione posizionamento tondini nel cls	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> sulle strutture in c.a. di locale dell' USL di Modena in loc. Spilamberto(MO) COMMITTENTE: USL di Modena ANNO: 2010	Determinazione posizionamento tondini nel cls	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> sulle strutture di capannone ditta Legraf in Modena(MO) COMMITTENTE: Legraf Srl ANNO: 2010	Determinazione posizionamento tondini nel cls	

<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> sulle strutture di capannone ditta Salmson ubicato in via J. Peri Modena (MO). COMMITTENTE: Salmson Italia Srl ANNO: 2010	Determinazione posizionamento tondini nel cls	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> sulle strutture di capannone ditta Farpromodena ubicato in via Ghiarole n.72 Modena. COMMITTENTE: Farpromodena Spa ANNO: 2010	Determinazione posizionamento tondini nel cls	
<b>CARATTERIZZAZIONE DELLE MALTE E MURATURE:</b> con sistema Windsor Pin Sistem delle strutture della scuola materna di Torrechiara (PR) COMMITTENTE: Comune di Langhirano(PR) ANNO: 2010	Determinazione resistenza caratteristica della muratura	
<b>CARATTERIZZAZIONE DELLE MALTE E MURATURE:</b> con sistema Windsor Pin Sistem dell 'Istituto Piccole Figlie dei S.S. Cuori di Maria e Gesù, Parma. COMMITTENTE: Dott. Ing. Pier Giacomo Bellini ANNO: 2010	Determinazione resistenza caratteristica della muratura	
<b>CARATTERIZZAZIONE DELLE MALTE E MURATURE:</b> con sistema Windsor Pin Sistem dell 'Istituto Santa Maria, Parma. COMMITTENTE: Dott. Ing. Pier Giacomo Bellini ANNO: 2010	Determinazione resistenza caratteristica della muratura	
<b>VERIFICA E CALCOLO DEI CICLI RESIDUI:</b> carroponti ditta Tecnopali Parma COMMITTENTE: Tecnopali Spa ANNO: 2010	Determinazione cicli residui e vita utile carriponte	
<b>RELAZIONE TECNICA SULLA RILEVAZIONE DEI FENOMENI VIBRAZIONALI:</b> presso lo stabilimento della ditta OCME Parma(PR). COMMITTENTE: Ocme Srl ANNO: 2010	Misura vibrazioni su pavimento	
<b>VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE</b> in cemento/amianto presente in capannone sito in Via Buonarroti n.21 Castelfranco Emilia (MO). COMMITTENTE: Sig. Tacconi ANNO: 2010	Valutazione stato di conservazione amianto	
<b>DETERMINAZIONE QUALITATIVA DI AMIANTO</b> in rivestimenti per pavimentazioni nell'edificio "Comparto San Paolo" via Caselle n.20 (MO). COMMITTENTE: I Cortili Scarl ANNO: 2010	Valutazione stato di conservazione amianto	
<b>PROVA DI CARICO</b> su solaio in c.a al Carcere Sant'Anna in loc. Modena (MO). COMMITTENTE: C.M.B. Srl Carpi ANNO: 2010	Determinazione portata solaio	
<b>PROVA DI CARICO</b> su parapetti di balcone in muratura in cantiere in loc. Colorno(PR).	Determinazione portata parapetto con prove	

