



Cognome nome: **Lucchini Alberto** Nazionalità: CH
Data di nascita: 09.05.1961 Luogo di nascita: Sorengo
Attinenza: Massagno Stato civile Sposato, 2 figli
Professione: **Ingegnere dipl. ETH Zurigo, REG A**
Funzione attuale: Titolare studio Lucchini & Canepa Ingegneria SA
Domicilio: Via dei Ronchi 8, 6964 Davesco-Soragno (Lugano)
Telefono: Ufficio: 0041 91 / 970'27'77 Natel: 0041 79 / 665'66'28
E-mail: info@lucchini-canepa.ch a.lucchini@lucchini-canepa.ch
Internet www.lucchini-canepa.ch

Formazione e attività professionale

- 2017** **Nomina di Perito del Tribunale d'espropriazione dal 1° aprile 2017 al 31 marzo 2027**
 2009 Titolare studio d'ingegneria civile e pianific. Lucchini & Canepa Ingegneria SA a Viganello
2007 **Nomina di Perito del Tribunale d'espropriazione dal 1° aprile 2007 al 31 marzo 2017**
 2003 Titolare studio d'ingegneria civile e pianific. Lucchini Alberto SA a Viganello
2001 **Nomina di Perito del Tribunale d'espropriazione dal 1° aprile 2001 al 31 marzo 2007**
 2000 Titolare studio di geomatica e misurazioni Lucchini & Lippuner SA a Viganello
 1999-2001 Docente alla scuola professionale di Lugano-Trevano, materia idraulica
 1999 Titolare studio d'ingegneria civile e pianific. Lucchini Alberto a Viganello
1999 **Esame del Consiglio di Stato quale tecnico qualificato e pianificatore del territorio**
 1988-1999 Collaboratore presso lo studio Mauri & Banci di Pregassona
 Attività: genio civile e pianificazione del territorio
 1987 Collaboratore presso lo studio A. Gisi di Sorengo
 Attività: genio rurale e topografia
1986 **Patente federale d'ingegnere geometra a Berna**
 1985-1986 Collaboratore presso lo studio Bernardoni & Del Cadia di Lugano
 Attività: genio rurale, genio civile e topografia
1985 **Diploma d'ingegnere rurale e topografia presso il politecnico federale di Zurigo**
 1980-1984 Formazione d'ingegnere rurale e topografia presso il politecnico federale di Zurigo
 1980 Attestato di maturità liceo di Lugano

Settori d'attività

Ingegn.civile	<u>Idraulica: acquedotti</u>	Impianti ai accumulazione (serbatoi), impianti di distribuzione, impianti di potabilizzazione-trattamento acque, impianti di sollevamento (stazioni di pompaggio), installazioni di captazioni (sorgenti), pianificazioni generali (PGA, PCAI).
	<u>Idraulica: canalizzazioni e depurazione</u>	Condotte di smaltimento, impianti di depurazione, manufatti speciali (bacini, scaricatori di piena, stazioni di pompaggio-sollevamento), pianificazioni generali (PGS comunali e consortili).
	<u>Idraulica: corsi d'acqua</u>	Arginature con scogliere in massi ciclopici, arginature con ingegneria naturalistica, bacini di accumulo, di trattenuta e briglie, correzioni e rinaturazioni, sistemazioni torrentizie.
	<u>Strade e traffico</u>	Costruzioni strade comunali e cantonali, costruzioni strade di RT, moderazione del traffico, posteggi.
Ingegn. ambientale	<u>Gestione rifiuti</u>	Smaltimento rifiuti a livello comunale.
Ingegn. strutturale	<u>Soprastruttura</u>	Stabili abitativi e muri ancorati.
Perizie, consulenze		Consulenza tecnica in edilizia e pianificazione, contributi di costruzione e miglioria, perizie immobiliari e giudiziarie, prove a futura memoria.
Pianificazione	<u>Pianificazione e Ufficio tecnico</u>	Piani regolatori, Piani particolareggiati e Piani di quartiere, Ufficio tecnico e procedure istanze di costruzione.

