



Massimiliano Fellin

Data di nascita: 08/06/1981

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

CONTATTI

via Tiberio Claudio 18/c,
Studio di Ingegneria,
38023 Cles (TN), Italia

Via Piazza del Municipio, 7,
38010 frazione Banco -
Sanzeno, Italia

m.fellin81@gmail.com

massimiliano.fellin@ingpec.eu

(+39) 3396107893

(+39) 046389190

Facebook: [https://
www.facebook.com/
Massimiliano.Fellin/](https://www.facebook.com/Massimiliano.Fellin/)

PRESENTAZIONE

Massimiliano Fellin, ingegnere, nato a Cles (TN) nel 1981, si laurea presso l'Università degli Studi di Trento in Ingegneria civile - indirizzo Strutture - discutendo la tesi dal carattere prevalentemente sperimentale "**indagine sperimentale per la determinazione delle caratteristiche prestazioni di solai composti legno-calcestruzzo Sintec**" (relatore: prof. ing. Marco Ballerini correlatore: ing. Claudio Montesor). Nel 2010 ha partecipato a corsi di formazione specifica sulla progettazione e calcolo di edifici in legno tra cui quelli organizzati dal CNR-IVALSA riguardanti il progetto Sofie. Dal 2010 al 2012 pratica la libera professione, occupandosi prevalentemente di progettazione esecutiva strutturale ed antisismica di edifici residenziali pluripiano e sopraelevazioni in cemento armato, acciaio, muratura e più specificamente legno collaborando con diverse aziende. Nel settore delle opere idrauliche svolge calcolo strutturale di tubazioni e condotte forzate per centrali idroelettriche.

Nel corso dell'attività professionale l'interesse per le strutture lignee si è poi accresciuto, acquisendo quindi competenze specifiche su materiali eco-sostenibili e tecnologie innovative quali X-Lam e telaio. Partecipa inoltre a numerosi corsi e convegni di formazione tecnico-scientifica con tematiche strutturali riguardanti gli edifici in legno. Svolge attività di progettazione (anche mediante l'impiego di software 3D CAD/CAM quali Dietrich's) e consulenza a carpentieri, progettisti ed aziende del settore. Possiede inoltre la qualifica di certificatore energetico Odatech per operare nella Provincia di Trento ed è iscritto all'albo dei certificatori con il numero AA00627.

E' abilitato, ai sensi del TITOLO IV del D. lgs. 81/2008 al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

Dal 2013 è contitolare dello studio tecnico associato **DiLEGNO**, con gli associati ing. Carlo Busetti ed ing. Ernesto Callegari, esperti nella progettazione architettonico-strutturale di edifici in legno.

Nel 2020 apre uno nuovo studio di ingegneria come unico titolare a Cles nel quale prosegue con la sua attività di ingegnere.

ESPERIENZA LAVORATIVA

ATTUALE - Cle Via Tiberio Claudio 18/c, Italia

Libero professionista

Studio di Ingegneria - Massimiliano Fellin

Libera professione - Attività di consulenza e progettazione nell'ambito dell'ingegneria civile

Progettazione/Ricerca/Innovazione nel campo dell'ingegneria del legno.

Consulenza tecnica e progettazione esecutiva strutturale di edifici, tetti, strutture in lamellare e massiccio con tecnologia a pannelli in X-Lam, telaio, Blockhouse con l'ausilio dei più evoluti strumenti di progettazione 3D Cad/Cam (Dietrich's in particolare).

Modellazione strutturale con software dedicati quali MasterSap (AMV), SAP2000 etc.

Consulenza tecnica e progettazione antisismica di strutture in conglomerato cementizio armato, muratura e acciaio.

Direzione lavori e contabilità.

Verifiche strutturali di numerosi palchi, tribune e coperture per il pubblico spettacolo.

Verifiche geotecniche di pali ed opere di sostegno in genere.

Valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici.

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

Opere geotecniche (muri, paratie, pali e micropali di fondazione);

Ingegneria ambientale: Progettazione di briglie.

Consulenza nel settore idroelettrico (per progettisti e grosse aziende quali Duktus-TRM), nello specifico verifiche strutturali per centraline, acquedotti ed innevamento ad alte pressioni. Progettazione costruttiva dei tracciati.

Ha conseguito l'abilitazione alla certificazione energetica degli edifici per la Provincia di Trento ed è iscritto all'elenco dei Certificatori Energetici abilitati da Odatech al n. AA00627.

E' abilitato, ai sensi del TITOLO IV del D. lgs. 81/2008 al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

01/01/2013 – ATTUALE – Ville d'Anaunia - via al Dos Serena, 24, Italia

● **Co-titolare studio associato**

DiLEGNO S.t.a.

Progettazione/Ricerca/Innovazione nel campo dell'ingegneria del legno, ingegneria strutturale, settore idroelettrico e geotecnico.

Costruzioni

25/03/2010 – 01/01/2013 – Via Piazza del Municipio, 7, Italia

● **Ingegnere strutturista**

Libero professionista

Consulenza tecnica e progettazione esecutiva strutturale di edifici, tetti, strutture in lamellare e massiccio con tecnologia a pannelli in X-Lam e telaio con l'ausilio dei più evoluti strumenti di progettazione Cad/Cam (Dietrich's in particolare).

Consulenza tecnica e progettazione di strutture in conglomerato cementizio armato ed acciaio;

Opere geotecniche (muri, paratie, pali e micropali di fondazione);

Verifiche strutturali di numerosi palchi, tribune e coperture per il pubblico spettacolo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17/12/2018 – Piazza Santa Maria Maggiore, Trento, Italia

● **Abilitazione per “coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori” ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. – Titolo IV 120h.**

Ordine degli Ingegneri Trento

<https://www.ordineingegneritn.it/>

● **Abilitazione alla certificazione energetica degli edifici per la Provincia di Trento. Iscrizione all'elenco dei Certificatori Energetici abilitati da Odatech al n. AA00627.**

Odatech

<https://www.odatech.it/>

22/11/2010 – ATTUALE – Piazza santa Maria Maggiore, Trento, Italia

● **Abilitazione all'esercizio della professione con esame di Stato a Trento**

Ordine degli Ingegneri

<https://www.ordineingegneritn.it/>

01/09/2000 – 25/03/2010 – Via Mesiano 77, Trento, Italia

● **Laurea magistrale in ingegneria civile**

Università degli studi di Trento - facoltà di Ingegneria

Campi di studio

- Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni : *Ingegneria edile e civile*

104/110 | Indagine sperimentale per la determinazione delle caratteristiche prestazionali di solai composti legno - calcestruzzo Sintec | <https://www.dicam.unitn.it/>

01/06/1995 – 31/07/2000 – Cles, Italia

● **Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico "B.Russell"

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

28/09/2021

- **Corso Ordine Ingegneri Trento "Le coperture piane: aspetti costruttivi ed analisi termoigrometrica"**

09/2021

- **Corso Ordine Ingegneri Trento agg. Sicurezza "La gestione delle interferenze e il controllo del POS"**

31/05/2021

- **Corso Ordine Ingegneri Trento "Sismabonus: la computazione degli interventi e l'asseverazione"**

09/03/2021

- **Corso Ordine Ingegneri Trento "Linee guida per l'analisi della vulnerabilità sismica di edifici scolastici in cemento armato e muratura "**

06/2020

- **Corso ACCADEMIA DELLO STRUTTURISTA "Travi composte a parete piena in calcestruzzo" ing. Vincenzo Nunziata**

06/2019

- **Corso "Valutazione delle costruzioni esistenti e progettazione dei relativi interventi"**

05/2019 - 06/2019

- **Corso "Progettazione e realizzazione di edifici sismicamente isolati"**

02/2019

- **Corso "Progettazione di interventi su strutture esistenti con MasterSap. NTC2018, classificazione, Sismabonus" - AMV,**

06/2018

- **Corso "Le nuove Norme Tecniche per le costruzioni NTC2018 - aspetti geotecnici e sismici" - Euroconference, Verona**

03/2016

- **Corso avanzato: "Modellazione edifici in legno" - Rothoblaas**

06/2014

- **Corso avanzato: Analisi, Modellazione e Verifica di strutture in legno""FONDAZIONE EUCENTRE" - European Centre for training and Research in Earthquake Engineering.**

03/2013

- **Corso base "Lignius" - Associazione Nazionale Italiana Case Prefabbricate in Legno. Sede Viessmann - Pescantina (VR).**
04/2012 - 06/2012
- **Corso di abilitazione per certificatori energetici per la Provincia Autonoma di Trento - partecipazione al corso con profitto. Fondazione L. Negrelli, piazza S. Maria Maggiore, 23 - Trento**
10/2011
- **Corso avanzato di progettazione per edifici di legno: statica, sismica e cantiere. Rotho Blaas srl, Via Dell'Adige N. 2/1 - 39040 Cortaccia (BZ).**
10/2020
- **Corso "Progettazione strutturale e fisico tecnica. Corso sulla corretta realizzazione di strutture in legno tipo Casa SOFIE". CNR-IVALSA S.Michele A.A.**

CONVEGNI E SEMINARI

23/09/2021

● Seminario "T.O.C: (Trivellazione orizzontale controllata)" tenutosi in modalità webinar da Systemgroup

17/09/2021

● Seminario "sportello cementi armati:nuova modalità di deposito di pratiche strutturali attraverso piattaforma suap su tutto il territorio della provincia di Trento" tenutosi in modalità webinar

23/03/2021

● Seminario "SUPERBONUS e BONUS FACCIATE IN CONDOMINIO: dalle clausole vessatorie dei general contractor, agli aspetti fiscali, giuridici e tecnici" tenutosi in modalità webinar da Maggioli I

23/02/2021

● Seminario "SUPERBONUS-LINEE GUIDA DETERMINAZIONE CORRISPETTIVO E REDAZIONE PREVENTIVO E CONTRATTO TIPO" tenutosi in modalità webinar dal CNI

16/03/2018

● Seminario "L'ISOLAMENTO TERMICO ed ACUSTICO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO E DEL FORO FINESTRA" tenutosi presso a Trento

29/09/2017

● Seminario "PROFESSIONE INGEGNERE: CONTRATTO, PREVENTIVI, COMPENSI, RECUPERO CREDITI" tenutosi a presso l'ordine degli ingegneri di Trento

16/06/2021

● Seminario "SVILUPPO, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO MICROEOLICO" tenutosi a Riva del Garda