COMMITTENTE: Icec Costruzioni Srl ANNO: 2010		
<b>PROVA DI CARICO</b> su pannello basamento E5 prefabbricato in cantiere in loc. Colorno(PR). COMMITTENTE: Prefabbricati Parma Spa ANNO: 2010	Determinazione portata prefabbricati	
<b>PROVA DI CARICO</b> su solaio in c.a. adibito a parcheggio cantiere in loc. Pero (MI). COMMITTENTE: Sirec Srl ANNO: 2010	Determinazione portata solaio	
<b>INDAGINE TERMOGRAFICA</b> per l'individuazione di ponti termici appartamento loc. Botteghino (PR) COMMITTENTE: Casadesso Srl ANNO: 2010	Relazione con individuazione di ponti termici	
<b>DETERMINAZIONE QUALITATIVA DI AMIANTO</b> in copertura di capannone quartiere SPIP via Mercalli n.8/A. COMMITTENTE: Brfl Italia Srl ANNO: 2011	Valutazione stato di conservazione amianto	
<b>DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DI FIBRE AEREODISPERSE</b> in ambiente indoor. COMMITTENTE: Isomec Srl ANNO: 2011	Prelievo e campionamento aria	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> sulle strutture di capannone ditta Intertaba Srl in loc. Zola Predosa (BO) COMMITTENTE: Philippe Morris International Affiliate ANNO: 2011	Determinazione spessore copriferro	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> sulle strutture di capannone della ditta Pro-Cart Srl loc. Crespellano (BO) COMMITTENTE: Pro-Cart Srl ANNO: 2011	Determinazione spessore copriferro	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> sulle strutture di capannone della ditta Serigrafica Carpigiana, Carpi (MO) COMMITTENTE: Serigrafica Carpigiana Srl ANNO: 2011	Determinazione spessore copriferro	
<b>PROVA DI CARICO:</b> su trave di copertura e tegoli prefabbricati. COMMITTENTE: Prefabbricati Parma Spa. ANNO: 2011	Determinazione portata	
<b>PROVA DI CARICO:</b> su solaio in loc. Castelfranco Emilia(MO) COMMITTENTE: Comune di Castelfranco Emilia(MO). ANNO: 2011	Determinazione portata solaio	
<b>PROVA DI CARICO:</b> su solaio in loc. Corticella(RE) COMMITTENTE: Acetaia Terra del Tuono(RE). ANNO: 2011	Determinazione portata solaio	
<b>VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE</b>	Valutazione stato di conservazione amianto	

in cemento/amianto presente in capannone sito in Via Mercalli n.8 Parma. COMMITTENTE: BRF Italia Srl ANNO: 2011		
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> su strutture in c.a. stabilimento ditta Glaxo Smithkline Spa. COMMITTENTE: Glaxo Smithkline Spa ANNO: 2012	Determinazione dello spessore del copriferro	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> su strutture in c.a stabilimento ditta Sidel Spa. COMMITTENTE: Sidel Spa ANNO: 2012	Determinazione dello spessore del copriferro	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> su strutture in c.a. stabilimento Leaf Italia Spa. COMMITTENTE: Leaf Italia Spa ANNO: 2012	Determinazione dello spessore del copriferro	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> su strutture della scuola G. Verdi in loc. Collecchio (PR). COMMITTENTE: Comune di Collecchio (PR) ANNO: 2012	Determinazione dello spessore del copriferro	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> su strutture di autorimessa in via Suor Maria Adorni Parma. COMMITTENTE: Dott. Ing. Alessandro di Stasi ANNO: 2012	Determinazione dello spessore del copriferro	
<b>INDAGINI GEOFISICHE MEDIANTE MICROTREMORI PER LA DETERMINAZIONE DELLA FREQUENZA DI RISONANZA:</b> su strutture della scuola G. Verdi in loc. Collecchio (PR). COMMITTENTE: Comune di Collecchio (PR) ANNO: 2012	Prove specialistiche	
<b>PROVA DI CARICO:</b> su gancio per lamapdario. COMMITTENTE: Sig. Barbieri Antonio ANNO: 2012	Determinazione portata gancio metallico	
<b>PROVA DI CARICO:</b> su solaio in laterizio di ex salumificio in loc. Langhirano(PR) via del Popolo n.37. COMMITTENTE: Arch. Piazza ANNO: 2012	Determinazione portata solaio	
<b>PROVA DI CARICO:</b> su solaio in c.a. cantiere "Parma Mia" , Parma(PR). COMMITTENTE: Cooperativa Edile Artigiana. ANNO: 2012	Determinazione portata solaio	
<b>CAMPAGNA DI MONITORAGGIO:</b> del quadro fessurativo dell'edificio Condominio Villa Diana. COMMITTENTE: Condominio Villa Diana (SP). ANNO: 2012 - 2013	Verifica del quadro fessurativo	
<b>INDAGINI SPECIALISTICHE per la caratterizzazione delle strutture in elevazione in c.a.,</b> della struttura CASA FAMIGLIA in Via Cocconcilli – Parma, mediante prove in situ (windosor pin sistem,prove pacometriche, indagini videoendoscopica, indagine termografica e prove sclerometriche)	Determinazione dello spessore del copriferro Caratterizzazione della muratura	

