



Enrico Sterpi

ESPERIENZA LAVORATIVA[02/01/2006 – Attuale] **Ingegnere civile****Libero professionista** **Indirizzo:** **Città:** Genova**Paese:** Italia**Indirizzo e-mail:** **Nome dell'unità o del servizio:** Servizi di ingegneria, in particolare consulenze tecniche in ambito giudiziario e stragiudiziario**Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

Avvio dell'attività di studio tecnico di ingegneria civile e ambientale, titolare unico dello studio.

Lo studio svolge attività di consulenza, progettazione, direzione dei lavori e coordinamenti sicurezza nei temi dell'Ingegneria Civile con particolare riferimento ai temi di ingegneria strutturale e geotecnica.

[2006 – Attuale] **Consulente del Tribunale Civile di Genova**

Da tale data svolgo abitualmente attività di consulenza per i Tribunali Civili di Genova, La Spezia, Savona, Parma, Alessandria ed Aosta.

[2008 – Attuale] **Perito del Tribunale Penale di Genova**[2008 – 2012] **Direttore Tecnico****Gruppo Fides****Città:** Genova**Paese:** Italia

Il Gruppo Fides si occupa di assistenza sanitaria privata.

Nello specifico mi sono occupato delle strutture sanitarie (RSA, RP e Psichiatriche) sotto il profilo tecnico, per il loro aggiornamento e la loro rifunzionalizzazione.

Svolto le attività di prevenzione incendi, riammodernamento, pratiche edilizie e autorizzative sanitarie, svolto direzione dei lavori e coordinamento sicurezza.

[03/2015 – Attuale] **Socio e Direttore Tecnico****SGE Service S.r.l.** **Indirizzo:** Via Roma 3/5, 16121, Genova, Italia**Città:** GEnova**Paese:** Italia**Indirizzo e-mail:** **Nome dell'unità o del servizio:** Costruzioni, ristrutturazioni e service per studi e società di ingegneria, attività di consulenza**Impresa o settore:** Altre attività di servizi

Come socio ho costituito la SGE Service S.r.l. che si occupa di fornire servizi e strumentazioni per le attività di ingegneria civile e di ingegneria forense, oltre a sviluppare un ramo specifico di attività di costruzione e ristrutturazione di immobili.

Svolgo l'attività di direttore tecnico per la società dirigendo l'ufficio tecnico e le commesse che vengono affidate. Per conto della società curo il parco strumentale che è stato acquisito negli anni. Dal 25/08/2021 sono anche amministratore unico della società.

PN15 S.r.l.

Indirizzo: C.so di Porta Nuova 15, 20121, Milano, Italia

Città: Milano

Paese: Italia

Indirizzo e-mail:

Nome dell'unità o del servizio: Servizi di progettazione e direzione dei lavori di Architettura e Ingegneria Civile

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche

Sono fondatore della società di ingegneria PN15 S.r.l.

Per la società mi occupo di svolgere l'attività di direttore tecnico per i settori dell'ingegneri civile ed in particolare per le attività di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento sicurezza e acquisizione laser scanner.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

NE

[09/1991 – 07/1996]

Diploma di Geometra

Istituto tecnico per geometri Michelangelo Buonarroti

Voto finale: 54/60

[09/1996 – 18/07/2002]

Laurea in Ingegneria Civile - Indirizzo Trasporti

Università degli Studi di Genova

Campi di studio: Ingegneria civile | Strutture in muratura (ponti)

Voto finale: 110/110 lode e dignità di stampa

Tesi: Risposta meccanica e meccanismi di collasso della muratura di mattoni caricata eccentricamente [.]

[20/01/2003 – Attuale]

Abilitato alla professione di Ingegnere

Università degli Studi di Genova

[03/2003 – 05/2006]

Dottore di ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale

Università degli Studi di Genova

Campi di studio: Ingegneria strutturale

Tesi: Sull'affidabilità dei ponti in muratura

L'esperienza del dottorato di ricerca mi è servita per acquisire migliori capacità per quanto attiene elementi di:

Equazioni differenziali alle derivate parziali (corso Prof. Piero Villaggio Università di Pisa)

Calcolo Numerico (corso Prof. Luca Gemignani Università di Pisa)

Meccanica dei continui (corso Prof. Angelo Morro Università di Genova)

Ingegneria Sismica (corso Prof. Sergio Lagomarsino Università di Genova)

Dinamica delle Strutture (corso Prof. Giuseppe Piccardo Università di Genova)

Meccanica della Frattura (corso Prof. Roberta Massabò Università di Genova)

Dinamica dei Sistemi Non Lineari (corso Prof. Marco Storace Università di Genova)

Stabilità delle Strutture (corso Prof. Cesare Davini Università di Pisa)

Mechanics Of Materials In Earthquake Engineering (corso Prof. Luigi Gambarotta R.O.S.E. School Pavia)

Metodi di calcolo nell'ingegneria, Analisi dinamiche lineari e non lineari delle strutture (Corso di Formazione Avanzata Politecnico di Milano).

