

**Data di nascita:** 1. novembre 1960

**Diplomi e attestati:** **Disegnatore del genio civile e calcestruzzo armato, 1978**

**Executive Master in Business Administration (EMBA), 2004**

valutazione studio postdiploma 5.20 / 6.00

valutazione lavoro di diploma 5.50 / 6.00

**Ingegnere civile REG B, 2005**

**Percorso professionale:**

1976-81 Studi d'ingegneria ingg. Benicchio e Canonica Lugano, ing. Paolo Simona Porza e ing. Ezio Tarchini Agno, disegnatore tecnico

1981-86 Imprese di costruzione Eros Chiesa Agno e Alberto Casella Massagno, conduzione cantieri sopra e sottostruttura, logistica

1990-2004 SikaLavori SA Cadenazzo (SikaBau AG Zurigo), direttore succursale

2004 – 2006 Novastrada SA Lugano (Walo Bertschinger) membro di direzione, responsabile settore operativo.

2006 >> Ingegnere consulente, direttore e amministratore unico **bm engineering sa**

Oltre 2'500 contratti portati a termine.

Lista referenze (parziale).

**Progettazione di opere edili e infrastrutturali, direzione lavori, consulenze**

A2 Galleria del Monte Ceneri, portale sud

A2 Portali gallerie Piumogna e Casletto

A2 Viadotto Piota Negra

A2 Viadotto Traseggio

Diverse opere edili e infrastrutturali

FFS Ponte traslato Biasca

Ospedale Civico Lugano

Palazzo delle Dogane, Caslano

Ponte sul Cassarate

Strada del Lucomagno, Biasca

SSIC Gordola Centro professionale, risanamento facciate

Palazzi Via Balestra Lugano, risanamento piano terreno e piazzali

Condominio Minusio, risanamenti terrazze

Perizie tecniche e giudiziarie per tribunali, assicurazioni, committenti, progettisti, imprese e ditte

## **Contratti d'appalto e mandati eseguiti**

### **Risanamento o impermeabilizzazione ponti, viadotti e gallerie**

A13 Cunicolo di drenaggio Galleria Seda  
A13 Ponti Maloda, Beis  
A2 Cavalcavia Balerna  
A2 Galleria Monte Ceneri e Taverne  
A2 Galleria S.Salvatore  
A2 Ponte Diga Melide  
A2 Ponte Sort Airolo  
A2 Ponte Torretta e Carasso Bellinzona  
A2 Ponti Lisera e Di Là dall'Acqua Airolo  
A2 Sottopasso Cramosina, Bodio  
A2 Sottopasso Gorduno  
A2 Viadotto Bissone  
A2 Viadotto Foce Moesa e Foce Morobbia  
FFS Marciapiedi Stazione Bellinzona  
FFS Ponte Freggio  
FFS Ponte Pianturino e Robasacco  
FFS Ponte traslato Arbedo – Moesa, banchine di varo  
FFS Ponte traslato Giubiasco – banchine di varo  
FFS Ponti Lamone e Serta  
FFS Ponti Pianelli e Ravanasco  
FFS Sottopassi Stazione Cadenazzo e Lugano  
Galleria Ganne di S.Antonio, S.Gottardo  
Ponte Buco di Fieud, Bedrina, Albinasca, Traversa, S.Gottardo  
Ponte Linescio  
Ponte Rabissale Orselina  
Ponte strada cantonale Cadenazzo  
Ponte sul Brenno, Biasca  
Ponte sulla Calancasca, Val Calanca  
Ponti Bedretto e Fontana  
Ponti di Gordola, Vogorno, Fusio, Frasco  
Ponti Verdasio e Intragna  
Semiponti Ronco s/Ascona e Porto Ronco  
Sottopasso S.Antonino  
Sottopasso Vera, Roveredo  
Viadotto Banchi S.Gottardo  
Tombinone Quinto  
Viadotto Ponte Tresa  
A2 Viadotto Saresc Faido, giunti di transizione  
A2 Galleria S.Nicolao, Bissone Maroggia

