

Curriculum vitae

Informazioni personali

Cognome e nome: Travelli Mirko

Telefono: 340 5697915

E-mail: mirko.travelli@gmail.com

Nazionalità: Italiana

Data di Nascita: 4/2/1989 (Alzano Lombardo, BG)

Residenza: Alzano Lombardo

Patente di guida: B

Istruzione e formazione

Data: 12 Gennaio 2015

Iscrizione: Ordine degli Ingegneri di Bergamo – Numero di iscrizione A4340

Dettaglio: **Giovane professionista fino al 12 Gennaio 2020 per la costituzione di associazioni temporanee di professionisti per la partecipazione a gare pubbliche**

Data: 10 Luglio 2014

Abilitato all'esercizio della professione di ingegnere presso l'Università degli studi di Pavia

Data: da Settembre 2011 a Dicembre 2013

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione: Politecnico di Milano – Laurea magistrale in Ingegneria Civile orientamento Strutture

Tesi di laurea "Torre della Gabbia a Mantova – Analisi di vulnerabilità sismica e proposte di intervento";

Qualifica conseguita: **Ingegnere Senior**

Votazione: 110L/110

Data: da Settembre 2008 a Luglio 2011

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione: Politecnico di Milano – Laurea di primo livello in Ingegneria Civile;

Tesi di Laurea "Fenomeni di correnti disperse in calcestruzzo fibrorinforzato"

Qualifica conseguita: **Ingegnere Junior**

Votazione: 103/110

Data: da Settembre 2003 a Luglio 2008

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione: Liceo Scientifico E. Amaldi (Alzano Lombardo – BG)

Qualifica conseguita: **Maturità Scientifica**

Votazione: 86/100

Esperienze professionali

Data: dal 2015 ad oggi svolte attività come libero professionista occupandosi di progettazione architettonica per redazione di pratiche di autorizzazione edilizia quali CILA e SCIA. Inoltre svolge attività di progettazione e direzione lavori di opere strutturali in acciaio, calcestruzzo armato, legno e muratura e disegno di officina per strutture in acciaio; nel seguito si riportano le principali attività svolte come libero professionista e come collaboratore.

Data: Dicembre 2018

Ente committente: Carpenteria Piccinini Luca

Oggetto dell'incarico: **Progettazione nuovo soppalco metallico ad Albano (BG)** – Progettazione architettonica per redazione pratica comunale di SCIA e progettazione definitiva/esecutiva delle opere strutturali in carpenteria metallica relative al nuovo soppalco metallico

Data: Ottobre 2018

Ente committente: Comune di Grassobbio (BG)

Oggetto dell'incarico: **Ampliamento Scuola Primaria in via Fornacette a Grassobbio (BG)** – Progettazione definitiva/esecutiva architettonica e strutturale, direzione lavori, sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

Opere a base d'appalto: € 1.470.000

Tipo di incarico: bando vinto

Tipo di prestazione: progettista associato al RTP comprendente Ing. Sebastiano Moioli, Dott. Geol. Andrea Gritti e perito Alberto Battistini

Data: Novembre 2018

Ente committente: Soggetto privato

Oggetto dell'incarico: **Verifica struttura esistente in carpenteria metallica e proposta dell'intervento di rinforzo per l'adeguamento sismico di una struttura sita a Telgate (BG)** – Vulnerabilità sismica struttura esistente e proposta di intervento di adeguamento sismico

Data: Luglio 2018

Ente committente: Carpenteria Piccinini Luca

Oggetto dell'incarico: **Disegni di officina e distinta di taglio per nuova passerella ciclo-pedonale sul canale Muzza a Mulazzano (LO)** – Elaborazione di modello 3D e relative tavole di dettaglio per struttura in carpenteria metallica



