



Ingegneria civile e stradale
Acustica e Sicurezza
Geologia e Geotecnica
Diagnostica e Prove non distruttive

ENGINEERING

C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

CURRICULUM: CST Engineering srl

Strada Langhirano 152, 43124 Parma(PR)
Tel 0521/606137 Fax 0521/606168
P.IVA 01741750341

**Con elenco dei titoli professionali e documentazione dei principali lavori terminati o
in corso di realizzazione degli ultimi 5 anni.**

In fede

Franco Zatti – Silvia Zerbini



Parma 18/08/2013



Ingegneria civile e stradale
Acustica e Sicurezza
Geologia e Geotecnica
Diagnostica e Prove non distruttive

ENGINEERING

C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

La CST Engineering srl è una società di ingegneria, con sede a Parma, specializzata nell'ingegneria strutturale, ambientale e infrastrutturale con particolari competenze nel campo dei materiali e dell'acustica, che opera da circa 20 anni nel settore.

La società d'ingegneria è così strutturata:

- Dott. Ing. Franco Zatti (Socio amministratore e Presidente)

Socio e fondatore della CST Engineering srl, è esperto in acustica, materiali strutturali e geotecnica. L'ing. Zatti oltre ad essere stato per oltre 30 anni Direttore Tecnico del Laboratorio Geotecnologico Emiliano di Parma e Modena, possiede le abilitazioni alla funzione di Coordinatore della Sicurezza, di Collaudatore e alla Prevenzione Incendi (*Iscritto nell'elenco M.I. ai sensi della legge del 7/12/1984 n.818. Iscr. N. PR00688I00037*) ed è iscritto all'elenco dei tecnici competenti in Acustica Ambientale della Regione Emilia Romagna (det. 11394/1998))

- Dott. Ing. Silvia Zerbini (Socio amministratore e vice presidente).

L'ing. Zerbini si laurea a Parma nel 2007 in Ingegneria delle Infrastrutture con la tesi "Validazione sperimentale di un modello visco-elastico per pavimentazioni in conglomerato bituminoso" e nello stesso anno inizia a collaborare con il CST, per poi successivamente far parte come socia del gruppo di lavoro. Svolge attività di progettazione nell'ambito delle strutture sia in zone sismiche che non, dell'acustica e della diagnostica sulle strutture in c.a e muratura. Possiede l'abilitazione alla funzione di coordinatore della sicurezza ai sensi del D.lgs 81/08 e svolge attività di direzione lavori.

- Dott. Geol. Paolo Paolini (Amministratore)

Il Geol. Paolini si laurea in geologia applicata presso il centro di Geotecnologia dell'Università di Siena nel 2008 con la tesi "Tecniche di fotogrammetria digitale per l'analisi Geo-Strutturale" dei fronti di cava: sviluppo di una metodologia operativa ai fini dell'analisi di instabilità"



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

Iscritto all'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna, dal 2009 svolge presso lo studio consulenza in materia di geologia ed acustica ambientale – architettonica.

- **Perito Roberto Buzzoni (dipendente)**

Tecnico specializzato in rilevamenti ambientali ed analisi non distruttive sulle strutture.

- **N. 2 Collaboratori Esterni, neo-laureati in ingegneria civile per saltuarie collaborazioni.**

TITOLI: DOTT. ING. FRANCO ZATTI

- **Laurea quinquennale (V.O.)** in ingegneria civile conseguita presso l'Università di Bologna nel 1974.
- **Abilitazione alla professione** conseguita nella seconda sessione dell'anno 1974 presso l'Università di Bologna.
- **Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Parma al n. 688 dal 1975.**
- Abilitazione alla funzione di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, abilitato alla prevenzione incendi: partecipazione al corso di 120 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Parma e più di 10 anni di lavoro all'atto dall'entrata in vigore della legge.
Iscritto nell'elenco M.I. ai sensi della legge del 7/12/1984 n.818.
Iscr. N. PR00688I00037.
- Tecnico competente in acustica: iscritto all'elenco dei tecnici competenti in acustica ambientale della Regione Emilia Romagna det. 11394/1998.
- Abilitato ai collaudi statici: Iscritto nell'elenco dell'Ordine degli Ingegneri di Parma con più di 10 anni di iscrizione all'Ordine al n. 688.



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

- Attestato di partecipazione a corsi d'aggiornamento in antisismica: organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Parma.
 - 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
 - 10) PROBLEMATICHE SPECIFICHE NELLE STRUTTURE PREFABBRICATE REALIZZATE ANTECEDENTE ALLA CLASSIFICAZIONE SISMICA Anno 2013

- Attestato di partecipazione a corsi d'aggiornamento in acustica: organizzato dall'Ordine degli ingegneri di Parma.

- **ESPERTO NELLA VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (ATTIVITA' SVOLTA IN QUALITA' DI DIRETTORE e AMMINISTRATORE DELEGATO dal 1977 al 2006 del Laboratorio Geotecnologico Emiliano di PARMA e Laboratorio Tecnologico Emiliano di MODENA .**



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

TITOLI: DOTT. ING. SILVIA ZERBINI

- Laurea in ingegneria civile conseguita presso l'Università di Parma nel 2007.
 - Abilitazione alla professione conseguita nella seconda sessione dell'anno 2009 presso l'Università di Parma.
 - Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Parma al n. 2469 dal 2009.
 - Abilitazione alla funzione di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, abilitato alla prevenzione incendi: partecipazione al corso di 120 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Parma e più di 10 anni di lavoro all'atto dall'entrata in vigore della legge.
 - Tecnico competente in acustica: iscritto all'elenco dei tecnici competenti in acustica ambientale della Provincia di Parma
 - Attestato di partecipazione a corsi d'aggiornamento in antisismica: organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Parma.
1. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E VERIFICA SISMICA DI EDIFICI IN C.A.
anno 2010
 2. PROGETTAZIONE STRUTTURALE E NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2008:
PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA DI FONDAZIONI E OPERE DI
SOSTEGNO anno 2010
 3. VALIDAZIONE DEL PROGETTO DI STRUTTURE ANTISISMICHE SECONDO LE
INDICAZIONI DEL CAPITOLO 10 DELLE NTC 2008- anno 2011
 4. CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE anno 2011
 5. CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE IN INGEGNERIA GEOTECNICA-anno
2011
 6. PROGETTO DI ASTE E COLLEGAMENTI IN ACCIAIO(secondo le indicazioni del capitolo
4 delle NTC 2008)- anno 2012
 7. VERIFICA SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA –anno2012