### **Risanamento o impermeabilizzazione impianti idroelettrici:**

FFS Diga del Ritom, coronamento e pozzo misurazione  
FFS Centrale del Ritom, Piotta - Trafo  
FFS Sottocentrale Giornico - Trafo  
FFS Centrale convertitrice Giubiasco - Trafo  
ATEL Centrale Lucendro Airolo - Trafo  
ATEL Diga Lucendro e Sella – risanamento giunti  
ATEL Centrale Lavorgo - Vasche  
AET Bacino Val d'Ambra - giunti  
OIM, Cunicoli Pian S.Giacomo  
Centrale Sassello Roveredo, Trafo  
Centrale Sassello Roveredo, caverna  
ELIN, Centrale Lostallo - Vasche  
ELIN, Cunicolo Ruggiasca

## **Impermeabilizzazione impianti industriali e di smaltimento**

Caserma Isonne, impianto Val Serdena  
CDAM, Depurazione Mendrisio, Rancate, vasche, iniezioni  
Consorzio depurazione acque Lugano e dintorni, bacino Manno  
Emil Frey, garage Toyota, Pazzallo – Lavaggio carrozzerie e motori  
ESR Bioggio, rifiuti speciali  
ESR Valle della Motta, vasche e cunicoli ITP  
ESSO Rancate, bacini di ritenzione, giunti speciali  
Farmachem Mendrisio  
FFS deposito Chiasso, pavimenti e vasche  
FFS Vedeggio, binario industriale  
Helsinn Biasca, trattamento liquidi  
IDA Biasca, vasche e canali  
IDA Cadro, vasche e giunti  
IDA Chiasso, vasche e piste carroponete  
Mercedes-Benz Automobili SA, Pazzallo - Lavaggio carrozzerie e motori  
Migros S.Antonino, vasche idrocarburi  
IDA Locarno, pompe a spirale  
IDA Lostallo, canali  
IDA Morcote, vasche e canali  
IDA Pian Scairolo, vasche  
Knoll Bio Research S.Antonino  
Novametal SA Rancate  
Pedroil - Tanklager AG Cadenazzo - paratie  
SGA Società Generale di Affissione Lugano – Lavaggio pannelli  
Timek SA Rivera  
Valcambi SA Balerna  
Bellinzona, impianto pretrattamento

## **Risanamento e protezione facciate, impermeabilizzazione tetti e terrazze, lavori in falda**

Argar Via Bossi, Chiasso  
Caserma Isonne, docce  
Caserma Isonne, facciate accantonamenti  
Caserma Tesserete, docce  
Condominio Al Borgo, Minusio  
Condominio Calebris, Brissago  
Condominio Casa Cristoforo, Caslano  
Condominio Collina al Lago, Minusio  
Condominio Collina Muralto  
Condominio Du Parc S.Bernardino  
Condominio Fontanalba Minusio  
Condominio Roccabella, Mondacce, Minusio  
Condominio Torre Alpha, Pazzallo  
Condominio Via Brighiolo Minusio  
Condominio Viona, Minusio  
Cupola Umiker Ponte Capriasca  
Garage AMAG, Bellinzona  
Garage Ricca, Cadenazzo  
Garage Tarcisio Pasta, Cadenazzo  
Immobili Rentenanstalt – Swisslife, Bellinzona  
Immobili Rentenanstalt – Swisslife, Savosa  
Ospedale S.Giovanni Bellinzona  
Palazzo Basilese Via D'Alberti, Locarno  
Palazzo Dragonato, Bellinzona  
Residenza Piccola Venezia, Caslano (consorzio)  
Scuola alberghiera Bellinzona  
Scuola Arti e Mestieri Bellinzona  
Scuola comunale Claro, facciate e palestra  
Scuola comunale Losone (consorzio)  
Scuola comunale Morbio Inferiore  
Scuola comunale Tenero – Contra (consorzio)  
Scuola dell'infanzia, Ligornetto  
Scuola Melide, soletta palestra – sede pompieri  
Società Generale d'Affissione, Lugano  
Società Svizzera Impresari Costruttori, Centro professionale Gordola  
Stabile Torricelli Lugano  
Stazione trasmissione Pizzo Matro, Swisscom (PTT)  
Scuola media Tesserete  
Villa Muralto

## **Risanamento e protezione facciate, impermeabilizzazione tetti e terrazze, lavori in falda**

Palazzo Mantegazza Lugano Paradiso  
Residenza Corte dei Faggi Massagno  
Palazzo Delta Zero Paradiso  
Palazzo Ancora 1 Paradiso  
Palazzo Sassello Lugano  
Palazzina al Motto Taverne  
Palazzina Campagna Tremona  
Palazzina Comano  
Palazzina Massagno  
Palazzi Al Tiiglio Breganzona  
Palazzina Cureglia  
Palazzina Montagnola  
Ville e case in Ticino e in Svizzera, tetti e terrazze, balconi, docce, bagni, vasche, ecc.

