

Referenze

studio ghp

Via alla Busa 2 - Trento



*Arch. Giovanni Pallaver
Architetto libero professionista
Esperto in architettura ed ingegneria
del legno*

*Arch. Hans Pallaver
Freiberuflich tätiger Architekt
Fachberater für Ingenieurholzbau*

info@studioghyp.it

Architettura ed Ingegneria del Legno



DATI PERSONALI

Posizione Architetto libero professionista – titolare dello studio Ghp – Trento
 – iscritto all'Albo degli Architetti della Provincia di Trento al n°196
 socio fondatore e direttore tecnico della società di Ingegneria Trentino Sistema e Progetto srl – Trento – www.tsp.tn.it

Studio Via alla Busa 2 – 38100 TRENTO

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Nel 1976 si specializza nel calcolo e progettazione di strutture in legno sia tradizionale che lamellare incollato in Germania, presso l'ufficio progetti della Poppensieker Kg

Nel 1977 si specializza in programmazione e calcolo strutturale con l'ausilio del computer presso la Olivetti di Francoforte sul Meno - Germania

Dal 1977 responsabile dell'ufficio progettazione e calcoli statici per le strutture in legno della Archlegno spa di Ascoli Piceno

Dal 1979 Architetto libero professionista in forma associata (Studio PAU - Progettazione Architettonica ed Urbanistica - Architetti Dalbosco-Merler-Pallaver associati).

Dal 1985 prosegue la libera professione individualmente, specializzandosi sempre più nella progettazione di strutture in legno, non abbandonando però settori più tradizionali di progettazione.

Nel 1984/85 è stato componente della Commissione Edilizia del Comune di Trento in qualità di rappresentante dell'Ordine degli Architetti di Trento.

Dal 1990 è membro della SOTTOCOMMISSIONE 5 "strutture di legno" della COMMISSIONE INGEGNERIA STRUTTURALE istituita presso l'UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione - con il compito di promuovere la discussione dell'Eurocodice 5 (Strutture di Legno) e dei relativi annessi, raccogliere commenti e critiche, elaborare le proposte di intervento sul testo in sede comunitaria.

Nel 1992 è stato delegato a rappresentare l'Italia nella riunione periodica tenuta dalla Commissione Europea CEN TC250/SC5 che sviluppa il nuovo Eurocodice sulle strutture in legno.

Dal 1994 al 1999 è componente della Commissione Comprensoriale per la Tutela Paesaggistico-Ambientale nel comprensorio Ladino di Fassa, in qualità di rappresentante dell'Ordine degli Architetti di Trento.

Risulta iscritto all'Albo degli esperti in urbanistica e tutela del paesaggio di cui all'art. 12 della Legge Provincia Trento 05/09/91 n°22.

Risulta iscritto nell'elenco dei professionisti di cui alla legge 07/12/84 n° 818 recante nullavoxa provvisorio per le attività soggette ai controlli prevenzione incendi - modifica art 2+3 legge 04/03/82 n° 66 e norme integrative dell'ordinamento del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

Ha conseguito nel febbraio 1998 l'attestato di frequenza al corso di 120 ore del maggio dicembre 1997 per la sicurezza del lavoro nel settore edile ex artt. 10 e 19 del D. Lgs. 494/96 : "Coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori".

PUBBLICAZIONI

Nel 1979/80 collabora alla redazione del testo "Strutture in legno" edizioni Meta Milano

Nel 1986 cura edizione italiana del testo "Esempi di costruzioni in legno" - edizioni Palutan Milano.

E' autore di vari altri scritti e studi sul calcolo strutturale per le strutture in legno lamellare incollato pubblicati sulla rivista "Bauen mit Holz" e presentati in importanti convegni e seminari (Collegio degli Ingegneri di Milano, 1977 - SIAS Bologna, 1982 - Collegio Ingegneri ed Architetti di Verona, 1983 e 1986 - Facoltà di Architettura a Roma, 1987 - Politecnico di Napoli, 1989 - Ordine Architetti di Latina, 1992 - Ordine Architetti di Avellino, 1993 - Federazione Architetti d'Abruzzo, 1993 - Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-scientifico di Bolzano, 1994 - Fondazione Callisto Pontello di Firenze, 1995 - Associazione Tecnologi per l'edilizia a Milano, 1996 – "Tecnologie avanzate nell'impiego strutturale del legno" 9ª Lignomec a Bolzano, 1999 - 5ª Internationales Holzbau-Forum a Garmisch-Partenkirchen, 1999 e vari altri)