Data: Giugno 2018

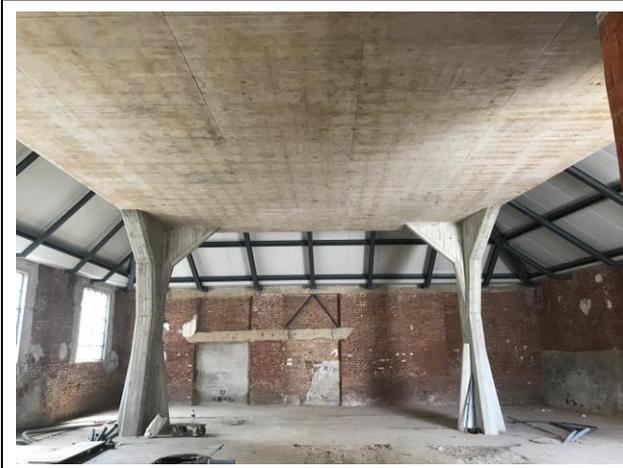
Ente committente: Soggetto privato

Oggetto dell'incarico: **Realizzazione cerchiatura metallica con struttura dell'edificio in muratura portante per edificio sito a Nembro (BG)** – Progettazione definitiva/esecutiva e direzione lavori delle opere strutturali in carpenteria metallica

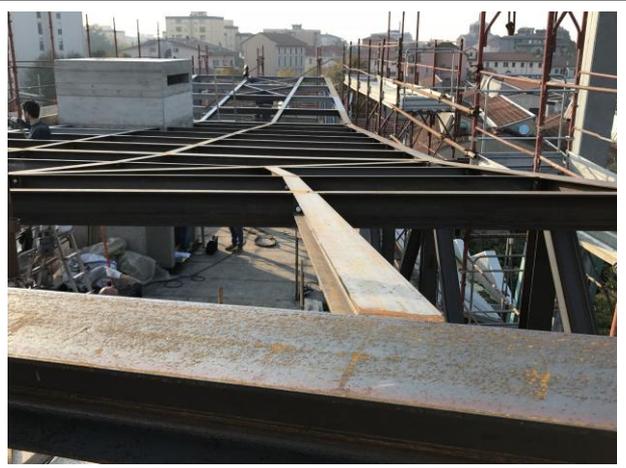
Data: Marzo 2018

Ente committente: Carpenteria Piccinini Luca

Oggetto dell'incarico: **Disegni di officina e distinta di taglio per nuova struttura in carpenteria metallica sita a Monza (MB)** – Elaborazione di modello 3D e relative tavole di dettaglio per struttura di copertura zona magazzino e per struttura principale costituita da due impalcati



Fase di montaggio copertura magazzino



Fase di montaggio copertura struttura principale

Data: Giugno 2017

Ente committente: Comune di Nembro (BG)

Oggetto dell'incarico: **Realizzazione nuovi loculi nel cimitero di Gavarno a Nembro (BG)** – Progettazione definitiva/esecutiva architettonica e strutturale, direzione lavori, sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

Opere a base d'appalto: € 105.000

Importo prestazioni professionali € 1.500

Tipo di incarico: bando vinto

Tipo di prestazione: progettista associato al RTP comprendente Arch. Fabrizio Bertocchi e Arch. Maria Masseroli



Dopo intervento



Dopo intervento

Data: Ottobre 2015

Ente committente: Comune di Nembro (BG)

Oggetto dell'incarico: **Realizzazione nuovi ossari presso il cimitero di Gavarno a Nembro (BG)** – Progettazione definitiva/esebutiva architettonica e strutturale, direzione lavori, sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

Opere a base d'appalto: € 23.000

Importo prestazioni professionali € 1.100

Tipo di incarico: bando vinto

Tipo di prestazione: progettista associato al RTP comprendente Arch. Fabrizio Bertocchi e Arch. Maria Masseroli



Data: Febbraio 2017

Descrizione: **Attività di compilazione delle schede con procedura FAST** a partire da martedì 07/02/2017 fino a Martedì 14/02/2017 nel comune di Cittaducale (RI)

Data: da Gennaio 2016 a Dicembre 2018

Descrizione: Collaborazione presso lo studio Moioli sito in Nembro (BG) alle seguenti attività:

Realizzazione nuovo edificio produttivo a Nembro (BG) - Progettazione esecutiva e direzione lavori di plinti di fondazione in calcestruzzo armato;