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

TITOLI: DOTT. GEOL. PAOLO PAOLINI

- Laurea specialistica in Scienze Geologiche conseguita nel Luglio 2008 presso l'Università degli Studi di Siena – Centro di Geotecnologie (San giovanni Valdarno) – con la votazione di 110/110 e lode.
- Vincitore del concorso di ammissione per la Scuola di Dottorato in “Scienze della terra – Preistoria – (XXIV ciclo)
- Iscritto all'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna, al n°1290
- Iscritto nell'elenco dei Tecnici Competenti in Acustica ambientale con Determina della Prov. MS N° 3326 del 27/09/2011
- Attestato di partecipazione a corsi d'aggiornamento in materia di Micro zonazione sismica: organizzato dalla Regione Emilia Romagna
- Attestato di partecipazione a corsi d'aggiornamento in materia di progettazione geologica e geotecnica ai sensi delle NTC 2008: organizzato dall'Ordine dei Geologi

Di seguito vengono riportati i principali lavori svolti suddivisi in:

1. Verifiche tecniche di vulnerabilità sismica
2. Progettazione strutturale
3. Anticendio
4. Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
5. Progettazione per sovrastrutture, pavimentazioni stradali, conglomerati bituminosi
6. Principali lavori di progettazione acustica
7. Perizie acustiche con rilievi fonometrici
8. Perizie in ambito stradale
9. Diagnostica non distruttiva/monitoraggio
10. Caratterizzazione sismica e geotecnica dei terreni



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

1. VERIFICHE TECNICA SULLA VULNERABILITA' SISMICA

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

- Scuola Media "G. Dalla Chiesa" in Trecasali (PR)
COMMITTENTE: Comune di Trecasali
ANNO: inizio 2011- in corso
- Palestra Comunale in Trecasali (PR)
COMMITTENTE: Comune di Trecasali
ANNO: inizio 2012- in corso
- Scuola Elementare "G. Marconi" in Sissa (PR)
COMMITTENTE: Comune di Sissa
ANNO: inizio 2010- fine 2011
- Chiesa di Baganzola (PR)
COMMITTENTE: Parroco di Baganzola
ANNO: inizio 2012- fine 2012
- Oratorio "Maria Bambina" in loc. I Volpi - Pellegrino Parmense (PR)
COMMITTENTE:
ANNO: inizio 2011- in corso

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

- Scuola Materna "Allende" in Sissa (PR)
COMMITTENTE: Comune di Sissa
ANNO: inizio 2010 – fine 2010
- Scuola primaria "E. Bossi" in S. Michele Tiorre, Felino (PR)
COMMITTENTE: Comune di Felino
ANNO: inizio 2012 – fine 2012
- Scuola primaria "Pio Del Sante" in Felino (PR)
COMMITTENTE: Comune di Felino
ANNO: inizio 2012- fine 2012



ENGINEERING

C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

- “Polo scolastico materna ed elementare” in Neviano degli Arduini (PR)
COMMITTENTE: Comune di Neviano degli Arduini
ANNO: inizio 2012 – fine 2012
- Scuola materna parrocchiale “Elena Giovanardi” in Cittanova (MO)
COMMITTENTE: Fondazione di religione Elena Giovanardi
ANNO: inizio 2012 – fine 2012
- Sala Parrocchiale (strada Pomposiana n.37) in Cittanova (MO)
COMMITTENTE: Parrocchia di San Pietro Apostolo – Cittanova (MO)
ANNO: inizio 2012 – fine 2012
- “Chiesa S. Maurizio” in loc. Pozzolo - Bore (PR)
COMMITTENTE: Parroco di Bore
ANNO: inizio 2012 – fine 2012
- “Chiesa S. Pietro Apostolo” in loc. Cittanova (MO)
COMMITTENTE: Parrocchia di San Pietro Apostolo – Cittanova (MO)
ANNO: inizio 2012 – fine 2012
- “Chiesa S. Pietro” in Loc. Mariano – Pellegrino Parmense (PR)
COMMITTENTE: Parroco di Pellegrino Parmense
ANNO: 2013-in corso
- Caserma dei Carabinieri di Colorno (PR)
COMMITTENTE: Sig. Grisenti
ANNO: 2013
- Caserma dei Carabinieri di Roccabianca (PR)
COMMITTENTE: Sig. Morini Enzo
ANNO: 2013
- Caserma dei Carabinieri di Brescello (RE)
COMMITTENTE: Sig. Morini Enzo
ANNO: 2013



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

VERIFICA, PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI DI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DI EDIFICI PRIVATI

- Ristrutturazione di edificio ad uso residenziale ubicato in Ortonovo (SP)
COMMITTENTE: Sig. Fregosi
ANNO: 2012-in corso
- Ristrutturazione di edificio ad uso residenziale ubicato in Colorno (PR)
COMMITTENTE: Sig. Abbati
ANNO: 2012-fine 2013
- Ristrutturazione di edificio ad uso residenziale ubicato in Colorno (PR)
COMMITTENTE: Sig. Barilli
ANNO: inizio 2012 – fine 2012
- Ristrutturazione di edificio ad uso residenziale ubicato in Noceto (PR)
COMMITTENTE: Sig. Granelli
ANNO: inizio 2012 – fine 2012
- Ristrutturazione di edificio ad uso residenziale ubicato in Loc. Copermio - Colorno (PR)
COMMITTENTE: Sig. Brambilla
ANNO: inizio 2012 – fine 2012