[12/2002 – 12/2002]

Analisi agli elementi finiti per la valutazione della sicurezza di ponti ferroviari in muratura

Università degli Studi di Genova

Campi di studio: Ingegneria dei ponti in muratura

Criteri e tecniche di modellazione numerica delle strutture da ponte in muratura, concetti essenziali per la discretizzazione in elementi finiti;

Tecniche di analisi numerica elastica, elasto-plastica e di analisi limite 2D;

Verifiche di capacità portante del ponte e dei suoi componenti.

[27/04/2006 – 27/04/2006] **Moderazione del Traffico**

Comune di Genova

Campi di studio: Ingegneria dei trasporti

Tecniche di controllo del traffico e della sua moderazione in ambito urbano ed extraurbano

[05/2006 – 06/2006] **Tecniche innovative per la progettazione, costruzione e manutenzione delle pavimentazioni stradali**

Università degli Studi di Genova

Campi di studio: Ingegneria dei trasporti e delle infrastrutture

Tecniche di analisi e progettazione di pavimentazioni stradali sia flessibili che rigide.

[30/06/2006 – 30/06/2006] **Giornata di studio sul Decreto Legislativo n. 152 del 03 Aprile 2006 “Norme In Materia Ambientale”. Problematiche applicative. Obblighi e responsabilità degli Amministratori e dei Pubblici Dipendenti.**

Centro Nazionale Studi e Ricerche per le Amministrazioni Locali

Indirizzo: Genova

Campi di studio: Ambiente

Principi e problematiche applicative del D.Lgs. n. 152/06 in materia ambientale.

[10/2006 – 02/2007] **Abilitato Coordinatore per in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione o la realizzazione dell'opera, nei cantieri temporanei o mobili. Ex D.lgs 494/94**

Euroforma

Indirizzo: Genova

[04/2007 – 04/2007] **Il risparmio energetico formazione per i professionisti del settore edile - Corso GE06R-43E**

Euroforma

Indirizzo: Genova

Campi di studio: Risparmio energetico

Tecniche di valutazione della risposta energetica degli edifici.

Valutazione della classe energetica degli edifici.

[06/2007 – 06/2007] **Abilitato al D.lgs 626/94 corso “Addetti e responsabili del servizio prevenzione e protezione modulo A**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova

Indirizzo: Genova

[12/2007 – 12/2007] **Abilitato al D.lgs 626/94 corso “Addetti e responsabili del servizio prevenzione e protezione modulo B settore ATECO 3**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova

Indirizzo: Genova

[12/2007 – 12/2007] **Abilitato al D.lgs 626/94 corso “Addetti e responsabili del servizio prevenzione e protezione modulo B settore ATECO 4”**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova

Indirizzo: Genova

[02/2008 – 02/2008] **Abilitato al D.lgs 626/94 corso “Addetti e responsabili del servizio prevenzione e protezione modulo C”.**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova

Indirizzo: Genova

[05/2011 – 09/2011] **Tecnico abilitato alla prevenzione incendi ai sensi della L.818/84**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova

Indirizzo: Genova

[01/09/2014 – Attuale] **Riconoscimento del titolo di Dottore di Ricerca presso il Conferenza dei rettori delle università svizzere (CRUS)**

[2015 – Attuale] **Abilitato alla professione di Ingegnere in Svizzera mediante annuncio**

SEFRI

Indirizzo: Svizzera

[01/07/2015 – 16/07/2015] **Strutture resistenti al fuoco**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

Indirizzo: Genova

[07/10/2015 – 09/10/2015] **Interazione Terreno-Struttura**

International Centre for Mechanical Science

Indirizzo: Udine

Campi di studio: Ingegneria Geotecnica

Acquisizione delle basi concettuali e gli strumenti operativi per affrontare e risolvere, in condizioni statiche e in presenza di azioni sismiche, in particolare per quei problemi nei quali il terreno, a causa della sua deformabilità, interagisce significativamente con una costruzione, modificandone il comportamento.

[17/02/2016 – 19/02/2016] **Valutazione e Mitigazione dei Rischi da Frana e Subsidenza**

International Centre for Mechanical Sciences

Indirizzo: Udine

Campi di studio: Ingegneria Geotecnica

Il Corso su "Valutazione e mitigazione dei rischi da frana e subsidenza" ha fornito le basi teoriche e gli strumenti pratici per la gestione del rischio da frana a cui sono esposte le popolazioni, le proprietà (strutture e infrastrutture), i beni ambientali e culturali nonché le attività economiche. Ha illustrato alcune metodologie per l'analisi, a differenti scale di riferimento, dei fenomeni di subsidenza che siano propedeutiche alla stima del rischio ad essi connesso, argomento fino ad ora non trattato nella letteratura scientifica e tecnica.