COMMITTENTE: Studio Ing. Bellini ANNO: 2013		
<b>INDAGINI SPECIALISTICHE per la caratterizzazione delle strutture in elevazione in c.a.</b> , della struttura Salumificio Tarasconi (Loc.Beduzzo – Parma) , mediante prove in situ ( prove pacometriche e sclerometriche) COMMITTENTE: Salumificio Tarasconi ANNO: 2013	Determinazione della posizione di tondini ne c.a.	
<b>INDAGINI SPECIALISTICHE per la caratterizzazione delle strutture in elevazione in c.a.</b> , delle strutture della ditta Synthesis (Loc. Bianconese – Parma) , mediante prove in situ ( prove pacometriche e sclerometriche) COMMITTENTE: Ing. Brianti ANNO: 2013	Caratterizzazione delle strutture in c.a.	
<b>INDAGINI SPECIALISTICHE per la caratterizzazione delle strutture in c.a.</b> , delle strutture della Palestra Slawitz e del Palazzetto Cervi in loc. Noceto (PR), mediante prove in situ ( prove pacometriche e sclerometriche). COMMITTENTE: Comune di Noceto. ANNO: 2013	Determinazione delle caratteristiche delle strutture	
<b>MISURAZIONE DI CAMPI ELETTROMAGNETICI:</b> presso edificio residenziale denominato “Condominio Goito” in via Goito n.9 Parma (PR). COMMITTENTE: Condominio Goito ANNO: 2013	Prove per la determinazione di campi elettromagnetici	
<b>MISURAZIONE DI CAMPI ELETTROMAGNETICI:</b> presso “Super Yacht Stella Maris” in loc. Porto di La Spezia (SP). COMMITTENTE: Viareggio Super Yacht ANNO: 2013	Prove per la determinazione di campi elettromagnetici	
<b>INDAGINE PACOMETRICA:</b> su strutture in c.a. della ditta Glaxo GSK in loc. San Polo di Torrile (PR). COMMITTENTE: Glaxo GSK ANNO: 2013	Determinazione dello spessore del copriferro	
<b>PROVA DI CARICO:</b> su soletta in c.a. in capannone in via Emilio Lepido n.181 Parma (PR). COMMITTENTE: Sig. Seletti Ettore ANNO: 2013	Determinazione portata solaio	
<b>RILIEVO IN CONTINUO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE</b> in locali ad uso abitativo in str. Nuova Parma. COMMITTENTE: Dott. Ing. Michele Bottai ANNO: 2013	Rilievo temperatura ambientale	
<b>INDAGINE TERMOGRAFICA</b> per l’individuazione di ponti termici in edificio ad uso abitativo in via Piccinini loc. San Prospero (PR). COMMITTENTE: Sig. Capra ANNO: 2013	Rilevo di ponti termici	