Verifiche tecniche circa la vulnerabilità sismica di edifici di proprietà comunale a Viadana (MN) – Analisi sismiche e prove diagnostiche in situ circa la vulnerabilità sismica di edifici di proprietà comunale strategici per le finalità di protezione civile o rilevanti in caso di collasso a seguito di evento sismico, in particolare la caserma dei Carabinieri (struttura in muratura), la scuola media Parazzi con relativa palestra (struttura in calcestruzzo armato e muratura) e la scuola media San Matteo con relativa palestra (struttura in calcestruzzo armato e muratura);

Opere di riparazione e miglioramento antisismico alloggi per anziani a Viadana (MN) - Progettazione esecutiva e direzione lavori opere di miglioramento/adequamento sismico tramite inserimento di nuovi setti sismoresistenti in calcestruzzo armato;

Certificato di idoneità statica della Caserma dei Carabinieri e verifica strutturale del solaio del Piano Primo della struttura polivalente del centro sportivo comunale sito nel comune di Castiglione d'Adda (LO);

Ristrutturazione edificio in Bergamo – Progettazione esecutiva per realizzazione nuova copertura in legno;

Ristrutturazione edificio residenziale sito nel comune di Albino (BG) – Progettazione esecutiva nuovo solaio in

legno/calcestruzzo;

Riqualificazione della palazzina Polifunzionale di proprietà comunale presso il centro sportivo di via Luini in Comune di Usmate Velate (MB) – Calcolo esecutivo delle strutture in muratura per edificio monopiano;

Realizzazione nuovo polo Fieristico in Via Murena a Treviglio (BG) - Progettazione esecutiva delle strutture del Nuovo Tunnel Polo Fieristico;

Realizzazione del parcheggio multipiano interrato e riqualificazione della Piazza sovrastante – Piazza Setti Treviglio (BG) – Attività di direzione lavori e computo delle sole opere strutturali;

Indagini diagnostiche strutturali e non strutturali dei solai presso I comuni di Gandellino (BG), Nembro (BG), Sarezzo (BS), Polaveno (BS), Temù (BS), Merlino (LO), Casorezzo (MI), Mesero (MI), Stradella (PV), Mortara (PV), Gornate Olona (VA);

Indagini diagnostiche solai scuola secondaria di I° grado “Dalla Chiesa – Russo” a Busnago (MB) – Indagini diagnostiche strutturali e non strutturali dei solai e analisi sismica dell’edificio;

Realizzazione nuova struttura metallica posta all’interno di un capannone a Cologno al Serio (BG) - Progettazione esecutiva struttura in carpenteria metallica;

Realizzazione nuovo basamento per Gru a Torre a Cologno al Serio (BG) – Progettazione esecutiva plinto di fondazione in calcestruzzo armato;

Realizzazione nuovo palazzetto dello sport a Opera (MI) – Progettazione esecutiva plinti di fondazione in calcestruzzo armato e delle opere in carpenteria metallica;

Indagini diagnostiche dei solai di diversi edifici scolastici con metodo non invasivo per il rilievo di sfondellamento e distacchi di intonaco per n° 8 edifici scolastici siti nel comune di Rho (MI);

Realizzazione di una struttura per i servizi comunitari, per la promozione e lo sviluppo delle associazioni, della cultura locale e delle attività economiche nel comune di Val Brembilla (BG) - Progetto di fattibilità tecnico-economica, progetto definitivo/esecutivo e direzione Lavori per opere in carpenteria metallica e in calcestruzzo armato.

Realizzazione nuovo fabbricato produttivo sito a Zanica in via Don Milani per Bellini S.p.A. – Progettazione esecutiva e direzione lavori di plinti di fondazione in calcestruzzo armato e pensilina in carpenteria metallica;

Realizzazione nuova pista ciclopedonale in via Viandasso a Ranica (BG) – Progettazione definitiva/esecutiva e direzione lavori opere in carpenteria metallica;

Riqualificazione palestra in frazione di Gavarno nel comune di Nembro (BG) – Progettazione esecutiva e direzione lavori struttura di ampliamento in calcestruzzo armato;

Analisi di vulnerabilità sismica dell’edificio denominato Fattoria nel borgo Montecucco del comune di Cinigiano (GR) – Analisi sismica edificio esistente in muratura ed intervento di miglioramento sismico mediante l’utilizzo di intonaco armato;

Analisi di vulnerabilità sismica delle scuole di Pradalunga e Cornale site nel comune di Pradalunga (BG) con struttura portante in muratura;