Lingue

Italiano	Lingua madre
Tedesco	Ottime conoscenze
Francese	Ottime conoscenze
Inglese	Conoscenze scolastiche

Funzioni esercitate

Dal 2009	Titolare studio Lucchini & Canepa Ingegneria SA – Lugano Viganello
Dal 2000	Titolare studio Lucchini & Lippuner SA- Viganello
1999 - 2008	Titolare studio d'ingegneria civile e pianificazione in proprio a Viganello
1988 - 1999	Ingegnere responsabile e capo progetto Mauri & Banci SA - Pregassona
1987	Ingegnere progettista A. Gisi - Sorengo
1985 - 1986	Ingegnere progettista Bernardoni & Del Cadia - Lugano

Esperienze professionali principali in qualità d'ingegnere responsabile capoprogetto**Ingegn. civile****Idraulica acquedotti**

- 2016-2019 Progetto, appalti e direzione lavori per collegamento acquedotti comunali Cadempino-Lamone, con nuove condotte in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno in poliuretano (PUR), DN 100-200 e nuova stazione di pompaggio (portata max. 40 l/s) verso serbatoio Virano e nuovo sistema di telegestione.
Importo opere: 1.2 mio CHF.
Committente: Comune di Cadempino.
- 2014-2016 Progetto, appalti e direzione lavori per collegamento acquedotto comunale all'acquedotto AIL (Pian Scairolo), con nuova condotta a lago in PEHD DN 250 1520 ml, attraversamento sedime stradale e ferroviario 30 ml e 80 ml sotto prato e strada. Sostituzione pompe e nuovo sistema di telegestione.
Importo opere: 0.8 mio CHF.
Committente: Comune di Bissone.
- 2014-2016 Progetto, appalti e direzione lavori per collegamento acquedotti comunali all'acquedotto AIL (Pian Scairolo), con nuova condotta nel cunicolo tecnico della galleria Grancia-Melide in ghisa DN 250 lunghezza 1800 ml e 200 ml di raccordo sotto strada e prato.
Importo opere: 1.3 mio CHF.
Committente: Comuni di Bissone e Melide.
- 2010-2015 Progetto, appalti e direzione lavori per il potenziamento dell'acquedotto comunale con nuova stazione di pompaggio a lago, raccordo alla nuova tubazione lungo la strada cantonale e telegestione. Due pompe da 18 l/s con prevalenza di 53 m.
Importo opere: 0.6 mio CHF.
Committente: Comune di Morcote.
- 2007-2009 Progetto, appalti e direzione lavori per il potenziamento dell'acquedotto comunale con nuovo serbatoio Piazzana di 200 mc, risanamento serbatoi S. Maria e Pitello e installazione di 3 impianti UV per la potabilizzazione delle sorgenti e nuove condotte per 700 ml DN 100, ghisa e PE.
Importo opere: 1.7-1.8 mio CHF.
Committente: Comune di Vernate.
- 2007-2009 Progetto, appalti e direzione lavori per il collegamento sorgente Valecc Piatt e serbatoio Segiöö, con condotta di collegamento di 200 ml in PE diametro esterno 125 mm e con risanamento completo manufatto di captazione.
Importo opere: 0.2 mio CHF.
Committente: Comune di Mezzovico-Vira.
- 2006-2009 Progetto, appalti e direzione lavori per il potenziamento della rete idrica Via alle Scuole-Via Bicentenario con 910 ml di tubazione in ghisa DN 100 e 125 mm.
Importo opere: 0.7 mio CHF.
Committente: Comune di Torricella-Taverne.
- 2005-2009 Progetto, appalti e direzione lavori per il collegamento serbatoio Buona Piumenta-Pedrani, con nuova stazione di sovrappressione e sostituzione tubazione per 820 ml, diametro DN 100.
Importo opere: 1.4 mio CHF.
Committente: Comune di Camorino.

