



Ingegneria Strutturale



<u>STUDIO ACETI</u> fornisce Servizi di Ingegneria inerenti prevalentemente Consulenza / Progettazione / Direzione Lavori / Collaudo nell'ambito di opere strutturali, con particolare riferimento alle NUOVE STRUTTURE SISMO-RESISTENTI e alla valutazione della VULNERABILITA' del patrimonio esistente





CURRICULUM VITAE DEL TITOLARE

RICCARDO ACETI – Ingegnere Civile

Nato a Varese il 28 Maggio 1978, dotato di cittadinanza <u>ITALIANA</u> e cittadinanza <u>SVIZZERA</u> (luogo di attinenza Winterthur ZH), si diploma al Liceo Scientifico "G. Ferraris" di Varese nel 1997 e si laurea in *Ingegneria Civile* con indirizzo Generale (Laurea Quinquennale) presso il Politecnico di Milano il 15 Ottobre 2002 → Tesi di Laurea "ANALISI LIMITE DI COLLEGAMENTI CON BULLONI E PERNI MEDIANTE ELEMENTI FINITI ISOPARAMETRICI MISTI" con relatore Prof. Leone Corradi Dell'Acqua, correlatore Prof. Antonio Capsoni, controrelatore Prof. Giulio Ballio.

Risulta iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese al n° 2797 dal 28 Aprile 2003 (Esame di Stato presso il Politecnico di Milano – 2002).

E' titolare di autorizzazione numero 7717 rilasciata dall'Ordine Ingegneri e Architetti del Canton Ticino (OTIA - Svizzera), all'esercizio della professione di Ingegnere nel Canton Ticino.

Dal 2003, **in qualità di libero professionista** titolare dello "STUDIO ACETI" di Varese, evade incarichi di consulenza, progettazione strutturale e direzione lavori relativi ad opere civili, industriali ed infrastrutturali (nuove opere in cemento armato ordinario/precompresso ed acciaio) nonché fondazioni speciali, interventi di diagnostica, consolidamento e risanamento strutturale (interventi in fabbricati / infrastrutture esistenti).

Perfeziona nel tempo le conoscenze nel campo della progettazione strutturale antisismica. E' coinvolto in servizi di ingegneria per opere di particolare interesse pubblico (VEDASI ALLEGATO A1).

E' abilitato ad eseguire Collaudi Statici ai sensi della L.1086/71 e s.m.i.



Risulta altresì inserito nell'elenco professionisti/consulenti di Società ed Enti Pubblici, per alcuni dei quali ha già svolto uno o più incarichi:

- ANAS S.p.A.
- Nord_Ing srl / FerrovieNord Milano
- Infrastrutture Lombarde S.p.A.
- Comune di Milano
- Comune di Varese
- Comune di Cunardo (VA)
- Comune di Valmorea (CO)
- Comune di Cugliate Fabiasco (VA)
- Comune di Vittuone (MI)
- Comune di Cadegliano Viconago (VA)
- A.L.E.R. sezione di Varese
- SEA Aeroporti di Milano
- ENVIRON Italy Srl
- POOL Professionale Milano Srl
- A.V.T. Azienda Varesina Trasporti S.p.A.

E' co-autore di pubblicazioni nell'ambito della Scienza e della Tecnica delle Costruzioni:

- R. ACETI, G. BALLIO, A. CAPSONI, L. CORRADI, "Interpretazione del comportamento di giunti bullonati mediante calcolo a rottura", XVI Congresso Nazionale AIMETA (CD-Rom), Ferrara, Sett. 2003
- R. ACETI, G. BALLIO, A. CAPSONI, L. CORRADI, "A limit analysis study to interpret the ultimate behavior of bolted joints", J. Construct. Steel Research, 60, 1333-1351, (2004)
- R. ACETI, A. CAPSONI, L. CORRADI, "A 3D element with planar symmetry for limit analysis computations", Comp. Methods Appl. Mech. Eng., 194, 1823-1838, (2005)

E' attualmente <u>PROFESSORE A CONTRATTO</u> per il seguente corso del Politecnico di Milano (Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/09):

✓ <u>Tecnica delle Costruzioni</u> nell'ambito di "LABORATORIO DI PROGETTO E
COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA" - incarico dall'A.A. 2013/2014 - Facoltà
di Architettura

E' titolare di seminari della didattica in qualità di assistente universitario per i seguenti corsi del Politecnico di Milano (Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/08):

✓ <u>Scienza delle Costruzioni</u> (Docente ANTONIO CAPSONI) - incarico dall'A.A. 2003/2004 - Facoltà di Ingegneria



Dal 2012 è co-relatore (con Prof. Antonio CAPSONI e Prof. Patrick BAMONTE) di Tesi di Laurea di Primo Livello della Scuola di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano (Corso di studi in Ingegneria Civile e Ambientale).