27/06/2017

● Seminario "IL CALCESTRUZZO IMPERMEABILE: UN APPROCCIO SOSTENIBILE ALLA COSTRUZIONE DUREVOLE E ALLA MANUTENZIONE DI MANUFATTI E STRUTTURE"

06/2017

● Seminario "CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO. Analisi e progettazione alla luce del Nuovo Codice FIB"

05/2016

- **Seminario "Le funi metalliche", organizzato da Trentino Sviluppo S.p.A.**
04/2016
- **Seminario " Seminario su FRP. Consolidamento, rinforzo strutturale e adeguamento sismico con nuove tecnologie green mediante sistemi FRP e FRCM: materiali, ricerca universitaria e casi studio, organizzato da KERAKOLL**
11/2015
- **Seminario " Progettare interventi di adeguamento sismico in sicurezza: normative, linee guida e soluzioni per ancoranti, connessioni ed elementi non strutturali", organizzato da HILTI e svoltosi presso l'Ordine degli Ingegneri di Trento**
11/2015
- **Seminario "Fisica tecnica nelle costruzioni: benessere termoacustico negli edifici, sistemi a cappotto e direttive di posa", organizzato da 3THERM e CAPAROL e svoltosi presso Riwega S.r.L. ad Egna**
09/2015
- **Seminario "Involucro in laterizio: aspetti termici, acustici, strutturali", organizzato da EDICOM e svoltosi a Lavis**
03/2012
- **Convegno "La via italiana al risparmio energetico in edilizia: il legno. Progettare a basso impatto ambientale". Riberalegno**
10/2011
- **Convegno "Norme Tecniche, novità e applicazione nella diagnosi delle strutture". Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico (CIAS) - Bolzano.**
05/2011
- **Seminario "Tecniche di risanamento e rinforzo strutturale". Fischer Italia Brunico (BZ).**

COMPETENZE DIGITALI

Applicativi di Microsoft e del pacchetto OFFICE

office / Gmail / Word / Ottima conoscenza della Suite Office (Word Excel Power Point) / Problem Solving / Precisione / Outlook / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Microsoft Office / Posta elettronica / Gestione autonoma della posta e-mail / Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office

Disegno tecnico e 3d CAD/CAM

Software CAD e CAD-CAM / Discreta padronanza dei software BIM e di modellazione 3D Autodesk Revit e SketchUp / Dietrich's / Software di disegno Cad Autodesk AUTOCAD

Calcolo strutturale

programmi calcolo strutturale / software per il calcolo strutturale: Straus7 / Ottima conoscenza software progettazione strutturale (AMV Mastersap - Tecnisoft Modest) / Sap 2000 (Principiante)

Personal Skills

Pazienza / Disponibilit / Team Working / Autonomia / Resistenza allo stress / Adattabilit / Capacit di adattamento / Lavorare per obiettivi / Pianificare e organizzare / Saper comunicare / Tenersi aggiornati / Ottime capacit organizzative / Intraprendenza / Risoluzione dei problemi

Competenze informatiche generali

Mozilla Firefox / utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer / configurazione pc / Gestione PDF / Google Drive / Windows / InternetExplorer / GoogleChrome / Programmazione base in Matlab, Fortran, C++ / Google / Utilizzo del browser

Social media e comunicazione

Whatsapp / Buona conoscenza di Linkedin / Social / Instagram / Android / Skype

Progettazione termica

Software per il calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici (Termus)

Computi metrici e contabilità

Buona capacità di utilizzo del software ACCA Primus

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto B1	Lettura B1	Produzione orale B1	Interazione orale B1	Scrittura B2
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

RISORSE HARDWARE E STRUMENTI TOPOGRAFICI

● Risorse hardware

- 1 PC: stazioni grafiche complete collegate in rete
- 1 PC: gestione dei collegamenti Internet e stampanti
- 1 fotocopiatore laser multifunzione a colori formato A3
- 1 plotter a colori CANON IMAGE PROGRAF TM-200 formato A0
- 1 macchine fotografica digitale professionali

● Strumenti topografici

- Stazione totale elettronica servomotorizzata e robotizzata Trimble 5503 serie DR 200+.
- HILTI PD4 misuratore laser.
- attrezzature varie di uso corrente.

RISORSE SOFTWARE

● Software

- software vari di grafica professionale (AUTOCAD LT e CADPACK, REVIT, GOOGLE SKETCHUP PRO).
- software per il calcolo strutturale, per elementi in cemento armato, muratura, legno, acciaio (AMV MasterSAP).
- software per la progettazione termica e certificazione energetica (ACCA Termus).
- software per la gestione della contabilità lavori (ACCA Primus).
- software per la progettazione ed il coordinamento della sicurezza secondo il D.lgs. 81-2008 e ss.mm.ii (ACCA Certus).
- software 3D CAD/CAM (Dietrich's) per la redazione di progetti esecutivi da taglio di edifici in legno.

CONFERENZE E SEMINARI

28/05/2015 – 28/05/2015 > – Darfo Boario Terme (BS)

RELATORE AL SEMINARIO: "CASE E COSTRUZIONI DI LEGNO - PROGETTARE e CALCOLARE CON IL LEGNO"

Il seminario è stato coordinato dal prof. Franco Laner dell'Università IUAV di Venezia all'interno della rassegna dei corsi formativi PERCORSI LEGNO.

L'intervento vuole offrire una veloce panoramica di quali siano le principali tipologie di solai in legno e legno-calcestruzzo. Normative e verifiche di sicurezza per i solai. Presentazione della teoria che sta alla base dei solai misti legno calcestruzzo e della campagna sperimentale svolta dal sottoscritto sul solaio SINTEC®.

Seminario "Case e costruzioni di legno - progettare e calcolare con i legno": Il seminario è stato coordinato dal prof. Franco Laner dell'Università IUAV di Venezia all'interno della rassegna dei corsi formativi PERCORSI LEGNO, organizzato da SINTESI S.r.L. Maggio 2015.

23/04/2015 – 23/04/2015 > – Montecchio Maggiore (VI)

RELATORE AL SEMINARIO: "IL LEGNO NELLE COSTRUZIONI: SISTEMI COSTRUTTIVI E CONCETTI BASE DI PROGETTAZIONE "

L'intervento vuole offrire una veloce panoramica di quali siano le potenzialità offerte dal materiale "LEGNO", riscoperto alla luce delle nuove tecnologie (X-Lam e telaio), focalizzando l'attenzione sui principali sistemi costruttivi attualmente in uso per gli edifici. Seguirà un breve excursus sul quadro normativo Italiano e sulle potenzialità che questo materiale offre anche e soprattutto per quanto riguarda le sopraelevazioni. Infine, si descriveranno le fasi salienti della progettazione integrata, punto cardine del costruire in qualità col legno laddove il tecnico assume un ruolo fondamentale.

Seminario "Il legno nelle costruzioni: sistemi costruttivi e concetti base di progettazione" svoltosi a Montecchio, organizzato da VIVERBEN S.r.L. Gennaio 2015.

03/04/2014 – 04/04/2014 > – Abbazia di Farfa - Fara in Sabina (ROMA) - Sala Shuster

RELATORE AL SEMINARIO: "INGEGNERIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI IN LEGNO: DAL PROGETTO DEFINITIVO AL MONTAGGIO IN CANTIERE "

L'intervento vuole offrire un quadro della progettazione esecutiva di un edificio in legno, seguendo un approccio integrato fra le varie figure professionali. Partendo dal progetto architettonico definitivo saranno affrontate alcune problematiche inerenti la progettazione esecutiva architettonica, strutturale, impiantistica e costruttiva, fino ad arrivare alla cantierizzazione dell'edificio. Saranno esaminati alcuni dettagli costruttivi ed aspetti realizzativi in modo da sottolineare il ruolo fondamentale della progettazione nell'edilizia in legno di qualità.

Convegno "Costruire in legno" svoltosi all'Abbazia di Farfa, Sala Shuster in Fara di Sabina (RI) - Roma, Aprile 2014 patrocinato dall'Ordine degli Architetti, degli Ingegneri e dei Geometri di Rieti ed organizzato da ARCA.

11/05/2018 – 11/05/2018 > – Cembra (TN)

RELATORE AL SEMINARIO: "L'EDIFICIO IN LEGNO A CONNESSIONI CONCENTRATE. CONFRONTO TRA SISTEMI DI FISSAGGIO ED ESPERIENZE DI CANTIERE"

Il seminario è stato coordinato dall'Ordine degli Ingegneri di Trento in collaborazione con ROTHOBLAAS, organizzato nel Maggio 2018.

Ho illustrato la statica di un edificio realizzato con sistema X-RAD, descrivendo i metodi di calcolo impiegati, i dettagli dell'ingegnerizzazione e la gestione del cantiere.

PUBBLICAZIONI

TECNONART: TECNOLOGIA - ARTE e NATURA

2015

EVENTO "TECNONART" svolto si presso la casa deGentili a Sanzeno (TN).

Articolo inerente "Homeair, la casa sospesa" ideata e progettata dal nostro gruppo con la collaborazione dell'arch. Mirko Franzoso e l'ing. Albino Angeli e realizzata per la mostra evento TECNONART svoltasi a Casa deGentili a Sanzeno nel periodo giugno-agosto 2015.

Rivista *PROGETTI* N°11 - Ottobre 2015

<https://www.rivistaprogetti.com/mirko-franzoso-tecnologia-arte-natura>

COSTRUIRE IN LEGNO

2014

Articolo inerente il convegno "Costruire in legno" svoltosi all'abbazia di Farfa in Fara di Sabina - Roma, Aprile 2014, rivista *Biocasa82*.

NUOVE OPPORTUNITA' PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE: Il sistema "SINTEC" per la realizzazione di solai misti legno calcestruzzo

2013

<https://www.facebook.com/Domus-Aurea-Magazine-362353500456443/>

Università e mondo produttivo si incontrano per dar vita ad un progetto di ricerca innovativo che amplia le prospettive di mercato in un settore importante quale è quello dei solai. Giugno 2013 rivista Domus Aurea Magazine.

VIVERE BENE IN EDIFICI IN LEGNO A BASSO CONSUMO ENERGETICO

2012

<https://www.facebook.com/Domus-Aurea-Magazine-362353500456443/>

L'attenzione per l'ambiente e la sostenibilità, senza mai perdere di vista pregio e qualità, sono da sempre i punti fermi che contraddistinguono gli edifici VIVERBEN srl, azienda di Cembra in Trentino Alto Adige, che costruisce abitazioni con tecnologia X-Lam o struttura a telaio utilizzando il software Dietrich's. Luglio 2012 rivista *Domus Aurea Magazine*

ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO

01/01/2015 – 31/12/2015

- **Sviluppo di un modello di calcolo innovativo per edifici di legno con il sistema X-RAD**

Consulenza ingegneristica per lo sviluppo di un modello di calcolo innovativo per edifici di legno con il sistema X-RAD. Rotho Blaas s.r.l. - 2015.

