

**ING. PIERLUIGI VIOLETTO**  
***curriculum professionale***

## ING. PIERLUIGI VIOLETTO

LUOGO E DATA DI NASCITA	Cannobio, provincia di Verbania, 8 agosto 1959
NAZIONALITÀ	Italiana
TITOLO DI STUDIO	Laurea in Ingegneria Civile presso il Politecnico di Torino, 1984 Abilitazione all'esercizio della professione presso il Politecnico di Torino, 1986
LINGUE	Inglese
ALBO PROFESSIONALE	Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Novara, dal 21/4/1986 Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Torino dal 09/03/1994 al n. 6632/J.
ENTE DI PREVIDENZA	INARCASSA (n. matricola 323296)
ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI ED ELENCHI DI PROFESSIONISTI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consulenti tecnici del Tribunale di Torino al n. 2310</li><li>• I.P.E. Ingegneri per la Prevenzione e l'Emergenza, organo del Consiglio Nazionale Ingegneri operante nelle verifiche di agibilità strutturale post calamità naturali con il coord. Della Protezione Civile.</li><li>• elenchi di professionisti di cui alla Legge 07/12/1984, n. 818 (prevenzione incendi), cod. TO06632I01064</li></ul>

### Indice

COMPETENZE E CORSI DI SPECIALIZZAZIONE.....	<a href="#">3</a>
PRINCIPALI ESPERIENZE MATURATE.....	<a href="#">4</a>
PROGETTAZIONE DI OPERE CIVILI.....	<a href="#">5</a>
DIAGNOSTICA STRUTTURALE, VERIFICA DI VULNERABILITA' STATICO-SISMICA, RIABILITAZIONE SISMICA, CONSOLIDAMENTI.....	<a href="#">13</a>
PREVENZIONE INCENDI E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO.....	<a href="#">18</a>
SICUREZZA CANTIERI (D.Lgs. 81/2008).....	<a href="#">20</a>
PARCHEGGI, VIABILITA' E TRASPORTI.....	<a href="#">26</a>
COLLAUDI STATICI E TECNICO-AMMINISTRATIVI.....	<a href="#">30</a>
DOTAZIONE TECNICA.....	<a href="#">34</a>

## COMPETENZE E CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

- progetto integrato e direzione lavori di opere di edilizia civile
- ingegneria strutturale e antisismica in merito alla progettazione e direzione lavori di opere in cemento armato normale, cemento armato precompresso e struttura metallica, relative ad edifici civili, complessi industriali.
  - progetto agli stati limite delle strutture in zona sismica (CTE Torino 2003)
  - Corso 40 ore, ANIDIS ingegneria antisismica a Genova 2004
  - Corso di 60 ore progettazione agli stati limite e progett. Antisismica, Ordine Ingg. Torino 2004
  - corso di perfezionamento su strutture metalliche (ordine Ingg. Prov. Torino, 2007)
  - Progettazione delle strutture di Calcestruzzo con gli Eurocodici (CTE, 2007)
  - Corso IF-CRASC (3 gg, Napoli 2009), dissesti statici e ingegneria forense
  - Collaudo statico (Fondazione Ordine Ingg. Torino 2011)
  - Corso di perfezionamento per l'uso di software dedicati al calcolo di strutture antisismiche in muratura (L'Aquila, 3 gg, 2011)
  - Seminario "Analisi di vulnerabilità sismica di strutture esistenti" (Harpaceas, Biella 2013)
  - Corso "Riabilitazione sismica degli edifici industriali", (Milano 2013)
- diagnostica strutturale e progettazione di consolidamento statico, riabilitazione sismica.
  - strutture in cemento armato: corso 40 ore presso la MAC di Treviso;
  - ripristino strutturale e acciaio: corso dell'ing. Mazzolani, Torino e corso presso Ordine Ingg. Prov. Torino su salvaguardia e ripristino a seguito di calamità naturali.
  - Corso di 60 ore per abilitazione a verifiche di agibilità post-sisma all'interno del Nucleo Tecnico Nazionale, coord. Dal Dipartimento della Protezione Civile
- sicurezza dei cantieri (abilitazione DLgs 81/08)
  - Corso di abilitazione DLgs 494/96, Ordine Ingg. Torino 1997
  - Master 72 ore, Ordine Ingg. Torino 2004
  - Corso 40 ore per rinnovo abilitazione (DLgs 81/08), Torino 2013
- impianti sportivi (corsi di perfezionamento di 60 ore presso Politecnico di Torino, anni 1999/2000 e 2001/2002)
- prevenzione incendi (iscritto negli elenchi di professionisti di cui alla Legge 07/12/1984, n. 818)

**PRINCIPALI ESPERIENZE MATURATE**

- Collaborazione con Società e imprese di livello nazionale nella progettazione e cantierizzazione di opere civili quali il Nuovo Palazzo di Giustizia di Torino, il Palazzo degli Uffici Finanziari di Torino, il Lingotto, il nuovo parcheggio interrato di piazza S. Carlo a Torino (progetto definitivo), il nuovo Centro Direzionale della Banca Sella a Biella (progetto e d.l. opere strutturali)
- Impostazione e coordinamento della progettazione e l'assistenza all'esecuzione di tecnologie costruttive nell'ambito della prefabbricazione e dell'industrializzazione.
- Svolgimento di incarichi da Enti Pubblici per progettazione di edilizia sportiva, locali di pubblico spettacolo, parcheggi, opere stradali e infrastrutturali, perizie statiche, progetti di consolidamento statico, prevenzione incendi, applicazione del D.Lgs 626/94, eliminazione di barriere architettoniche
- Sviluppo e calcolo F.E.M. (calcolo automatico ad elementi finiti) di strutture complesse in campo lineare e non-lineare
- Consolidamento e ripristino statico di edifici.
- Analisi di vulnerabilità sismica e progetti di adeguamento/miglioramento (riabilitazione sismica) di edifici esistenti, edifici storici ed edifici industriali
- Analisi del degrado statico-sismico, verifiche di agibilità post-sisma per conto del Nucleo Tecnico Nazionale coordinato dal Dip. Protezione Civile (terremoti di Abruzzo 2009, Emilia 2012, Centro Italia 2016)