<p><b>INDAGINE TERMOGRAFICA</b> per controllo temperature di stesa di asfalto su tratto sperimentale autostrada.  <b>COMMITTENTE:</b> Autostrade Centro Padane  <b>ANNO:</b> 2013</p>	<p>Controllo della temperatura di stesa</p>	
<p>Monitoraggio strutturale – trend evolutivo del fenomeno fessurativo presso civile abitazione in loc. Medesano (PR)  <b>Committente:</b> Privato  <b>ANNO:</b> 2014</p>		
<p><b>INDAGINI SPECIALISTICHE per la caratterizzazione delle strutture in c.a.</b>, delle strutture della ditta Micropallinatura (Loc. Praticello di Gattatico – Parma) , mediante prove in situ ( prove pacometriche e sclerometriche, pull out)  <b>COMMITTENTE:</b> Ing. Bellini  <b>ANNO:</b>2014</p>		
<p>Indagine finalizzata alla caratterizzazione della muratura mediante carotaggi e prove sulla malta.  <b>COMMITTENTE:</b> Ing. Di Stasi  <b>ANNO:</b> 2014</p>		
<p><b>INDAGINI SPECIALISTICHE per la caratterizzazione delle strutture in c.a.</b>, delle strutture della ditta Micropallinatura (Loc. Praticello di Gattatico – Parma) , mediante prove in situ ( prove pacometriche e sclerometriche)  <b>COMMITTENTE:</b> Sidel Spa  <b>ANNO:</b>2014</p>		
<p><b>PROVA DI CARICO</b> su pensilina in acciaio presso Nuovo asilo di Nonantola.  <b>COMMITTENTE:</b> Ditta Gen.Cos. Srl  <b>ANNO:</b> 2014</p>		
<p><b>PROVA DI CARICO</b> su ponte in c.a. presso torrente Sporzana.  <b>COMMITTENTE:</b> Consorzio Strada Pianelli  <b>ANNO:</b> 2015</p>		
<p><b>MONITORAGGIO STRUTTURALE</b> – trend evolutivo degli spostamenti di muro in c.a. di contenimento.  <b>COMMITTENTE :</b>Consorzio agrario parmense  <b>ANNO:</b>2015</p>		
<p><b>MONITORAGGIO STRUTTURALE</b> – trend evolutivo del fenomeno fessurativo presso civile abitazione in loc. Oriano (PR).  <b>Committente:</b> Privato  <b>ANNO:</b> 2015</p>		
<p><b>INDAGINI SPECIALISTICHE</b> su strutture in c.a. mediante prove distruttive e non distruttive.  <b>COMMITTENTE:</b> C.M.C. srl  <b>ANNO:</b>2015</p>		
<p><b>INDAGINI SPECIALISTICHE</b> su strutture in c.a. mediante prove distruttive e non distruttive.  <b>COMMITTENTE:</b> Scaip srl  <b>ANNO:</b>2015</p>		

<p><b>INDAGINE TERMOGRAFICA</b> per la rilevazione di ponti termici.          COMMITTENTE: Privato          ANNO: 2015</p>		
<p><b>PROVA DI TRASMITTANZA</b> su pareti con caratterizzazione del materiale isolante.          COMMITTENTE: Ing. Boschi.          ANNO: 2015</p>		
<p><b>PROVA DI TRASMITTANZA</b> su pareti con caratterizzazione del materiale isolante.          COMMITTENTE: Ing. Bottai.          ANNO: 2015</p>		
<p><b>ULTRASUONI E INDAGINI SCLEROMETRICHE</b> su condotte in cls.          COMMITTENTE: Consorzio della Bonifica Parmense.          ANNO:2015</p>		
<p><b>INDAGINI SPECIALISTICHE</b> su strutture in c.a. mediante prove distruttive e non distruttive.          COMMITTENTE: Cromital Srl          ANNO:2016</p>		
<p><b>INDAGINI SPECIALISTICHE</b> su strutture in c.a. mediante prove distruttive e non distruttive.          COMMITTENTE: Elantas Srl          ANNO:2016</p>		
<p><b>INDAGINI SPECIALISTICHE</b> su strutture in c.a. mediante prove distruttive e non distruttive in scuola Augusto Ceresini:          COMMITTENTE: Comune di Fontevivo          ANNO:2016</p>		
<p><b>RELAZIONE SULLE INDAGINI NON DISTRUTTIVE</b> effettuate su condotte irrigue in cls in loc. Busseto.          COMMITTENTE: Consorzio Bonifica Parmense          ANNO: 2016</p>		
<p><b>CARATTERIZZAZIONE DELLA MURATURA</b> mediante prove non distruttive in loc. Scurano.          COMMITTENTE: Ing. Boschi          ANNO: 2016</p>		
<p><b>INDAGINI SPECIALISTICHE SU</b> struttura mista e caratterizzazione sismica del terreno.          COMMITTENTE: Habana Club Parma          ANNO: 2016</p>		
<p><b>PROVE DI SFONDELLAMENTO SOLAI</b> presso la scuola elementare di Sissa (PR).          COMMITTENTE: COMUNE DI SISSA          ANNO: 2016</p>		
<p><b>INDAGINI SPECIALISTICHE SU</b> struttura mista e caratterizzazione sismica del terreno presso il liceo San Vitale, Parma.          COMMITTENTE: Ing. Di Stasi          ANNO: 2016</p>		