01/06/2015 – 30/09/2016

- **Edifici in legno con sistema X-RAD**

Dimensionamento statico e sviluppo delle piastre in acciaio di collegamento per la connessione X-ONE. Rotho Blaas s.r.l.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE ED ESECUTIVA DI COPERTURE IN LEGNO

2021

● **Provincia Autonoma di Trento – servizio sviluppo sostenibile ed aree protette del trentino ufficio parco dello Stelvio (TN)**

Importo strutture in legno € 102.000

“Tettoia a servizio della segheria di Cogolo”. Progettazione esecutivo-costruttiva con revisione del progetto strutturale (3D CAD/CAM) della copertura in legno di superficie pari a 258m², contabilità e gestione del cantiere, con rispettiva messa in sicurezza della copertura.

● **Sig.ri Rossi Luciano a Commezzadura (TN)**

Importo strutture in legno € 26.500

“Lavori di ristrutturazione con irfacimento del tetto della casa di civile abitazione p.ed. 81 sub.3 p.m. 3 in C.C Mastellina”. Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in legno di superficie pari a 120m² e relativi poggiosi in larice con rispettiva progettazione statica e sismica, messa in sicurezza della copertura, contabilità e gestione del cantiere.

2020

● **Sig.ri Lucchini Piero e Bruno copertura a Pellizzano (TN)**

Importo strutture in legno € 98.500

“Rifacimento copertura p.ed. 129/1 – 129/2 C.C. Pellizzano”. Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in legno e tettoia annessa di superficie pari a 445m² e relativi poggiosi in larice con rispettiva progettazione statica e sismica e messa in sicurezza della copertura, contabilità e gestione del cantiere.

2020

● **Sig.re Andrichi Annamaria – DelPero Lucia copertura Vermiglio (TN)**

Importo strutture in legno € 25.000

“Opere di ristrutturazione da realizzare all’edificio p.ed. 601 con rifacimento del tetto anche della p.ed.602 del C.C di Vermiglio loc. Stavel”. Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in legno e tettoia annessa di superficie pari a 53m² e relativi rivestimenti in larice con rispettiva progettazione statica e sismica e messa in sicurezza della copertura, contabilità e gestione del cantiere.

2020

● **Sig. Mariotti Ilaria - copertura a Passo del Tonale (TN)**

Importo strutture in legno € 65.000

“Costruzione di una casa di civile abitazione sulla p.f. 5564/15 loc. passo del Tonale C.C. Vermiglio”. Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in legno e tettoia annessa di superficie pari a 230 m² (e relativi rivestimenti in larice) con rispettiva progettazione statica e sismica e messa in sicurezza della copertura, contabilità e gestione del cantiere.

2020

● **Sig. Chiesa Emanuela e Cima Giuseppe - copertura a Ponte di Legno (BS)**

Importo strutture in legno € 25.000

“Manutenzione straordinaria: opere interne, tamponamento esterno logge esistenti, rifacimento copertura e realizzazione nuovo bagno.”. Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in

legno di superficie pari a 90 m² con rispettiva progettazione statica e sismica, contabilità e gestione del cantiere.

2019

● **Magnaghi Elisabetta - copertura a Termenago (TN)**

Importo strutture in legno € 22.000

"COSTRUZIONE GARAGE PERTINENZIALE, LEGNAIA E AMPLIAMENTO EDIFICIO SULLE P.ED. 229 E PP.FF. 779/1 - 779/2 DEL C.C. DI TERMENAGO". Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in legno di superficie pari a 125 m² con rispettiva progettazione statica e sismica, contabilità e gestione del cantiere.

2019

● **Ing. Angelo Moreschini/Studio tecnico Area Più - Consulenza strutturale su copertura a Peio (TN)**

Importo strutture in legno € 30.000

"RIFACIMENTO TETTO ED ALTRE OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DA REALIZZARE ALL'EDIFICIO P.ED. 3/1 DEL C.C. DI PEIO". Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in legno di superficie pari a 220 m² con rispettiva progettazione statica e sismica.

2017

● **Delpero Guido - copertura a Vermiglio (TN)**

Importo strutture in legno € 30.000

"LAVORI DI RIFACIMENTO COPERTURA P.M. 3 DELLA P.ED. 119 IN C.C. VERMIGLIO". Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in legno di superficie pari a 120 m² con rispettiva progettazione statica e sismica, contabilità e gestione del cantiere.

2017

● **Gabrielli Tullio, Roberto e Graziano - Copertura Maso Vermiglio (TN)**

Importo strutture in legno € 60.000

Ristrutturazione p.ed. 194 C.C. Vermiglio frazione di Cortina. Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura e dei rivestimenti in legno di superficie pari a 200 m² con rispettiva progettazione statica e sismica, contabilità e gestione del cantiere.

2017

● **Podetti Daniele - Commezzadura (TN)**

Importo strutture in legno € 66.000

Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in legno di 180 m² e del soppalco a servizio della casa di civile abitazione.

2017

● **Antonio Franzoi Melania Corradini - Ville d'Anaunia frz. Rallo (TN)**

Importo strutture in legno € 7.000

Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) del soppalco di 120 m² a servizio del nuovo alloggio.

2016

● **Alpencolor Hotel Tonale (TN)**

Importo strutture in legno € 16.000

Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) delle tettoie a servizio del nuovo Hotel, di superficie pari a 110 m² con rispettiva progettazione statica e sismica.

2016

EffeEffeRestauri S.r.l. (TN) - chiesa di Nago (TN)

Importo strutture in legno € 45.000

Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura per la ristrutturazione della chiesa di Nago con superficie pari a 650 m² con rispettiva progettazione statica e sismica.

2016

Boni S.r.l. (TN) - copertura a Mori (TN)

Importo strutture in legno € 20.000

Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in legno edificio di civile abitazione a Mori, di superficie pari a 220 m² con rispettiva progettazione statica e sismica.

2016

Carosello Tonale S.p.A. (TN)

ing. Ernesto Callegari- ing. Massimiliano Fellin - Importo strutture in legno € 205.000

Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura e dei rivestimenti lignei a servizio del nuovo rifugio Capanna Presena di superficie pari a 820 m² con rispettiva progettazione statica e sismica.

2015

Sig. Facchini Igea (BO)

Importo strutture in legno € 13.500

Progettazione strutturale-esecutiva della copertura e della tettoia annessa in legno edificio di civile abitazione di superficie pari a 250 m² con rispettiva progettazione statica e sismica.

2015

Sig.ra Tait Graziella (TN)

Importo strutture in legno € 11.000

Progettazione strutturale-esecutiva della copertura in legno edificio di civile abitazione di superficie pari a 180 m² con rispettiva progettazione statica e sismica.

2015

Comune di Fai della Paganella (TN)

Importo strutture in legno € 17.000

Assistenza alla progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in legno, "nuova Malga Fai" di superficie pari a 300 m² con rispettiva progettazione statica e sismica.

2015

Sig. Frizzera Thomas - Molveno (TN)

Importo strutture in legno € 8.000

Progettazione strutturale di una copertura in legno di superficie pari a 82 m² con rispettiva progettazione statica e sismica

2014

Dani Legnami s.n.c. - S. Marcello Pistoiese (PT)

Importo strutture in legno € 22.000

Consulenza strutturale per una copertura con travi curve in legno di superficie pari a 365 m² con rispettiva realizzazione dei disegni esecutivi da taglio (3D CAD/CAM).

2014

● **Sig. Dematté Michele - Bosentino (TN)**

Importo strutture in legno € 10.000

Progettazione strutturale di una copertura in legno di superficie pari a 105 m² con rispettiva progettazione statica e sismica, collaudo.

2014

● **Sig. Pilzer Ilario - Nave S. Rocco (TN)**

ing. Ernesto Callegari-ing. Massimiliano Fellin - Importo strutture in legno € 15.000

Progettazione strutturale di una copertura in legno di superficie pari a 175 m² con rispettiva progettazione statica e sismica ed esecutiva.

2014

● **Dani Legnami s.n.c - Castelfranco di Sotto (LU)**

Importo strutture in legno € 12.000

Progettazione strutturale di una copertura in legno di superficie pari a 140 m² con rispettiva progettazione statica e sismica e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM)

2013

● **Sig. DiGioia Raffaele - Rizziconi (RC)**

Importo strutture in legno € 32.000

Progettazione strutturale di una copertura in legno di superficie pari a 310 m² con rispettiva progettazione statica e sismica e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2012

● **Sig.ri Nardon Aldo e Tullio - Cembra (TN)**

Importo strutture in legno € 28.000

Progettazione strutturale di una copertura in legno di superficie pari a 515 m² con rispettiva progettazione statica e sismica e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2011

● **Sig. Perli Giorgio - Andalo (TN)**

Importo strutture in legno € 18.000

Progettazione strutturale di una copertura in legno di superficie pari a 230 m² con rispettiva progettazione statica e sismica e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2011

● **Sig. Prosser Cristian - Calliano (TN)**

Importo strutture in legno € 15.000

Progettazione strutturale di una copertura in legno di superficie pari a 215 m² con rispettiva progettazione statica e sismica.

2011

● **Sig. Gerola Renato - Pomarolo (TN)**

Importo strutture in legno € 15.000

Progettazione strutturale di una copertura in legno di superficie pari a 180 m² con rispettiva progettazione statica e sismica.

MESSA IN SICUREZZA COPERTURE (LINEE VITA)

2021

● **Sig. Bertolini Mauro, Bertolini Cristian – Vermiglio (TN)**

“Interventi di efficienza energetica sulla p.ed. 1227 C.C. Vermiglio”

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 220m².

2021

● **Sig. DallaSerra Giuliano, Claudia e Stefano – Mezzana (TN)**

“Manutenzione straordinaria con riqualificazione energetica della p.ed. 314 C.C. Ossana”

38027 Via per Marilleva, 4

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 230m².

2021

● **Sig. ra Voltolini Maria Luisa – Ossana (TN)**

“Manutenzione straordinaria con riqualificazione energetica della p.ed. 314 C.C. Ossana”

38027 Via Ergistro Bezzi, 4

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 210m².

2021

● **Sig. Parenti Arianna, Zalla Gino – Pellizzano (TN)**

“Risanamento conservativo, sostituzione infissi, realizzazione del cappotto, rifacimento del pacchetto di isolamento della copertura con sostituzione dei passafuori.”