## PROGETTAZIONE DI OPERE CIVILI

Edilpro	Ig	<p>Nuova sede degli Uffici Finanziari (Centro di Servizio) sull'area Campo Volo a Collegno (Torino).</p> <p>Struttura in elementi totalmente prefabbricati in stabilimento.</p> <p>Collaborazione, in qualità di coordinatore di settore, nel progetto esecutivo ed assistenza ai lavori</p> <p>110.000 mc di cui 70.000 fuori terra, 3500 elementi prefabbricati.</p> <p>Importo totale lavori 25.823.000 € circa, dei quali <u>€ 15.494.000 circa opere strutturali</u></p> <p>(1988)</p>
Edilpro	If	<p>Nuovo Palazzo di Giustizia di Torino: struttura in c.a. e metallo.</p> <p>Collaborazione, in qualità di coordinatore di settore, nel progetto costruttivo di cantiere ed assistenza ai lavori, disegno a livello di dettaglio di tutte le strutture in c.a., progetto di fondazioni normali e speciali (jet-grouting).</p> <p>125.000 mq di solai, 500.000 mc</p> <p>Importo totale lavori € 103.291.000circa, dei quali € 25.823.000 <u>circa di opere strutturali</u></p> <p>(1990 -1995)</p>
Olivetti S.p.A.	If	<p>Nuovo palazzo per uffici direzionali ad Ivrea</p> <p>Collaborazione nel progetto di massima ed esecutivo delle opere strutturali Struttura in c.a. ordinario e studio dei pannelli in c.a. prefabbricati utilizzati come elementi di finitura di facciata.</p> <p>14.000 mq di calpestio, 40.000 mc.</p> <p>Importo lavori € 5.494.000 circa, dei quali <u>€ 6.197.000 circa di opere strutturali</u></p> <p>(1986-87)</p>
Camera di Commercio di Torino	If	<p>Nuova sede dei laboratori merceologici nel comprensorio di Italia '61 a Torino.</p> <p>Collaborazione nel progetto e direzione lavori delle opere in c.a.</p> <p>Importo lavori € 775.000 circa, dei quali <u>€ 155.000 circa di opere strutturali</u></p> <p>(1990)</p>

Lingotto S.p.A.	Ig	<p>Centro Fiere, Torino.</p> <p>Collaborazione al progetto esecutivo delle strutture in acciaio per conto di A.I. Engineering e studio BW Renzo Piano - Genova.</p> <p>20.000 mc</p> <p>Importo lavori € 41.317.000 circa, dei quali <u>€ 6.197.000 circa di opere strutturali</u></p> <p>(1991)</p>
E.N.E.A.	If	<p>Nuovo Centro Ricerche della Casaccia in Roma.</p> <p>Collaborazione in qualità di coordinatore di settore nel progetto esecutivo strutturale.</p> <p>Struttura in c.a. normale e c.a. precompresso, solai parzialmente prefabbricati, passaggi aerei strallati in vetro strutturale e carpenteria metallica, fondazioni speciali su pali.</p> <p>32.000 mq di calpestio, 85.000 mc</p> <p>Importo lavori € 30.987.000 circa, dei quali <u>€ 7.747.000 circa di opere strutturali</u></p> <p>(1993)</p>
S.T.S.	If	<p>Nuovo Reparto Malattie Infettive dell'Ospedale di Pietralata (Roma)</p> <p>Collaborazione, in qualità di coordinatore di settore, nel progetto esecutivo strutturale.</p> <p>Coordinamento della indagine geosismica compiuta su formazioni di tufo, progettazione fondazioni dirette e su pali e struttura in elevazione.</p> <p>10.000 mq, 35.000 mc</p> <p>Importo lavori € 25.823.000 circa, dei quali <u>€ 7.747.000 circa di opere strutturali</u></p> <p>(1992)</p>
Impresa Deiro - Cuornè	Ig	<p>Serbatoi di accumulo idrico pensile a Caselle Torinese.</p> <p>Collaborazione nel progetto e direzione lavori delle fondazioni e del serbatoio a terra in cemento armato precompresso.</p> <p><u>Importo lavori opere strutturali circa € 155.000</u></p> <p>(1990)</p>

Edilpro - Servizi Tecnici	Ig	Nuovo comando di gruppo dell'arma dei Carabinieri. Collaborazione nel progetto esecutivo delle strutture 20.000 mq di calpestio, 60.000 mc  Importo lavori € 23.241.000circa, dei quali <u>€ 5.165.000 circa per opere strutturali</u> (1994)
Comune di Alpignano	Ic	Ristrutturazione ed ampliamento dell'auditorium interno alla scuola Matteotti  Progetto di massima – <u>importo lavori complessivo €155.000 circa</u> (1994 )
Comune di Alpignano	Ic	Ristrutturazione della palestra interna alla scuola Matteotti  Progetto di massima - <u>importo lavori complessivo € 155.000 circa</u> (1994 )
Lingotto S.p.A.	Ig	Struttura metallica di sostegno per stazione base di telefonia cellulare. Collaborazione al progetto esecutivo per conto di A.I. Engineering e studio BW Renzo Piano – Genova  <u>Importo lavori per opere strutturali € 129.000 circa</u> (1995)
Comune di Alpignano	Ic If IIIa IIIb	Ampliamento ed adeguamento del bocciodromo comunale alle norme vigenti in materia di pubblico spettacolo  Progetto integrato esecutivo e direzione lavori  Importo lavori 258.000 € circa, dei quali <u>€ 155.000 circa per edificio sportivo, 52.000 € circa per opere strutturali, 10.000 € circa per impianti elettrici, 41.316 € circa per impianti termici.</u> (1997 )
Ditta TOBER - Rho (MI)	If	Laboratori centrali Stabilimento Fiat Mirafiori: Progetto strutturale piattaforma metalliche di copertura. Verifiche di compatibilità strutturale delle demolizioni <u>Importo lavori opere strutturali 26.000 € circa.</u> (1996)

Aeroporto di Cagliari	Ig	Progettazione strutturale del nuovo padiglione arrivi nazionali. Collaborazione al progetto esecutivo per conto di A.I. Engineering. <u>Importo lavori opere strutturali € 516.000 circa.</u> (1996)
Committente privato	Ie	Restauro ed ampliamento edicola cimiteriale (16 loculi) nel cimitero monumentale di Torino. Progetto esecutivo e direzione lavori. <u>Importo lavori complessivo € 41.000 circa.</u> (1996)
Comune di Busto Arsizio	Ig	Collaborazione nel progetto strutturale relativo alla ristrutturazione del complesso Molini Marzoli (perizia di variante) <u>Importo lavori opere strutturali € 413.000 circa.</u> (1997)
Azienda Ospedaliera O.I.R.M Torino	Ig	Ampliamento del reparto di oncologia dell'Ospedale Regina Margherita di Torino. Collaborazione nel progetto strutturale definitivo. <u>Importo lavori opere strutturali € 103.000 circa.</u> (1997)
Committente privato	If	Costruzione di edificio di civile abitazione nel comune di Moretta (Cn) Progetto strutturale esecutivo e direzione lavori. <u>Importo lavori opere strutturali € 50.000 circa.</u> (1998)
Provincia di Torino	If IIIa IIIb	Nuovo auditorium annesso all'I.T.C. "Marro" di Moncalieri (TO). Opere strutturali, impianti fluidomeccanici ed elettrici Progetto esecutivo e direzione lavori, importo lavori di competenza: <u>568.000 €, dei quali 258.000 € circa per opere strutturali, € 103.000 circa per impianti elettrici, € 207.000 circa per impianti di climatizzazione</u> (1999-2001)
Azienda USL 4 di Prato (FI)	Ig	Sviluppo dell'analisi sismica dinamica del nuovo Poliambulatorio di Prato, <u>Opere strutturali: € 1.808.000</u> (1999)