## 7. COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

DESCRIZIONE LAVORI	TIPOLOGIA DELL INCARICO	IMPORTO DEL CANTIERE
<b>COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE</b> : ampliamento alloggi COMMITTENTE: LU. AL. CLA. S.a.S ANNO: 2007	Piano di sicurezza progettazione Coordinamento in fase di esecuzione	€ 650.000,00
<b>COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE</b> : manutenzione straordinaria della Scuola materna S. Allende nel Comune di Sissa COMMITTENTE: Comune di Sissa ANNO: 2007	Piano di sicurezza progettazione Coordinamento in fase di esecuzione	€ 200.000,00
<b>COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE</b> : realizzazione di stalla in c.a. in loc. Ronco Campo Canneto (PR) COMMITTENTE: Sig. Parmigiani ANNO: 2008	Piano di sicurezza progettazione Coordinamento in fase di esecuzione	€ 600.000,00
<b>COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE</b> : realizzazione di edificio direzionale lotto n. 12-15 in via paradigna (PR) COMMITTENTE: LI-MA srl ANNO: 2008	Piano di sicurezza progettazione Coordinamento in fase di esecuzione	€ 8.000.000,00
<b>COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE</b> : realizzazione di un ristorante al 4° piano del DUC- Uffici Comunali di Parma COMMITTENTE: DUC Spa ANNO: 2011	Piano di sicurezza progettazione Coordinamento in fase di esecuzione	€ 1.100.000,00
<b>COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE</b> : realizzazione di un edificio residenziale in Via Emilia Lepido Parma COMMITTENTE: Edilprogress ANNO: inizio 2012	Piano di sicurezza progettazione Coordinamento in fase di esecuzione	1.500.000,00
<b>COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE</b> : in loc Bedonia (PR) per costruzione hangar in acciai COMMITTENTE: Consorzio Agrario Parmense ANNO: inizio 2013	Piano di sicurezza progettazione Coordinamento in fase di esecuzione	€ 20.000,00

## 8. VERIFICHE TECNICHE SULLA VULNERABILITA' SISMICA

### 8.1 VERIFICA, PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI DI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DI CAPANNONI INDUSTRIALI / STRUTTURE PREFABBRICATE

DESCRIZIONE LAVORI	TIPOLOGIA DELL INCARICO	IMPORTO DEL CANTIERE
Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per capannone industriale	Progettazione strutturale	€ 110.000,00

“Italgraniti” (RE) COMMITTENTE: Italgraniti ANNO: Inizio 2012- 2014	esecutiva, dopo verifica sismica.	
Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per capannone industriale “Concessionaria Opel” in loc. Mirandola (MO) COMMITTENTE: Gualdi ANNO: Inizio 2012- 2014	Progettazione strutturale esecutiva, dopo verifica sismica	€ 250.000,00
Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per Capannone industriale Carrozeria Opel in loc. Mirandola (MO) COMMITTENTE: Gualdi ANNO: Inizio 2012- 2014	Progettazione strutturale esecutiva, dopo verifica sismica	€ 150.000,00
Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per Capannone “Archivio di Sissa” in Sissa (PR) COMMITTENTE: Comune di Sissa ANNO: Inizio 2012- 2014	Progettazione strutturale esecutiva, dopo verifica sismica	€ 25.000,00
Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per capannone industriale “Euro tecnool” in Parma COMMITTENTE: Euro Tecnool ANNO: Inizio 2012- 2014	Progettazione strutturale esecutiva, dopo verifica sismica	€ 15.000,00
Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per capannone industriale “Immobiliare Quarta” in San Polo di Torrile (PR) COMMITTENTE: Immobiliare Quarta Srl ANNO: Inizio 2012- 2014	Progettazione strutturale esecutiva, dopo verifica sismica	€ 110.000,00