[20/04/2017 – 20/04/2017] **Corso di formazione, informazione e addestramento per addetti che effettuano attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati**

Istituto DOCET

Indirizzo: Genova

[05/05/2017 – 06/05/2017] **Fondazioni dirette in campo sismico**

Collegio Ingegneri e Architetti di Milano

Indirizzo: Milano

COMPETENZE LINGUISTI- CHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Francese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Tedesco

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Utilizzo del browser | Social Network | Windows | Android | GoogleChrome

Progettazione e disegno

Autodesk Autocad 2D e 3D | Autodesk Revit (Base)

Analisi Strutturale

Midas Gen/Advanced | AEDES

Analisi Getecnica

Aztec Max | Aztec API++ | Aztec Stap | Aztec Carl

Gestione nuvole di punti

Autodesk Recap Pro | Cyclone Register 360 | Faro Scene

PUBBLICAZIONI

[2002] **Compressive strength of solid clay brick masonry under eccentric loading**

A.Brencich, C. Corradi, L. Gambarotta, G. Mantegazza, E. Sterpi, "Compressive strength of solid clay brick masonry under eccentric loading", Proc.Brit. Mas. Soc., 9, 37-46, ISSN 0950-9615, 2002.

[2003]

Mechanical response of solid clay brick masonry reinforced with CFRP strips under eccentric loading

BrencichA., Corradi C., Mantegazza G., Sterpi E., "Mechanical response of solid clay brick masonry reinforced with CFRP strips under eccentric loading", Atti di ISEC-02 Second International Structural Engineering and Construction Conference, a cura di F. Bontempi, Roma, 23-26 settembre 2003, 761-767, ISBN 9058095991.

[2004] **Experimental approaches to the compressive response of solid clay brick masonry**

BrencichA., Corradi C., Sterpi E., "Experimental approaches to the compressive response of solid clay brick masonry", Atti del 13th International Brick and Block Masonry Conference, Amsterdam, 4-7 luglio 2004.

[2005]

Risposta meccanica della muratura di mattoni pieni pressoinflessa rinforzata con fibre di carbonio

Brencich A., Corradi C., Sterpi E., "Risposta meccanica della muratura di mattoni pieni pressoinflessa rinforzata con fibre di carbonio", L'industria dei laterizi, 96, Nov.-Dic. 2005.

[2006]

Compressive strength of solid clay brick masonry: calibration of experimental tests and theoretical issues

BrencichA., Sterpi E., "Compressive strength of solid clay brick masonry: calibration of experimental tests and theoretical issues", Proc. Structural Analysis of Historical Constructions New Delhi, 6-8 November 2006.

[2006] **Compressive strength of solid clay brickwork: calibration of experimental tests**

Bilello C., Brencich A., Di Paola M., Sterpi E., "Compressive strength of solid clay brickwork: calibration of experimental tests", Proc. 7th International Masonry Conference, London, 30-31 October 2006.

[2007]

Load carrying capacity of masonry arches with stochastic distribution of compressive strength

BrencichA., Gambarotta G., Sterpi E., "Load carrying capacity of masonry arches with stochastic distribution of compressive strength", Proc. 10th North American Masonry Conference, St.Louis, Missouri, USA, 3rd-7th June 2007.

[2013] **Edilizia: passato, presente e futuro**

A. Brencich, E. Sterpi, "Edilizia: passato, presente e futuro", Atti e Bollettino di Informazione degli Ordini degli Ingegneri della Liguria, 4, Luglio-Agosto 2013

[2013] **Sisma, un problema tra ingegneria e cultura**

A. Cavicchi, E. Sterpi, "Sisma, un problema tra ingegneria e cultura", Atti e Bollettino di Informazione degli Ordini degli Ingegneri della Liguria, 5, Settembre-Ottobre 2013

[2014] **Stato dell'arte normativa di prevenzione sismica della Regione Liguria**

E. Sterpi, G. Visconti, "Stato dell'arte normativa di prevenzione sismica della Regione Liguria", Supplemento al n. 1-3/2014 di Atti e Bollettino di Informazione degli Ordini degli Ingegneri della Liguria.

[2015] **Prevenzione, Mitigazione del rischio e manutenzione del territorio**

S. Frumento, E. Sterpi, "Prevenzione, Mitigazione del rischio e manutenzione del territorio", http://www.appcgenova.it/wp-content/uploads/2015/11/26.10.15-Articolo-APPC_R01.pdf, 26 Ottobre 2015

[2015] **I droni per il rilievo del corpo di frana: un caso pratico**

S. Frumento, E. Sterpi, "I droni per il rilievo del corpo di frana: un caso pratico", <http://www.ingegneri.info/news/ambiente-e-territorio/droni-per-il-rilievo-del-corpo-di-frana-un-casopratico/>, 28 Dicembre 2015

[2017] **Rivoluzione zonazione sismica in Liguria: cambia la classificazione**

S. Frumento, E. Sterpi, "Rivoluzione zonazione sismica in Liguria: cambia la classificazione", <http://www.ingegneri.info/news/ambiente-e-territorio/rivoluzione-zonazione-sismica-in-liguria-cambiala-classificazione/>, 22 Marzo 2017

[2017] **Competenze di ingegneri, architetti e geometri: una tabella per fare il punto**

S. Frumento, E. Sterpi, "Competenze di ingegneri, architetti e geometri: una tabella per fare il punto", <http://www.ingegneri.info/news/professione-e-previdenza/competenze-di-ingegneri-architettie-geometri-una-tabella-per-fare-il-punto/>, 5 Aprile 2017

[2017] **Il ciclo di vita delle strutture: durabilità, uso e manutenzione**

E. Sterpi, "Il ciclo di vita delle strutture: durabilità, uso e manutenzione", Atti e Bollettino di Informazione degli Ordini degli Ingegneri della Liguria, nr. 3-4/2017

[2018] **Crollato il ponte, Genova è in emergenza infrastrutturale. Alcune soluzioni possibili**

D. Isola, E. Sterpi, "Crollato il ponte Genova è in emergenza infrastrutturale. Alcune soluzioni possibili", Mobility Press, nr. 161/2018.