Comune di Torino	Ig	Nuovo Padiglione III Abbigliamento in Piazza della Repubblica a Torino (progetto arch. M. Fuksas) Collaborazione alla progettazione esecutiva delle strutture in acciaio <u>Importo opere strutturali in acciaio: € 413.000</u> (2000)
Provincia Autonoma di Bolzano	Ig	Rifacimento ed ammodernamento del comparto di disidratazione fanghi dell'impianto di depurazione acque di Bolzano Collaborazione alla progettazione esecutiva delle strutture in acciaio <u>Importo lavori opere strutturali € 362.000 circa.</u> (2000)
Committente privato	Ic	Manutenzione straordinaria in edificio di civile abitazione in via Pinelli a Torino Progetto e direzione lavori <u>Importo lavori € 103.000</u> (2000)
Committente privato	Ic	Manutenzione straordinaria in edificio di civile abitazione in via Nizza a Torino Progetto e direzione lavori <u>Importo Lavori € 500.000</u> (2000-2001)
Committente privato	Ic	Manutenzione straordinaria in edificio di civile abitazione in via Tre Galline a Torino, vincolato dalla Soprintendenza Beni Archh. Progetto e direzione lavori <u>Importo Lavori € 57.000</u> (2001)
Committente privato	If	Edificio di civile abitazione in Torino (8 piani f.t. + 3 interr; Progetto esecutivo armature opere in c.a. (collaborazione) <u>Importo Lavori € 2.582.000</u> (2001)
Committente privato	If	Pensilina in acciaio a copertura di dehors nel comune di Torino <u>Importo Lavori € 103.000</u> (2001)
CIM Interporto Novara	If	Vasca di prima pioggia in cemento armato (dim. 25x35 m ca) nell'interporto di Novara (CIM) Collaborazione al progetto esecutivo strutturale <u>Importo Lavori € 826.000</u> (2001)

CIM Interporto Novara	If	Impalcato stradale a copertura del canale Fontana Motta nell'interporto di Novara (CIM) Collaborazione al progetto esecutivo strutturale <u>Importo Lavori € 36.000</u> (2001)
ERREVI S.p.A	Ig	Carroponte in stabilimento industriale nel comune di Moncalieri (TO) Progetto esecutivo e direzione lavori <u>Importo lavori € 25.000</u> (2001)
PROVINCIA DI TORINO	If IIIa IIIb IIIc	Interventi di ristrutturazione presso l'ex-seminario di Rivoli per la creazione di un nuovo Ostello della Gioventù Progetto definitivo ed esecutivo opere strutturali ed impiantistiche <u>Importo lavori opere strutturali ed impiantistiche € 578.000</u> (2002)
Comune di CANTALUPA (TO)	Ic IIIc	Pista di atletica leggera e spogliatoi annessi per il nuovo Centro Regionale dello Sport di Cantalupa (TO) Progetto definitivo <u>Importo lavori € 1.320.000</u> (2002)
AGENZIA TORINO 2006 Giochi Olimpici invernali Torino 2006	If	Telecabina "Cesana-Ski Lodge" ad otto posti per veicolo Importo totale lavori € 8.450.000,00 Progetto preliminare, definitivo, direzione lavori opere strutturali Importo totale lavori € 8.450.000,00 Importo opere strutturali € 855.000,00 (2002-2004)

Comune di Torino	Ig IIIa IIIc	<p>Parcheggio interrato in piazza S. Carlo a Torino</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto definitivo opere strutturali ed impiantistiche</li> <li>- Rilievi</li> <li>- Prevenzione incendi</li> <li>- Studio di prefattibilità ambientale</li> <li>- Prime indicazioni sulla sicurezza cantiere</li> </ul> <p><u>Importo totale lavori € 9.460.005</u></p> <p>Cat. Ic: € 3.330.992  Cat Ig € 4.945.020  Cat IIIb: € 575.710  Cat IIIc: € 608.283  (2003)</p>
Azienda Ospedaliera O.I.R.M Torino	If	<p>Impalcati metallici per sostegno U.T.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto esecutivo</li> </ul> <p><u>Importo opere strutturali € 35.000 ca</u></p> <p>(2003)</p>
BANCA SELLA Biella	If	<p>Nuovo Centro Direzionale Amministrativo della Banca Sella a Biella</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto esecutivo e dir. lav. opere strutturali</li> </ul> <p>Importo totale lavori € 20.000.000 ca</p> <p><u>Importo totale opere strutturali € 6.000.000 ca</u></p> <p>(2005 )</p>
Arch. Paolo Pettene (per conto del comune di Cantalupa)	Ig	<p>Palestra Polivalente per il nuovo Centro Regionale dello Sport di Cantalupa.</p> <p>Progetto esecutivo opere strutturali in c.a., acciaio e legno lamellare</p> <p>Importo lavori strutture € 869.077  (2004)</p>
Arch. Stefano Longhi (per conto del comune di Cantalupa)	Ig	<p>Tribuna della pista di Atletica per il nuovo Centro Regionale dello Sport di Cantalupa, edificio servizi e spogliatoi</p> <p>Progetto esecutivo opere strutturali</p> <p>Importo lavori strutture € 70.000  (2004)</p>
Comune di Torino	If	<p>Nuovo Pattinodromo</p> <p>Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e dir. lavori opere strutturali</p> <p>Importo lavori strutture € 1.250.000 ca  (2005 )</p>

Comune di San Mauro	If	Consolidamento oculario e nuove pensiline Progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori Importo lavori € 50.000 (2005)
Casa Oz ONLUS	Ic	Edificio per l'accoglienza di famiglie di bambini lungodegenti Progetto e direzione lavori Importo lavori € 250.000 (2008-2009)
Gruppo Banca Sella Biella	Ic	Bonifica di copertura di cemento-amianto, rifacimento con lastre in alluminio integrate con impianto fotovoltaico (3000 mq ca) Progetto esecutivo e DL (2010)
Maris s.r.l.	Ig	Edificio di abitazione nel comune di Noli (SV) Importo lavori € 100.000 Progetto esecutivo (2011)
Arch Bard Torino	Ig	Opere strutturali nel contesto dei lavori di adeguamento funzionale nell'Ospedale San Giovanni Bosco a Torino (2012)
Committente privato	Ig	Fondazione in cemento armato di pala eolica in Mesagne (BR) – (2013) Progetto esecutivo
Nuovo stabilimento Maserati (Grugliasco)		Progetto costruttivo e disegni “as built” delle opere interne architettoniche e strutturali (2013)
Gruppo Banca Sella	Ig	Edificio di civile abitazione a Rivoli Importo lavori € 1.300.000 Progetto esecutivo e direzione lavori (2013 in corso)
EGEA – Alba (CN)	Ig	Nuova sede della Società Importo totale dei lavori 8.000.000 euro Progetto preliminare strutturale (Importo op. strutt. 2.500.000 euro - 2014)
Colombo Costruzioni S.p.A.	Ig	Complesso di edilizia residenziale a Torino Progetto strutturale costruttivo Importo opere strutturali € 1100000
Gruppo Banca Sella	Ig	Chiusura copertura della sede della Banca Sella ad uso uffici Importo lavori € 800.000 Progetto esecutivo e direzione lavori (2016)