## 9. ANTINCENDIO E CALCOLO RESISTENZA AL FUOCO

DESCRIZIONE LAVORI	TIPOLOGIA DELL INCARICO	IMPORTO DEL CANTIERE
<b>VALUTAZIONE</b> analitica della resistenza al fuoco di elementi costruttivi in conglomerato cementizio armato. COMMITTENTE: Prosciuttificio San Michele, Lesignano de Bagni(PR). ANNO: 2004	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>PROGETTAZIONE ANTINCENDIO</b> per nuova costruzione di edificio commerciale per vendita automezzi e parti di ricambio con annesso magazzino e officina. COMMITTENTE: Alfa Gamma Gandini. ANNO: 2006 - 2008	Progetto esecutivo	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. Strutture portanti pensilina in acciaio dei nuovi magazzini. COMMITTENTE: Ceramiche Impronta. Rubiera(RE). ANNO: 2009	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Palazzo Sassi-Masini, Forlì.	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	

ANNO: 2009		
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi costruttivi in opera. COMMITTENTE: Complesso residenziale “la ciminiera” Sala Baganza(PR). ANNO: 2010	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Haripro Srl (MO) ANNO: 2010	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Edis Srl (MO) ANNO: 2010	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: USL Spilamberto (MO) ANNO: 2010	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Intertaba Spa ANNO: 2011	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali Ospedale di Bologna. COMMITTENTE: Net Engineering srl ANNO: 2013	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Glaxo Spa, Parma (PR) ANNO: 2013	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Palestra Body Life Srl, Castelnuovo Rangone (MO) ANNO: 2013	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Antica Ceramica Rubiera ANNO: 2014	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali scuola di Corcagnano (PR) COMMITTENTE: ANNO: 2014	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Florim Ceramiche Spa ANNO: 2014	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Hotel Button ANNO: 2014	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Isomec Srl ANNO: 2014	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	

<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Tetrapak Spa ANNO: 2014	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Matthews International ANNO: 2014	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Serigrafica Carpigiana Srl ANNO: 2014	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Nutripan Srl ANNO: 2015	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Condominio Via Muratori (MO) ANNO: 2015	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Varvel srl ANNO: 2015	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Ruini Srl ANNO: 2015	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Barchemicals Srl ANNO: 2015	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Optima Srl ANNO: 2015	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Condominio Aran (MO) ANNO: 2015	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali Scuola Media di Felino (PR) COMMITTENTE: Comune di Felino (PR) ANNO: 2015	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Condominio Villette Azzurre (MO) ANNO: 2016	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Bio Pro srl ANNO: 2016	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Kale srl ANNO: 2016	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	

<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Kwernland ANNO: 2016	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Dismeco srl ANNO: 2016	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Distilleria Caselli srl ANNO: 2016	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Plastica Panaro srl ANNO: 2016	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Philip Morris Spa ANNO: 2016	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Supercondominio Le Arcate ANNO: 2016	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: MG Imballaggi Srl ANNO: 2016	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Condominio Via Giardini (MO) ANNO: 2016	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	
<b>VALUTAZIONE della resistenza al fuoco</b> di elementi strutturali. COMMITTENTE: Autoadesivi Magri ANNO: In corso	Certificazione della resistenza al fuoco delle strutture	

*Acconsento alla pubblicazione del presente CV.*

Parma, 14/12/2018



Dott. Ing. Franco Zatti