ESPERIENZE DIDATTICHE

- Negli anni scolastici 1985/86 e 1986/87 tiene un ciclo di lezioni sulla tecnologia del legno, i sistemi di giunzione delle strutture in legno ed il loro dimensionamento con nozioni elementari di calcolo delle strutture fondamentali presso il Corso sperimentale per Carpentieri tenuto dall'Enaip di Borgo Valsugana.
- Nel 1991 a Trento e nel 1992 a Torino è docente del corso di aggiornamento CTE "Strutture in legno - Progettare Europa 1992" tenuti rispettivamente nella facoltà di Ingegneria di Trento e nel dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Torino.
- Nel 1997 è docente sul tema "Eurocodice 5 - Progetti e particolari costruttivi" al corso "Il progettista europeo: gli eurocodici e la progettazione strutturale" promosso a Pescara dalla regione Abruzzo.
- Dall'anno scolastico 1992/3 al 1998/9 è Visiting Professor ai 6 Corsi Master di specializzazione per laureati "Progettualità esecutiva dell'Architettura - Gli spazi per le attività terziarie" organizzato a Reggio Emilia dalla OIKOS UNIVERSITY (Consorzio per la gestione del centro internazionale di studio, ricerca e documentazione dell'abitare - Oikos - Bologna).
- Nel 1994 è Visiting Professor al Corso Master di specializzazione per laureati "Progettualità esecutiva dell'Architettura - Gli spazi per le attività terziarie" organizzato a Napoli presso la facoltà di Architettura da I.F.O.A. di Reggio Emilia.
- Nel 1998 è docente sul tema „Progettazione e calcolo di strutture in legno“ nel corso FSE denominato „Esperto del recupero architettonico mediante utilizzazione di tecnologie informatiche“ tenutosi presso il Centro Formazione Professionale di Edolo (BS)
- Nel 1998 è docente sul tema „L'esperienza di tutela del paesaggio nel Trentino“ nel corso „Aggiornamento per esperti di tutela paesistico-ambientale“ tenutosi presso il Centro Formazione Professionale della Regione Lombardia di Edolo (BS)
- Nel 2000 è docente sul tema „Il Legno Strutturale – Architettura e Tecnologia – La realtà applicativa attuale e le potenzialità di sviluppo“ nel corso FSE denominato „Tecnico Informatico nella Modellazione Territoriale ed Architettonica“ tenutosi presso il Centro Formazione Kantea di Bolzano
- Nel 2000 è docente sul tema „Le strutture in Legno“ nel corso FSE denominato „Esperto nell'utilizzo delle nuove tecnologie informatiche nell'edilizia industrializzata, tradizionale e del legno strutturale“ tenutosi presso il Centro Formazione Professionale di Clusane di Iseo (BS)
- Nel 2000/2005 è incaricato annualmente dall'Università di Trento a tenere un ciclo di esercitazioni nella Facoltà di Ingegneria nell'ambito del Corso di Tecnica delle Costruzioni (III)
- Nel 2003 è docente sul tema "Il legno lamellare nelle strutture" nell'ambito del corso di Tecnica delle costruzioni presso il dipartimento Ingegneria Civile dell'Università di Brescia
- Nel 2003/2004/2005 è docente sul tema "Tecniche costruttive tradizionali: esperienze in Italia e in Europa. Tecniche costruttive moderne: materiali unioni meccaniche, unioni incollate" nell'ambito del corso "L'utilizzo del legno nella progettazione edile" presso Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agricolo-forestale di Firenze.
- Nel 2003/2004 è docente presso ITI M. Buonarroti di Trento sul tema "Progetto di nuova costruzione" nell'ambito del "Corso di Tecnico per la valutazione e realizzazione di opere di bioarchitettura" organizzato da Consorzio Trentino Istruzione Formazione Superiore
- Nel 2004/2005 è docente per il Consorzio Trentino Istruzione Formazione Superiore nell'ambito del corso "Tecnico del legno esperto nei processi di lavorazione in edilizia" nelle materie "Autocad e software applicativi per la progettazione in legno" e "Progettazione e costruzione con il legno nelle costruzioni"
- Dal 2005 è docente presso l'Università di Trento Facoltà di Ingegneria - corso integrativo "Legno e concezione strutturale" nell'ambito dell'insegnamento "Costruzioni in muratura e costruzioni in legno"
- Ha tenuto numerose altre lezioni sul tema "Legno e costruzioni in legno" presso la facoltà di Ingegneria di Trento ed in varie altre facoltà di Ingegneria ed Architettura d'Italia, tra cui in particolare Venezia, Napoli, Brescia, Torino.