- 2005-2008 Progetto, appalti e direzione lavori per il risanamento completo delle captazioni di 6 sorgenti e il rifacimento dei collegamenti interni con installazioni in acciaio inox. Importo opere: 0.4 mio CHF.
Committente: Comune di Vernate.
- 2005-2007 Progetto, appalti e direzione lavori per il collegamento Agno-Vernate con 2 stazioni di pompaggio, 300 ml di condotta premente in ghisa diametro 200 mm e 850 ml di condotta premente in PE diametro 110 mm esterno.
Importo opere: 1.3 mio CHF.
Committente: Comuni di Vernate-Agno.
- 2004-2007 Piano cantonale di approvvigionamento idrico (PCAI) Comuni di Barbengo, Carabbia, Carabietta, Carona, Collina d'Oro, Grancia, Melide, Morcote e Vico Morcote.
Committente: Cantone, Sezione Bonifiche e Catasto.
- 2001-2019 Piano Generale dell'Acquedotto Comune di diversi Comuni.
Committente: Comuni di Vernate, Neggio, Bedano, Torricella-Taverne, Lamone, Agno, Monteceneri.
- 1998-1999 Progetto, appalti e direzione lavori, nuova captazione a lago e potabilizzazione Pian Casoro nel Comune di Barbengo (presso studio d'ing. Mauri & Banci SA).
Importo opere: 1.5 mio CHF. Committente: Comune di Barbengo.

Ingegn. civile**Idraulica canalizzazioni**

- 2016-2019 Progetto completo, appalti e direzione lavori per il rifacimento delle sottostrutture del nucleo di Neggio Lotto 1.
Smaltimento: 250-400 mm L 415 ml; acqua pot.: HDPE 90-100-125 mm. L 240 ml.
Importo opere: 1.2 mio CHF.
Committente: Comune di Neggio.
- 2013-2015 Progetto completo, appalti e direzione lavori per il rifacimento delle sottostrutture di Via alla Chiesa a Torricella-Taverne.
Smaltimento: 315-500 mm L 750 ml; acqua potabile: 150 mm L 650 ml.
Importo opere: 2.1 mio CHF.
Committente: Comune di Torricella-Taverne.
- 2009-2013 Progetto, appalti e direzione lavori per le canalizzazioni di Viale Cassarate e Via Ciani: 960 ml con tubazioni diametro 1000 e 500 mm e bacino di chiarificazione acque meteoriche 200 mc.
Importo opere: 4 mio CHF.
Committente: Comune di Lugano/Consorzio depurazione acque CDALED.
- 2009-2012 Progetto, appalti e direzione lavori per le canalizzazioni di Via alle Scuole-Via Industrie, con attraversamento autostradale tramite "Spingitubo" e tubazione di scarico 800 mm verso il fiume Vedeggio.
Importo opere: 1.4 mio CHF.
Committente: Comune di Torricella-Taverne/USTRA.
- 2008-2011 Progetto, appalti e direzione lavori per il risanamento del bacino di chiarificazione delle acque miste in località Stampa, con sostituzione impianti elettrici e installazione di nuove apparecchiature elettromeccaniche.
Importo opere: 0.5 mio CHF.
Committente: Consorzio depurazione acque Medio Cassarate.