---

Gruppo Banca Sella	Ig	Pergola in acciaio per sostegno di sistema fotovoltaico Importo lavori € 250.000 Progetto esecutivo e direzione lavori (2016)
-----------------------	----	--

## DIAGNOSTICA STRUTTURALE, VERIFICA DI VULNERABILITA' STATICO-SISMICA, RIABILITAZIONE SISMICA, CONSOLIDAMENTI

Comune di Rivoli	Ig	<p>Casa del Conte Verde.</p> <p>Progetto di ristrutturazione e restauro.</p> <p>Collaborazione nel progetto esecutivo degli interventi di consolidamento statico finalizzati alla eliminazione delle superfetazioni, alla realizzazione di nuovi collegamenti verticali ed alle trasformazioni funzionali interne.</p> <p><u>Importo lavori opere strutturali € 155.000 circa.</u></p> <p>(1989)</p>
Fiat Engineering	Ig	<p>Ristrutturazione ed ampliamento del reparto Malattie Infettive dell'Ospedale di Padova.</p> <p>Collaborazione, in qualità di coordinatore di settore, nel progetto esecutivo strutturale.</p> <p>Demolizioni parziali dell'edificio esistente senza interruzione di esercizio, realizzazione di nuove fondazioni su pali ed elevazione in c.a.</p> <p><u>Importo lavori opere strutturali € 310.000 circa.</u></p> <p>(1992)</p>
Fiat Engineering	Ig	<p>Ristrutturazione ed ampliamento del reparto Malattie Infettive dell'Ospedale di Schio (PD).</p> <p>Collaborazione, in qualità di coordinatore di settore, nel progetto esecutivo strutturale.</p> <p>Demolizioni parziali dell'edificio esistente senza interruzione di esercizio, realizzazione di nuove fondazioni ed elevazione in struttura mista acciaio-c.a.</p> <p><u>Importo lavori opere strutturali € 155.000 circa.</u></p> <p>(1992)</p>
Fiat S.p.A.	Ig	<p>Complesso industriale della Fiat Lingotto (Torino): collaborazione nella analisi per il riuso e la valorizzazione dell'area e dei fabbricati. Indagini strutturali conoscitive dello stato di fatto, effettuate con metodi non distruttivi.</p> <p>Collaborazione nella progettazione e direzione lavori opere strutturali. 1.400.000 mc di fabbricati. In collaborazione con l'ISMES di Bergamo e l'arch. Renzo Piano di Genova.</p> <p>(1989-1995)</p>

Azienda Osp. O.I.R.M. - Torino	Ig	Campagna di indagini strutturali non distruttive sull'edificio dell'Ospedale Regina Margherita. Direzione lavori (1997)
Committente privato	If	Consolidamento elementi strutturali di facciata in edificio in via del Carmine - Torino Progetto esecutivo e direzione lavori (1999)
Provincia di Torino	If	Perizie su fenomeni di dissesto statico relativi a n. 3 edifici scolastici (1999)
Committente privato	If	Perizia statica su edificio di civile abitazione in via Pinelli a Torino (1999)
Committente privato	If	Perizia statica su edificio di civile abitazione in via Nizza a Torino (2000)
Committente privato	If	Perizia statica su edificio di civile abitazione in via Reduzzi a Torino (2000)
Committente privato	If	Perizia statica su edificio di civile abitazione in via Segurana a Torino (2000)
Committente privato	If	Perizia statica su edificio di civile abitazione in via Dandolo a Torino (2000)
Committente privato	If	Opere di protezione e consolidamento statico di edificio di civile abitazione di via Caselette a Torino, colpito dall'alluvione dell'ottobre 2000 <u>Importo lavori € 67.000 circa.</u> (2001)
Azienda Servizi Municipalizzati – Settimo T.se	If	Verifiche statiche di agibilità in 20 edifici colpiti dall'alluvione dell'ottobre 2000 nel comune di S. Mauro T.se
Committente privato	Ig	Consolidamento e ripristino strutturale di edificio in Moncalieri (TO) colpito da sifonamento delle fondazioni a seguito dell'alluvione dell'ottobre 2000 Monitoraggio strumentale con acquisizione telematica dei dati <u>Importo lavori € 207.000 circa.</u> (2000/2001)
Committente privato	If	Perizia statica su edificio di civile abitazione di via Mazzini a Torino. (2000/2001)
Provincia di Torino	If	Campagna di indagini finalizzate all'analisi dello stato di degrado strutturale nell'istituto scolastico "Cottini" di Torino (2001)

Committente privato	If	Perizia statica su edificio di civile abitazione di via Colombo a Torino. (2001)
Comune di San Mauro	If	Interventi di consolidamento di loculario nel cimitero comunale di San Mauro Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori <u>Importo lavori € 189.246</u> (2001)
Committente privato	If	Interventi di consolidamento strutture autorimessa Progetto, esecutivo e direzione lavori (2004)
Committente privato	If	Consolidamento di volte in muratura mediante utilizzo di tessuto in fibra di carbonio FRP Progetto esecutivo (2006)
Comune di Torino	If	Edificio di edilizia residenziale pubblica, in via Fiochetto a Torino, comprendente 25 unità abitative Campagna di indagini strutturali e perizia statica finalizzata a futuro intervento di ristrutturazione (2006)
Centinal (Leini)	If	Certificato di idoneità statica di Costruzione in struttura metallica adibita a ristoro (2007)
Immobiliare Lanificio Maurizio Sella	Ig	Opere di recupero e consolidamento del Lanificio Maurizio Sella in Biella Lotto 2, lotto 3 Progetto e direzione lavori opere strutturali <u>Importo lavori opere strutturali: € 1,5000.000 ca.</u> (2008 )
Comune di Volpedo (AL)	If	Perizia statica relativa al fabbricato scolastico (G. Pellizza) (2008)
Immobiliare Lanificio Maurizio Sella	Ig	Messa in sicurezza della ciminiera del Lanificio M. Sella in Biella Progetto e direzione lavori opere strutturali <u>Importo lavori opere strutturali: € 60.000 ca.</u> (2008)
Protezione Civile Nazionale	Ig	Verifiche di agibilità a seguito del terremoto in Abruzzo, nei comuni dell'Aquila e Barisciano (AQ), servizio di volontariato nel contesto della convenzione tra Protezione Civile e Ordine Ingegneri Torino (2009 maggio e settembre)
Committente privato	Ig	Consolidamento muro di contenimento mediante tiranti passivi a Pino Torinese (2012)