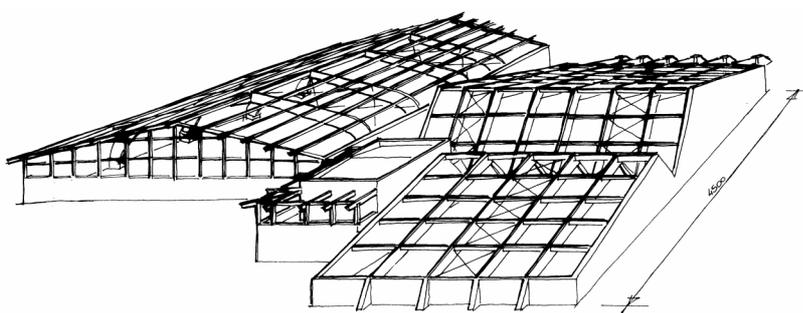
OPERE

Innumerevoli le opere progettate in tutta Italia, di seguito un elenco delle principali e più significative:

A) progettazione architettonica ed esecutiva

- **anno 1979** - Progetto architettonico per appalto concorso bandito dalla Amministrazione Provinciale di Verona per la realizzazione di un centro sportivo in località S. Floriano Valpolicella nel comune di S. Pietro Incariano (VR) - Progetto comprendente due campi coperti di tennis con tribune per il pubblico (superficie 1600 mq), una piscina coperta con vasca 12,5x25 metri + 6,20x12,5 metri (superficie 1100 mq), un bocciodromo coperto per 4 campi (superficie 600 mq), corpo servizi con spogliatoi, bar, centrale tecnologica ed alloggio custode (circa 2000 mc) e sistemazioni esterne di contorno

- ❖ firmatari progetto Arch. Diego DALBOSCO – Arch. Fabrizio MERLER – Arch. Giovanni PALLAVER
- ❖ Committente: Impresa Morini Dino – Isola della Scala (VR)



- **anno 1980** - Progetto architettonico ed esecutivo ampliamento e copertura tribune (circa 1000 mq) Stadio Briamasco per il Comune di Trento con creazione di nuovi spogliatoi ed uffici (circa 6000 mc).

- ❖ firmatari progetto Arch. Diego DALBOSCO – Arch. Fabrizio MERLER – Arch. Giovanni PALLAVER
- ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno Arch. Giovanni PALLAVER
- ❖ Committente: Comune di Trento



- **anno 1981** - Progetto strutturale esecutivo e calcoli statici opere in c.a. e legno lamellare per un capannone artigianale e palazzina uffici Legno Nord srl in zona artigianale Trento Sud (superficie 4600 mq per circa 30000 mc).

- ❖ firmatari del progetto: Arch. Giovanni PALLAVER
- ❖ Committente: Legnonord srl – Trento



- **anno 1983** - Progetto architettonico, calcoli statici, progetto esecutivo e Direzione Lavori per un palazzetto sportivo polivalente in località Ghiaie a Trento. Copertura per due campi tennis più tribune per il pubblico oppure copertura campo pallamano (circa 12000 mc) completo di impianti tecnologici.

- ❖ firmatari progetto Arch. Diego DALBOSCO – Arch. Fabrizio MERLER – Arch. Giovanni PALLAVER
- ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture in c.a. e legno lamellare Arch. Giovanni PALLAVER
- ❖ direzione lavori Arch. Giovanni PALLAVER
- ❖ Committente: Circolo sportivo ATA Battisti – Trento





- **anno 1986** - Progetto vincitore appalto concorso per la copertura del palazzo del ghiaccio di Canazei (TN). Strutture con 55 metri di luce per circa 7000 mq di copertura.
 - ❖ Progetto guida architettonico Ing. Leonardo Scola – Canazei (TN)
 - ❖ Progetto esecutivo copertura e calcolo statico strutture legno Arch. G. Pallaver.
 - ❖ Committente: ATI Stradedile spa – Trento / Holzbau spa – Bressanone (BZ)