## **Risanamento murature antiche, umidità ascendente, infiltrazioni d'acqua**

Cappella SS. Cristoforo e Carpofo, Melide  
Casa Bernasconi, Vezia  
Casa Colusso Maggia  
Casa Pons, Arzo  
Chiesa S. Matteo Cagiallo – Rinforzo campanile  
Colonia La Perfetta Arzo  
Condominio Ascoparco, Ascona  
FFS Centrale convertitrice Giubiasco – cantine  
Fontane Cademario  
Fontana comunale Grancia  
Fontane comunali Arosio  
Gioielleria Tourbillon Lugano  
Palazzo Craveri Lugano  
Scuola Arti e Mestieri Bellinzona  
Stabile Gallera Bellinzona  
Stabile Puffi, sede Zurigo Assicurazioni Lugano  
Lugano, Villa Alma  
Bioggio Villa Pianazzo  
Scareglia rustico  
Cademario, casa di nucleo

## **Pavimentazioni speciali in resina sintetica**

Cantina Matasci Tenero  
Canvetto Luganese, Lugano  
Casa di riposo Al Pagnolo, Sorengo  
Casa Vismara, Vezia  
Centro funerario e crematorio locarnese, Riazzino  
Club Canottieri Lugano  
Condominio via Fiume Pregassona  
Corriere del Ticino Muzzano  
ESR Valle della Motta pavimenti interni e esterni  
FFS Centrale Ritom, interruttori  
FFS Sottocentrale Giornico, interruttori  
Helsinn Biasca, fabbricazione  
Helsinn Biasca, HPAI  
Macelleria Keller Maroggia  
Molo galleggiante Locarno  
Palazzo Argar, pavimento balconi, Chiasso  
Precicast Novazzano  
Salvataggio Lugano  
Scuola media Cevio  
Stabile Polus Balerna  
Tipografia Gaggini-Bizzozzero, Muzzano  
Touring Club Rivera  
Valcambi SA Balerna  
Allcars SA Lamone  
Rancate, officina e negozio  
Bellinzona, officine e magazzini

## **Pavimentazioni speciali in resina sintetica**

Aldesago autorimessa Miragolfo  
Cantina Monti Cademario  
Isona Caserma  
Bellinzona, cucina industriale  
Rancate, uffici e mensa  
S. Bernardino, cucina industriale  
Bellinzona, cucina industriale  
Ascona, cucine ristoranti e depositi  
Manno Logistica, riparazione pavimenti corazzati e giunti  
Bioggio Logistica, riparazione pavimenti corazzati e giunti  
Stabio, rivestimento pavimenti e scale  
Bioggio, pavimento antistatico  
Lugano, studio medico  
Diverse case e ville, scale, pavimenti decorativi, ecc.

## **Costruzioni speciali, rinforzi strutturali e danni incendio**

A13 Ponti Maloda e Beis  
Autosilo Ospedale Civico Lugano  
Autosilo Via Motta Lugano  
Autosilo Vico Morcote  
Hotel Colorado Lugano  
Osservatorio geologico Cardada  
Palazzo Spinelli Massagno  
Palazzo Via delle Scuole Viganello, danno incendio  
Palazzo Via S. Gottardo, Minusio, danno incendio  
Passerella Promontorio Cardada  
Ponte Rabissale Orselina  
Discoteca La Rotonda Gordola, danno incendio  
Semiponte Porto Ronco  
Skate Park Lugano, vasca in calcestruzzo spruzzato  
Sottopasso Vera Roveredo  
Stabile amministrativo 2 Bellinzona  
Stadio Bellinzona, impianto illuminazione  
Mendrisio capannone industriale  
Biasca, ponte strada cantonale  
Bellinzona, centro commerciale  
Manno, stabilimento industriale  
Mendrisio, scuola comunale  
Viganello, autorimessa condominio  
Diverse case e ville, rinforzo solette, travi ecc.