Protezione Civile Nazionale	Ig	Verifiche di agibilità a seguito del terremoto in Emilia, nel comune di Mirandola (MO), (servizio di volontariato nel contesto della convenzione tra Protezione Civile e Ordine Ingegneri Torino) (2012)
Integra S.r.l. Tortona	Ig	Verifiche statiche su 20 edifici industriali finalizzate alla installazione di impianti fotovoltaici (2011-2012)
Comune di Brossasco	Ig	Verifica di vulnerabilità sismica dell'edificio scuole elementari e materna (2011)
Lanificio Maurizio Sella Biella	Ig	Verifica di vulnerabilità sismica dell'edificio "F" (costruzione del 1860 su 5 livelli per tot. 3000 mq) (2012)
Scuola HOLDEN Torino	Ig	Verifica di vulnerabilità sismica e progetto di adeguamento sismico dell'ex-caserma "Cavalli" da destinare ad istituto scolastico (costruzione del 1850 - 3000 mq) (2012)
Comune di Volpedo	Ig	Consolidamento delle fondazione mediante sottomurazione della scuola elementare di Volpedo (2013)
Cameo S.p.A. - Desenzano del Garda	Ig	Verifica di vulnerabilità sismica e progetto di miglioramento sismico dello stabilimento industriale di Desenzano, 6000 mq (2012) Progetto esecutivo e dir. lav. degli interventi di miglioramento sismico (2013)
Committente privato - Chieri	Ig	Analisi del degrado per cedimento fondazionale in edificio di civile abitazione (2013)
Comune di Foglizzo	Ig	Rifacimento delle strutture di copertura del Castello di Foglizzo (2013) Progetto esecutivo
Comune di Volpedo	Ig	Interventi di miglioramento sismico di edificio scolastico. Importo lavori: 180.000 euro (2013-2014)
Cameo S.p.A. - Desenzano del Garda	Ig	Verifica di vulnerabilità sismica, progetto di miglioramento sismico dello stabilimento industriale di Desenzano, 15000 mq (2013-2015) Progetto esecutivo e dir. lav. degli interventi di miglioramento sismico con sistema CAM (2014-2015)
Comune di Vercelli	Ig	Interventi di adeguamento sismico dell'ex Ospedale S. Andrea destinato ad uso biblioteca Progetto esecutivo Importo opere strutturali € 1.067.000 (2014)
Comune di Torino	Ig	Miglioramento sismico della scuola "S. Pellico" Progetto esecutivo e dir. lav. opere strutturali Importo opere strutturali € 420.000 (2015-2016)

---

Banca Sella	Ig	Progetto di recupero e riqualificazione dell' edificio denominato "Il Palazzone" - Biella Verifica di vulnerabilità sismica. Progetto e direzione lavori delle opere strutturali Importo opere strutturali € 900,000 (2016)
-------------	----	---

## PREVENZIONE INCENDI E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

Committenti vari	Pratiche di prevenzione incendi per rilascio C.P.I.
Ditta For.Tek. – Moncalieri	Adeguamento dei locali ai fini della normativa antincendio e del D. Lgs 626/94 (1996)
Corefon International - None (TO)	Valutazione dei rischi ed adeguamento al D. Lgs 626/94 dello stabilimento di None (TO) (1996)
Tymbar Italia - sedi di Roma, Milano e Torino	Valutazione dei rischi ed adeguamento al D. Lgs 626/94 degli uffici di Torino (1996)
Italsotra (società italosovietica di trasporti)	Valutazione dei rischi ed adeguamento al D. Lgs 626/94 (1996)
Palestra Little Gym - Torino	Valutazione dei rischi ed adeguamento al D. Lgs 626/94 (1996)
Provincia di Torino	Adeguamento dell'istituto scolastico ITIS Pininfarina di Moncalieri (To), alle norme in materia di prevenzione incendi (CPI), sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 626/94) e barriere architettoniche. Progetto definitivo ed esecutivo, importo lavori 583.000 €. (1998)
Palmeri Consulting S.r.l. Torino	Valutazione dei rischi ed adeguamento al D. Lgs 626/94 della sede di Torino (1999)
Committente privato	Valutazione dei rischi ed adeguamento al D. Lgs 626/94 di una camera anecoica in Milano (1999)
Provincia di Torino	Nuovo auditorium annesso all'I.T.C. "Marro" di Moncalieri (TO).  Pratica Prevenzione incendi (1999-2001)

---

Comune di Torino	Parcheeggio interrato in piazza S. Carlo a Torino - Pratica Prevenzione Incendi <u>Importo totale lavori € 9.460.005</u> (2003)
Comune di Torino	Certificazioni varie di prevenzione incendi in 20 scuole elementari e medie (2011)
Comune di Torino	Collaudi antincendio in 13 scuole elementari e medie (2011)

**SICUREZZA CANTIERI (D.Lgs. 81/2008)**

Committente privato	Ristrutturazione di alloggio in via Cuorné Torino Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione. Cat Ib; Importo lavori € 52.000 (1998-99)
Regione Lombardia	Interventi di manutenzione straordinaria su edifici per uffici della Regione Lombardia, via Soderini, 24 – Milano Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione. Cat Ic; Importo lavori € 465.000 (1998-99)
Provincia di Torino	Adeguamento dell'istituto scolastico ITIS Pininfarina di Moncalieri (To), alle norme in materia di prevenzione incendi (CPI), sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 626/94) e barriere architettoniche. Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione. Cat Ic; Importo lavori € 583.000 Delib. Giunta Prov. n. 98-237559/97 (1998-2000)
OMNITEL – Ivrea	Stazioni radio BTS per telefonia cellulare nei comuni di: – Verzuolo – Torino, via Tartini – Torino, via Garibaldi – Torino, piazza Montanari – Torino, via Pedrotti – Torino, corso Francia – Cuneo (2) – Fiano – Casale – Arborio Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione. Cat Ic, IIIa, IIIb, IIIc Importo lavori medio € 155.000 per ogni sito (1997 / 2000)

Committente privato	Costruzione di edificio di civile abitazione nel comune di Saluzzo (Cn) Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione. Cat Ic; Importo lavori € 232.000 (1998)
Committente privato	Ristrutturazione di alloggio in via Battisti Torino Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione. Cat Ic; Importo lavori € 155.000 (1998-99)
Committente privato	Ristrutturazione di alloggio in via Martiri della Libertà Torino Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione. Cat Ib; Importo lavori € 103.000 (1998-99)
Comune di Torino	Adeguamento di impianti sportivi alle norme di sicurezza Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione. Delib. 9806305/62 Cat Ic; Importo lavori € 44.931 (1998-99)
Comune di Torino	Eliminazione barriere architettoniche Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione. Delib. 9806305/62 Cat Ic; Importo lavori € 45.000 (1998-99)
Comune di Torino	Intervento di manutenzione straordinaria relativo alla succursale del Conservatorio G. Verdi di Torino Collaborazione per il coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione Cat Ic; Importo lavori € 1.033.000 (1998/99)

Provincia di Torino	<p>Nuovo auditorium annesso all'I.T.C. "Marro" di Moncalieri (TO).          Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione          Importo lavori 930.000 €  <u>Cat If : € 258.000 €</u>  <u>Cat IIIc. € 103.000</u>  <u>Cat IIIb: € 207.000</u>          Decr. Dir. Serv. Edilizia III n. 28-399989/99 del 24/3/99          (1999-2000)</p>
Committente privato	<p>Opere di manutenzione straordinaria e consolidamenti statici in edificio in via del Carmine Torino.          Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione  <u>Cat Ib; Importo lavori € 41.000</u>          (1999)</p>
Committente privato	<p>Manutenzione straordinaria in edificio di civile abitazione in via Pinelli a Torino          Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione          Cat Ib Importo lavori € 103.000          (2000)</p>
Committente privato	<p>Manutenzione straordinaria in edificio di civile abitazione in via Nizza a Torino          Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione          Cat Ic: Importo Lavori € 393.000          (2000-2001)</p>
Committente privato	<p>Opere di consolidamento e ripristino strutturale in edificio di via Pastrengo Moncalieri          Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione          Cat Ic: Importo Lavori € 196.000          (2000-2001)</p>