- **anno 1994/1995** - Progetto architettonico ed esecutivo con calcoli statici per la demolizione e ricostruzione di una scuola materna di 4 sezioni a Gardolo per il Comune di Trento.
 - ❖ firmatari del progetto Arch. Giovanni PALLAVER
 - ❖ committente: Comune di Trento



- **anno 1998** – Progettazione per la costruzione di un asilo nido per 60 bambini a Villazzano di Trento – progetto pilota per un edificio totalmente in legno per il Comune di Trento.
 - ❖ firmatari del progetto: Arch. Claudio PISETTA – Ufficio Tecnico Comune di Trento
 - ❖ firmatari del progetto esecutivo: Arch. Claudio PISETTA - Arch. Giovanni PALLAVER
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture in c.a.: Ing. Michele GROFF
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER
 - ❖ progetto impianti elettrico e termoidraulico: Ing. Michele GROFF
 - ❖ committente: Comune di Trento



- **anno 2000** - Direzione Lavori, contabilità ed assistenza giornaliera, Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per la costruzione di un asilo nido a Villazzano di Trento – progetto pilota per un edificio totalmente in legno
 - ❖ Titolare delle prestazioni: Arch. Giovanni PALLAVER
 - ❖ committente: Comune di Trento





- **anno 2001/2002** – progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di un asilo a tre sezioni - intercomunale Tres e Vervò (TN)– progetto pilota per un edificio totalmente in legno
 - ❖ firmatari progetto Ing. Carlo A. COVELLI – Arch. Alberto CRISTOFOLINI - Arch. Giovanni PALLAVER
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture in c.a.: Ing. Bruno BRUNI - Trento
 - ❖ progetto impianti elettrico e termoidraulico: Ing. Paolo BUZZI - Trento
 - ❖ progetto coordinamento sicurezza L. 494: Ing. Armando DALBOSCO - Trento
 - ❖ committente: Comune di Vervò (TN)



- **anno 2002/2003** – progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per lavori di consolidamento, ristrutturazione edilizia ed ampliamento Rifugio ai Caduti dell'Adamello – Utilizzo del legno a pannelli per la ricostruzione di solai e coperture
 - ❖ coordinamento generale del progetto: Arch. Giovanni PALLAVER
 - ❖ firmatari progetto Ing. Carlo Alberto Covelli – Arch. Alberto Cristofolini - Arch. Giovanni PALLAVER
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER
 - ❖ calcoli statici strutture in c.a.: Ing. Bruno BRUNI - Trento
 - ❖ progetto impianti elettrico e termoidraulico: Ing. Paolo BUZZI - Trento
 - ❖ progetto consolidamento statico: Prof. Ing. Ezio GIURIANI – Chiavenna (SO)
 - ❖ progetto coordinamento sicurezza L. 494: Ing. Ludovico QUILLERI - Brescia



- ❖ committente: Fondazione ai Caduti dell'Adamello ONLUS – Trento





B) calcoli statici e progetti esecutivi strutturali

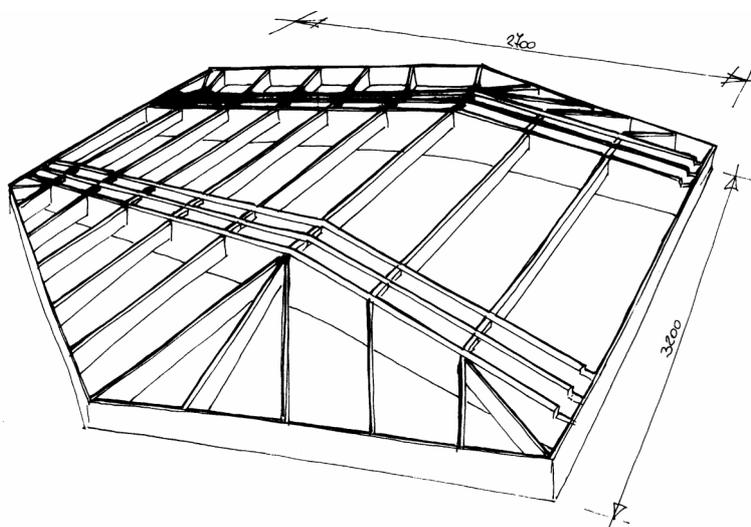
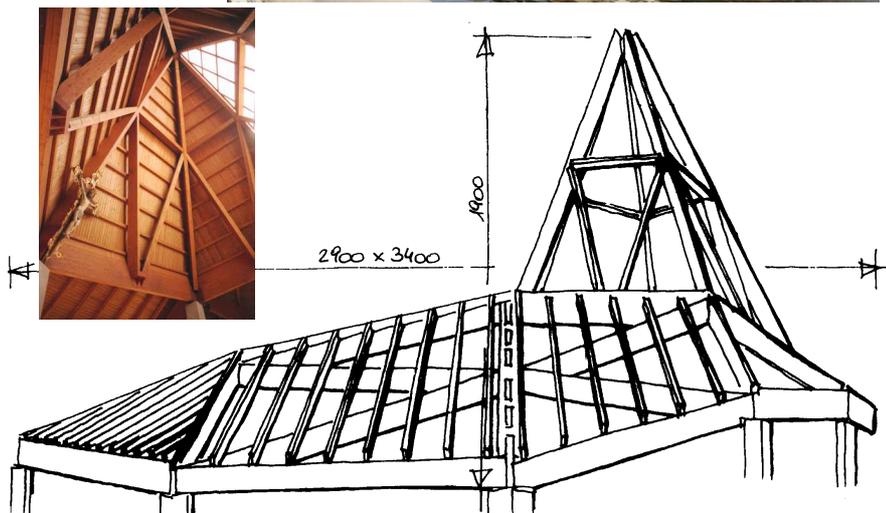
- **anno 1978** - Ponte carrabile a Lignano Sabbiadoro, lunghezza 40 metri, portata 40 tonn.

- ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER in qualità di responsabile Uff. Tecnico Arch-Legno spa – Ascoli Piceno



- **anno 1980** - Copertura chiesa a Vico Alto (Siena). Telaio a graticcio spaziale su pianta poligonale con dimensioni di 29x34 metri ed altezza della cuspide di 19 metri.

- ❖ Progetto architettonico: Arch. BORGOGNI – Siena
- ❖ Calcoli statici e progetto esecutivo strutture in c.a.: Ing. PIN – Siena
- ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
- ❖ Committente: Arch-Legno spa – Ascoli Piceno



- **anno 1981** - Copertura Auditorium del centro civico S. Chiara di Trento. Travi inflesse curvilinee con luci fino 27 metri.

- ❖ Progetto architettonico: Ufficio Tecnico Comunale di Trento e Dott. Arch. ODORIZZI
- ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
- ❖ Committente: Arch-Legno spa – Ascoli Piceno

- **anno 1985** - Copertura chiesa di S. Simone Taddeo a Roma. Telaio spaziale su pianta ellittica poligonale con dimensioni 40x30 metri.

- ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
- ❖ Committente: Holzbau spa – Bressanone (BZ)



Referenze studio ghp

- **anno 1987** - Strutture di sostegno delle nuove tribune Tevere nello stadio Olimpico di Roma per Italia '90. Strutture a telaio spaziale autoportante, modulari. Strutture ispirate all'albero artificiale a sostegno delle nuove tribune in ampliamento. Moduli a graticcio spaziale di circa 12x14 metri impostati su pilastri in c.a.p. incastrati al piede. sulle travi inclinate e sagomate a scalino sono impostate le strutture in alluminio delle gradonate
 - ❖ Progetto architettonico: Studio ZUCKER - Roma
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: Holzbau spa – Bressanone (BZ)



- **anno 1988** - Copertura Palasport di Ostia (Roma) su pianta circolare con diametro di 60 metri. Telaio principale a due cerniere con costole radiali tensoflesse con falda a paraboloide variabile concavo.
 - ❖ Progetto architettonico: Ingg. Ass. MORELLI e PAPAGNI – Ostia (RM)
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: Holzbau spa – Bressanone (BZ)



- **anno 1989** - Copertura Palasport di Caltanissetta con travi inflesse principali reticolari su luce di 50 metri e secondarie con luci fino 25 metri su di una superficie di circa 4000 mq.

- ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
- ❖ Committente: Holzbau spa – Bressanone (BZ)

- **anno 1991** - Ricostruzione del controsoffitto originariamente progettato dall'Arch Libera nel palazzo dei congressi dell'EUR di Roma ed andato distrutto in un incendio. Ricostruzione secondo il progetto originario con andamento curvilineo in due direzioni ma con materiali nuovi ed igniresistenti.