[2018]

Numerical and experimental analysis of thermal penetration depth in bare reinforced concrete structures during fire accidents

Riferimento: DOI: 10.1051/e3sconf/202019710009

Luca Antonio Tagliafico, Paolo Cavalletti, Alessandro Cavalletti, Chiara Marafioti, Francesco Poma and Enrico Sterpi, "Numerical and experimental analysis of thermal penetration depth in bare reinforced concrete structures during fire accidents", 75th National ATI Congress – #7 Clean Energy for all (ATI 2020), Volume 197/2020.

[2021]

Compressive strength of solid clay brickwork of masonry bridges: Estimate through Schmidt Hammer tests

Riferimento: A. Brencich, D. Łątka, Piotr Matysek, Zoltan Orban, Enrico Sterpi

Theoretical approaches and code formulas assume the compressive strength of solid clay brickwork as a function of the compressive strength of bricks and mortar. Such an approach is not so easy to be applied in practice since the strength of the components may be identified only by means of indirect testing through rebound hammers or penetrometers. Since brickwork strength largely depends on the brick properties, the mortar playing a minor role, a low detailed and fast estimate of brickwork strength may be deduced from the bricks only. In this paper, the type-N

Schmidt rebound hammer, i.e. the standard one for concrete, is applied to the solid clay brickwork of arch bridges and industrial facilities. Due to the higher quality of the materials used in these cases, on the basis of a specific calibration curve, the rebound hammer is demonstrated to provide an estimate of the compressive strength affected by a $\pm 25\%$ error. Relying on a large data base, it is showed that in other cases, mainly residential buildings, such an approach is not applicable due to the lower quality of materials and larger scattering of the mechanical properties.

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

[07/07/2017 – 12/07/2022] **Segretario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova** Genova

Eletto Segretario dell'Ordine degli Ingeneri della Provincia di Genova, mi sono occupato della riorganizzazione della segreteria, della sua digitalizzazione con l'attivazione del protocollo di digitale e l'assunzione di sistemi di gestione moderni basati su tecnologie cloud.

Effettuato un riammodernamento dell'hardware dell'Ente.

Revisionato le procedure e avviato la loro attività di codifica per la predisposizione di un regolamento organico attualmente in sviluppo.

Predisposto un bando di assunzione per una posizione B1.

Predisposto un bando di assunzione per una posizione C1.

Mi sono occupato dell'attività formativa degli iscritti all'Ente.

[2018 – 2020] **Istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni**

Partecipato ai lavori della Commissione di Studio per la predisposizione e l'analisi di norme tecniche relative alle costruzioni, per la parte relativa alla valutazione dell'azione del vento sui tralicci.

[12/07/2022 – Attuale] **Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova** Genova

Eletto Presidente dell'Ordine degli Ingeneri della Provincia di Genova, mi sono occupato della riorganizzazione della segreteria, della sua digitalizzazione con l'attivazione del protocollo di digitale e l'assunzione di sistemi di gestione moderni basati su tecnologie cloud.

PROGETTI

[05/2002 – 05/2002] **Prove dinamiche su passerella alla foce del Torrente Recco**

Maggio 2002: collaborato con il Prof. Ing. Giuseppe Piccardo alla progettazione ed esecuzione delle prove dinamiche sulla passerella pedonale in acciaio sita alla foce del torrente Recco per conto del Comune di Recco (GE).

[07/2002 – 03/2003] **lo studio di recupero e consolidamento strutturale del ponte in acciaio del Campasso**

Collaborato con il gruppo di lavoro del Prof. Ing. Luigi Gambarotta per lo studio di recupero e consolidamento strutturale del ponte in acciaio del Campasso presso il compartimento di Genova di R.F.I.

[11/2004 – 11/2004] **Analisi statica lineare e non lineare di ponti in muratura**

All'interno del gruppo di ricerca del Prof. Luigi Gambarotta mi sono occupato della verifica di 5 ponti in muratura di mattoni e calcestruzzo semplice appartenenti al compartimento delle Ferrovie dello Stato di Bologna. L'attività ha previsto l'acquisizione e analisi dei progetti esistenti, la modellazione geometrica mediante elementi finiti delle strutture utilizzando il codice Lusas integrato con un applicativo sviluppato internamente dall'Università di Genova.

[10/2005 – 10/2005] **Prove di carico della nuova rampa di accesso alla sopraelevata di Genova**

Prove di carico per il collaudo della nuova rampa di accesso alla sopraelevata di Genova nell'ambito dei "Lavori di recupero funzionale della copertura del tratto terminale del Torrente Bisagno, con miglioramento delle condizioni di deflusso e del riordino urbanistico e viabilistico delle aree limitrofe da Via Canevari al mare". Le prove sono state eseguite per conto del D.I.S.E.G. (Università degli Studi di Genova).