38020 Via Tomaselli, 4

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 120m².

2021

● **Sig. Bertolini Andrea, Paolo e Sandra – Ossana (TN)**

“Interventi di efficienza energetica, ristrutturazione interna ed esterna, costruzione ascensore p.ed 242 C.C.Ossana.”

38026 Via 3 Novembre, 21

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 230m².

2021

● **Sig. Nardon Vincenzo, Giuseppina ed Alessandro – Vermiglio loc. Passo del Tonale (TN)**

“Rifacimento manto di copertura edificio in via S.Bartolomeo n° 2 loc. Passo del Tonale C.C. Vermiglio “

38029 Via S. Bartolomeo, 2

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 180m².

2020

● **Boni S.r.l. – S.Michele A.A. (TN)**

“SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI E MODIFICA FOROMETRIA

IN FACCIATA P.ed. 146, Pp.mm 2 e 3 – C.C. S. Michele”Via Biasi n° 50

38010 S. Michele all'Adige

di proprietà del Sig.ri Marcucci Franco, Veronca e Gina.

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 120m².

2019

● **Funivie Folgarida-Marilleva – Marilleva '900 (TN)**

“MESSA IN SICUREZZA COPERTURA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO MARILLEVA '900” di proprietà del Sig.ri Laura Steliana Mare e Claudio Morandi.

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 90m².

2019

● **Boni S.r.l. - Pregasina (TN)**

PROGETTO PER IL RISANAMENTO CONSERVATIVO DELL'EDIFICIO P. ED. 46 E PER VARIE SISTEMAZIONI ESTERNE SULLA P.F. 50 IN C.C.PREGASINA di proprietà del Sig.ri Laura Steliana Mare e Claudio Morandi.

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 100m².

2017

● **Boni S.r.l. - Malcesine (VR)**

MANUTENZIONE STRAORDINARIA COPERTURA E TINTEGGIATURE

FACCIALE P.ED. 50 – C.C. CAMPO di proprietà del Sig. Maino Paolo.

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 100m².

2016

● **Boni S.r.l. - Malcesine (VR)**

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 150m².

2013

● **Paolazzi Franco - Villazzano (TN)**

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 170m²

2012

● **Sig. Franceschini Andrea - Povo (TN)**

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 200m².

2012

● **Sig. Gottardi Dario - Pergine (TN)**

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 190m².

2011

● **Il Borgo s.r.l. - Trento (TN)**

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 250m².

2011

● **Sig. Dusevich Silvano - Cognola (TN)**

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa 230m².

2011

Sig. Zanotelli Bruno - Affi (VR)

Redazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura e relazione di calcolo dei fissaggi per la messa in sicurezza di una copertura di circa $280m^2$.

PROGETTAZIONE SISTEMI COSTRUTTIVI IN LEGNO

2020

● **Albergo Orchidea di Pietro Longhi & C (TN) – Realizzazione nuova tettoia annessa**

importo opera 22.500€. Costruzione nuova copertura in legno di larice annessa all'ingresso dell'Hotel esistente. Progettazione strutturale-esecutiva (3D CAD/CAM) della copertura in legno e tettoia annessa di superficie pari a 45m² e relativi poggiali in larice con rispettiva progettazione statica e sismica e messa in sicurezza della copertura.

2020

● **Comune di Dambel (TN) – Realizzazione nuova copertura di area**

Costruzione nuova copertura in acciaio-legno ad uso promiscuo per le feste/eventi locali. Progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione lavori, misura e contabilità e coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva.

2019

● **dott. Pallotti Massimo (ROMA)**

ing. Carlo Busetti / ing. Massimiliano Fellin – Importo lavori: € 350.000. Ampliamento e modifica dell'edificio residenziale autorizzato con del PERMESSO DI COSTRUIRE n. 178 (Roma). Progetto esecutivo architettonico, progetto strutturale.

2019

● **Carosello-Tonale S.p.A Realizzazione strada ed opere di urbanizzazione primaria località Sort passo del Tonale (TN)**

Importo strutture 10.000€

Costruzione nuova tettoia a protezione delle scale di accesso della funivia Valbiolo. Consulenza strutturale, progetto esecutivo con ingegnerizzazione per il centro taglio (3D CAD/CAM), computi metrici ed ordini materiali

2019

● **Carosello-Tonale S.p.A Realizzazione strada ed opere di urbanizzazione primaria località Sort passo del Tonale (TN)**

importo strutture 55.000€, volume 50m³. Costruzione nuova biglietteria funivia Valbiolo. Consulenza strutturale, progetto esecutivo con ingegnerizzazione per il centro taglio (3D CAD/CAM), computi metrici ed ordini materiali.

2019

● **Capannone Decomec – Taio (TN) Intervento di nuova costruzione capannone industriale Decomec via plan del sant p.f. 321/5 – 577/3 in C.C. Mollaro**

importo strutture 60.000€, volume 350m³. Costruzione nuovo manufatto agricolo ad uso tettoia. Consulenza strutturale, progetto esecutivo con ingegnerizzazione per il centro taglio (3D CAD/CAM), computi metrici ed ordini materiali.

2019

● **Comune Cerreto Guidi (FI) Manufatto agricolo ad uso tettoia**

importo strutture 40.000€, volume 173 m³. Costruzione nuovo manufatto agricolo ad uso tettoia. Consulenza strutturale, progetto esecutivo con ingegnerizzazione per il centro taglio (3D CAD/CAM), computi metrici ed ordini materiali.

2018

● **Comune di Montechiarugolo a Monticelli Terme (PR) F2A s.r.l. (GR) - Progetto per la realizzazione di 2 Quadrifamigliari, lotti A-B - Villaggio Giuditta**

importo strutture 410.000€, volume 3800 m³. Costruzione nuovi edifici di civile abitazione. Consulenza strutturale, progetto esecutivo con ingegnerizzazione per il centro taglio (3D CAD/CAM), computi metrici ed ordini materiali.

2018

● **Comune di Cinigiano (GR) - Costruzione Centro Visite lo. Monticello Amiata**

importo strutture 100.000€, volume 250 m³. Costruzione nuovo edificio centro visite per l'accoglienza dei visitatori al parco naturale. Consulenza strutturale, progetto esecutivo ed ingegnerizzazione per il centro taglio, computi metrici ed ordini materiali.

2018

● **Comune di Tenna (TN) - Costruzione nuovo agritur sulla p.f. 566/8 in C.C. Tenna**

importo strutture 350.000€, volume 2.500 m³. Costruzione nuovo edificio nel Comune di Tenna (TN). Consulenza statica e progetto esecutivo-costruttivo ed ingegnerizzazione per il centro taglio (3D CAD/CAM), computi metrici ed ordini materiali.

2018

● **Comune di Cembra-Lisignago (TN) - Realizzazione nuovo edificio di civile abitazione p.ed. 1278/2 in C.C. Cembra con sistema di connessione innovativo X-RAD**

importo strutture 150.000€, volume 1.500 m³. Costruzione nuovo edificio nel Comune di Cembra-Lisignago (TN). Calcolo strutturale e progetto esecutivo-costruttivo ed ingegnerizzazione per il centro taglio (3D CAD/CAM), computi metrici ed ordini materiali.

Utilizzo del sistema di connessioni innovativo mod. X-RAD.

2016

● **Comune di Trento - Ampliamento Scuola Schmid (TN)**

Importo opera € 1.200.000

Incarico di collaborazione alla progettazione edile in quota parte al 30% e progettazione antincendio nell'ambito del gruppo misto di progettazione dell'opera denominata "Ampliamento scuola elementare Schmid a Trento. Incarico in corso.

2016

● **Ristrutturazione di un edificio Faver loc. Ponciach (TN)**

Importo lavori: € 450.000

Ristrutturazione di un edificio di civile abitazione sulle p.ed. 498 in C.C. Faver (TN). Progetto esecutivo strutturale parte in c.a., parte in legno con ingegnerizzazione per il centro taglio, schema messa in sicurezza copertura.

2016

● **Comune di Montalenghe (TO) - Costruzione edificio polivalente**

importo strutture 230.000€, volume 3.500 m³. Costruzione nuovo edificio polivalente nel Comune di Montalenghe (TO). Consulenza statica e progetto esecutivo-costruttivo ed ingegnerizzazione per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2016

● **Armalam S.r.l. - edificio residenziale a Gubbio (PG)**

ing. Ernesto Callegari – ing. Massimiliano Fellin - Importo strutture € 70.000, volume m³ 650.

Realizzazione di un nuovo edificio residenziale nel Comune di Gubbio (PG). Consulenza per la progettazione strutturale delle strutture in legno e cemento armato.

2016

● **Sig.ra Valbusa Silvia (VR)**

ing. Ernesto Callegari – ing. Massimiliano Fellin - Importo strutture € 76.000, volume m³ 550.

Realizzazione di un nuovo edificio residenziale nel Comune di Verona (VR). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2016

● **Comune di Carmagnola (TO) - Ampliamento area fieristica**

importo strutture 300.000€, superficie pareti 1500 m². Estensione area fieristica Centro servizi per l'agricoltura nel Comune di Carmagnola (TO). Consulenza statica e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2016

● **Sig.ra Mochen Flavia (TN)**

ing. Ernesto Callegari – ing. Massimiliano Fellin - Importo strutture € 50.000, volume m³ 300.

Realizzazione di un nuovo edificio ricettivo (esercizio rurale) nel Comune di Dimaro Folgarida (TN). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2015

● **Costruzione nuovo edificio distrettuale nell'area dell'ex ospedale Martinez di Genova Pegli - pareti a telaio**

importo strutture 120.000€, superficie pareti 900 m².

Progettazione strutturale ed esecutiva, redazione del progetto esecutivo-costruttivo, consulenza sui materiali per fornitura delle pareti di tamponamento di legno a telaio (3D CAD/CAM).

2015

● **Comune di Scansano (GR) - Ampliamento edificio scolastico in Via Diaz**

Importo strutture € 160.000, volume m³ 250.

Realizzazione di un nuovo edificio scolastico nel Comune di Scansano (GR). Progettazione strutturale ed esecutiva, redazione del progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio e consulenza sui materiali.

2015

● **GLONET Costruzioni S.r.l. - edificio residenziale a Caronno Varesino (VA)**

ing. Ernesto Callegari – ing. Massimiliano Fellin - volume m³ 610.

Realizzazione di un nuovo edificio residenziale nel Comune di Caronno Varesino (VA). Consulenza strutturale e consulenza nella redazione del progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio.