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

- Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per capannone industriale “Italgraniti” (RE)
COMMITTENTE: Italgraniti
ANNO: Inizio 2012- fine 2012
- Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per capannone industriale “Concessionaria Opel” in loc. Mirandola (MO)
COMMITTENTE: Gualdi
ANNO: Inizio 2012- fine 2012
- Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per Capannone industriale Carrozeria Opel in loc. Mirandola (MO)
COMMITTENTE: Gualdi



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

ANNO: Inizio 2012- fine 2012

- Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per Capannone “Archivio di Sissa” in Sissa (PR)
COMMITTENTE: Comune di Sissa
ANNO: Inizio 2012- fine 2012
- Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per capannone industriale “Euro tecnool” in Parma
COMMITTENTE: Euro Tecnool
ANNO: Inizio 2012- fine 2013

2. Progettazione strutturale

PROGETTAZIONE strutturale, **redazione del piano di sicurezza, direzione dei lavori strutturali e coordinatore in fase di esecuzione** di ampliamento alloggio:

COMMITTENTE: LU.AL.CLA S.a.S.

ANNO: 2007 – IMPORTO LAVORI: € 650.000

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva e **direzione dei lavori strutturali** per costruzione di edificio antisismico con 7 alloggi.

COMMITTENTE: Impresa Ceci.

ANNO: 2007 – IMPORTO LAVORI: € 700.000

COORDINAZIONE del piano di sicurezza per la determinazione della presenza di amianto e la verifica dello stato superficiale delle coperture delle agenzie provinciali del Consorzio Agrario.

COMMITTENTE: Consorzio Agrario Parma.

Anno 2007 – IMPORTO LAVORI: € 1.000.000

PROGETTAZIONE strutturale e definitiva per la costruzione di un fabbricato monofamiliare in lot.ne “Maria Luigia” loc. Colorno(PR).

COMMITTENTE: Sigg.ri Battistini, Anzola.

ANNO: 2007 – IMPORTO LAVORI: € 600.000

PROGETTAZIONE strutturale definitiva per ristrutturazione edilizia di fabbricato con miglioramento sismico.



ENGINEERING

C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

COMMITTENTE: Buia.

ANNO: 2007 – IMPORTO LAVORI: € 250.000

PROGETTAZIONE strutturale per ristrutturazione con cambio di destinazione d'uso.

COMMITTENTE: Binini Mariella.

ANNO: 2007 – IMPORTO LAVORI: € 250.000

PROGETTAZIONE strutturale per la realizzazione di edificio con piscina in loc. Coloreto (PR) .

COMMITTENTE: Latermec S.a.S.

ANNO: 2007 – IMPORTO LAVORI: € 650.000

PROGETTAZIONE definitiva ed esecutiva e **direzione dei lavori strutturali** per strutture di edificio in c.a.

COMMITTENTE: Icec Costruzioni.

ANNO: 2008 – IMPORTO LAVORI: € 850.000

PROGETTAZIONE strutturale, preliminare e definitiva per intervento di risanamento acustico delle zone limitrofe alla ferrovia MI-BO nel comune di Fidenza.

COMMITTENTE: Provincia di Parma.

ANNO: In corso – IMPORTO LAVORI: € 11.597.000

PROGETTAZIONE strutturale, preliminare e definitiva per nuova costruzione di uffici e abitazione.

COMMITTENTE: Immobiliare Daniel.

ANNO: 2008 – IMPORTO LAVORI: € 400.000

PROGETTAZIONE strutturale e definitiva per la ristrutturazione di un edificio residenziale, IN VIA Mantova (PR).

COMMITTENTE:

ANNO: 2008 – IMPORTO LAVORI: € 650.000

PROGETTAZIONE idraulica di serre per la produzione di piantine in vivavio. Dimensionamento del volume d'invaso.

COMMITTENTE: Pavese Cesare.

ANNO: 2008 – IMPORTO LAVORI: € 950.000

PROGETTAZIONE strutturale, esecutiva e **direzione dei lavori strutturali** per la costruzione di edificio residenziale ad 8 alloggi IN LOC. Viarolo(PR).

COMMITTENTE: Virruso.



ENGINEERING

C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

ANNO: 2008 – IMPORTO LAVORI: € 800.000

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva per la ristrutturazione di edificio residenziale esistente con ampliamento e miglioramento antisismico.

COMMITTENTE: Ferraguti Christine.

ANNO: 2008 – IMPORTO LAVORI: € 400.000

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva per la costruzione di un edificio residenziale con 2 alloggi.

COMMITTENTE: Grisenti Emilio, Massimo e Roberta.

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 500.000

PROGETTAZIONE strutturale esecutiva per adeguamento sismico di edificio ad uso autorimessa in sanatoria in loc. Bedonia (PR).(**autorizzazione sismica**)

COMMITTENTE: Battaglia Delfina.

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 50.000

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva e **direzione dei lavori strutturali** per nuovo edificio antisismico in loc. Montechiarugolo (PR).

COMMITTENTE: Dott. Lavezzini.

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 600.000

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva per ristrutturazione edificio e miglioramento sismico in loc. Sesta(PR).

COMMITTENTE: Mezzadri.

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 400.000

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva per restauro e risanamento conservativo di tipo B di edificio residenziale con miglioramento sismico in loc. Rivarolo di Torrile(PR).

COMMITTENTE: Monica Roberto, Fanfoni Silvia.

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 350.000

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva per vasche di lavorazione in c.a.

COMMITTENTE: Scaip.

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 500.000

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva per costruzione di edifici residenziali “la rosa e il sole” in loc. Fontevivo (PR).



ENGINEERING

C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

COMMITTENTE: B.L. Costruzioni.
ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 1.500.000

PROGETTAZIONE strutturale per manutenzione straordinaria alla copertura del tetto della chiesa di S. Maurizio in loc. Bore (PR).