- ❖ Progetto architettonico: Dott. Arch. PORTOGHESI
- ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
- ❖ Committente: Holzbau spa – Bressanone (BZ)

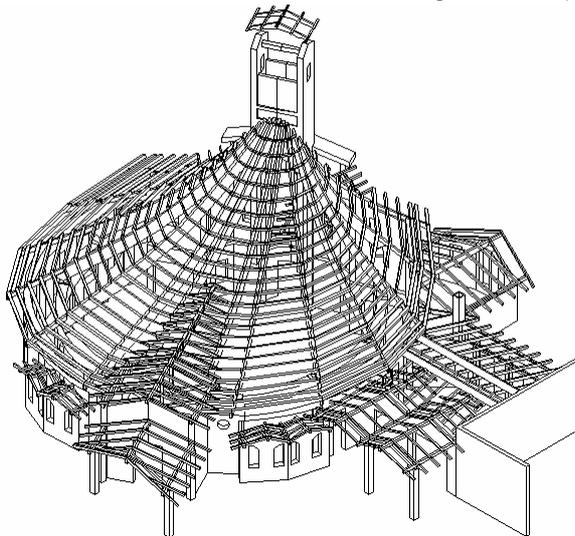
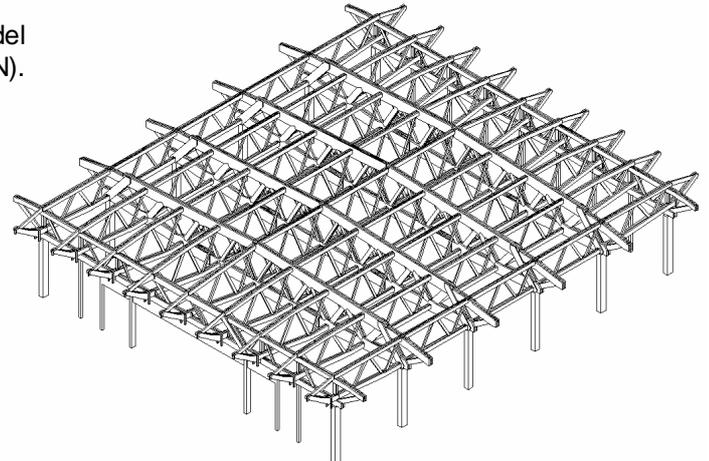


Referenze studio ghp

- **anno 1995** - Copertura bocciodromo e servizi annessi nel parco attrezzato area ex Cembran a Mattarello (TN) - Portali a tre cerniere con incastro d'angolo imbullonato alti 7,50 metri e con luce di 12 metri.
 - ❖ Progetto architettonico: Ufficio Tecnico ITEA - Trento
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: Impresa Rocco Galvagni & C srl – Rovereto (TN)



- **anno 1997** - Strutture per la copertura dello stadio del ghiaccio di Miola nel Comune di Baselga di Pinè (TN). Travi inflesse a struttura reticolare su luci di 58 metri.
 - ❖ Progetto architettonico: Arch. Pierfrancesco WOLF - Trento
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: Comune di Baselga di Pinè (TN)



- **anno 1999** - Strutture per la copertura della Chiesa Parrocchiale di Brodano a Vignola (MO). Travature inflesse ad andamento curvilineo sulla luce di 18 metri.
 - ❖ Progetto architettonico: Studio BETTELLI & Associati
 - ❖ Calcoli statici e progetto esecutivo strutture in c.a.: Dott. Ing. R. Luppi
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: Interholz Italia srl – Erbusco (BS)

- **Anno 2003** – Progetto strutture di un ponte per pista ciclabile sul fiume Asa in comune di Pontecagnano (SA). Arco 3 cerniere sulla luce di 27 metri - larghezza impalcato 2 metri.
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: Masterholz srl – San Sebastiano al Vesuvio (NA)



- **Anno 2003** – Progetto per la copertura di un maneggio a Castelnuovo Belbo (AT). Copertura a 2 falde con capriate su 40,5 metri con catena in legno, ad interasse di 7 metri. Con arcarecci e correnti. Con controventi in legno. Struttura R30'
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: MGF srl – Grumello del Monte (BG)