2015

● **GLONET Costruzioni S.r.l. - edificio residenziale a Caronno Varesino (VA)**

ing. Ernesto Callegari – ing. Massimiliano Fellin - volume m³ 510.

Realizzazione di un nuovo edificio residenziale nel Comune di Caronno Varesino (VA). Consulenza strutturale e consulenza nella redazione del progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio.

2015

● **Sig. Boscacci Mauro - edificio residenziale ad Albosaggia (SO)**

Importo strutture € 50.000, volume m³ 450.

Realizzazione di un nuovo edificio residenziale nel Comune di Albosaggia (SO). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2015

● **Sig. Cristan Franco - Deposito e legnaia a Campodenno (TN)**

Importo strutture € 10.000, volume m³ 250.

Realizzazione di una nuova legnaia/deposito nel Comune di Campodenno (TN). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno.

2015

● **Sig. Roberto Santin - edificio residenziale ad Azzano Decimo (PN)**

ing. Ernesto Callegari-ing. Massimiliano Fellin - Importo strutture € 55.000, volume m³ 800.

Realizzazione di un nuovo edificio residenziale nel Comune di Azzano Decimo (PN). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2015

● **ATIG Service s.r.l. - edificio residenziale a Creazzo (VI)**

ing. Ernesto Callegari-ing. Massimiliano Fellin - Importo strutture € 160.000, volume m³ 1800.

Realizzazione di un nuovo edificio residenziale nel Comune di Creazzo (VI). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno e cemento armato, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2014

● **Sig. Zendron Ivan - edificio residenziale a Cembra (TN)**

volume m³ 700.

Costruzione di un nuovo edificio residenziale con strutture in legno all'ultimo piano. Consulenza strutturale, progettazione esecutiva architettonica e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2014

Sig. Scatola Pierluigi - edificio sportivo a Vinci (FI)

Importo strutture € 37.000, volume m³ 450.

Realizzazione di un nuovo centro sportivo – tennistico nel Comune di Vinci (FI). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2014

CAM Manifatture - capannone industriale ad Antegnate (BG)

ing. Albino Angeli/ing. Massimiliano Fellin - Importo strutture € 230.000, volume m³ 5.400.

Realizzazione di un nuovo edificio ad uso produttivo sito nel Comune di Antegnate (BG). Consulenza strutturale, progettazione esecutiva architettonica e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio, collaudo (3D CAD/CAM).

2013

Sig. Benincasa Claudio - edificio residenziale a Castelnuovo Rangone (MO)

Importo strutture in cemento armato € 16.000 Importo strutture in legno € 37.000 , volume m³ 850.

Realizzazione di un nuovo edificio unifamigliare a Castelnuovo Rangone (MO). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno e cemento armato con fondazioni su pali, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2013

Dani Legnami - centro sociale e ricreativo a Vinci (FI)

Realizzazione di un nuovo centro sociale e ricreativo nel Comune di Vinci (FI). Progettazione strutturale preliminare delle strutture in legno e cemento armato.

2013

Sig.ra Alessandra Ferrari - edificio residenziale a Ponte Nizza (PV)

ing. Ernesto Callegari- ing. Massimiliano Fellin - Importo strutture € 55.000, volume m³ 750.

Realizzazione di un nuovo edificio unifamigliare a San Ponso Semola-Comune di Ponte Nizza (PV). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno e cemento armato, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2013

Sig. Caruso Luca - edificio residenziale a Granarolo dell'Emilia (BO)

Importo strutture € 80.000, volume m³ 1.100.

Demolizione e ricostruzione in legno di un edificio unifamigliare a Granarolo dell'Emilia (BO). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2013

Sig. Sudati Andrea - edificio residenziale a Corno Giovine (LO)

Importo strutture € 90.000, volume m³ 1.500.

Realizzazione di un nuovo edificio bifamigliare a Corno Giovine - Lodi (LO). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto

esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2013

● **Comune di Cles - struttura scolastica a Cles (TN)**

ing. Carlo Busetti- ing. Massimiliano Fellin - Importo strutture in c.a. € 250.000, importo strutture in legno € 470.000, volume m³ 7.700.

Progetto strutturale definitivo delle strutture in legno e cemento armato per la realizzazione di un nuovo asilo nido a Cles (TN).

2013

● **Viverben s.r.l. - struttura ospedaliera a Pisa (PI)**

volume m³ 1.600.

Progetto strutturale definitivo per la realizzazione di un nuovo edificio donatori sangue stabilimento ospedaliero di Cisanello - Pisa (PI).

2013

● **Sig.ra Uez Giovanna - edificio residenziale a Caldonazzo (TN)**

Importo strutture € 45.000, volume m³ 400.

Demolizione e ricostruzione in legno di un edificio unifamigliare a Caldonazzo (TN). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2013

● **Sig. Zivelonghi Natalino - edificio residenziale a Verona (VR)**

Importo strutture € 27.000, volume m³ 340.

Realizzazione di un nuovo edificio unifamigliare a Chievo - Verona (VR). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2013

● **Maximilian s.a.s. - edificio alberghiero a Malcesine (VR)**

Importo strutture € 180.000, volume m³ 2250.

Ampliamento dell'hotel Maximilian, sito in località Val di Sogno - Malcesine (VR). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno e cemento armato, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2012

● **Sig.ra Luboz Federica - edificio residenziale a La Salle (AO)**

Importo strutture € 26.000, volume m³ 250.

Ampliamento di un fabbricato residenziale con strutture in legno a La Salle (AO). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2012

● **Doss Trento s.n.c. - edificio per uffici a Trento (TN)**

Importo strutture € 22.000, volume m³ 260.

Demolizione e ricostruzione in legno di un edificio per uffici a Trento (TN). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2012

Arch. Cagol Dario - baita a Valfloriana (TN)

Importo strutture € 15.000, volume m³ 120.

Realizzazione di una baita a Valfloriana (TN). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno e cemento armato e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2012

Sig. Giovanella Sergio - edificio residenziale a Cembra (TN)

Importo strutture € 83.000, volume m³ 950.

Realizzazione di un nuovo edificio unifamigliare a Cembra (TN). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2011

Sig.ra Dessimoni Daniela - edificio residenziale a Cembra (TN)

Importo strutture € 71.000, volume m³ 850.

Realizzazione di un nuovo edificio unifamigliare a Cembra (TN). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2011

Sig. Zanotti Luciano - edificio residenziale a Pescantina (VR)

Importo strutture € 205.000, volume m³ 3.700. Realizzazione di un edificio unifamigliare in Settimo di Pescantina. Progettazione statica e sismica delle strutture in legno e cemento armato, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2011

Sig. Bailoni Stefano - edificio residenziale a Trento (TN)

Importo strutture € 87.000, volume m³ 950.

Realizzazione di un edificio bifamigliare in Ravina (TN). Progettazione statica e sismica delle strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2011

Sig. Airoidi Claudio - edificio residenziale a Lasino (TN)

Volume m³ 650.

Realizzazione di un edificio unifamigliare in Lagolo, Comune di Lasino (TN). Progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

SOPRAELEVAZIONI ED AMPLIAMENTI IN LEGNO

2021 - ATTUALE

● **Comune di Tenna (TN) - Ampliamento agritur sulla p.f. 566/8 in C.C. Tenna**

importo strutture 150.000€, volume 230 m³. Ampliamento edificio ad uso abitativo nel Comune di Tenna (TN). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno e c.a. progetto esecutivo-costruttivo con ingegnerizzazione per il centro taglio (3D CAD/CAM), computi metrici ed ordini materiali.

2020

● **Pancheri Lino (TN) - Ristrutturazione alloggio di piano terra e realizzazione garage sull'andito della p.ed. 123 e sulla p.f. 349/2 C.C. Samoclevo (Tn).**

Importo strutture € 50.000, volume m³ 150.

Realizzazione dell'ampliamento edificio a Samoclevo (TN) con struttura a pareti in X-lam e tetto in legno. Progettazione strutturale ed esecutiva statica e sismica, redazione del progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio, consulenza sui materiali e computi metrici, contabilità.

2018

● **Comune di Scansano (GR) - Ampliamento edificio scolastico in Via Diaz**

Importo strutture € 250.000, volume m³ 250.

Realizzazione dell'ampliamento o edificio scolastico nel Comune di Scansano (GR). Progettazione strutturale ed esecutiva comprensiva di impianto idraulico, elettrico e ventilazione, redazione del progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio, consulenza sui materiali e computi metrici.

2018

● **Ristrutturazione per abitazione della p.ed. 63/2 (P.M.1) in C.C. Mestriago loc. Daolasa**

Importo strutture € 85.000, volume m³ 420.

Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2018

● **Ristrutturazione completa della p.ed 194 del C.C. Vermiglio nella frazione di Cortina (TN)**

Importo strutture € 70.000, volume m³ 400.

Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2017

● **Ampliamento della capacità ricettiva dell'Albergo Sporting - p.ed. 620 in C.C. Peio - loc. Peio fonti (TN)**

ing. Ernesto Callegari/ ing. Massimiliano Fellin Importo strutture € 60.000, volume m³ 450.

Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2017

Oratorio San G. Bosco - L'Aquila (AQ)

Importo strutture € 75.000, volume m³ 1.300.

Costruzione nuova mensa e sala polivalente con copertura in legno lamellare curvo nel Comune di L'Aquila (AQ). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2016

Dahu S.r.l. (TN) - ampliamento edificio alberghiero

Importo strutture € 140.000, volume m³ 1.300.

Ampliamento dell'hotel con strutture in legno nel Comune di Vermiglio (TN). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2016

Tacchificio Zanzani S.r.l. (FC) - ampliamento attività artigianale a Savignano sul Rubicone (FC)

Importo strutture € 75.000, volume m³ 1.200.

Ampliamento dell'attività artigianale con strutture in legno. Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno.

2016

Comune di Capoliveri (LI) - Ampliamento edificio scolastico

importo strutture 105.000€, volume 1.050m³. Ampliamento edificio scolastico nel Comune di Capoliveri - Isola d'Elba (LI). Consulenza statica e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2016

Comune di Rosta (TO) - Ampliamento edificio scolastico

importo strutture 35.000€, volume 350 m³. Ampliamento edificio scolastico nel Comune di Rosta (TO). Consulenza statica e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2016

Sig. Dallapiccola Alcide

Importo strutture € 55.000, volume m³ 350.

Demolizione dell'ultimo piano e ampliamento unità immobiliare residenziale con strutture in legno nel Comune di Faver (TN). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno e cemento armato.