COMMITTENTE: Parrocchia di Bore.
ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 50.000

PROGETTAZIONE esecutiva per ristrutturazione di fabbricato con miglioramento sismico in loc. Tomba, Bedonia (PR). (**autorizzazione sismica**)

COMMITTENTE: Silvana Beccarelli.
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 150.000

PROGETTAZIONE per installazione di turbina eolica nel Comune di Compiano (PR). (**autorizzazione sismica**)

COMMITTENTE: Valenghi
ANNO: 2011

PROGETTAZIONE esecutiva di edificio in c.a. ad uso residenziale ed uffici nel comune di Trecasali (PR) (**controllo a campione della pratica antisismica**)

COMMITTENTE: Dall'Olio
ANNO: 2011

PROGETTAZIONE esecutiva di edificio in muratura (speciale – ISOTEX) da realizzarsi nel Comune di Busseto (PR) (**controllo a campione della pratica antisismica**)

COMMITTENTE: Pedretti
ANNO: 2011 IMPORTO LAVORI: € 450.000

PROGETTAZIONE esecutiva per edificio residenziale da erigersi in Sissa (PR), antisismico.

COMMITTENTE: Morini Enzo.
ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 600.000

PROGETTAZIONE esecutiva di edificio in muratura (casa passiva) da realizzarsi nel Comune di Colorno (PR)

COMMITTENTE: Sani
ANNO: inizio 2011 – fine 2012 IMPORTO LAVORI: € 450000



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva, **redazione del piano di sicurezza, direzione dei lavori strutturali, e coordinazione sicurezza in fase di esecuzione** per costruzione direzionale lotti N° 12 e 15 via Paradigna (PR).

COMMITTENTE: LI-MA S.r.l.

ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 8.000.000

PROGETTAZIONE esecutiva per ristrutturazione di fabbricato con miglioramento sismico edificio ad uso residenziale ubicato in Noceto (PR)

COMMITTENTE: Sig. Granelli

ANNO: inizio 2012 – fine 2012 IMPORTO LAVORI: € 120000

PROGETTAZIONE esecutiva per ristrutturazione di fabbricato con miglioramento sismico di edificio ad uso residenziale ubicato in Colorno (PR)

COMMITTENTE: Sig. Barilli

ANNO: inizio 2012 – fine 2012 IMPORTO LAVORI: € 150000

PROGETTAZIONE esecutiva per ristrutturazione di fabbricato con miglioramento sismico di edificio ad uso residenziale ubicato in Loc. Copermio - Colorno (PR)

COMMITTENTE: Sig. Brambilla

ANNO: inizio 2012 – fine 2012 IMPORTO LAVORI: € 150000

PROGETTAZIONE 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 IMPORTO LAVORI: € 350.000

PROGETTAZIONE 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 IMPORTO LAVORI: € 250.000

PROGETTAZIONE esecutiva di edificio in muratura (speciale – ISOTEX) da realizzarsi nel Comune di Parma (PR)

COMMITTENTE: sig. Zantei

ANNO: inizio 2013 – in corso IMPORTO LAVORI: € 450000

PROGETTAZIONE strutturale, definitiva ed esecutiva per costruzione nuovo fabbricato

COMMITTENTE: Edilprogress s.r.l.

ANNO: inizio 2012- in corso IMPORTO LAVORI: €1.500000



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

PROGETTAZIONE ristrutturazione e ampliamento con cambio di destinazione d'uso di fabbricato

COMMITTENTE: Ditta Riva Bruno & C. s.n.c

ANNO: 2012- IMPORTO LAVORI: € 500.000

VERIFICA SISMICA scuola media "G. Dalla Chiesa" in Trecasali (PR) (**Autorizzazione sismica**)

COMMITTENTE: Comune di Trecasali

ANNO: 2011

VERIFICA SISMICA scuola elementare "G. Marconi" in Sissa (PR)

COMMITTENTE: Comune di Sissa

ANNO: inizio 2011 – fine 2012

VERIFICA SISMICA scuola primaria "E. Bossi" in S. Michele Tiorre, Felino (PR)

COMMITTENTE: Comune di Felino

ANNO: inizio 2012 – fine 2012

VERIFICA SISMICA scuola primaria "Pio Del Sante" in Felino (PR)

COMMITTENTE: Comune di Felino

ANNO: inizio 2012 – fine 2012

VERIFICA SISMICA "Polo scolastico materna ed elementare" in Neviano degli Arduini (PR)

COMMITTENTE: Comune di Neviano degli Arduini

ANNO: inizio 2012 – fine 2012

VERIFICA SISMICA Scuola materna parrocchiale "Elena Giovanardi" in Cittanova (MO)

COMMITTENTE: Fondazione di religione Elena Giovanardi

ANNO: inizio 2012 – fine 2012

VERIFICA SISMICA Sala Parrocchiale (strada Pomposiana n.37) in Cittanova (MO)

COMMITTENTE: Parrocchia di San Pietro Apostolo – Cittanova (MO)

ANNO: inizio 2012 – fine 2012

VERIFICA SISMICA "Chiesa S. Maurizio" in loc. Pozzolo - Bore (PR)

COMMITTENTE: Parroco di Bore

ANNO: inizio 2012 – fine 2012

VERIFICA SISMICA "Chiesa S. Pietro Apostolo" in loc. Cittanova (MO)

COMMITTENTE: Parrocchia di San Pietro Apostolo – Cittanova (MO)

ANNO: inizio 2012 – fine 2012

VERIFICA SISMICA "Chiesa S. Pietro" in Loc. Mariano – Pellegrino Parmense (PR)

COMMITTENTE: Parroco di Pellegrino Parmense

ANNO: 2013-in corso



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

VERIFICA SISMICA Caserma dei Carabinieri di Colorno (PR)

COMMITTENTE: Sig. Grisenti

ANNO: 2013-in corso

VERIFICA SISMICA Caserma dei Carabinieri di Roccabianca (PR)

COMMITTENTE: Sig. Morini Enzo

ANNO: 2013-in corso

VERIFICA SISMICA Caserma dei Carabinieri di Brescello (RE)

COMMITTENTE: Sig. Morini Enzo

ANNO: 2013-in corso

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva e **direzione dei lavori strutturali** per Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per capannone industriale “Italgraniti” (RE)

COMMITTENTE: Italgraniti

ANNO: Inizio 2012- fine 2012

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva e **direzione dei lavori strutturali** per Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per capannone industriale “Concessionaria Opel” in loc. Mirandola (MO)