- 2004-2012 Piano Generale di Smaltimento Consortile (PGS consortile) per le opere di adduzione e i manufatti speciali del Consorzio depurazione acque del Medio Cassarate e della Media Capriasca.
Progettazione di pianificazione generale.
Committente: Consorzio depurazione acque CMC.
- 2004-2013 Piani Generali di Smaltimento comunali (PGS comunali) per i Comuni di: Isorno (Loco), Lugano (catasto privato di 2 lotti), Lugano (Davesco-Soragno), Neggio, Torricella-Taverne, Vernate, Morcote, Savosa.
Progettazione di pianificazione generale.
Committente: Diversi Comuni.
- 2007-2009 Progetto, appalti e direzione lavori per lo sdoppiamento delle canalizzazioni in località Casa Anziani-Palazzina, con tubazioni in PVC diametro 600-300 mm, lunghezza 400 ml.
Importo opere: 1.0 mio CHF.
Committente: Comune di Mezzovico-Vira.
- 2001-2005 Progetto di massima, progetto definitivo, progetto esecutivo, domanda di costruzione e appalti rifacimento impianto depurazione acque del Medio Cassarate (20'000 Abitanti equivalenti).
Importo opere: 19 mio CHF.
Committente: Consorzio depurazione acque Medio Cassarate.
- 2000-2005 Progetto, appalti e direzione lavori per la posa delle nuove canalizzazioni acque miste e acque luride lungo Via Belvedere e Via Navrée, con posa sospesa sotto il ponte di Via Belvedere.
Importo opere: 1.1 mio CHF.
Committente: Comuni di Davesco-Soragno/Lugano.
- Ingegn. civile** **Idraulica corsi d'acqua**
- 2017-2019 Progetto e direzione lavori sistemazione corsi d'acqua e potenziamento camere di trattenuta a Melano
Importo opere: 1.35 mio CHF
Committente: Comune di Melano
- 2001-2017 Studio preliminare, progetto definitivo, progetto esecutivo, appalti e direzione lavori sistemazione riali nel Comune di Davesco-Soragno con briglie e camere per la trattenuta del materiale detritico, arginature e sistemazione alveo.
Importo opere: 3.7 mio CHF.
Committente: Comuni di Davesco-Soragno e Lugano.
- 2009-2012 Progetto definitivo, progetto esecutivo, domanda di costruzione, appalti lavori di sistemazione riali nel Comune di Bironico con briglie e camere per la trattenuta del materiale detritico, arginature e sistemazione alveo.
Importo opere: 3.5 mio CHF.
Committente: Comune di Bironico.
- 2006-2014 Progetto di massima, progetto definitivo, progetto esecutivo, domanda di costruzione, appalti sistemazione riale di Cossio con briglie per la trattenuta del materiale volume di accumulo 4'400 mc complessivi.
Importo opere: 2.0 mio CHF.
Committente: Comuni di Cadro e Lugano.

- 2008-2009 Progetto, appalti e direzione lavori sistemazione riale Franscinone a Pönt con arginatura in massi ciclopici e consolidamento spalle ponte.
 Importo opere: 0.2 mio CHF.
 Committente: Comune di Sonvico.
- 2004-2007 Progetto, appalti e direzione lavori sistemazione riale De Cité con arginatura in massi ciclopici e rifacimento canale sotterraneo.
 Importo opere: 0.3 mio CHF.
 Committente: Comune di Sonvico.
- 2003-2005 Progetto di massima, progetto definitivo, progetto esecutivo, domanda di costruzione, appalti e direzione lavori sistemazione riale Torcino con briglia per la trattenuta del materiale di 800 mc, arginature con massi ciclopici, sostituzione incanalamento esistente e nuova camera di salto H = 10 m.
 Importo opere: 1.0 mio CHF.
 Committente: Comuni di Davesco-Soragno e Lugano.
- 2001-2005 Studio preliminare, progetto definitivo, progetto esecutivo, domanda di costruzione, appalti e direzione lavori, lavori di sistemazione riali nel Comune di Villa Luganese con briglie e camere per la trattenuta del materiale detritico, arginature e sistemazione alveo.
 Importo opere: 0.6 mio CHF
 Committente: Comune di Villa Luganese
- 2001-2005 Studio preliminare, progetto definitivo, progetto esecutivo, domanda di costruzione, appalti e direzione lavori, lavori di sistemazione riali nel Comune di Sonvico con briglie e camere per la trattenuta del materiale detritico, arginature e sistemazione alveo.
 Importo opere progettate: 2.0 mio CHF / realizzate: 0.6 mio CHF.
 Committente: Comune di Sonvico
- 1996-1999 Progetto definitivo, progetto esecutivo, appalti e direzione lavori generale nuovo alveo foce roggia Scairolo con arginatura in massi ciclopici e ing. naturalistica.
 Importo opere: 1.5 mio CHF
 Committente: Consorzio manutenzione Roggia Scairolo