<p>Agenzia Territoriale per la Casa Torino</p>	<p>N. 63 interventi di manutenzione straordinaria finalizzato al superamento delle barriere architettoniche sui fabbricati e negli alloggi siti in Torino e provincia - P.I. 1149 - Lotto 3,          Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione          Cat Ib: Importo Lavori € 295.000 €          (2001)</p>
<p>Committente privato</p>	<p>Opere di protezione e consolidamento statico di edificio di civile abitazione di via Caselette a Torino, colpito dall'alluvione dell'ottobre 2000          Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione  <u>Cat If: Importo lavori € 67.000 circa.</u>          (2000)</p>
<p>Comune di San Mauro</p>	<p>Interventi di consolidamento delle colombaie nel cimitero comunale di San Mauro          Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione  <u>Cat If: Importo lavori € 189.246</u>          (2001)</p>
<p>PROVINCIA DI TORINO</p>	<p>Interventi di ristrutturazione presso l'ex-seminario di Rivoli per la creazione di un nuovo Ostello della Gioventù          Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione  <u>Cat Ic, If, Iia, IIIb</u>  <u>Importo lavori € 1.200.000 (edificio vincolato dalla Soprintendenza)</u>          (2002)</p>
<p>AGENZIA TORINO 2006          Giochi Olimpici invernali          Torino 2006:</p>	<p>Telecabina "Cesana-Ski Lodge" ad otto posti per veicolo          Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione  <u>Importo lavori tot € 8.459.553</u>          Cat IVb € 6.846.653          Cat If: € 850.000          Cat Ic € 762.900          (2002)</p>



Comune di Torino	<p>Parcheggio interrato in piazza S. Carlo a Torino  - Prime indicazioni sulla sicurezza cantiere  <u>Importo totale lavori € 9.460.005</u>  Cat. Ic: € 3.330.992  Cat If: € 4.945.020  Cat IIIb: € 575.710  Cat IIIc: € 608.283  (2003)</p>
Comune di Torino	<p>Interventi di sistemazione superficiale in via Stradella e zona  Madonna di Campagna a Torino  Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di  progettazione ed esecuzione  <u>Importo totale lavori Cat. VIa: € 600.000</u>  (2004)</p>
Comune di Torino	<p>Interventi di sistemazione superficiale e nuovo impianto di  illuminazione pubblica in via Borgaro a Torino  Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di  progettazione  Importo totale lavori Cat. VIa: € 969.000  (2005)</p>
Comune di San Mauro	<p>Consolidamento oculario e nuove pensiline  Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di  progettazione ed esecuzione  Importo lavori € 50.000  (2005)</p>
Comune di Torino	<p>Rotatoria in c.so Toscana ang. c.so Molise  Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di  progettazione ed esecuzione lavori  Importo totale lavori Cat. VIa: € 620.000  (2005)</p>
Comune di San Mauro	<p>Realizzazione di due passerelle pedonali in via Casale  Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di  progettazione ed esecuzione lavori  Importo totale lavori Cat. Ig: € 75.000  (2007)</p>
Comune di Isolabella	<p>Realizzazione di marciapiede lungo via Poirino (S.P. 131)  Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di  progettazione ed esecuzione lavori  Importo totale lavori Cat. VIa: € 105.000  (2008 )</p>

---

L.M. Costruzioni	Rotatoria sulla Strada Provinciale 29 nel comune di Santena: Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione lavori Importo totale lavori Cat. VIa: € 350.000 (2009)
Gruppo Banca Sella	Bonifica da amianto e nuova copertura di edificio industriale nel comune di Biella Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione Importo totale lavori Cat. VIa: € 200.000 (2009)
Comune di Cannero Riviera (VB)	Nuovo edificio spogliatoi a servizio dell'area Lido Coordinamento della sicurezza cantiere in fase di progettazione ed esecuzione lavori Importo totale lavori Cat. Ic: € 190.000 (2010)

**PARCHEGGI, VIABILITA' E TRASPORTI**

Comune di Firenze	Collaborazione nello studio di fattibilità e progetto di massima di alcune stazione della nuova rete di metropolitana leggera per l'area metropolitana di Firenze. In collaborazione con SISPLAN di Bologna. (1988)
Ente F.S. - S.I.T.O. S.p.A.	Interporto di Torino-Orbassano: raccordo ferroviario con le linee F.S. Collaborazione nella progettazione esecutiva dello svincolo per la connessione con la tangenziale sud di Torino (uscita Torino-Orbassano Rivalta) e progettazione esecutiva delle opere d'arte (1988)
C.I.M.	Centro Intermodale Merci di Novara-Boschetto: struttura per il trattamento delle merci con attrezzature per l'interscambio strada-ferrovia. Collaborazione nel progetto esecutivo del fabbricato tecnologico e delle maggiori opere d'arte; studio dei tracciati ferroviari. (1989)
Italimpresit	Linea ferroviaria Torino-Ceres: progetto finanziato dal Fondo Investimento Occupazione (FIO '85) per il potenziamento e l'ammodernamento della tratta Torino- aeroporto di Caselle. Collaborazione nella progettazione esecutiva e di dettaglio delle opere, in particolare di ponti di 2 <sup>a</sup> categoria, tunnel superficiali, impalcati, diaframmi, micropali, tiranti ed iniezioni di consolidamento. (1988)
Comune di Firenze	Linea tranviaria Santa Maria Novella - Scandicci. Collaborazione al progetto di massima relativo ad alcune opere strutturali ( tratti in galleria, rampe di transizione). In collaborazione con la Sisplan di Bologna. (1994)
SICIF - Passante ferroviario Torino	Ponte pedonale in struttura metallica per l'attraversamento di corso Sempione, schema statico a doppio arco con impalcato sospeso, luce 60 m. Collaborazione al progetto esecutivo. (1997)