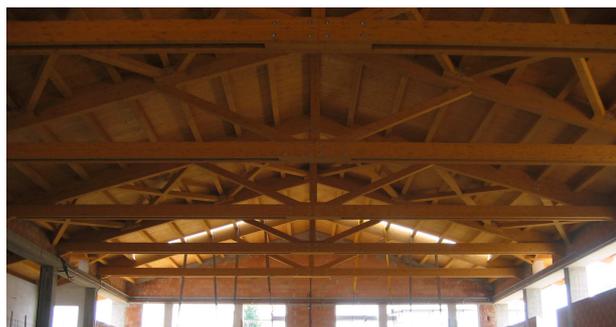
Referenze studio ghp



- **Anno 2004** – Progetto esecutivo e progetto sicurezza per un edificio polivalente per protezione civile a Macchia Valfortore (CB). Edificio a due piani con strutture di fondazione e locale CT in c.a. - strutture principali a telaio legno lamellare - pareti a pannello composito legno
 - ❖ Progetto architettonico: Ing Cesarini Sforza - Servizio Protezione Civile Provincia Autonoma di Trento
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: Servizio Protezione Civile Provincia Autonoma di Trento

Anno 2004 – Progetto per copertura sala polivalente plesso scolastico Don G. Albarello a Nogarole Vicentino (VI). Tetto a due falde con capriate di luce 22 metri ed interasse di 5,40 metri - orditura secondaria ad arcarecci con interasse di 1,33 metri - coperture secondarie con travature inflesse.

- ❖ Progetto architettonico: Arch Roberto Castagna - Arzignano (VI)
- ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
- ❖ Committente: Interholz Italia srl – Erbusco (BS)



- **Anno 2004** – Consulenza strutturale per installazione definitiva sul colle dell'Andriola presso Cevo (BS) della croce in legno costruita in occasione della visita di Papa Giovanni Paolo II a Brescia. Struttura curvilinea in legno lamellare alta circa 30 metri.
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: Interholz Italia srl – Erbusco (BS)

• **Anno 2006** – Progetto per la copertura di una scuola materna a Nogaredo (TN). copertura di nuovo asilo comunale - struttura a travi inflesse rettilinee e curvilinee

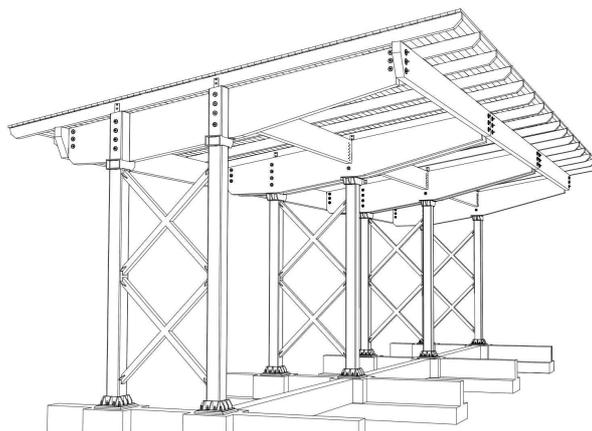
- ❖ Progetto architettonico: Ing Alessandro Battisti - Rovereto
- ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
- ❖ Committente: Interholz Italia srl – Erbusco (BS)



- **Anno 2007** – Progetto per la copertura di una scuola Fornace (TN). Ampliamento e ristrutturazione di edificio scolastico - struttura a travi inflesse rettilinee e capriata spaziale
 - ❖ Progetto architettonico: Arch. Lanfranco Fietta – Pieve Tesino (TN)
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: Impresa Ediltione spa – Tione di Trento (TN)



- **Anno 2008** – Progetto esecutivo strutture in legno per realizzazione di coperture modulari dei centri raccolta materiali della Valle di Non. Tettoie con strutture verticali in acciaio e travatura a sbalzo in legno lamellare.
 - ❖ Progetto architettonico: Ing Francesco Zambonin - Servizio Tecnico Comprensorio Valle di Non (TN)
 - ❖ Calcoli statici e progetto esecutivo strutture in c.a. ed acciaio: Ing Francesco Zambonin - Servizio Tecnico Comprensorio Valle di Non (TN)
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: Servizio Tecnico e Tutela Ambientale Comprensorio Valle di Non – Cles (TN)



- **Anno 2008** – Progetto esecutivo strutture in legno per realizzazione di edificio civile abitazione. Edificio a due piani per residenza ed agriturismo, con struttura a pannelli in legno del tipo a telaio ed orditure solai e tetto di tipo tradizionale a travetti.
 - ❖ Progetto architettonico: Geom Castellini – Gargnano (BS)
 - ❖ calcoli statici e progetto esecutivo strutture legno: Arch. Giovanni PALLAVER – Trento
 - ❖ Committente: Falegnameria Iori s.a.s. – Bleggio Superiore (TN)