2016

Comune di Trento - Ampliamento Scuola A.Schmid (TN)

Importo strutture € 400.000

Progetto esecutivo delle strutture nell'ambito del gruppo misto di progettazione dell'opera denominata "Ampliamento scuola elementare Schmid a Trento.

Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno e cemento armato.

2015

● **Sig. Mascher - progetto di recupero del sottotetto e riqualificazione energetica della p.ed. 673 a Pinzolo (TN)**

ing. Ernesto Callegari – ing. Massimiliano Fellin, Importo strutture € 45.000, volume m³ 600.

Demolizione dell'ultimo piano e ampliamento unità immobiliare residenziale con strutture in legno nel Comune di Pinzolo (TN). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno.

2015

● **Sig. Condini Sara - edificio residenziale a Ravina (TN)**

Importo strutture € 38.000, volume m³ 420.

Demolizione dell'ultimo piano e ampliamento unità immobiliare residenziale con strutture in legno nel Comune di Trento (TN). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno e cemento armato.

2015

● **Sig. Trojer Roland - edificio residenziale a Bolzano (BZ)**

Importo strutture € 75.000, volume m³ 750.

Demolizione dell'ultimo piano e ampliamento unità immobiliare residenziale con strutture in legno nel Comune di Bolzano (BZ). Progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2014

● **Sopraelevazione di un edificio a Sanzeno (TN)**

Importo lavori: € 350.000

Ristrutturazione con sopraelevazione di un edificio residenziale sulle p.ed. 47-119 in C.C. Banco. Progetto definitivo, progetto esecutivo, progetto strutturale, direzione lavori, coordinamento sicurezza, messa in sicurezza del tetto.

2014

● **Sig.ra Chiara Buganza - edificio residenziale ad Arzignano (VI)**

Importo strutture € 35.000, volume m³ 400.

Demolizione del sottotetto e costruzione nuova unità immobiliare residenziale con strutture in legno nel Comune di Arzignano (VI). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2014

● **Sig. Bonfanti Marco - edificio residenziale a Cembra (TN)**

Importo strutture € 85.000, volume m³ 1.000.

Parziale demolizione dell'esistente e ricostruzione con ampliamento di tre unità immobiliari residenziali con strutture in legno nel Comune di Cembra (TN). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno e acciaio, riverifica statica e sismica dell'esistente, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2014

● **Sig. Rossi Stefano - edificio residenziale a Faedo (TN)**

Importo strutture € 40.000, volume m³ 600.

Parziale demolizione dell'esistente e ricostruzione di una unità immobiliare residenziale con strutture in legno nel Comune di Faedo (TN). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno e

acciaio, verifica statica e sismica dell'esistente, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2013

● **Istituto delle Minime Suore del Sacro Cuore - casa di riposo a San Casciano in Val di Pesa (FI)**

Importo strutture € 9.000, volume m³ 120.

Ristrutturazione e ampliamento volumetrico di edificio a destinazione casa di riposo per anziani. Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2013

● **Sig.ra Pedinelli Gaia - edificio residenziale a Trento (TN)**

Importo strutture € 27.000, volume m³ 680.

Demolizione del sottotetto e costruzione nuova unità immobiliare residenziale con strutture in legno nel Comune di Trento (TN). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2013

● **Sig.re Bomitali Alessandra e Francesca - edificio residenziale ad Arzignano (VI)**

Importo strutture € 60.000, volume m³ 2.000.

Demolizione dell'ultimo piano e ricostruzione di due unità immobiliari residenziali con strutture in legno nel Comune di Arzignano (VI). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2013

● **Sig.ra DeVecchi Teresa - edificio residenziale a Verona (VR)**

Importo strutture € 33.000, volume m³ 450.

Demolizione del sottotetto e costruzione nuova unità immobiliare residenziale con strutture in legno nel Comune di Verona. Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

2013

● **Comune di Aldeno - edificio adibito a ostello - Aldeno (TN)**

ing. Ernesto Callegari/ ing. Massimiliano Fellin - Importo strutture € 51.000, volume m³ 700.

Ristrutturazione dell'esistente e sopraelevazione con strutture in legno, edificio con destinazione ostello. Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno.

2012

● **Sig.ra Fontana Lorenza - edificio residenziale a Baselga di Pinè (TN)**

Importo strutture € 35.000 , volume m³ 700.

Demolizione del sottotetto e costruzione nuova unità immobiliare residenziale con strutture in legno nel Comune di Baselga di Pinè (TN). Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM).

PROGETTAZIONE COMPLETA SISTEMI COSTRUTTIVI TRADIZIONALI

2017

● **Parrocchia S. Antonio Abate di Rallo**

ing. Carlo Busetti / ing. Massimiliano Fellin - Importo lavori € 40.000

Riadattamento del piano seminterrato della canonica di Rallo. Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, strutturale, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

2014

● **Casa di abitazione Corradini Tiziano**

ing. Carlo Busetti / ing. Massimiliano Fellin

Importo lavori € 450.000

Progetto per la realizzazione di nuova casa di civile abitazione sulla p.ed. 737 in C.C. Tassullo I. Progetto definitivo, esecutivo, legge 10, progetto strutturale, direzione lavori, coordinamento sicurezza.

PROGETTAZIONE MANUFATTI MODULARI IN LEGNO

2017

● **Maison au bord de l'eau**

Studio di fattibilità per la realizzazione in legno della struttura modulare e smontabile, originariamente concepita con strutture in acciaio.

2015

● **Progetto "Homeair"**

ing. Albino Angeli, ing. Carlo Busetti, ing. Ernesto Callegari, ing. Massimiliano Fellin ed arch Mirko Franzoso.

Progetto di una casa tra gli alberi modulare e prefabbricata. Progettazione architettonica definitiva ed esecutiva, progettazione strutturale e termica, progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio

2014

● **Progetto "Green Utopia"**

Modulo in legno componibile ad uso espositivo. Progettazione architettonica esecutiva, progettazione strutturale, progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio

PROGETTAZIONE STRUTTURALE DI OPERE IN C.A. E METALLICHE

04/2021 - 06/2021

Comune di Sanzeno - Caserma VVFF

Verifica statica del solaio interno della caserma dei Vigili del Fuoco di Sanzeno p.m. 85 in previsione dell'acquisto di una nuova autobotte"
Verifica statica delle strutture in cemento armato.

2020

Agenzia Provinciale per le Opere Pubbliche

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin studio DiLEGNO - Importo € 169.400

Progettazione statica-esecutiva relativa alla realizzazione di una briglia aperta nell'abito di interventi urgenti si sistemazione idraulica e forestale del Rio Patascoss nel Comune di Pinzolo a seguito evento calamitoso 2018. Det. n. 881/2019.

2020

Sig. Paolo Rossi - Claudia Lucchi

"RISTRUTTURAZIONE MANUFATTO CON CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO P.ED. 47/2 C.C. RUMO - FR. MIONE, 38020 RUMO (TN)"

Progettazione statica e sismica delle strutture in cemento armato.
volume m³ 600.

10/2020 - 07/2021

Agenzia Provinciale per le Opere Pubbliche: VULNERABILITA' SISMICA DI 8 EDIFICI STRATEGICI

Verifica di vulnerabilità sismica di 8 edifici presso la caserma "Pizzolato" a Trento in uso all'Esercito.

Rilievi, indagini non distruttive, modellazione F.E.M. e relazioni sugli interventi da eseguire.

2019 - ATTUALE

Trentino Trasporti S.p.A. - pensiline (TN)

Importo € 100.000

Progettazione architettonica-statica-esecutiva relativa a delle nuove pensiline in acciaio e legno utili da realizzarsi lungo tutto il territorio trentino in corrispondenza della fermata degli autobus.

2017

Sig. Pinamonti Flavio - ampliamento edificio residenziale

volume m³ 250.

"RIFACIMENTO TERRAZZA CON MODIFICHE RESIDENZIALI AL P.T. E SISTEMAZIONI ESTERNE". Progettazione statica e sismica delle strutture in cemento armato.

2014

Comune di Cles - edificio scolastico a Cles (TN)

Ristrutturazione dell'esistente. Consulenza nella progettazione statica di un ampliamento in cemento armato.

2013

Azienda Agricola Le Mandre - edificio artigianale a Bedollo (TN)

volume m³ 1450.

Ampliamento dell'esistente con costruzione di un volume seminterrato a destinazione agricola-artigianale. Progettazione statica e sismica delle strutture interrato in cemento armato.

2013

Soliani Roberto, Marcella e Davide - edificio residenziale a Trento

ing. Ernesto Callegari-ing. Massimiliano Fellin – volume m³ 2.100.

Parziale demolizione con ricostruzione e ampliamento con sopraelevazione di un edificio residenziale esistente in pietra a Ravina, nel Comune di Trento. Progettazione statica e sismica delle strutture in cemento armato, muratura e legno e rinforzo strutturale delle murature esistenti.

2011

Sig. Piffer Massimo - edificio residenziale a Cembra (TN)

volume m³ 400.

Demolizione del sottotetto di un edificio residenziale esistente, rinforzo strutturale del solaio e ricostruzione del sottotetto in muratura con copertura in legno. Consulenza nella progettazione statica e sismica delle strutture in cemento armato e muratura.

Sig.ri Zanotelli Mauro e Simone - edifici residenziali a Cembra (TN)

volume m³ 2.100.

Costruzione di due nuovi edifici residenziali in muratura e cemento armato con coperture in legno nel Comune di Cembra. Progettazione statica e sismica delle strutture in cemento armato, muratura e legno.

PROGETTAZIONI ALL'ESTERO

01/01/2013 – ATTUALE

Progetto sperimentale per unità abitative (KUJE - NIGERIA)

Federal Ministry of Housing and Urban Development of Nigeria
2013-2014, *ing. Carlo Buseti, ing. Christopher Ezeifedi, ing. Lorenzo Straus, ing. Massimiliano Fellin, ing. Amedeo Frasnelli*
arch. Mirko Franzoso, Benedetti Stefano, p.i. Marco Giovannini.

Progetto preliminare-definitivo-esecutivo di un quartiere residenziale di 30 alloggi progettati secondo i principi del basso consumo energetico con elevati standard qualitativi e prezzi contenuti, attraverso la proposizione di una "business idea" composita e fortemente innovativa .

10/01/2021 – ATTUALE

Ristrutturazione e ampliamento volumetrico di edificio a destinazione residenziale - ANVERSA BELGIO

Importo lavori strutture: € 450.000. Ampliamento e modifica dell'edificio residenziale

Revisione completa del progetto architettonico.