COMMITTENTE: Gualdi

ANNO: Inizio 2012- fine 2012

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva e **direzione dei lavori strutturali** per Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per Capannone industriale Carrozzeria Opel in loc. Mirandola (MO)

COMMITTENTE: Gualdi

ANNO: Inizio 2012- fine 2012

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva e **direzione dei lavori strutturali** per Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per Capannone “Archivio di Sissa” in Sissa (PR)

COMMITTENTE: Comune di Sissa

ANNO: Inizio 2012- fine 2012

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva e **direzione dei lavori strutturali** per Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per capannone industriale “Euro Tecnotool” in Parma

COMMITTENTE: Euro Tecnotool

ANNO: Inizio 2012- in corso

PROGETTAZIONE strutturale ed esecutiva e **direzione dei lavori strutturali** per Interventi locali finalizzati al miglioramento (post-sisma maggio 2012) per Palestra Comunale di Trecasali (PR)

COMMITTENTE: Comune di Trecasali (PR)

ANNO: Inizio 2013 – in corso



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

3. Caratterizzazione sismica e geotecnica dei terreni

RELAZIONE GEOLOGICO-SISMICA per l'intervento denominato "nuovo impianto d'illuminazione del campo da calcio principale di sissa"

Committente: Comune di sissa

Anno: 2010

RELAZIONE GEOLOGICO-SISMICA relativa a fabbricato lesionato sito in loc. boschi di carrega – comune di sala baganza (Pr)

Committente: Levati

Anno: 2011

CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICO-TECNICO E SISMICA dei terreni interessati dal progetto di realizzazione di barriere antirumore presso la linea ferroviaria in localita pontetaro(fontevivo) – parola (fontanellato)- fidenza

Committente: Amministrazione provinciale di parma

Anno:2011

RELAZIONE GEOLOGICO-SISMICA 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 GEOLOGICO-SISMICA per il progetto di costruzione di palazzina residenziale commerciale – comune di parma

Committente: Edilprogress srl

Anno: 2011

Vincitore del bando di gara per il **PROGETTO GEOLOGICO-GEOTECNICO PRELIMINARE** della variante s.s.1 aurelia –

Committente: Comune di Massa (ms);

Anno: 2012

RELAZIONE GEOLOGICO-SISMICA per il progetto di ristrutturazione ed ampliamento con cambiamento di destinazione d'uso

Committente: Ditta Riva Bruno snc

Anno: 2012



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

CARATTERIZZAZIONE SISMICA DEL TERRENO 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 Colecchio

Anno: 2012

CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo Masw) E GEOTECNICA del terreno di fondazione dell'istituto solari di Fidenza finalizzata alla verifica sismica dell'edificio

Committente: Amministrazione provinciale di Parma

Anno: 2012

CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw) E GEOTECNICA 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

CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw) del terreno di fondazione della caserma dei Carabinieri di Roccabianca (PR) finalizzata alla verifica sismica dell'edificio

Committente: Grisenti

Anno: in corso...2013

CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw) del terreno di fondazione della caserma dei Carabinieri di Colorno (PR) finalizzata alla verifica sismica dell'edificio

Committente: Grisenti

Anno: in corso...2013

CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw) del terreno di fondazione della caserma dei Carabinieri di Colorno (PR) finalizzata alla verifica sismica dell'edificio

Committente: Grisenti

Anno: in corso....2013

CARATTERIZZAZIONE SISMICA (indagine geofisica di tipo masw) del terreno di fondazione della sede del Consorzio Agrario di Parma

Committente: CONSORZIO AGRARIO DI PARMA

Anno: 2013

Le indagini geognostiche di tipo sismico, sopraelencate, sono state eseguite con strumentazione di proprietà del CST Engineering srl.



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

4. Diagnostica non distruttiva/monitoraggio

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO: del quadro fessurativo dell'edificio ubicato in via Pomponio Torelli n.21, Parma

COMMITTENTE: Condominio Torelli

ANNO: 2010 –

CARATTERIZZAZIONE DEL CALCESTRUZZO: costituente le strutture portanti in c.a. del nuovo ospedale sito in Verona.

COMMITTENTE: OBT Scarl

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA SU CALCESTRUZZO: sulle strutture in c.a. di capannone ubicato in via San Leonardo (PR).

COMMITTENTE: Ing. Pier Giacomo Bellini

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture di edificio ubicato in loc. Mirandola (MO)

COMMITTENTE: Ing. Pier Giacomo Bellini

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture di capannone ditta Gracom in Castelfranco Emilia (MO)

COMMITTENTE: Gracom Srl

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture in c.a. di locale dell' USL di Modena in loc. Spilamberto(MO)

COMMITTENTE: USL di Modena

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture di capannone ditta Legraf in Modena(MO)

COMMITTENTE: Legraf Srl

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

CARATTERIZZAZIONE DELLE MALTE E MURATURE: con sistema Windsor Pin Sistem delle strutture della scuola materna di Torrechiara (PR)

COMMITTENTE: Comune di Langhirano(PR)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

CARATTERIZZAZIONE DELLE MALTE E MURATURE: 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 – IMPORTO LAVORI:

CARATTERIZZAZIONE DELLE MALTE E MURATURE: con sistema Windsor Pin Sistem dell' 'Istituto Santa Maria, Parma.
COMMITTENTE: Dott. Ing. Pier Giacomo Bellini
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

VERIFICA E CALCOLO DEI CICLI RESIDUI: carroponi ditta Tecnopali Parma
COMMITTENTE: Tecnopali Spa
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

RELAZIONE TECNICA SULLA RILEVAZIONE DEI FENOMENI VIBRAZIONALI: presso lo stabilimento della ditta OCME Parma(PR).
COMMITTENTE: Ocme Srl
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture di capannone ditta Pasticceria Emiliana in Modena(MO)
COMMITTENTE: Pasticceria Emiliana Srl Srl
ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture di capannone ditta Concessionario Opel Gualdi in Mirandola(MO)
COMMITTENTE: Concessionario Gualdi Paolo Srl
ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI:

PROVA DI CARICO: su trave di copertura e tegoli prefabbricati.
COMMITTENTE: Prefabbricati Parma Spa.
ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI:

PROVA DI CARICO: su solaio in loc. Castelfranco Emilia(MO)
COMMITTENTE: Comune di Castelfranco Emilia(MO).
ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI:

PROVA DI CARICO: su solaio in loc. Corticella(RE)
COMMITTENTE: Acetaia Terra del Tuono(RE).
ANNO: 2011



Ingegneria civile e stradale
Acustica e Sicurezza
Geologia e Geotecnica
Diagnostica e Prove non distruttive

ENGINEERING

C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE

in cemento/amianto presente in capannone sito in Via Mercalli n.8 Parma.