Ingegn. civile**Strade e traffico**

- 2013-2018 Progetto definitivo, progetto esecutivo, appalti e direzione lavori nuove strade di raggruppamento terreni AF1 e AF2 a Sala Capriasca. Lunghezza strade 3.5 km. Costruzione diversi manufatti di attraversamento e di sostegno in C.A. e in sassi.
 Importo opere: 2.4 mio CHF.
 Committente: Consorzio RT Sala Capriasca.
- 2009-2014 Progetto completo, appalti e direzione lavori per il rifacimento delle strade Viale Cassarate, Via Ciani e Via Capelli nell'ambito del Piano viario del Polo (PVP). Lunghezza intervento: 1'300 ml con circa 20'000 mq pavimentazione.
 Importo opere: 3.6 mio CHF.
 Committente: Comune di Lugano/ Cantone Ticino.
- 2009-2012 Progetto definitivo, progetto esecutivo, appalti e controllo esecutivo dei lavori specifici sistemazione e allargamento incrocio nucleo Cossio al confine tra i Comuni di Cadro e Lugano (Davesco-Soragno) con formazione nuovo muro di sostegno in C.A. Pavimentazione strada cantonale: mq 1'600.
 Importo opere: 1.6 mio CHF.

- Committente: Cantone Ticino.
- 2009-2012 Progetto definitivo, progetto esecutivo, appalti e controllo esecutivo dei lavori specifici sistemazione viaria strada cantonale a Mezzovico-Vira. Rifacimento completo pavimentazione.
Importo opere: 2.6 mio CHF.
Committente: Cantone Ticino.
- 2004-2012 Progetto completo, appalti e direzione lavori urbanizzazione in località Mornirolo. Nuova strada di quartiere lunghezza 150 ml, larghezza 3.50 m con piazza di giro e muro di sostegno H max = 8 m per 40 m di lunghezza.
Importo opere: 1.6 mio CHF.
Committente: Comune di Vernate.
- 2006-2009 Progetto completo, appalti e direzione lavori posteggio in località Pré e sistemazione strada Pré nucleo. Lunghezza intervento 100 ml, con parziale pavimentazione pregiata.
Importo opere: 0.4 mio CHF.
Committente: Comune di Vernate.
- 2006-2009 Progetto completo, appalti e direzione lavori posteggio in località cimitero con plinti ancorati su micropali e moderazione del traffico lungo la strada cantonale.
Importo opere: 0.5 mio CHF.
Committente: Comune di Vernate.
- 2005-2009 Progetto definitivo, progetto esecutivo, appalti e controllo esecutivo dei lavori specifici strada e nuovo marciapiede a Soragno lungo la Cantonale, con muro di sostegno ancorato mediante micropali e formazione zona di moderazione.
Importo opere: 1.5 mio CHF.
Committente: Cantone Ticino.
- 2007-2008 Progetto definitivo, progetto esecutivo, appalti e direzione lavori posteggio scuola media Pregassona.
Importo opere: 0.8 mio CHF
Committente: Cantone Ticino.
- 1999-2004 Progetto definitivo, progetto esecutivo, appalti e direzione lavori nuove strade di raggruppamento terreni a Sala Capriasca. Lunghezza strade 4.7 km.
Costruzione diversi manufatti di attraversamento e di sostegno in C.A. e in sassi.
Importo opere: 1.3 mio CHF.
Committente: Consorzio RT Sala Capriasca.

Ingegn. ambientale**Gestione rifiuti**

- 2016-2017 Progetto di massima gestione rifiuti Comune di Maroggia.
Importo opere: 0.7 mio CHF.
Committente: Comune di Maroggia.
- 2013-2015 Progetto definitivo, progetto esecutivo, appalti e direzione lavori gestione rifiuti Comune di Savosa. Importo opere: 0.6 mio CHF.
Committente: Comune di Savosa.
- 2009-2014 Studio preliminare, progetto definitivo, progetto esecutivo, appalti e direzione lavori gestione rifiuti Comune di Vernate. Importo opere: 0.6 mio CHF.