Progettazione statica e sismica delle nuove strutture in legno, progetto esecutivo architettonico e progetto esecutivo-costruttivo per il centro taglio (3D CAD/CAM) con computi metrici ed ordine materiali.

PROGETTAZIONE STRADALE

2019

● Ing. Renzo Micheli/Comune di Cembra-Lisignago

importo lavori 213.805,22€

MESSA IN SICUREZZA DEL TRANSITO PEDONALE

NEL COMUNE DI ALTAVALLE

LOCALITA' VALDA - S.S. 612 in C.C. di Valda -

Consulenza alla progettazione preliminare-definitiva su incarico dell'ing.

Renzo Micheli.

PROGETTAZIONE E SICUREZZA CANTIERI

2020 - ATTUALE

● Comune di Dambel (TN) - Realizzazione nuova copertura di area

Importo opera 160.000€, volume 350 m³. Costruzione nuova copertura in acciaio-legno ad uso promiscuo per le feste/eventi locali.

Progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione

lavori, misura e contabilità e **coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva.**

COLLAUDI STRUTTURALI ED IDONEITÀ STATICA

2019

● **Parco naturale Adamello Brenta**

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin -

Importo lavori € 50.000

Collaudo statico passerella pedonale sul sentiero delle Glare in corrispondenza del rio Tresenica in località Porta.

2019

● **Provincia Autonoma di Trento Agenzia per le opere pubbliche Servizio opere stradali e ferroviarie**

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin

Importo lavori € 87.476

Collaudo statico ponte Giare loc. Piano di Commezzadura.

Ponte con struttura mista acciaio-calcestruzzo, campata singola di luce circa 20m.

2019

● **Comune Cerreto Guidi (FI) Manufatto agricolo ad uso tettoia**

ing. Massimiliano Fellin/ig. Carlo Busetti - importo strutture 40.000€, volume 173 m³.

2019

● **Ing. Renzo Micheli/A.S.D. VAL DI NON**

Consulenza alla redazione certificato idoneità statica

Tribune CTL - Cles

2017

● **Ampliamento della capacità ricettiva dell'Albergo Sporting - p.ed. 620 in C.C. Peio - loc. Peio fonti (TN)**

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin importo strutture € 60.000, volume m³ 450.

2016

● **Dahu S.r.l. (TN) - ampliamento edificio alberghiero**

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin

Importo strutture € 140.000, volume m³ 1.300.

Collaudo statico edificio.

2016

● **Boni S.r.l. (TN) - copertura a Mori (TN)**

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin

Importo strutture in legno € 20.000

Collaudo statico nuove opere.

2016

● **Corpo Volontari Valle di Non**

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin

Importo lavori € 493.732,65

Nuova sede protezione civile di Cles.

Collaudo statico delle strutture.

2016

Ristrutturazione di un edificio Faver loc. Ponciach (TN)

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin

Importo lavori: € 450.000

Ristrutturazione di un edificio di civile abitazione sulle p.ed. 498 in C.C. Faver (TN).

Collaudo statico strutture.

2014

CAM Manifatture - capannone industriale ad Antegnate (BG)

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin

Importo strutture € 230.000, volume m³ 5.400.

Realizzazione di un nuovo edificio ad uso produttivo sito nel Comune di Antegnate (BG).

Collaudo statico.

2014

Sig. Dematté Michele - Bosentino (TN)

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin

Importo strutture in legno € 10.000

Collaudo statico strutture.

2014

Realizzazione nuovo edificio in legno Centro Rafting (TN)

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin

Importo lavori: € 50.000

Realizzazione di un edificio in legno sito nel comune di Dimaro in via Gole 105 nella Prov. Di Trento.

Collaudo statico strutture.

2014

Sig. Pilzer Ilario - Nave S. Rocco (TN)

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin

Importo strutture in legno € 15.000

Collaudo statico strutture.

2015

ATIG Service s.r.l. - edificio residenziale a Creazzo (VI)

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin

Importo strutture € 160.000, volume m³ 1800.

Collaudo statico strutture.

2013

Sig. Caruso Luca - edificio residenziale a Granarolo dell'Emilia (BO)

ing. Carlo Busetti/ing. Massimiliano Fellin

Importo strutture € 80.000, volume m³ 1.100.

Demolizione e ricostruzione in legno di un edificio unifamigliare a Granarolo dell'Emilia (BO).

Collaudo statico strutture.

PROGETTAZIONE TERMICA ED ENERGETICA

2021 - ATTUALE

● **Sig. deBertoldi Ferruccio – Casez (TN)**

Lavori di efficientamento energetico edificio mediante incentivi fiscali, studio di prefattibilità relativo ai lavori di efficientamento energetico dell'edificio.

Numero unità immobiliari 1.

2021

● **Sig. Christoph Obkircher – Bolzano (TN)**

lavori di efficientamento energetico di 3 appartamenti mediante incentivi fiscali; studio di prefattibilità relativo ai lavori di efficientamento energetico del condominio.

Numero unità immobiliari 3.

2021 - ATTUALE

● **Condominio Tiberio Imperatore – Cles (TN)**

Studio di prefattibilità relativo ai lavori di efficientamento energetico del condominio Tiberio Imperatore p.ed. 37/2 mediante incentivi fiscali.

Numero unità immobiliari 33.

CONSULENZA NEL SETTORE IDROELETTRICO E TRASPORTO ACQUA

2021

● **Tiroler Rohre GmbH – Condotta acquapartita**

Consulenza progettuale con supporto alla redazione del tracciato costruttivo DN200 e DN250 computo materiali. consulenza progettuale in merito ai tratti in frana utile all'inserimento dei bigiunti (sistemi di disconnessione per garantire l'allungamento con tenuta idrica). Lunghezza condotta 6,325km.

2021

● **Tiroler Rohre GmbH – Condotta centrale idroelettrica Konfall**

Consulenza progettuale con supporto alla redazione del tracciato costruttivo DN500 e DN600 computo materiali. Lunghezza condotta 2,063km.

2021

● **Tiroler Rohre GmbH – Acquedotto acque Chiampo - Montorso**

Consulenza progettuale con supporto alla redazione del tracciato costruttivo DN300, DN250 e DN100 computo materiali. Lunghezza condotta 2,043km.

2021

● **Tiroler Rohre GmbH – Condotta centrale idroelettrica Passo Gavia**

Consulenza progettuale con supporto alla redazione del tracciato costruttivo DN1000 computo materiali. Lunghezza condotta 0,56km.

2020

● **Tiroler Rohre GmbH – Condotta centrale idroelettrica Rio Melz-Arunda Alperia - Glorenza (BZ)**

Consulenza progettuale con supporto alla redazione del tracciato costruttivo DN1000 computo materiali. Lunghezza condotta 1,50km.

2020

● **Tiroler Rohre GmbH – Condotta centrale idroelettrica torrente Lozen, canal San Bovo (TN)**

Consulenza progettuale con supporto alla redazione del tracciato costruttivo DN600 computo materiali. Lunghezza condotta 2,70km.

2020

● **Tiroler Rohre GmbH – Condotta Viacqua torrente Agno (VI)**

Consulenza progettuale con supporto alla redazione del tracciato costruttivo DN600 e DN300 computo materiali. Lunghezza condotta 1,80km.

2020

● **Tiroler Rohre GmbH – Centrale torrente Digon (BL)**

Consulenza progettuale con supporto alla redazione del tracciato costruttivo DN600 e computo materiali. Lunghezza condotta 2,45km pressione 16bar.

2020

Tiroler Rohre GmbH – impianto locana (TO)

Consulenza progettuale con supporto alla redazione del tracciato costruttivo DN600 e computo materiali. Lunghezza condotta 2,6km pressione 32bar.

2020

Tiroler Rohre GmbH – impianto S.Valburga

Consulenza progettuale con supporto alla redazione del tracciato costruttivo, computo materiali DN400 e DN600. Fornitura tubi € 1.000.000

2019

Tiroler Rohre GmbH – Acquedotto Merano

Modifiche al tracciato costruttivo DN600 con studio del collegamento al tracciato esistente DN400 e disegno nuovo BYPASS DN250 e relativo computo dei materiali. Fornitura tubi € 30.000

2019

Tiroler Rohre GmbH – Impianto idroelettrico Mauls – Centrale

Consulenza progettuale con supporto alla redazione di tracciato costruttivo e computo materiali.

Diametro dei tubi 900mm. Fornitura tubi € 350.000

2019

Tiroler Rohre GmbH – Condotta Evancom – Valle d'Aosta

Consulenza progettuale con supporto alla redazione del tracciato costruttivo per il tratto Orbellaz DN250 e relativo computo dei materiali.

Diametro dei tubi 250mm

2019

Tiroler Rohre GmbH – Impianto idroelettrico sul torrente Frison – Santo Stefano di Cadore

Consulenza progettuale con supporto alla redazione di tracciato costruttivo e computo materiali. Studio della documentazione con particolare riferimento al tratto in frana e redazione di considerazioni scritte per l'impresa costruttrice

Diametro dei tubi 700mm. Fornitura tubi € 600.000

2019

Tiroler Rohre GmbH – Condotta Val Nure - Piacenza

Consulenza progettuale con supporto alla redazione di tracciato costruttivo e computo materiali.

Diametro dei tubi 600mm. Fornitura tubi € 1.000.000

2019

Tiroler Rohre GmbH – Fognatura Aosta

Consulenza progettuale con supporto alla redazione di tracciato costruttivo e computo materiali.

Diametro dei tubi 600mm.

2018

Tiroler Rohre GmbH – Acquedotto intercomunale di Ayas – Tratto Busson-Montjovet

Controllo del progetto, consulenza tecnica e produzione di relazione di calcolo sui giunti antisfilamento.

Diametro dei tubi 200mm.

2018

● **Tiroler Rohre GmbH – Condotta di derivazione acqua a scopo irriguo nei comuni di Sarentino, San Genesio e Terlano**

Controllo del progetto, consulenza tecnica con supporto alla redazione della proposta tecnica sulla fattibilità dell'intervento interamente in ghisa antisfilamento e produzione di relazione tecnico-descrittiva utile ai fini della presentazione dell'offerta.

Diametro dei tubi 400-500mm.

2018

● **Tiroler Rohre GmbH – Lavori di realizzazione del prolungamento dell'acquedotto intercomunale valle d'Ayas tratto Busson-Monjovet**

Controllo del progetto, consulenza tecnica con produzione di relazione di calcolo sul tratto di condotta antisfilamento DN200.