COMMITTENTE: BRF Italia Srl

ANNO: 2011 –

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO: del quadro fessurativo dell'edificio Condominio Villa Diana.

COMMITTENTE: Condominio Villa Diana (SP).

ANNO: 2012

INDAGINI SPECIALISTICHE per la caratterizzazione delle strutture in elevazione in c.a., della struttura I.P.S.S.A. Solari IN loc Fidenza (PR), mediante prove in situ (windosor pin sistem, prove ultraoniche, sclerometriche)

COMMITTENTE: Ing. Alessandro Di Stasi

ANNO: 2012

INDAGINI SPECIALISTICHE per la caratterizzazione delle strutture in elevazione in c.a., della struttura CASA FAMIGLIA in Via Cocconcelli – Parma, mediante prove in situ (windosor pin sistem, prove pacometriche, indagini videoendoscopica, indagine termografica e prove sclerometriche)

COMMITTENTE: Studio Ing. Bellini

ANNO: 2013...IN CORSO

INDAGINI SPECIALISTICHE per la caratterizzazione delle strutture in elevazione in c.a., della struttura Salumificio Tarasconi (Loc.Beduzzo – Parma) , mediante prove in situ (prove pacometriche e sclerometriche)

COMMITTENTE: Salumificio Tarasconi

ANNO: 2013

INDAGINI SPECIALISTICHE per la caratterizzazione delle strutture in elevazione in c.a., delle strutture della ditta Synthesis (Loc. Bianconese – Parma) , mediante prove in situ (prove pacometriche e sclerometriche)

COMMITTENTE: Ing. Brianti

ANNO: 2013



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

5. Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE :

COMMITTENTE: Consorzio Agrario di Parma.

ANNO: 2006 – IMPORTO DEI LAVORI: € 150.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : ampliamento alloggi

COMMITTENTE: LU. AL. CLA. S.a.S

ANNO: 2007 – IMPORTO DEI LAVORI: € 650.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : ampliamento alloggi

COMMITTENTE: LU. AL. CLA. S.a.S

ANNO: 2007 – IMPORTO DEI LAVORI: € 650.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : Rifacimento di copertura con presenza di amianto.

COMMITTENTE: Consorzio Agrario di Parma

ANNO: 2007 – IMPORTO DEI LAVORI: € 1.000.00

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : manutenzione straordinaria della Scuola materna S. Allende nel Comune di Sissa

COMMITTENTE: Comune di Sissa

ANNO: 2007 – IMPORTO DEI LAVORI: € 200.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : realizzazione di stalla in c.a. in loc. Ronco Campocanneto (PR)

COMMITTENTE: Sig. Parmigiani

ANNO: 2008– IMPORTO DEI LAVORI: € 600.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : realizzazione di edificio direzionale lotto n. 12-15 in via paradigna (PR)

COMMITTENTE: LI-MA srl

ANNO: 2008- in corso – IMPORTO DEI LAVORI: € 8.000000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : realizzazione di rinforzo per rampa di accesso e di muratura interna per rinforzo solaio nella Scuola elementare di Treacasali (PR)

COMMITTENTE: Comune di Treacasali (PR)

ANNO: 2009– IMPORTO DEI LAVORI: € 60.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : manutenzione straordinaria per sostituzione lamiera e scossaline di copertura.

COMMITTENTE: Immobiliare Quarta



ENGINEERING

C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

ANNO: 2009– IMPORTO DEI LAVORI: € 150.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : ristrutturazione di edificio ad uso abitazione il Loc. Mezzano Inferiore (PR)

COMMITTENTE: Bertolotti Gianfranco

ANNO: 2010– IMPORTO DEI LAVORI: € 100.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : realizzazione di Hangar per ricovero fieno e attrezzi in loc. Tizzano e loc. Berceto. (PR)

COMMITTENTE: Consorzio Agrario di Parma

ANNO: 2010– IMPORTO DEI LAVORI: € 60.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : Intervento di messa a norma Scuola Materna Sissa (PR)

COMMITTENTE: Comune di Sissa

ANNO: 2010– IMPORTO DEI LAVORI: € 70.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : realizzazione di muro divisorio e opere interne a completamento di capannone

COMMITTENTE: Tea Sas

ANNO: 2010- in corso – IMPORTO DEI LAVORI: € 140.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : realizzazione di muro divisorio e opere interne a completamento di capannone

COMMITTENTE: Tea Sas

ANNO: 2010- in corso – IMPORTO DEI LAVORI: € 140.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : realizzazione di un ristorante al 4° piano del DUC- Uffici Comunali di Parma

COMMITTENTE: DUC Spa

ANNO: 2011- in corso – IMPORTO DEI LAVORI: € 1.100.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : realizzazione di un edificio residenziale in Via Emilia Lepido Parma

COMMITTENTE: Edilprogress

ANNO: inizio 2012 – in corso IMPORTO DEI LAVORI: €1.500.000

COORD. IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE : ristrutturazione di un edificio residenziale in Colorno (PR)

COMMITTENTE: Sig. Abbati

ANNO: inizio 2012 – in corso IMPORTO DEI LAVORI: €250.000



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

6. Progettazione per sovrastrutture, pavimentazioni stradali, conglomerati bituminosi

PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA: Strato di collegamento (Binder) e del tappeto di usura della pavimentazione bituminosa delle strade di lott. Ex Germal.