- Committente: Comune di Vernate.
- 2007-2009 Studio preliminare, progetto definitivo, progetto esecutivo, appalti e direzione lavori gestione rifiuti Comune di Morcote.
Importo opere: 0.3 mio CHF.
Committente: Comune di Morcote.
- 2008 Studio preliminare e progetto definitivo gestione rifiuti Comune di Pura.
Importo opere: 0.4 mio CHF.
Committente: Comune di Pura.
- 2007-2008 Progetto e appalti nuova piazza rifiuti Comune di Cadro.
Importo opere: 0.3 mio CHF.
Committente: Comune di Cadro.
- 2008 Studio preliminare, progetto definitivo, domanda di costr., progetto esecutivo, appalti e DL nuova piazza di compostaggio. Importo opere: 0.2 mio CHF.
Committente: Comune di Vernate.

Ingegn. strutturale**Soprastruttura**

Dal 1988 al 2002

Calcoli statici diverse abitazioni.
Calcoli statici diversi muri di sostegno e muri ancorati.

Perizie, consulenze**Diversi**

1999-2019

Allestimento di numerose perizie e consulenze per:

- Tribunale delle Espropriazioni quale perito eletto dal Gran Consiglio.
- Procure e Preture pubbliche.
- Crédit Suisse quale perito incaricato dal 2001 al 2010.
- Comuni nell'ambito dei contributi di miglioria e contributi di costruzione.
- Privati.

Pianificazione, UTC**Pianificazione**

Dal 2018

Pianificatore Comune di Ponte Capriasca.

Dal 2012

Pianificatore Comune di Cureglia.

Dal 2001

Pianificatore Comune di Vernate.

Dal 1988 al 1999

Ingegnere pianificatore, dipendente studio Mauri & Banci SA, per

- Revisione PR comunale: Comuni di Barbengo, Grancia, Pambio-Noranco, Sigirino, Vernate (1990-1999).
- Piano del traffico: Comune di Barbengo (1999).
- Varianti PR: Comuni di Barbengo, Certara, Cimadera, Grancia, Lopagno, Pambio-Noranco, Sigirino (1989-1999).
- Piano particolareggiato del Pian Casoro: Comune di Barbengo (1988-1991).

Ufficio Tecnico

Dal 2018

Responsabile Ufficio Tecnico Comune di Cureglia.

Dal 2001

Responsabile Ufficio Tecnico Comune di Vernate.

2002-2005

Responsabile Ufficio Tecnico Comune di Pazzallo/Lugano sez. Pazzallo.

1989-1999

Ingegnere pianificatore, dipendente studio Mauri & Banci SA, per Comuni di Barbengo, Grancia e Pambio-Noranco.

Associazioni professionali

- Membro dell'Unione Svizzera degli Studi Consulenti d'Ingegneria (**USIC**)
- Membro della Società Svizzera Ingegneri e Architetti (**SIA**)
- Membro dell'Ordine Ticinese degli Ingegneri e Architetti (**OTIA**)
- Membro dell'Associazione Studi d'ingegneria e d'Architettura Ticinesi (**ASIAT**)
- Membro dell'associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque (**VSA**)
- Membro dell'unione dei professionisti svizzeri della strada (**VSS**)
- Membro dell'Associazione svizzera di economia delle acque (**SWV**)
- Membro della Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque (**SSIGA**)
- Membro dell'Associazione acquedotti ticinesi (**AAT**)
- Membro della Società Svizzera del Catasto e Genio Rurale (**GEOSUISSE**)
- Membro del Gruppo liberi professionisti della Società Svizzera del Catasto e del Genio Rurale (**IGS**)

Conoscenze informatiche

Office	Word, Excel, Project, Power Point
Idraulica	- Bausys (rete canalizzazioni) - Neplan (rete acquedotti) - HEC RAS (corsi d'acqua)
Capitolati	Winmesserli

Viganello, 29.01.2020 (ultimo aggiornamento)