In forza di convenzione sottoscritta con il Politecnico di Milano nel 2010, nel ruolo di "**tutor** aziendale" ospita studenti universitari per tirocini obbligatori. E' altresì "**tutor accademico**".

Nel periodo Maggio 2003 / Dicembre 2004 **svolge Attività di Ricerca (contrattista) al Politecnico di Milano** (Dipartimento di Ingegneria Strutturale); collabora con il Prof. Alberto Franchi nell'ambito di ricerche/prove sperimentali presso il Laboratorio Prove Materiali. In particolare, è relatore nel Corso "Sperimentazione, ispezione e certificazione dei prodotti da costruzione" organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale e dal Centro per la Qualità di Ateneo del Politecnico di Milano nei giorni 24/05/2004 e 25/05/2004.

A supporto/aggiornamento dell'attività di libero professionista, partecipa a seminari/convegni inerenti principalmente argomenti correlati alla Scienza e alla Tecnica delle Costruzioni, anche in qualitò di relatore (VEDASI ALLEGATO A2).



Frontespizi relazioni del Corso
"Sperimentazione, ispezione e certificazione dei prodotti da costruzione"
- POLITECNICO DI MILANO 2004 -

Il curriculum scientifico e professionale dell'Ing. Riccardo Aceti comprende inoltre i seguenti titoli/esperienze:

- iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Varese dal 2011, con specializzazione "Opere strutturali, valutazione immobili e terreni"
- membro della Commissione Strutture dell'Ordine degli Ingegneri di Varese dal 2010
- abilitato allo svolgimento delle attività di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i.
- socio A.I.M.E.T.A. (Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata) dal 2004
- socio A.T.E. (Associazione Tecnologi per l'Edilizia) dal 2010
- socio I.S.I. (Ingegneria Sismica Italiana) dal 2013



STRUTTURA ORGANIZZATIVA E DOTAZIONE PROFESSIONALE

"STUDIO ACETI" è ubicato in unità immobiliare ad uso ufficio sita in Via Crispi n°26 a Varese, a ridosso della zona centrale del capoluogo.

Il titolare svolge l'attività professionale con il supporto di tre collaboratori:

- Dott. Ing. Paolo MASSARA, nato a Varese il 15 Maggio 1980 Laurea Quinquennale in Ingegneria Civile con indirizzo Trasporti conseguita presso il Politecnico di Milano iscritto negli elenchi del M.I. ai sensi della Legge n°818/84;
- 2. Geom. Tobia CAVERZAGHI, nato a Varese il 5 Agosto 1991;
- 3. Ing. Junior Giovanni MASSARA, nato a Varese l' 1 Giugno 1988.

Per interventi su ampia scala, lo Studio si avvale della collaborazione/consulenza di liberi professionisti esterni in relazione alle singole commesse.

Nonostante la propria struttura non sia in possesso di certificazione del sistema di qualità, nel "modus operandi" dello Studio sono state introdotte apposite procedure tese a garantire la qualità della prestazione svolta. A titolo esemplificativo si citano: verifica di rispondenza delle specifiche progettuali adottate con quelle effettivamente assunte; verifica dei modelli di calcolo e dei loro risultati numerici mediante validazioni incrociate; verifica di congruità dei disegni e dei documenti di progetto con calcoli e specifiche.

L'attività amministrativa e contabile è assistita da uno Studio di Commercialisti con sede in Cavaria (VA).



Hardware, periferiche e strumentazione in dotazione:

- Personal Computer collegati in rete (linea ADSL)
- Plotter HP Designjet 500
- Stampante a colori EPSON ACULASER C2800
- Stampante / fotocopiatrice / scanner a colori (formato A3) KYOCERA TASKalfa 250ci
- FAX multiuso a colori SAMSUNG
- Memory Pen 8/16GB
- Telefoni cordless SIEMENS
- Telefoni cellulari multifunzione SAMSUNG
- Macchina fotografica digitale NIKON COOLPIX S6200
- Disto LEICA
- Sclerometro SEB per calcestruzzi
- Penetrometro SEB per campioni di suolo

Software in licenza:

- **Sistemi Operativi** "Windows XP Professional" e "Windows 7 Professional";
- **Disegno/CAD** "Autocad LT 2013";
- Sistemi Antivirus "NOD32";
- **Pacchetti** "Microsoft Office Professional 2007";
- CALCOLI E VERIFICHE STRUTTURALI / VULNERABILITA' SISMICA:
 - **↓** "Logical Soft **Travilog Titanium4**" → fabbricati nuovi ed esistenti

 - ♣ "Harpaceas Midas Civil Plus"
 → ponti, viadotti nuovi ed esistenti

 - Fogli di calcolo "Excel" testati e validati da "STUDIO ACETI" secondo procedure di comprovata validità.

Varese, Ottobre 2015

ALLEGATI

- (A1) Recenti esperienze progettuali e rassegna stampa
- (A2) Alcuni attestati di partecipazione a corsi di aggiornamento, seminari/convegni



(A1) RECENTI ESPERIENZE PROGETTUALI E RASSEGNA STAMPA



Alcuni esempi di Servizi di Ingegneria

- 1. **Progetto esecutivo e D.L.** opere strutturali con verifiche sismiche nell'ambito della realizzazione di fabbricato denominato "CNS1 COMPARTO 9a TRESA PLASTIC" nel Comune di Ponte Tresa (VA)
 - Committente: EURODOMUS INVESTMENTS s.r.l.
 - Importo opere strutturali (cat. I/g): N.D.
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2012 2015





2. **Progetto preliminare/esecutivo** delle opere strutturali con verifiche statiche e di vulnerabilità sismica dell'edificio, in intervento di restauro conservativo e di riqualificazione funzionale della TORRE CIVICA di Piazzza Montegrappa a Varese (A.T.I. verticale con altri professionisti)

- Committente: COMUNE DI VARESE

- Importo generale (cat. I/c): € 1.200.000
- Periodo di svolgimento del servizio: 2014





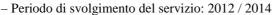
Modello strutture 3D a elementi finiti

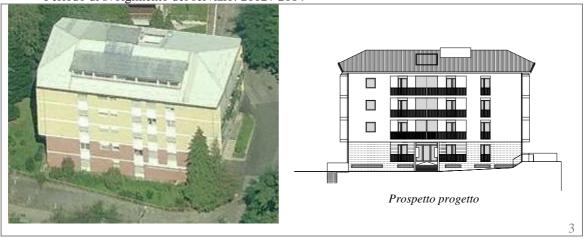


3. **Progetto definitivo/esecutivo e D.L.** delle strutture per recupero edilizio con adeguamento sismico di edificio per 17 alloggi da locare a canone sociale, sito in Via Sangallo a Varese

(A.T.I. verticale con altri professionisti)

Committente: A.L.E.R. sezione di VARESE
Importo generale (cat. I/c): € 1.600.000





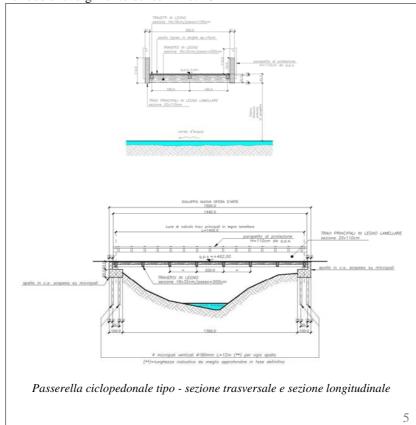
- 4. **Progetto esecutivo e D.L.** delle strutture per intervento di realizzazione nuovo ponte sull'alveo del torrente Arno, in Comune di Castronno (VA)
 - Committente: DE MOLLI GIANCARLO INDUSTRIE S.p.a. Castronno (VA)
 - Importo opere strutturali (cat. I/g): € 130.000
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2013-2014







- 5. **Progetto preliminare** delle strutture nell'ambito dell'ipotesi di prolungamento del percorso ciclopedonale della Valganna e Valmarchirolo nei comuni di Induno Olona e Varese 1° lotto Comunità Montana del Piambello
 - Committente: Arch. Massimo MASTROMARINO Lavena Ponte Tresa (VA)
 - Importo opere strutturali (cat. I/g): € 350.000
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2014



- 6. **Consulenza** in merito alle **condizioni statiche** e messa in sicurezza locale del campanile adiacente alla Chiesa Parrocchiale di Inarzo (VA)
 - Committente: PARROCCHIA "S.S. PIETRO E PAOLO" Inarzo (VA)
 - Importo lavori: N.D.
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2014