Realizzazione nuova unifamiliare a Nembro (BG) – Progettazione esecutiva e direzione lavori opere in calcestruzzo armato;

Realizzazione nuova unifamiliare a Treviolo (BG) – Progettazione esecutiva opere in calcestruzzo armato;

Adeguamento sismico e realizzazione di una piattaforma elevatrice per persone presso la scuola Primaria di Cornale di Pradalunga (BG) – Progettazione esecutiva e direzione lavori nuovo vano ascensore in calcestruzzo armato e intervento di adeguamento sismico su struttura esistente in muratura mediante l’utilizzo di intonaco armato;

Realizzazione nuovo palazzetto dello sport a Grassobbio (BG) – Direzione lavori opere strutturali.

Data: da Gennaio 2014 a Dicembre 2015

Descrizione: Collaborazione presso lo studio C-SPIN Centro Sviluppo Progettazioni Ingegneristiche sito in Bergamo alle seguenti attività:

Analisi di vulnerabilità sismica della scuola elementare di Seriate (BG) – Analisi sismica edificio esistente con struttura portante in calcestruzzo armato;

Realizzazione nuova autorimessa interrata in Almenno San Bartolomeo (BG) – Progettazione esecutiva strutture in calcestruzzo armato e redazione computo metrico estimativo;

Modellazione FEM presso Remazel Engineering sita in Chiuduno (BG);

Verifica delle connessioni bullonate per la sottostazione dell'alta tensione in Dalmine (BG);

Analisi di vulnerabilità sismica edifici di proprietà di ASL – Analisi sismica del laboratorio di terapia cellulare in Bergamo con struttura in muratura, del reparto di neuropsichiatria infantile in Bergamo con struttura in muratura e del centro di riabilitazione specialistica in Mozzo (BG) con struttura in calcestruzzo armato;

Verifica delle strutture lignee della scuola elementare e di Palazzo Giovanelli in Gandino (BG) – Verifica di travetti, colmi e terzere della copertura esistente e progettazione esecutiva intervento di rinforzo;

Analisi di sensibilità, vulnerabilità e progetto di adeguamento della scuola primaria di Brembate di Sopra (BG) – Analisi sismica dell'edificio con struttura in muratura e intervento di adeguamento con realizzazione di setti sismoresistenti in calcestruzzo armato;

Progettazione esecutiva di strutture in acciaio per il sostegno di condotti a fasi isolate in Inghilterra (Heysham), Spagna (Almeria), Nigeria (Kaduna), Oman (Barka), Cile (Cerro Dominador) e Messico (Veracruz).

Data: da Agosto 2011 a Settembre 2011

Descrizione: Collaborazione presso lo Studio Ing. Carrara a Nembro (BG) alla progettazione di edifici civili nuovi e alla riqualificazione di edifici esistenti

Data: da Luglio 2009 a Settembre 2009

Descrizione: Collaborazione presso lo Studio CST di Nembro (BG) alla redazione di pratiche catastali e alla realizzazione di disegni per la predisposizione degli spazi interni di diverse abitazioni

Altro:

Apprendista edile presso la ditta Edil Fratelli Carrara sita a Nembro (BG) tra il 2004 e il 2008 da Luglio ad Agosto
Ripetizioni private in matematica, fisica, chimica e scienza delle costruzioni

Corsi di aggiornamento

Anno 2018:

Il BIM per la progettazione strutturale – Ordine Ingegneri di Bergamo;
Interazione tra il BIM e il calcolo strutturale – Ordine Ingegneri di Bergamo.

Anno 2017:

Verso la classificazione sismica degli edifici – Fondazione Ordine Ingegneri di Milano;
Progettazione ed esecuzione dei pali di fondazione ai sensi delle vigenti Norme Tecniche - Ordine Ingegneri di Bergamo;
La Nuova legge regionale della Lombardia per le costruzioni in zona sismica – Ordine Ingegneri di Bergamo;
Nuovi orientamenti nella programmazione territoriale ed urbanistica della Regione Lombardia e la Legge regionale 10 Marzo 2017 N.7 – Recupero dei vani e locali seminterrati esistenti - Fondazione De Iure Pubblico;
Seminterrati e sottotetti - Fondazione De Iure Pubblico.

