

*Curriculum vitae di:*

# ALESSIO SIEGA Ingegnere civile

## Dati anagrafici e contatti

Nato a / il	: Maniago (PN) - 08/08/1975
Indirizzo	: Via Luigi Zaccaron, 19 - 33030 Campoformido (UD)
Telefono	: 349.0675812
Indirizzo studio	: Piazzale Gabriele D'annunzio, 11/A - 33100 Udine
e-mail studio	: <a href="mailto:area51ingegneria@gmail.com">area51ingegneria@gmail.com</a>
PEC	: <a href="mailto:alessio.siega@ingpec.eu">alessio.siega@ingpec.eu</a>
Linkedin	: <a href="https://www.linkedin.com/in/alessiosiega">www.linkedin.com/in/alessiosiega</a>
Sito web	: <a href="http://www.area51ingegneria.it">www.area51ingegneria.it</a>



## Formazione

- *Ingegnere Civile* Ordine degli ingegneri - 2004
- *Dottore in Ingegneria Civile* Università degli Studi di Udine - 2003 - 110/110
- *Maturità tecnica* Istituto Tecnico Agrario a Spilimbergo (PN) - 1994 - 60/60

## Esperienze di lavoro

*Periodo:* da 01/2015

*Tipologia:* Libero professionista. Titolare studio AREA 51 INGEGNERIA - Udine

*Attività:* - Progettazione architettonica di opere civili

- Progettazione e consulenza energetica per edifici civili
- Progettazione e consulenza impianti meccanici e a fonti rinnovabili (HVAC&R)
- Progettazione e consulenza impianti elettrici e fotovoltaici
- Pratiche e consulenza antincendio per attività civili
- Direzione lavori, assistenza in cantiere, collaudo impianti

*Periodo:* dal 2005 al 2014

*Tipologia:* Libero professionista associato all'ASSTECAA Professionisti Associati - Udine

*Attività:* - Progettazione di 10 lavori pubblici (assieme ad altri professionisti) per 8.000.000 € di lavori

- Collaborazione alla progettazione di oltre 50 progetti (con altri professionisti)
- Direzione lavori di oltre 10 cantieri (in qualità di assistente) per oltre 12.000.000 € di lavori
- Redazione analisi risparmio energetico (L.10/91, D. Lgs.192/05) e dimensionamento impianti
- Valutazioni costi-benefici impianti tradizionali e a fonti rinnovabili
- Redazione pratiche antincendio di progetto e di inizio attività (CPI, SCIA...)
- Elaborazione ipotesi progettuali per partecipazione a gare di progettazione lavori pubblici

*Periodo:* 2004

*Tipologia:* Collaboratore a progetto presso Studio IN.AR.CO. - Udine

*Incarichi:* Progettazione impianti meccanici "Sede Hypo Bank a Udine"

*Periodo:* da 11/2003 a 12/2003

*Tipologia:* Collaboratore a progetto presso Studio arch. Renzo Tommasini - Spilimbergo (PN)

*Incarichi:* Disegnatore CAD progetti architettonici

*Periodo:* da 10/2003 a 11/2003

*Tipologia:* Collaboratore a progetto presso Studio Novarin - Udine

*Incarichi:* Redazione del "Piano del traffico di Magnano in Riviera (UD)"

## Capacità e competenze personali

*Competenze tecniche, organizzative e gestionali:*

In 20 anni di esperienza professionale ho maturato le seguenti competenze:

- conoscenza approfondita della legislazione e della normativa tecnica vigente
- conoscenza delle procedure operative attinenti alla progettazione di opere pubbliche e private e alla redazione di pratiche antincendio (con abilitazione ministeriale ex L.818/84)
- conoscenza della normativa tecnica per pratiche di detrazione fiscale

- preventivazione, stime di fattibilità e computazione di opere edili ed impiantistiche
- progettazione di ristrutturazioni edilizie e riqualificazioni energetiche ed impiantistiche
- pianificazione attività e coordinamento figure professionali in ambito di progettazione e direzione lavori
- utilizzo di strumenti e tecniche avanzate di disegno (Autocad) e altri software professionali

*Competenze linguistiche:*

- conoscenza inglese e spagnolo a livello scolastico

## Informazioni aggiuntive

- Ordine degli ingegneri di Udine: Iscritto al n.2974. Sezione A. Settori: a-b-c.
- Professionista antincendio: Abilitazione professionale ai sensi della legge 818/1984 dal 2006. Iscritto presso l'elenco del Ministero dell'Interno. Codice UD 02974 I 00425.
- Socio AICARR (Associazione Italiana Condizionamento Aria Riscaldamento e Refrigerazione).
- Socio ANIT (Associazione Nazionale Isolamento Termico).