COMMITTENTE: Residenziale Baganzola.

ANNO: 2005 – IMPORTO LAVORI: € 250.000

PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA: 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 – IMPORTO LAVORI: € 3.000.000

PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA: 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 – IMPORTO LAVORI: € 3.000.000

PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA: 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 – IMPORTO LAVORI: 7.000.00,00

PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA: 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 – IMPORTO LAVORI: 5.000.00,00

PROGETTAZIONE SOVRASTRUTTURA: 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 – IMPORTO LAVORI: 2.500.00,00



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

7. Principali lavori di progettazione acustica

PROGETTAZIONE ACUSTICA: riqualificazione acustica linea ferroviaria MI-BO loc. Fontevivo-Fontanellato-Fidenza

COMMITTENTE: Provincia di Parma- RFI
ANNO: 2003 – IMPORTO LAVORI: 5.000.00,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: previsione di immissione acustica da impianto di condizionamento presso abitazione prospiciente edificio Quarta a Parma (Ufficio delle Entrate)

COMMITTENTE: Immobiliare Quarta.
ANNO: 2005 – IMPORTO LAVORI: 3.000.00,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: progettazione di interventi di risanamento acustico della linea ferroviaria BOMI

– Comune di Fidenza
COMMITTENTE: Provincia di Parma - RFI
ANNO: 2006 – IMPORTO LAVORI: 11.500.000,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: previsione del clima acustico e risanamento.

COMMITTENTE: Ediltirri S.r.l.
ANNO: 2008 – IMPORTO LAVORI: 500.000,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: calcolo dei requisiti acustici in edificio di civile abitazione

COMMITTENTE: Folli Paolo.
ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: 300.000,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: 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 – IMPORTO LAVORI: 550.000,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: valutazione previsionale di clima acustico Scuola Primaria e Secondaria di Salsomaggiore.

COMMITTENTE: Sooc. Coop. ARL “In cammino” O.N.L.U.S.

PROGETTAZIONE ACUSTICA: valutazione previsionale di clima acustico e calcolo dei requisiti acustici passivi dell’Asilo Nido di Colorno.

COMMITTENTE: Grisenti Miglio, Massimo e Roberta.



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: 650.000,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: calcolo dei requisiti acustici di edificio a livello progettuale.

COMMITTENTE: Geom. Zirafi.

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: 400.000,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: 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 – IMPORTO LAVORI: 2.000.000,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: 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 – IMPORTO LAVORI: 5.000.00,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: 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 – IMPORTO LAVORI: 7.000.00,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: 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 – IMPORTO LAVORI: 2.260.000,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: progettazione finalizzata al rispetto dei requisiti acustici passivi in edificio di

civile abitazione. Loc. Frara – Parma-

COMMITTENTE: I.C. Mingori

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: 1.350.000,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: progettazione finalizzata al rispetto dei requisiti acustici passivi negli edifici di

civile abitazione Loc. Bellena Fontevivo - Parma

COMMITTENTE: Immobiliare Vecchio Mulino

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: 600.000,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: progettazione finalizzata al rispetto dei requisiti acustici passivi negli edifici di



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

civile abitazione Loc. Strada Chiaviche – Parma-
COMMITTENTE: Colla Giorgio
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: 300.00,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: progettazione finalizzata al rispetto dei requisiti acustici passivi negli edifici di
civile abitazione Loc. Spagnano – Fornovo Taro (PR)
COMMITTENTE: Scorticati-Pesci
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: 280.00,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: 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 – IMPORTO LAVORI: 6.000.000,00

PROGETTAZIONE ACUSTICA: progettazione finalizzata al rispetto dei requisiti acustici passivi nella ristrutturazione dei locali da adibire ad ufficio postale nel centro storico di Modena in via Modonella.
COMMITTENTE: Immobiliare Tung
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: 800.000,00

8. Perizie acustiche con rilievi fonometrici

Lo studio CST Engineering srl. dispone di tutta la strumentazione per effettuare rilievi fonometrici in situ sia in ambito architettonico e ambientale che ferrotranviero.

Effettua con continuità perizie di clima acustico, impatto acustico, bonifiche acustiche (ai sensi della legge Quadro Nazionale n.447/95 e legge regionale) e valutazioni dell'esposizione quotidiana dei lavoratori al rumore ai sensi del D.lgs 81/08.



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

9. Perizie in ambito stradale

Lo studio CST Engineering srl. dispone di tutta la strumentazione per effettuare rilievi in situ durante la costruzione della piattaforma stradale ed inoltre per effettuare verifiche di sovrastrutture già realizzate.

Effettua con continuità perizie su ammaloramenti di pavimentazioni esistenti con progettazioni dei possibili ripristini e/o recuperi.

10. Diagnostica non distruttiva/monitoraggio

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO: del quadro fessurativo dell'edificio ubicato in via Pomponio Torelli n.21, Parma

COMMITTENTE: Condominio Torelli

ANNO: 2010 –

CARATTERIZZAZIONE DEL CALCESTRUZZO: costituente le strutture portanti in c.a. del nuovo ospedale sito in Verona.

COMMITTENTE: OBT Scarl

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA SU CALCESTRUZZO: sulle strutture in c.a. di capannone ubicato in via San Leonardo (PR).

COMMITTENTE: Ing. Pier Giacomo Bellini

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture di edificio ubicato in loc. Mirandola (MO)

COMMITTENTE: Ing. Pier Giacomo Bellini

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture di capannone ditta Gracom in Castelfranco Emilia (MO)

COMMITTENTE: Gracom Srl

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture in c.a. di locale dell' USL di Modena in loc. Spilamberto(MO)

COMMITTENTE: USL di Modena
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture di capannone ditta Legraf in Modena(MO)

COMMITTENTE: Legraf Srl
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

CARATTERIZZAZIONE DELLE MALTE E MURATURE: con sistema Windsor Pin Sistem delle strutture della scuola materna di Torrechiara (PR)

COMMITTENTE: Comune di Langhirano(PR)
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

CARATTERIZZAZIONE DELLE MALTE E MURATURE: 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 – IMPORTO LAVORI:

CARATTERIZZAZIONE DELLE MALTE E MURATURE: con sistema Windsor Pin Sistem dell' Istituto Santa Maria, Parma.