2018

● **Tiroler Rohre GmbH – Realizzazione di impianto idroelettrico sul torrente Mont-Forchat nel Comune di Valgrisenche**

Consulenza progettuale con supporto alla redazione di tracciato costruttivo e computo materiali.

2018

● **Tiroler Rohre GmbH – collettore intercomunale di fognatura nera "Strigno-Bieno", P.A.T**

Controllo del progetto, consulenza progettuale in fase di bando con supporto alla redazione della proposta tecnica e produzione di relazione descrittiva utile ai fini della presentazione dell'offerta.

Diametro dei tubi 200-250mm.

2017

● **Tiroler Rohre GmbH – Condotta irrigua bassa Friulana**

Redazione delle planimetrie esecutive con ottimizzazione del tracciato, dei computi metrici dei tubi e dei pezzi speciali per l'impresa LF costruzioni. Relazione idraulica di calcolo sui giunti antisfilamento. Diametro dei tubi 600-800mm. Fornitura tubi € 600.000

2017

● **Tiroler Rohre GmbH – Impianto idroelettrico Val Senales**

Redazione delle planimetrie esecutive con ottimizzazione del tracciato, dei computi metrici dei tubi e dei pezzi speciali per l'impresa, calcolo dei blocchi di ancoraggio. Pressione 50bar. Diametro dei tubi 600-700mm.

2017

● **Tiroler Rohre GmbH – Impianto idroelettrico sul Rio Paglia – Tassullo (TN)**

Redazione delle planimetrie esecutive con ottimizzazione del tracciato, dei computi metrici dei tubi e dei pezzi speciali per offerta. Diametro dei tubi 300mm.

2017

Tiroler Rohre GmbH – Condotta Covelano (BZ)

Redazione delle planimetrie esecutive con ottimizzazione del tracciato, dei computi metrici dei tubi e dei pezzi speciali per l'impresa. Diametro dei tubi 700mm.

2017

Tiroler Rohre GmbH – Impianto innevamento programmato piste skiweg “Croda Negra” Cortina e Colle S. Lucia (TN)

Redazione delle planimetrie esecutive con ottimizzazione del tracciato, sezioni esecutive dei computi metrici dei tubi e dei pezzi speciali per l'impresa. Diametro dei tubi 100mm.

2017

Tiroler Rohre GmbH – Nuovo impianto irriguo Faver (TN)

Redazione delle planimetrie esecutive con ottimizzazione del tracciato, dei computi metrici dei tubi e dei pezzi speciali per l'impresa, calcolo dei blocchi di ancoraggio. Diametro dei tubi 500mm.

2017

Tiroler Rohre GmbH – Centrale HYDROS Hubert

Redazione delle planimetrie esecutive con ottimizzazione del tracciato del tratto in passerella su di un ponte, dei computi metrici dei tubi e dei pezzi speciali per l'impresa. Diametro dei tubi 700mm.

2017

Tiroler Rohre GmbH – Depuratore Trento 3 (TN)

Controllo del progetto e redazione dei computi metrici dei tubi e dei pezzi speciali per la redazione dell'offerta. Diametro dei tubi 200-250-500-1000-1400mm.

2016

Tiroler Rohre GmbH – En.En Orsolina (BL)

Redazione delle planimetrie esecutive con ottimizzazione del tracciato. Computi delle verghe e dei pezzi speciali

2016

Tiroler Rohre GmbH – Italferr - Genova (GE).

Redazione delle planimetrie esecutive con ottimizzazione del tracciato. Computi delle verghe e dei pezzi speciali e relazione con istruzioni per il collaudo.

2016

Tiroler Rohre GmbH – Sig. Tomio (TO)

Ottimizzazione del tracciato con redazione di planimetria e computi metrici dei pezzi, verifiche di resistenza della condotta per carichi concentrati. Diametro tubi 400 mm e lunghezza condotta 2.400 m.

2016

Tiroler Rohre GmbH – Ghiacciaio del Presena (TN)

Supporto alla progettazione della nuova rete di innevamento con redazione di relazione di calcolo della rete e ottimizzazione del tracciato.

2016

Tiroler Rohre GmbH – En&En srl Centrale Selva di Cadore (BL)

Progetto esecutivo con ottimizzazione del tracciato, disegno costruttivo della condotta e verifiche idrauliche. Fornitura tubi € 500.000.

Tiroler Rohre GmbH – Centrale HYDROS Val Martello-Lasa (BZ)

Progetto esecutivo con ottimizzazione del tracciato, disegno costruttivo della condotta e verifiche idrauliche. Diametro tubi 250-500-600 mm e pressione oltre 70bar. Fornitura tubi € 1.000.000.

2016

Tiroler Rohre GmbH - Savona (SV)

Risanamento condotte a servizio del "consorzio per la depurazione di acque di scarico del savonese S.p.A."; progetto esecutivo con ottimizzazione del tracciato e disegno costruttivo della condotta. Diametro tubi 700 mm.

2015

Tiroler Rohre GmbH - Voltolino energie (SI)

Risanamento condotta idrica: progetto esecutivo con ottimizzazione del tracciato e disegno costruttivo della condotta. Diametro tubi 600-800 mm.

2015

Tiroler Rohre GmbH - Cortina d'Ampezzo (BE)

Nuovo impianto idroelettrico sul Rio Costeana nel Comune di Cortina d'Ampezzo (Belluno). Studio delle problematiche relative alla fattibilità dell'intervento, calcolo e disegni esecutivi della condotta in frana, relazione di calcolo e dimensionamento blocchi d'ancoraggio per il collegamento acciaio-ghisa. Fornitura tubi € 250.000.

2015

Tiroler Rohre GmbH - Andalo (TN)

Rifacimento tratto tubazioni interrato da rifugio "Croz dell'altissimo" alla località "Acquai" in comune di Molveno. Consulenza e relazione di calcolo relativa alla resistenza dei giunti delle condotte antisfilamento in ghisa sferoidale con valutazioni sulla stabilità del sistema in un tratto a forte pendenza. Diametro tubi 250 mm, pressione nominale 63bar. Fornitura tubi € 200.000

2015

Tiroler Rohre GmbH - La Spezia (TN)

Risanamento condotta idrica: progetto esecutivo con ottimizzazione del tracciato e disegno costruttivo della condotta. Diametro tubi 200 mm, pressione nominale 40 bar.

2014

Tiroler Rohre GmbH - Dimaro (TN)

Gara d'appalto per la realizzazione del nuovo impianto idroelettrico sul torrente Meledrio nel Comune di Dimaro - 1° lotto. Consulenza - ottimizzazione del tracciato e valutazioni sulla convenienza economica delle varie ipotesi progettuali. Fornitura tubi € 1.000.000 - posa in opera € 2.500.000.

2014

Voltolino Energie - Abbadia San Salvatore (SI)

Consulenza - valutazioni preliminari sulla resistenza dei giunti antisfilamento BLS per una condotta su un pendio soggetto a fenomeni di instabilità del terreno. Diametro tubi 600 mm e 800 mm. Fornitura tubi € 600.000 - posa in opera € 400.000.

2013

Maso Energia s.r.l. - Telve (TN)

Impianto idroelettrico sul torrente Maso di Calamento, nel Comune di Telve. Consulenza e relazione di calcolo relativa alla resistenza dei giunti delle condotte antisfilamento in ghisa sferoidale. Progetto esecutivo con ottimizzazione del tracciato e disegni as built della condotta. Diametro tubi 900 mm, pressione nominale 29 bar. Fornitura tubi € 900.000.

2013

Hydrocad s.r.l. - Cibiana di Cadore - Rite 2 (BL)

Consulenza e relazione di calcolo relativa alla resistenza dei giunti delle condotte antisfilamento in ghisa sferoidale. Diametro tubi 600 mm, pressione nominale 20 bar. Fornitura tubi € 1.000.000.

2013

Tiroler Rohre GmbH - Vimel - Torino (TO)

Progetto esecutivo della condotta con ottimizzazione del tracciato.

2013

Funivie Monte Bianco S.p.a. - Courmayeur (AO)

Nuovo complesso funiviario "Pontal d'entreves - mont Frety - punta Helbronner". Consulenza e relazione di calcolo relativa alla resistenza dei giunti delle condotte antisfilamento in ghisa sferoidale. Diametro tubi 800 mm, pressione nominale 46 bar. Fornitura tubi € 250.000.

2011

Duktus Tiroler Rohrsysteme GmbH - Gosaldo (BL)

Consulenza e relazione di calcolo relativa alla resistenza dei giunti delle condotte antisfilamento in ghisa sferoidale. Diametro tubi 600 mm, pressione nominale 50 bar. Fornitura tubi € 1.000.000 - posa in opera € 600.000.

2011

Duktus Tiroler Rohrsysteme GmbH - Carisolo (TN)

Consulenza e relazione preliminare relativa alla resistenza dei giunti delle condotte antisfilamento in ghisa sferoidale. Diametro tubi 250 mm, pressione nominale 120 bar.

2011

Azienda elettrica Ogliolo s.r.l. - Monno (BS)

Consulenza e relazione di calcolo relativa alla resistenza dei giunti delle condotte antisfilamento in ghisa sferoidale. Diametro tubi 800 mm, pressione nominale 24 bar. Fornitura tubi € 600.000.

CONCORSI DI IDEE

2013

ITEA S.p.a. - ARCA Case Legno

2013, *ing. Carlo Busetti, ing. Massimiliano Fellin, Arch. Mirco Franzoso*
Concorso di idee organizzato da ARCA ed ITEA con il patrocinio del Politecnico di Torino riguardante la riqualificazione sostenibile di condomini in via Maccani a Trento presentato all'interno dell'evento REBUILD a Riva del Garda. Secondo classificato.

HOBBY E INTERESSI

● Studio musica e Fisarmonica

Ho frequentato la scuola musicale "C.Eccher" di Cles studiando musica ed imparando a suonare la Fisarmonica tra gli anni 1990 e 2005 con qualche esperienza di insegnamento di Fisarmonica in qualità di supplente negli ultimi anni.

VOLONTARIATO

01/01/1990 – 31/12/2009

● Associazione PRO-LOCO Banco

Banco - Sanzeno (TN)

Partecipazione attiva all'associazione prima quale associato poi in veste di segretario.

Lo scopo dell'associazione è quello di organizzare eventi a servizio della comunità.

PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida:** A 26/05/2011 – 08/06/2031

● **Patente di guida:** B 25/09/2021 – 08/06/2031

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".

Cles, 23/10/2021



Massimiliano Fellin