- 7. Progetto esecutivo delle opere strutturali nell'ambito di "INTERVENTI ECCEZIONALI DI MESSA IN SICUREZZA, DEMOLIZIONE E RECINZIONE DI STRUTTURE DEMANIALI NECESSARI ALLA SALVAGUARDIA E ALLA VIVIBILITÀ DELLE ZONE CIRCOSTANTI E DEI LORO ABITANTI" nel Comune di Milano
 - Committente: COMUNE DI MILANO
 - Importo generale (cat. I/g): N.D.
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2012 / 2013





7

- 8. **Progetto esecutivo e D.L.** per nuovo impianto elevatore (ascensore esterno) in contesto di tipo ospedaliero nel comune di Barasso (VA)
 - Committente: VILLA ROVERA MOLINA ONLUS
 - Importo generale (cat. I/c): N.D.
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2012/2013







"post operam"



- 9. **Progetto preliminare/definitivo/esecutivo e D.L.** per intervento di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza edificio scolastico comunale in Cunardo (VA) (A.T.I. orizzontale con altri professionisti)
 - Committente: COMUNE DI CUNARDO
 - Importo generale (cat. I/c): € 190.000
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2011 2012





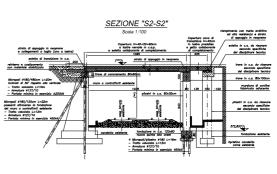
"ante operam"

"post operam"

Q

- 10. **PROGETTO PRELIMINARE/DEFINITIVO/ESECUTIVO E ASSISTENZA OPERATIVA ALLA D.L.** NELL'AMBITO DI RIFACIMENTO COPERTURA E ADEGUAMENTO SISMICO DI GALLERIA ARTIFICIALE SULLA LINEA "FNM" TRA LE PROGRESSIVE KM 29+239 E KM 29+433 IN VIALE MILANO A VARESE (A.T.I. orizzontale con altro professionista)
 - Committente: NORD_ING SRL / FERROVIENORD
 - Importo opere strutturali (cat. I/g): € 3.251.000
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2005 / 2011





Sezione trasversale progetto



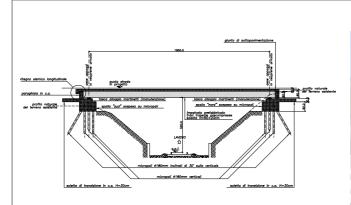
- 11. **Consulenza** in merito alla **verifica statica** di manufatto esistente e **progettazione esecutiva** dei lavori diripristino dell'impalcato sulla S.S.340 al km 50+900 nel comune di Val Solda (CO)
 - Committente: "ANAS S.p.A." Compartimento della viabilità per la Lombardia
 - Importo opere strutturali (cat. I/g): € 80.000
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2010

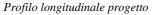




11

- 12. **Progetto preliminare/definitivo/esecutivo** con verifiche sismiche di nuovo ponte sulle FerrovieNord di 16,50m di luce in Via della Carnaga nel comune di Varese (A.T.I. orizzontale con altro professionista)
 - Committente: NORD_ING SRL / FERROVIENORD
 - Importo opere strutturali (cat. I/g): € 325.000
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2009 / 2010



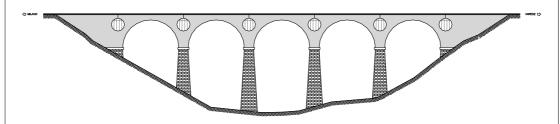




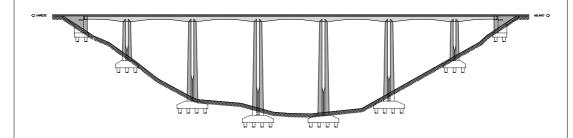


- 13. **Studio di fattibilità** con predimensionamento sismico per la definizione e l'inquadramento delle principali opere d'arte fuori terra ipotizzate lungo il tracciato del raddoppio dei binari sulle linee FNM Saronno-Como e Malnate-Varese (A.T.I. orizzontale con altro professionista)
 - Committente: NORD_ING SRL / FERROVIENORD
 - Importo opere strutturali (cat. I/g): € 22.500.000
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2010

PROSPETTO "EST" (vista da Malnate) - opera d'arte esistente in primo piano (scala 1:500)

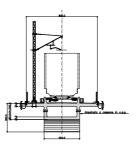


PROSPETTO "OVEST" (vista da Tangenziale di Varese) – nuova opera d'arte in primo piano (scala 1:500)









Ipotesi di nuovo viadotto sull'Olona in località Malnate - prospetti/rendering e sezione trasversale tipo



14. Consulenza in merito alle condizioni statiche e messa in sicurezza di elementi decorativi del "Campanile del Bernascone" sito in Piazza Battistero a Varese

- Committente: PARROCCHIA "SAN VITTORE" - Varese

- Importo lavori: N.D.