[07/2004 – 09/2005] **Monitoraggio strutturale edificio ex-Eridania in Genova**

Eseguito, per conto del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Genova, un monitoraggio strutturale presso l'edificio ex-Eridania di corso Andrea Podestà a Genova per conto della stessa Università degli Studi di Genova

[07/2006 – 09/2006] **Partecipazione al Progetto di Ricerca Nazionale Linea 3 - Reluis**

Analisi modale di ponti esistenti, indagine parametrica sull'effetto della rigidezza delle fondazioni e delle spalle. RELUIS Progetto di Ricerca Nazionale Linea 3 "Valutazione e riduzione del rischio sismico dei ponti esistenti".

[09/2006 – 10/2006] **Partecipazione al Progetto di Ricerca Nazionale Linea 4 - Reluis**

Ricerca bibliografica sui metodi diretti agli spostamenti per l'analisi sismica dei ponti e delle strutture intelaiate in C.A. RELUIS Progetto di Ricerca Nazionale Linea 4 "Sviluppo di approcci agli spostamenti per il progetto e la valutazione della vulnerabilità".

[07/2006 – 10/2006]

Affiancamento per la stesura delle linee guida per il controllo e la riparazione dei ponti in muratura.

Redazione per conto INTERNATIONAL UNION OF RAILWAYS di bozza del manuale "Guide to controls and repairs of masonry bridges" all'interno del progetto "Project: Improving Assessment, Optimisation of Maintenance and Development of Database for Masonry Arch Bridges (UIC Project I/03/U/285)" in collaborazione con il Dr. Ing. Antonio Bencich.

[11/2006 – 04/2007]

Valutazione delle caratteristiche e criticità delle infrastrutture in relazione alle problematiche di esercizio dei collegamenti ferroviari tra il porto di Genova e Alessandria

Partecipazione al gruppo di lavoro composto dal sottoscritto, dal Prof. Ing. Luigi Gambarotta, dalla Prof. Ing. Angela Di Febbraio Ph.D. e dal Dott. Ing. Nicola Sacco Ph.D. per la studio di dettaglio avente come oggetto "Valutazione delle caratteristiche e criticità delle infrastrutture in relazione alle problematiche di esercizio dei collegamenti ferroviari tra il porto di Genova e Alessandria", commissionato dalla società S.L.A.L.A.

[08/2007 – 12/2007] **Verifiche idrauliche per conto di Telecom su Rio Sanda per mantenimento cavidotto in alveo**

[02/2008 – 12/2009]

Progettazione e direzione lavori (edilizia e impiantistica) per manutenzione straordinaria di un centro di riabilitazione privato in comune di Genova

Attività eseguita per conto del Gruppo Fides per la struttura denominata Centro di Riabilitazione in Genova.

Le lavorazioni erano finalizzate al riammodernamento di diversi reparti e alla realizzazione di un nuovo reparto per gravi celebri lesioni acquisite.

[06/2008 – 03/2015]

Progettazione preliminare ed esecutiva per interventi di consolidamento chiesa S. Caterina in Rossiglione (GE)

L'attività è consistita nella predisposizione di indagini e rilievi della chiesa di S. Caterina in Rossiglione (GE).

La successiva predisposizione degli elaborati strutturali per il consolidamento della volta della navata principale.

[08/2008 – 08/2008] **Progetto struttura metallica del tempio laico Comune di Genova**

Attività di progettazione delle carpenterie metalliche eseguita per conto dell'Ing. Cristina Pisano.

[10/2008 – 05/2010] **Progettazione strutturale esecutiva consolidamento stabilimento balneare in Camogli.**

Progettazione strutturale esecutiva consolidamento dello stabilimento balneare denominato Bagni Lido in Camogli, a seguito dei danni da mareggiata del 2008.

[01/2009 – 06/2015]

Consolidamento e verifica sismica scuola "Edmondo De Amicis" di Pontecurone, consegnato ed eseguito prog. preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa alla fase di primo consolidamento.

Costituito A.T.P. con Ing. Virginia Scacheri (capogruppo) e Geol. Riccardo Ferretti per interventi di consolidamento e verifica sismica scuola "Edmondo De Amicis" di Pontecurone, consegnato ed eseguito prog. preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori

relativa alla fase di primo consolidamento.

[01/2009 – 03/2009]

Consolidamento d'urgenza a seguito di crollo di fronte in frana (circa 200mq) in via Sivori Genova

Consolidamento d'urgenza a seguito di crollo di fronte in frana (circa 200mq) in via Sivori Genova.

[03/2010 – 03/2010] **Progettazione strutturale innalzamento fino a 40 m di traliccio alta tensione**

Progettazione strutturale innalzamento fino a 40 m di traliccio alta tensione comune di Corsico (MI) eseguita per conto di C.T.E. S.p.A.

[06/2010 – 06/2010]

Progettazione strutturale e geotecnica di intervento di ripristino muro di sostegno stradale Via Quasimodo in Comune di Genova

Progettazione strutturale e geotecnica di intervento di ripristino muro di sostegno stradale Via Quasimodo in Comune di Genova per conto dello studio dell'Ing. Giorgio Buldorini.