Anno 2016:

L'evoluzione normative a livello nazionale e regionale nell'ambito del Governo del Territorio – Fondazione De Iure Pubblico;
Ciclo Incontri Giovani: Inarcassa e l'Assicurazione RC Professionale – Ordine Ingegneri di Bergamo;
La nuova Riforma del Codice degli Appalti – Fondazione De Iure Pubblico;
Giovanni Sacchi: la progettazione, il modello, la produzione – Persico S.P.A;
Il dissesto idrogeologico e la gestione delle acque meteoriche – Uniaque;
La Proprietà Edilizia: il diritto alla proprietà privata nel rispetto dei diritti dei terzi - Fondazione De Iure Pubblico;
Deontologia professionale – Ordine Ingegneri di Cagliari;
Energia, etica e ambiente. Qual è Il valore etico dell'energia? – Ordine Ingegneri di Bergamo.

Anno 2015:

La deontologia professionale: il nuovo codice dell'Ordine degli Ingegneri di Bergamo; Le prospettive di Inarcassa nel 2015 – Ordine ingegneri di Bergamo;
BIT Summit 2015: esperienze italiane e internazionali, prospettive future – Harpaceas;
Analisi di vulnerabilità e progetto di adeguamento di edifici esistenti: approccio concettuale e quadro normative – ECSD;
Analisi e progettazione sismica di strutture in cemento armato: gli effetti della nuova zonazione sismica – Eucentre;
La vulnerabilità sismica degli edifici esistenti – ATE;
La valutazione del disturbo vibrazione dovuto al calpestio – ATE.

Conoscenze informatiche

Programmi: di seguito si riportano i principali software utilizzati per il disegno ed il calcolo strutturale in ordine alfabetico e riportanti il nome del software, la casa produttrice e lo scopo del suo utilizzo:

3Muri - STA data - Calcolo strutturale agli elementi finiti utilizzato principalmente per strutture in muratura nuove ed esistenti;
Algor – Autodesk - Calcolo strutturale agli elementi finiti per solidi;
AutoCAD 2D - Autodesk - Disegno tecnico;
Edilus - Acca software - Calcolo strutturale agli elementi finiti utilizzato principalmente per strutture in calcestruzzo armato e in muratura nuove ed esistenti;
Inventor – Autodesk - Disegno tecnico di officina per strutture in acciaio;
MathCad - Mathsoft - Foglio elettronico;
Midas – Harpaceas - Calcolo strutturale agli elementi finiti utilizzato principalmente per strutture in acciaio;
Primus - Acca software - Computi e contabilità;
Sap 2000 - Wilson - Calcolo strutturale agli elementi finiti utilizzato principalmente per strutture in acciaio;
Sismicad – Concrete - Calcolo strutturale agli elementi finiti utilizzato principalmente per strutture in calcestruzzo armato e in muratura nuove ed esistenti;
Software prof. Gelfi – 1camp, VcaSLU, Travecon, Muro – Programmi Gratuiti per Ingegneria Civile sviluppati con la collaborazione degli studenti da Piero Gelfi;
Straus – Enginsoft - Calcolo strutturale agli elementi finiti utilizzato principalmente per strutture in acciaio.

Pacchetto Office: Word, Excel, PowerPoint

Capacità: ECDL – Conseguito nel 2007

Conoscenze linguistiche

Prima lingua: Italiano

Altre lingue: Inglese

Capacità: TOEIC – Conseguito nel 2010 con punteggio di 685/990

Commissioni

Data: Febbraio 2017

Descrizione: Membro della **Commissione Giovani degli Ingegneri della Provincia di Bergamo.**

Data: Gennaio 2016

Descrizione: Membro del **Coordinamento dei Liberi Professionisti di Nembro** - Associazione formata da professionisti che lavorano nell'ambito dell'architettura, dell'ingegneria e delle varie e svariate discipline edili.

<https://professionistinembro.com/il-coordinamento>

Riconoscimenti

Borsa di studio Maria Antonietta Savoldi presso il comune di Nembro

Interessi personali

Letture, film, calcio, puzzle, modellismo, corsa e alpinismo