AI STUDIO per conto ITALFERR (gruppo FS) Roma	Quadruplicamento della linea ferroviaria Firenze-Empoli (tratto Signa-Montelupo) Analisi sismica dinamica di 50 pile del viadotto su fiume Arno Collaborazione al progetto esecutivo (1999-2000)
ITALFERR (gruppo FS) Roma	Quadruplicamento della linea ferroviaria Firenze-Empoli (tratto Signa-Montelupo) Opera di scavalco in c.a. della linea in progetto sulla linea esistente Firenze-Empoli Collaborazione al progetto esecutivo (2000)
Comune di Torino	Parcheggio interrato in piazza S. Carlo a Torino - Progetto definitivo opere strutturali ed impiantistiche - Rilievi - Prevenzione incendi - Studio di prefattibilità ambientale - Prime indicazioni sulla sicurezza cantiere <u>Importo totale lavori € 9.460.005</u> Cat. Ic: € 3.330.992 Cat Ig € 4.945.020 Cat IIIb: € 575.710 Cat IIIc: € 608.283 (2003)
Gruppo Banca Sella	Parcheggio pubblico interrato per 180 posti auto Progetto definitivo opere strutturali Cat If € 1.900.000 (2005)
Comune di San Mauro	Riqualificazione dei marciapiedi, rifacimento dell'impianto di illuminazione pubblica e rete raccolta acque in via Casale, progetto di due rotatorie (L=2500 m circa), Progetto preliminare Importo lavori totale: € 1.978.000 Cat. VIa: € 1.052.000 Cat If: € 150.000 Cat IIIb: € 495.475 Cat IIIc: € 280.112 (2004)

Comune di San Mauro	<p>Riqualificazione dei marciapiedi, rifacimento dell'impianto di illuminazione pubblica, rete raccolta acque e parcheggio pubblico in via Casale, 1° lotto esecutivo (L=1800 m circa), Progetto preliminare (importo lav. € 1.800.000)</p> <p>Progetto definitivo, esecutivo, D.L., contabilità e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, 1° stralcio A (900 m circa)</p> <p>Importo lavori totale: € 567.000</p> <p>Cat. VIa: € 330.000</p> <p>Cat. If: € 52.000</p> <p>Cat. IIIb: € 92.000</p> <p>Cat. IIIc: € 92.000</p> <p>(2006)</p>
Comune di San Mauro	<p>Riqualificazione dei marciapiedi, rifacimento dell'impianto di illuminazione pubblica e rete raccolta acque in via Casale, 1° lotto esecutivo stralcio B (L=750 m circa),</p> <p>Progetto definitivo, esecutivo, D.L., contabilità e coord. sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione,</p> <p>Importo lavori totale: € 365.000</p> <p>Cat. VIa: € 192.000</p> <p>Cat. If: € 20.000</p> <p>Cat. IIIb: € 66.000</p> <p>Cat. IIIc: € 85.000</p> <p>(2006)</p>
Comune di San Mauro	<p>N. 2 ponti pedonali in legno lamellare, nel quadro dei lavori di riqualificazione dei marciapiedi, in via Casale</p> <p>Progetto preliminare -definitivo, esecutivo, D.L., contabilità e coord. sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione,</p> <p>Importo lavori totale:</p> <p>Cat. If: € 90.000</p> <p>(2006)</p>
Comune di Torino	<p>Rotatoria in c.so Toscana ang. c.so Molise</p> <p>Supporto alla progettazione esecutiva</p> <p>Importo totale lavori Cat. VIa: € 620.000</p> <p>(2005)</p>

Provincia di Torino	Gallerie di Ceresole Reale, Gera e Rosone (Parco del Gran Paradiso) Lavori di messa a norma Progetto definitivo Importo lavori cat IIIc : € 2.000.000 Importo lavori cat IIIa : € 400.000 Importo lavori cat Xc : € 450.000 (2006)
Buzzi S.P.A.	Studio relativo al dimensionamento e verifica dei flussi di viabilità sulle rotatorie previste dal P.E.C. di Cambiano (TO) al km. 12+700 e 12+990 della Strada Provinciale n. 122. Importo totale lavori Cat. VIa: € 500.000 (2007)
Comune di Isolabella	Realizzazione di marciapiede lungo via Poirino (S.P. 131) Progetto preliminare e definitivo esecutivo DL Importo totale lavori Cat. VIa: € 105.000 (2008 )
L.M. COSTRUZIONI S.r.l.	Rotatoria sulla Strada Provinciale 29 nel comune di Santena: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e dir. lavori Importo totale lavori Cat. VIa: € 350.000 (2008 )
Consorzio Migliorie zona Ronchè di Cannero Riviera (VB)	Sistema di trasporto su monorotaia a cremagliera. Progetto esecutivo delle opere edili Importo lavori € 80.000 (2009)
Comune di San Mauro	Riqualificazione dei marciapiedi, rifacimento dell'impianto di illuminazione pubblica e rete raccolta acque in via Casale, 2° lotto esecutivo (L=1000 m circa), Progetto definitivo Importo lavori totale: € 623.000 Cat. VIa: € 192.000 Cat If: € 20.000 Cat IIIb: € 66.000 Cat IIIc: € 85.000 (2010)

## COLLAUDI STATICI E TECNICO-AMMINISTRATIVI

Impresa Deiro Cuorné (To)	If	<p>Complesso residenziale in strada del Fortino – Torino 126 alloggi, sup complessiva circa 15.000 mq Strutture in cemento armato</p> <p>Collaudo statico in corso d'opera <u>Importo lavori strutture € 3.099.000 circa.</u> (1998-2000)</p>
Prof. Ing. G. Chiesa - Politecnico di Milano	Ig	<p>Collaborazione al collaudo statico dell'impianto di compostaggio realizzato per conto AMIAT nel comune di Caselle. Strutture prevalentemente metalliche <u>Importo lavori strutture € 2.066.000 circa.</u> (1998)</p>
TIM Telecom Italia Mobile	If	<p>Installazioni di impianti tecnologici a servizio della rete di telefonia cellulare GSM nei comuni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Torino</li> <li>– Saluzzo</li> <li>– Borgaro</li> <li>– Monastero</li> <li>– Romentino</li> <li>– Montemagno</li> <li>– Bistagno</li> <li>– Strevi</li> <li>– Carbonara</li> <li>– Brozolo</li> <li>– San Salvatore</li> <li>– Vallongo</li> <li>– Carrù</li> <li>– Graglia</li> </ul> <p>Collaudi statici Importo lavori medio: € 155.000 per ogni installazione Importo lavori medio per ogni installazione opere strutturali € 129.000, <u>per un totale di circa € 1.549.000.</u> (1997 / 2000)</p>
Federazione Italiana Tennis - Comitato Regionale Piemontese	If	<p>Pressostruttura di copertura di due campi da tennis ed impianti annessi.</p> <p>Collaudo tecnico amministrativo <u>Importo lavori: € 52.000</u> (1999)</p>

Committente privato	If	Consolidamento ed adeguamento statico di strutture in c.a. nel contesto di progetto di ristrutturazione di una villa a Pianezza (To)  Collaudo statico Importo lavori: € 207.000 dei quali <u>circa € 52.000 per opere strutturali</u> (2000)
Provincia di Torino	Ig	Nuova palestra annessa all'Istituto "BUNIVA" di Pinerolo (TO)  Collaudo statico ed amministrativo Importo lavori: 1.033.000 €, dei quali <u>circa € 310.000 per opere strutturali.</u> (1999-2000)
Azienda Servizi Municipalizz. Settimo T.se	If	Opere in carpenteria metallica e Soppalco e  Collaudo statico ed amministrativo <u>Importo lavori: € 103.000</u> (2000)
Provincia di Torino	If	Verifica di idoneità statica e prova di carico per impianto di sollevamento nell'istituto "Giulio" di Torino  (2001)
Immobiliare Piana S.p.A.	Ig	Intervento di edilizia residenziale nel comune di Volvera (TO): Collaudo statico  (2001)
Comune di Usseaux. (TO)	Ig	Collaudi statici di tre ponti nel comune di Usseaux (TO)  (2001)
Azienda Territoriale per la Casa Torino	If	Intervento di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata in strada del Drosso – Torino  Collaudo statico <u>Importo lavori: € 3.593.779,66</u>  (2002-2003)
Comune di San Mauro (TO)	If	Lavori di sistemazione frana in via Lunga Collaudo statico <u>Importo lavori: € 93.309.</u>