[09/2010 – 09/2010]

Progettazione strutturale e geotecnica di due nuovi tralicci per alta tensione comune di Volturino.

Progettazione strutturale e geotecnica di due nuovi tralicci per alta tensione comune di Volturino per conto di C.T.E. S.p.A.

[09/2010 – 06/2011]

Progettazione e direzione lavori per manutenzioni ordinarie strutture ed impianti struttura sanitaria privata Villa Santa Rosa.

Progettazione e direzione lavori per manutenzioni ordinarie strutture ed impianti struttura sanitaria privata Villa Santa Rosa per conto del Gruppo Fides.

[05/2011 – 08/2011] **Direzione lavori per manutenzioni ordinarie struttura sanitaria privata Villa Santa Marta**

Direzione lavori per manutenzioni ordinarie struttura sanitaria privata Villa Santa Marta per conto del Gruppo Fides.

[07/2011 – 07/2011]

Progettazione strutturale e geotecnica di traliccio e relativa fondazione sito in comune di Villa Castelli per conto di C.T.E. S.p.A.

Progettazione strutturale e geotecnica di traliccio e relativa fondazione sito in comune di Villa Castelli per conto di C.T.E. S.p.A.

[08/2011 – 08/2011]

Progettazione geotecnica di palificata a rinforzo strada via al Deposito F.S. sito in Cuneo per conto di C.T.E. S.p.A.

Progettazione geotecnica di palificata a rinforzo strada via al Deposito F.S. sito in Cuneo per conto di C.T.E. S.p.A.

[09/2011 – 04/2012]

Progettazione e direzione lavori per riqualificazione funzionale Villa Santa Maria – R.S.A. Psichiatrica.

Progettazione e direzione lavori per riqualificazione funzionale Villa Santa Maria – R.S.A. Psichiatrica per conto del Gruppo Fides.

[08/2011 – 06/2012]

Progettazione strutturale e geotecnica definitiva/esecutiva e direzione lavori per rinforzo stradale sito in Via Molfino.

Progettazione strutturale e geotecnica definitiva/esecutiva e direzione lavori per rinforzo stradale sito in Via Molfino, Comune di Camogli (GE).

[12/2011 – 06/2012] **Progettazione e direzione lavori ampliamento a 24 p.l. di struttura sanitaria R.S.A.**

Progettazione e direzione lavori ampliamento a 24 p.l. di struttura sanitaria R.S.A. Per conto del gruppo Fides.

[06/2012 – 10/2012] **Progettazione strutturale provvisionale palazzo Senarega in Genova.**

Progettazione strutturale provvisionale palazzo Senarega in Genova per conto dell'Ing. Giorgio Buldorini.

[04/2012 – 09/2012] **Progettazione strutturale esecutiva per fosse di ispezione deposito ferroviario IMC Cuneo.**

Progettazione strutturale esecutiva per fosse di ispezione deposito ferroviario IMC Cuneo. Per conto di C.T.E.

[12/2012 – 12/2012]

Progettazione strutturale e geotecnica definitiva per rinforzo stradale in località Pezzo di Campo Comune di Mezzanego(GE).

Progettazione strutturale e geotecnica definitiva per rinforzo stradale in località Pezzo di Campo Comune di Mezzanego(GE).

[07/2013 – 07/2013]

Progettazione strutturale e geotecnica definitiva per rinforzo stradale in località Porciletto Comune di Mezzanego(GE).

progettazione strutturale e geotecnica definitiva per rinforzo stradale in località Porciletto Comune di Mezzanego(GE).

[09/2013 – 06/2014]

Progettazione strutturale esecutiva e direzione dei lavori strutturali per ampliamento capannone in acciaio Wärtsilä presso Molo Giano Porto di Genova.

Progettazione strutturale esecutiva e direzione dei lavori strutturali per ampliamento capannone in acciaio Wärtsilä presso Molo Giano Porto di Genova.

[10/2013 – 07/2016]

Progettista strutturale per il Comune di Mezzanego per la messa in sicurezza in somma urgenza di nr. 6 tratte stradali compromesse da frane avvenute il 22 Ottobre 2013.

Progettista strutturale per il Comune di Mezzanego per la messa in sicurezza in somma urgenza di nr. 6 tratte stradali compromesse da frane avvenute il 22 Ottobre 2013.

[11/2014 – 07/2016]

Progettista strutturale e geotecnico per il Comune di Mezzanego per la messa in sicurezza in somma urgenza di nr. 4 tratte stradali compromesse da frane avvenute il 10 Novembre 2014.

Progettista strutturale e geotecnico per il Comune di Mezzanego per la messa in sicurezza in somma urgenza di nr. 4 tratte stradali compromesse da frane avvenute il 10 Novembre 2014.

[12/2014 – 02/2015]

Progettazione strutturale ed assistenza alla D.L. Strutturale per ampliamento struttura esistente e modifiche alle murature Romanelle Sur Morges (Svizzera).

Progettazione strutturale ed assistenza alla D.L. Strutturale per ampliamento struttura esistente e modifiche alle murature Romanelle Sur Morges (Svizzera). Per conto della società DAMAG S.r.l.