COMMITTENTE: Dott. Ing. Pier Giacomo Bellini
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

VERIFICA E CALCOLO DEI CICLI RESIDUI: carroponti ditta Tecnopali Parma

COMMITTENTE: Tecnopali Spa
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

RELAZIONE TECNICA SULLA RILEVAZIONE DEI FENOMENI VIBRAZIONALI: presso lo stabilimento della ditta OCME Parma(PR).

COMMITTENTE: Ocme Srl
ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture di capannone ditta Pasticceria Emiliana in Modena(MO)

COMMITTENTE: Pasticceria Emiliana Srl Srl
ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI:

INDAGINE PACOMETRICA: sulle strutture di capannone ditta Concessionario Opel Gualdi in Mirandola(MO)

COMMITTENTE: Concessionario Gualdi Paolo Srl
ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI:



Ingegneria civile e stradale
Acustica e Sicurezza
Geologia e Geotecnica
Diagnostica e Prove non distruttive

ENGINEERING

C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

PROVA DI CARICO: su trave di copertura e tegoli prefabbricati.
COMMITTENTE: Prefabbricati Parma Spa.
ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI:

PROVA DI CARICO: su solaio in loc. Castelfranco Emilia(MO)
COMMITTENTE: Comune di Castelfranco Emilia(MO).
ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI:

PROVA DI CARICO: su solaio in loc. Corticella(RE)
COMMITTENTE: Acetaia Terra del Tuono(RE).
ANNO: 2011

VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE

in cemento/amianto presente in capannone sito in Via Mercalli n.8 Parma.
COMMITTENTE: BRF Italia Srl
ANNO: 2011 –

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO: del quadro fessurativo dell'edificio Condominio Villa Diana.
COMMITTENTE: Condominio Villa Diana (SP).
ANNO: 2012

INDAGINI SPECIALISTICHE per la caratterizzazione delle strutture in elevazione in c.a., della struttura I.P.S.S.A. Solari IN loc Fidenza (PR), mediante prove in situ (windosor pin sistem, prove ultrasoniche, sclerometriche)



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

11. Antincendio e calcolo resistenza al fuoco

VALUTAZIONE analitica della resistenza al fuoco di elementi costruttivi in conglomerato cementizio armato.

COMMITTENTE: Prosciuttificio San Michele, Lesignano de Bagni(PR).

ANNO: 2004 – IMPORTO LAVORI: € 2.000.000

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO per nuova costruzione di edificio commerciale per vendita automezzi e parti di ricambio con annesso magazzino e officina.

COMMITTENTE: Alfa Gamma Gandini.

ANNO: 2006 – IMPORTO LAVORI: € 1.000.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Concessionaria Peugeot, via Emilia Est Modena.

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 500.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Eurotec S.r.l., Crespellano(BO).

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 750.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali. Strutture portanti pensilina in acciaio dei nuovi magazzini.

COMMITTENTE: Ceramiche Impronta. Rubiera(RE).

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 1.000.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Palazzo Sassi-Masini, Forlì.

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 1.000.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali in opera.

COMMITTENTE: Smarty S.a.S. San Damaso(MO).

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 300.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali, scuola Ferrari loc. Formigine(MO).

COMMITTENTE: Comune di Formigine.

ANNO: 2009 – IMPORTO LAVORI: € 150.000



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi costruttivi in opera.

COMMITTENTE: Condominio Vittorio Emanuele II, Sala Baganza(PR).

ANNO:2010 – IMPORTO LAVORI: -----

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi costruttivi in opera.

COMMITTENTE: Complesso residenziale “la ciminiera” Sala Baganza(PR).

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 500.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Rexel

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 500.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Haripro Srl (MO)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 200.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Dentaurum Italia srl

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 50.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Condominio Errenord (MO)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 150.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Edis Srl (MO)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 150.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Farpro Srl (MO)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 150.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Gra-Com Srl (MO)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 200.000



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Legotecnica Srl

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 50.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Lpm Srl (MO)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 50.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Legraf (MO)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 50.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Salmson Srl (MO)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 100.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Serotex Srl (MO)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 200.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Smarty in House Srl (MO)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 50.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Complesso residenziale “La Bicorte”

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 150.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Area M srl

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 100.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: USL Spilamberto (MO)

ANNO: 2010 – IMPORTO LAVORI: € 250.000



C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Az. Agr. Pavarani Parma

ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 50.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi.

COMMITTENTE: Casa Protetta Tenente Marchi (MO)

ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 200.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali strutturali di autorimessa interrata.

COMMITTENTE: Studio Cecoli, Crespellano (BO).

ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 50.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Centro Medico Baganza (PR)

ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 100.000

PROGETTAZIONE E VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Concessionario Gualdi (MO)

ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 200.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Intertaba Spa

ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 650.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Edilreno Montese (MO)

ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 100.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Edis Spa (MO)

ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 150.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Schedoni Srl (MO)

ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 50.000



Ingegneria civile e stradale
Acustica e Sicurezza
Geologia e Geotecnica
Diagnostica e Prove non distruttive

ENGINEERING

C.S.T. Engineering s.r.l.

strada langhirano, 152 · 43124 Parma
tel 0521 606137 · fax 0521 606168
info@cstparma.it · www.cstparma.it
P.IVA 01741750341

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Serigrafica Carpigiana (MO)

ANNO: 2011 – IMPORTO LAVORI: € 100.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Condominio “La Lucciola” (MO)

ANNO: 2012 – IMPORTO LAVORI: € 100.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Condominio Sassatelli (MO)

ANNO: 2012 – IMPORTO LAVORI: € 100.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Condominio Aran (MO)

ANNO: 2012 – IMPORTO LAVORI: € 100.000

VALUTAZIONE della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

COMMITTENTE: Tipolitografia F.G. (MO)

ANNO: 2012 – IMPORTO LAVORI: € 150.000