## **Piscine e vasche terapeutiche**

Acquasana Muralto, piscina terapeutica  
Bagno pubblico Bellinzona  
Istituto Don Orione, piscina terapeutica, Lopagno  
Piscina Atlantic, Comano  
Piscina comunale Chiasso  
Piscina residenza Molino, Minusio  
Piscina Franscella Pura  
Piscina Ghiringhelli, Breganzona  
Piscina Hurt, Montagnola  
Piscina Kurhaus Cademario  
Piscina Nidecker Porza  
Piscina Perotti, Montagnola  
Piscina Piattini, Montagnola  
Piscina privata, Luino  
Piscina Roccabella, Minusio  
Piscina Valsangiacomo Arzo  
Piscina Vico Morcote  
Piscina Villa Angela Figino  
Piscina Vriesman Minusio  
Residenza Castel – piscina, Montagnola  
Morbio Inferiore, piscina privata  
Riva S. Vitale, piscina privata

## **Piscine e vasche terapeutiche**

Vernate, piscina privata  
Pregassona, piscina condominio  
Comano, piscina privata  
Comano, risanamento piscina

## **Approvvigionamento acqua potabile**

Pozzi captazione Bedano, acquedotto Lamone  
Riduttori di pressione Cademario  
Serbatoio acqua potabile AIL Massagno  
Serbatoio acqua potabile AIL Roccolo Viganello  
Serbatoio acqua potabile Artore Bellinzona  
Serbatoio acqua potabile Bosco Luganese, Prelongio  
Serbatoio acqua potabile Cadempino, vasca idrossido  
Serbatoio acqua potabile Carasso, Bellinzona  
Serbatoio acqua potabile Colla, Valcolla  
Serbatoio acqua potabile Daro, Bellinzona  
Serbatoio acqua potabile Fontanascia, Cugnasco  
Serbatoio acqua potabile Lamone San Grato  
Serbatoio acqua potabile Migliaglia Roncaccio  
Serbatoio acqua potabile Monte Ceneri  
Serbatoio acqua potabile Montedato  
Serbatoio acqua potabile Motto Bartola  
Serbatoio acqua potabile Muzzano  
Serbatoio acqua potabile Origlio Turian  
Serbatoio acqua potabile Pazzallo  
Serbatoio acqua potabile Pian da la Nigia  
Serbatoio acqua potabile Pianezza, Val Blenio  
Serbatoio acqua potabile Pradasc, S. Gottardo  
Serbatoio acqua potabile Ravecchia, Bellinzona  
Serbatoio acqua potabile S. Maria Morcote  
Serbatoio acqua potabile S. Vittore  
Serbatoio acqua potabile Salorino, Mendrisio  
Serbatoio acqua potabile Silvaplana  
Serbatoio acqua potabile Solduno  
Serbatoio acqua potabile St. Niklaus e Muster VS  
Serbatoio acqua potabile Svitto, Bellinzona  
Serbatoio acqua potabile Verdabbio  
Serbatoio acqua potabile Vico Morcote  
Serbatoio Loré, Degagna di Tarnolgio, Faido  
Serbatoio acqua potabile Cimadera  
Caslano, stazione di pompaggio

## **Altre attività e collaborazioni**

Docente ospite SUPSI, sezione ingegneria civile, corso Risanamento e protezione di manufatti – Rinforzi strutturali

Relatore al Politecnico di Torino, facoltà ingegneria civile, Risanamento e protezione di manufatti – Rinforzi strutturali

Collaborazione con Helbling Ingenieurunternehmung AG, Zurigo – Consulenze per la protezione del patrimonio costruito

Collaborazione con Aeschlimann AG, Zofingen – pavimentazioni e impermeabilizzazioni in asfalto fuso.

Relatore SSIC, corso risanamento e rinforzo strutturale

Relazioni e seminari per diverse associazioni di categoria, architetti, ingegneri, piastrellisti, pavimentazioni, ecc.

Perito e consulente per assicurazioni, tribunali, progettisti, imprese e committenti