[12/2014 – 11/2015]

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione intervento di ripristino Rio Carbonara in Genova.

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione intervento di ripristino Rio Carbonara in Genova, per conto del Comune di Genova.

[06/2015 – 12/2015]

Progettazione e direzione lavori strutturale e architettonica per consolidamento muro di sostegno in Genova, Cond. Via Puggia 32.

Progettazione e direzione lavori strutturale e architettonica per consolidamento muro di sostegno in Genova, Cond. Via Puggia 32.

[07/2015 – 07/2017]

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per realizzazione scale di sicurezza esterne all'interno del complesso scolastico Contubernio d'Albertis per le Sordomute di Genova.

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per realizzazione scale di sicurezza esterne all'interno del complesso scolastico Contubernio d'Albertis per le Sordomute di Genova.

[07/2015 – 07/2018]

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per ampliamento istituto scolastico Contubernio d'Albertis per le Sordomute di Genova.

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per ampliamento istituto scolastico Contubernio d'Albertis per le Sordomute di Genova.

[09/2015 – 06/2017]

Collaudatore tecnico amministrativo e statico per Pad. Specialità: nuova terapia intensiva neurochirurgica e ristrutturazione area degenziale . Committente IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino.

Collaudatore tecnico amministrativo e statico per Pad. Specialità: nuova terapia intensiva neurochirurgica e ristrutturazione area degenziale . Committente IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino I.S.T. Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro.

[02/2016 – 06/2017]

Progettista delle strutture, direttore lavori strutturale e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, lavori di adeguamento normativo impianti tecnici, stabilimento di Genova.

Progettista delle strutture, direttore lavori strutturale e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, lavori di adeguamento normativo impianti tecnici, stabilimento di Genova. Committente Wärtsila Italia S.p.A.

[04/2016 – 08/2016]

Progettista delle strutture, direttore lavori strutturale e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, lavori di rinforzo solai colliri 2, impianto produttivo di Genova.

Progettista delle strutture, direttore lavori strutturale e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, lavori di rinforzo solai colliri 2, impianto produttivo di Genova. Committente Bruschettini S.r.l.

[06/2016 – 12/2018]

Progettista delle strutture per lo sviluppo del progetto preliminare di sopraelevazione del parcheggio sito in Genova Via Isonzo civ. 6.

Progettista delle strutture (preliminare / definitivo) per lo sviluppo del progetto strutturale di sopraelevazione del parcheggio sito in Genova Via Isonzo civ. 6. Committente Bruschettini S.r.l. lavoro realizzato utilizzando autodesk Revit per impostazione in formato BIM.

[04/2017 – 07/2017] **Progetto preliminare messa in sicurezza di Rio Cicala.**

progetto preliminare messa in sicurezza di Rio Cicala. Committente Comune di Genova.

[01/2017 – 04/2017]

Progettista e direttore dei lavori delle strutture l'esecuzione di fossa ascensore e rinforzo parziale fondazioni magazzino della Bruschettini S.r.l.

Progettista e direttore dei lavori delle strutture l'esecuzione di fossa ascensore e rinforzo parziale fondazioni magazzino della Bruschettini S.r.l.

[09/2017 – Attuale] **Progettista e direttore dei lavori delle strutture recupero solai Hotel Astoria Genova.**

Progettista e direttore dei lavori delle strutture recupero solai Hotel Astoria Genova. Committente Sindacato Italiano Memore S.p.A.

[12/2017 – 03/2018]

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per rifunzionalizzazione aree T18A Bruschettini S.r.l.

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per rifunzionalizzazione aree T18A Bruschettini S.r.l.

[06/2018 – 09/2018]

Progettista delle strutture, direttore dei lavori delle strutture, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione riparazione solai reparto compresse Bruschettini S.r.l.

Progettista delle strutture, direttore dei lavori delle strutture, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione riparazione solai reparto compresse Bruschettini S.r.l.

[05/2019 – 06/2020]

Progettazione esecutiva strutturale, direzione lavori strutturale, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, riparazione solaio reparto PB2 Bruschettini S.r.l.

Progettazione esecutiva strutturale, direzione lavori strutturale, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, riparazione solaio reparto PB2 Bruschettini S.r.l.

[09/2019 – 01/2020]

Nominato membro della commissione di gara per la valutazione di pubblica utilità del rifacimento della copertura del Mercato Ortofrutticolo di Genova Bolzaneto. Committente SPIM.

Nominato membro della commissione di gara per la valutazione di pubblica utilità del rifacimento della copertura del Mercato Ortofrutticolo di Genova Bolzaneto. Committente SPIM.

[10/2019 – 12/2020]

Affidamento d'incarico per la verifica di vulnerabilità sismica dell'edificio denominato Casa del Soldato in Genova per conto del Ministero dell'Interno.

Affidamento d'incarico per la verifica di vulnerabilità sismica dell'edificio denominato Casa del Soldato in Genova per conto del Ministero dell'Interno. Esecuzione rilievo dell'edificio mediante laser scanner e restituzione BIM architettonico e strutturale.