Comune di San Mauro (TO)	If	Lavori di sistemazione frana in via Borgarella Collaudo statico <u>Importo lavori: € 23.498.</u> (2002)
Istituto per i sordomuti di Torino	If	Lavori di ristrutturazione Collaudo statico <u>Importo lavori: € 30.000.</u> (2003)
Comune di San Mauro (TO)	If	Lavori di risanamento statico nella scuola elementare "Allende" di s. Mauro T.se Collaudo tecnico-amministrativo <u>Importo lavori: € 244.207, 14.</u> (2003)
Committente privato	If	n. 5 villette nel comune di Castiglione T.se Collaudo statico (2003)
Ditta SICE	If	Edificio residenziale nel comune di Cavagnolo (TO) Collaudo statico (2004)
Comune di San Mauro (TO)	If	Lavori di adeguamento scuola "G. CATTI" Collaudo statico <u>Importo lavori: € 30.000 ca.</u> (2005)
Committente privato	If	Ristrutturazione di edificio in Torino Collaudo statico <u>Importo lavori: € 25.000 ca.</u> (2006)
Banca Sella Holding	Ig	Opere di consolidamento statico di edificio storico sito in Biella, via Seminari/via Arnulfo Collaudo statico <u>Importo lavori opere strutturali: € 1.000.000 ca.</u> (2009-2010)

Comune di San Mauro	If	Rifacimento del manufatto in c.a. della Bealera Sambuy Collaudo statico <u>Importo lavori: € 60.000 ca.</u> (2009)
Congregazione delle Piccole Suore Missionarie della Carità	Ig	Ristrutturazione della Casa Accoglienza della Congregazione delle Piccole Suore Missionarie della Carità, in località Quezzi (Genova) Collaudo statico <u>Importo lavori: € 60.000 ca.</u> (2009)
Spazio Proget	Ig	Impalcato metallico di circa 300 mq a servizio di lavanderia industriale Collaudo statico <u>Importo lavori: € 60.000 ca.</u> (2011)
ATC Torino	Ig	Intervento di nuova costruzione, zona urbana di trasformazione Ambito 8.18/1 SPINA 2 Collaudo statico e tecnico-amministrativo <u>Importo totale lavori: € 2'000'000</u> (2012)
PARCHEGGIO GALILEO FERRARIS S.r.l	Ig	Parcheggio interrato di Corso Galileo Ferraris a Torino Collaudo statico e tecnico-amministrativo <u>Importo totale lavori: € 10'560'000</u> (2015-2016)

## DOTAZIONE TECNICA

### Hardware

N. 2 workstation collegati in rete con le seguenti caratteristiche:

- Processore: Xeon Sixcore, 3,20 ghz, E5-1650, 64 bit;
- RAM:16 gb;
- hard disk 128 GB, S-ATA, SSD;
- hard disk 500 GB SATA 7.2K
- Monitor Philips 273P3LPHEB 27 "

n. 1 server

- processore P4 2.8 GHZ
- 512 Mb di RAM
- 2 hard disk da 80 Gb

n. 1 portatile ACER aspire 5920G

- processore Intel Core 2 Duo T7500 / 2.2 GHz
- 2 Gb di RAM
- hard disk 160 Gb

n. 4 gruppi di continuità

Collegamento full-time della rete locale a INTERNET su linea a fibra ottica tramite I.A.G. Fastweb

n. 1 Plotter EPSON STYLUS PRO 9400

n. 1 stampante-fotocopiatore digitale PANASONIC WORKIO DP 2500 A3 A4 (25 p/min)

n. 1 stampante multifunzione A3 EPSON WF7525

n. 1 stampante colori HP photosmart 7350

### Software

- Programmi applicativi generali (gestione testi, programmi spreadsheet, progr. gestione delle commesse, gestione archivi) (Excel, Word, Access, PowerPoint, Openoffice)
- Disegno informatizzato (ALLPLAN, AUTOCAD, REVIT e loro applicativi);
- AUTOCAD STRUCTURAL DETAILING (disegno 3D di strutture in acciaio)
- Autodesk 3DS max (modellazione solida e rendering)
- Autodesk Showcase (presentazioni)
- Progetto di paratie, berlinesi, opere di sostegno del terreno (AZTEC software)
- Cinema4D (rendering)
- Calcoli strutturali
  - Pre-post processore elementi finiti "general purpose" MIDAS GEN, MIDAS FX
  - Pre-post processore elementi finiti 2SI PRO-SAP (strutture)
  - AEDES (PCM PCE edifici in muratura, SAV volte e archi in muratura, solai legno-cls)

- CASTALIA (programmi di utilità per strutture in acciaio)
- Contabilità lavori (ACCA Primus)
- Sicurezza ex D.Lgs 494 (ACCA Cer-tus, ...).
- Piani di Manutenzione (ACCA Man-tus)

### Attrezzature

- Sistema di monitoraggio strutturale costituito da:
  - Datalogger programmabile MH4 basato su processore 68HC11 con convertitore analogico-digitale a 12 bit; frequenza di campionamento fino a 3400 Hz; 18 canali analogici disponibili, una uscita digitale; porta seriale; 128 Kb RAM e 470 Kb di memoria dati non volatile (oltre 200.000 letture); display LCD 20 caratteri x 2 righe, consumo in stand-by: < 100 $\mu$ A; in esercizio: < 15 mA; software di gestione e rappresentazione grafica in ambiente Win95/98; comunicazione via seriale o modem. Alimentazione a rete con batterie tampone per sopperire ad brevi interruzioni di energia.
  - N. 8 trasduttori di spostamento potenziometrici, FS 25 mm., con accessori per il montaggio
  - N. 2 inclinometri monoassiali. Campo di misura:  $\pm 10^\circ$  Risoluzione: 0,01% FS Non linearità: 0,1% FS. Variazione dello zero con la temp.:  $\leq \pm 0,01\%$  FS/C $^\circ$
  - N.1 trasduttore di pressione sommergibile,  $\varnothing$  2,5 cm, per misurazione del livello di falda, F.S. 0,5 bar, linearità  $\pm 0,5\%$  FS, con m 15 di cavo speciale
  - Modem esterno omologato per la trasmissione dati tramite linea telefonica
- Sclerometro digitale Schmidt
- Pacometro Schmidt
- Comparatore centesimale
- n. 3 flessimetri analogici centesimali
- Livella digitale
- Disto Leica (200 m)
- Fotocamera digitale Nikon D7000