- Periodo di svolgimento del servizio: 2009







- 15. Progetto esecutivo e D.L. con verifiche sismiche opere strutturali per manutenzione straordinaria e ristrutturazione edificio scolastico comunale in Cunardo (VA) (A.T.I. verticale con altri professionisti)
 - Committente: COMUNE DI CUNARDO
 - Importo generale (cat. I/c): € 504.000
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2008/2009

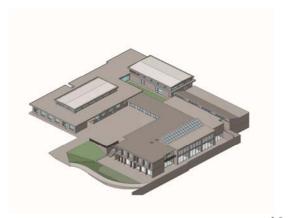






- 16. **Progetto preliminare** delle strutture con predimensionamento sismico nell'ambito di ampliamento plesso scolastico comunale "G. Da Milano" sito in Valmorea (CO) (A.T.I. verticale con altri professionisti)
 - Committente: COMUNE DI VALMOREA
 - Importo generale (cat. I/c): € 1.800.000
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2008/2009





16

- 17. **Progetto esecutivo e D.L.** interventi di messa in sicurezza di edificio residenziale denominato "il Rimbalzello" sito in Via Reno a Cerro di Laveno Mombello (VA)
 - Committente: CONDOMINIO "IL RIMBALZELLO"
 - Importo opere di messa in sicurezza (cat. I/g): N.D.
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2008/2009







- 18. **Progetto definitivo** delle strutture per edificio di 11 piani fuori terra, "Ministero delle Finanze" a N'Djamena Repubblica del Ciad (A.T.I. orizzontale con altro professionista)
 - Committente: T.A.U. s.r.l. Varese
 - Importo opere strutturali (cat. I/g): N.D.
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2007/2008



- 19. **Progetto definitivo** delle strutture per nuovo albergo di 5 piani fuori terra a N'Djamena Repubblica del Ciad
 - (A.T.I. orizzontale con altro professionista)
 - Committente: T.A.U. s.r.l. Varese
 - Importo opere strutturali (cat. I/g): N.D.
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2008



- 20. **Progetto esecutivo** strutture per realizzazione di un elettrodotto interrato (4,305 km) tra le località di Cagno (CO) e Mendrisio (Svizzera)
 - Committente: NORD_ING SRL / FERROVIE NORD
 - Importo opere strutturali (cat. I/g): € 1.021.000
 - Periodo di svolgimento del servizio: 2005







Rassegna Stampa - interventi significativi



Articolo del giornale "LA PREALPINA" del 13 Aprile 2012





(A2) ALCUNI ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE A CORSI DI PERFEZIONAMENTO / AGGIORNAMENTO, SEMINARI / CONVEGNI





Laboratorio di Progettazione architettonica III Scuola di Architettura e Società

Prof. Katia Accossato Prof. Luigi Trentin

RICCARDO ACETI Architettura strutturale



Campus Leonardo - via Ampère 2 - aula R1 20 gennaio 2015, ore 14.15





ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A.T.E. Associazione Tecnologi per l'Edilizia attesta che

RICCARDO ACETI

ha partecipato al 82º Convegno ATE

IL COLLAUDO STATICO DI GRANDI STRUTTURE LA CARATTERIZZAZIONE MEDIANTE PROVE DINAMICHE

> Milano 30 marzo 2012

> > Il Segretario ATE
> >
> > Dott. Ing. Riccardo De Col



L'attestato viene rilasciato ai fini dell'aggiornamento del Curriculum professionale



Con il presente certificato si attesta che

Riccardo Aceti

ha frequentato il corso

Nuove Norme Tecniche 2008

tenutosi a Milano il 12, 19 giugno e 3 luglio 2009

Resp. del cors

PROF. PAOLO RIVA

www.qualitaliacontrollotecnico.it



STUDIO ACETI - Ing. Riccardo Aceti Via Crispi, 26 – 21100 Varese tel. 0332239036 – fax 0332497397 e-mail: info@studioaceti.com sito internet: www.studioaceti.com C.F. CTA RCR 78E28L682C P.IVA 02768140127