[01/2020 – 01/2020] **Studio dei materiali a seguito dell'incendio sulla Pila 13 del nuovo Viadotto Polcevera.**

Studio dei materiali a seguito dell'incendio sulla Pila 13 del nuovo Viadotto Polcevera.

[01/2020 – Attuale]

Nominato coordinatore della sicurezza per la progettazione ed in esecuzione per l'ampliamento di plesso scolastico denominato Contubernio d'Albertis in Genova.

Nominato coordinatore della sicurezza per la progettazione ed in esecuzione per l'ampliamento di plesso scolastico denominato Contubernio d'Albertis in Genova.

[08/2018 – 10/2018]

Presidente commissione accordo bonario ex art. 240 D.lgs. 163/2006 (nomina del Presidente del Tribunale di Genova) - Sviluppo Genova S.p.A. / A.T.I. (Delta Lavori S.p.A. - Zara Metalmeccanica S.r.l.)

Presidente commissione accordo bonario ex art. 240 D.lgs. 163/2006 (nomina del Presidente del Tribunale di Genova) - Sviluppo Genova S.p.A. / A.T.I. (Delta Lavori S.p.A. - Zara Metalmeccanica S.r.l.) appalto di "Realizzazione del collegamento tra la strada urbana di scorrimento e lo svincolo di Genova Aeroporto".

[07/2019 – 03/2021]

Collaudatore tecnico amministrativo e funzionale relativo ai lavori di "MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI LOCALI SITI AL PADIGLIONE 2A PIANO SECONDO"

collaudatore tecnico amministrativo relativo ai lavori di "MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI LOCALI SITI AL PADIGLIONE 2A PIANO SECONDO" Ente Ospedale Galliera Genova.

[09/2020 – 12/2020]

Esecuzione rilievo esterno e parti condominiali esterne edificio Via Loria civ. 217-291 in Genova (denominato Biscione)

Attività di rilievo laser scanner con appoggio topografico per compensazione degli errori di deriva e restituzione in formato Revit del rilievo con costruzione del modello 3D e BIM delle parti condominiali. Committente: Ing. Maurizio Michelini.

[10/2020 – 10/2020] **Rilievo laser scanner non georeferenziato Cimitero Monumentale di Voghera campo 1**

Esecuzione di rilevazione del campo 1 del cimitero monumentale di Voghera, acquisizione delle nuvole di punti e restituzione ortofotometriche per progettazione interventi di recupero e restauro. Committente Comune di Voghera.

[12/2020 – 02/2021] **Rilievo laser scanner Georeferenziato Fognature Via Fillak e Rio Berciilli in Genova.**

Esecuzione di rilievo laser scanner con appoggio topografico GPS per il rilevamento di circa 1,5km di linea fognaria. Esecuzione del rilievo in ambiente confinato tramite l'utilizzo di marcatori fotografici per compensazione errori di deriva strumentale. Restituzione georeferenziata per il successivo studio idraulico. Committente: Studio Associato Geologia Verticale.

[03/2021 – 03/2021] **Rilievo Laser Scanner per restauro e risanamento Galleria Mazzini in Genova.**

Rilevo Laser Scanner con restituzione ortofoto metriche a colori per il progetto di restauro e risanamento della Galleria Mazzini di Genova. Committente: Arch. Sergio Massarente.

[2022 – 2022]

Rilievo Laser Scanner tominatura interrata C.so Firenze a Genova e relativa contestualizzazione in soprassuolo.

Esecuzione di rilievo laser scanner in tominatura, profondità circa 11 metri dal suolo. Esecuzione del rilievo in ambiente confinato tramite l'utilizzo di marcatori per compensazione errori di deriva strumentale. Committente: Studio Associato Geologia Verticale.

[05/2021 – 10/2022]

Analisi di vulnerabilità sismica e progetto di miglioramento sismico palazzo comunale del Comune di Mezzanego

Studio di vulnerabilità sismica dell'edificio comunale del Comune di Mezzanego e successivo sviluppo del progetto di miglioramento sismico.

[2022 – Attuale] **Rilievo topografico e restituzione BIM della ferrovia Genova-Casella**

Esecuzione di rilievo topografico della linea ferroviaria Genova-Casella, esecuzione dell'appoggio topografico con stazione totale e GPS, esecuzione dei rilievi celerimetrici tramite laser scanner georeferenziato.

Esecuzione dei rilievi della gallerie con tecnica Laser Scanner.

Esecuzione dei rilievi delle stazioni con tecnica Laser Scanner.

Restituzione dei rilievi in formato BIM.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Miglior tesi sul laterizio 2001-2002 Istituzione che ha concesso il riconoscimento: ANDIL Assolaterizi

Premio ANDIL-I Cer.S. per tesi di laurea sul laterizio 2001/2002. Con la seguente motivazione: "L'indagine accurata sulle tipologie di ponti in muratura e sulle tecniche di calcolo classiche costituiscono la premessa per una applicazione consapevole delle più attuali tecniche di rinforzo con materiali in fibra di carbonio. Le prove sperimentali eseguite e l'interpretazione dei risultati forniscono un supporto scientifico ad una applicazione diffusa e volta ad adeguare le costruzioni in muratura a mutate esigenze statiche e alle prescrizioni della normativa per gli edifici in zona sismica".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".