## Aggiornamento professionale

Aggiornamento professionale al 01.01.2024: 72 CFP (Crediti Formativi Professionali)

Elenco dei più significati corsi di formazione professionale effettuati:

- 2024 - 8h. Valutazione rischio incendio impianti fotovoltaici e batterie e sistemi di prevenzione. AA.VV.
- 2023 - 8h. Progettazione e pratiche di allaccio impianti fotovoltaici fino a 20 kW. ing. P.Tkalez
- 2023 - 9h. Workshop: Progettazione impianti con pompa di calore nei condomini. ing. P.Savoia
- 2022 - 7h. Corsi normativa fonti rinnovabili e comunità energetiche. AICARR AA.VV.
- 2021 - 24h. Corso di aggiornamento prevenzione incendi: Codice prevenzione incendi. AA.VV.
- 2021 - 9h. Bonus 110: Procedure, computi e buone prassi per accedere alla detrazione. AA.VV.
- 2020 - 7h. Progettazione e dimensionamento impianti con pompe di calore. ing. Michele Vio
- 2019 - 6h. Progettazione impianti di climatizzazione negli edifici NZEB. ing. Michele Vio
- 2018 - 14h. Fondamenti di analisi economiche dei sistemi edificio-impianto. ing. F.Busato
- 2016 - 8h. Acustica edilizia e collaudi in opera. ing. C.Rinaldi, N.Granzotto, M.D'Ambrosio
- 2015 - 7h. Termoregolazione, contabilizzazione e diagnosi energetica. ing. L.Socal
- 2013 - 12h. Corsi prevenzione incendi: scuole, impianti sportivi, pubblico spettacolo. AA.VV.
- 2011 - 14h. Corso sostenibilità ambientale Protocollo LEED. Corso base G.A. ing. A.Speccher
- 2007 - 12h. Corso di acustica. Normativa e tecniche progettuali e di cantiere. ing. G.Piccin
- 2006 - 100h. Corso di prevenzione incendi ai sensi della Legge 818/84. AA.VV. VVF Udine
- 2004 - 60h. Progettazione virtuale 3D con Architectural Desktop. CNOSFAP Bearzi Udine

## Elenco dei principali incarichi di progettazione e direzione lavori (pubblici e privati)

### 2024 – Fondazione Luigi Bon (Tavagnacco) - Importo Lavori 1.600.000 €

Ampliamento complesso edifici della Fondazione Luigi Bon per realizzazione nuovi spazi per attività musicali (CUB/ON). Consulente e progettista prevenzione incendi per il nuovo edificio e il teatro esistente

### 2024 – Condomini vari (Udine) - Importo Lavori (sommatoria) 412.000 €

Studi di fattibilità tecnico economica per attuazione di una "Configurazione Autoconsumo Collettivo Energia Rinnovabile" a livello condominiale con installazione di impianto fotovoltaico da 20/40 kW e sistemi di accumulo da 30/50 kWh. Progettista.

### 2023 - Committente privato (Provincia di Udine) - Importo Lavori 397.000 €

Progetto di fattibilità tecnico economica di un intervento di riqualificazione di un condominio in provincia di Udine. Progettista.

### 2023 - Committente privato (Provincia di Udine) - Importo Lavori 21.000 €

Progetto di trasformazione impianto elettrico e revamping impianto fotovoltaico (con accumulo) di un edificio unifamiliare in provincia di Udine. Progettista e Direttore dei Lavori.

### 2021/2022 - Committente privato (Dignano) - Importo Lavori 115.000 €

Progetto di riqualificazione energetica ed impiantistica di un edificio unifamiliare a Dignano (con accesso al Superbonus 110%). Progettista opere edili, isolamento termico e impianti. Direttore dei Lavori e Asseveratore superbonus.

**2021/2022 - Committente privato (Provincia di Udine) - Importo Lavori 170.000 €**

Progetto di riqualificazione energetica di un edificio unifamiliare in provincia di Udine (con accesso al Superbonus 110%). Progettista opere edili, isolamento termico e fotovoltaico. Direttore dei Lavori e Asseveratore superbonus.

**2020 - Consorzio Sviluppo Economico Ponte Rosso - Importo Lavori 1.387.000 €**

Nuovo centro polifunzionale per servizi in zona industriale Ponte Rosso (Edificio NZEB)  
Consulente energetico ed impiantistico per l'ottimizzazione del progetto del nuovo fabbricato.

**2020 - Committente privato (Udine) - Importo Lavori 120.000 €**

Progetto generale di trasformazione della centrale termica e delle reti di distribuzione di un fabbricato ad uso commerciale e residenziale ad Udine. Progettista impianti.

**2020 - Comune di Buja**

Attestato di prestazione energetica di un complesso residenziale di 12.000 mc.  
Certificatore energetico.

**2019 - Committente privato (Udine) - Importo Lavori 55.000 €**

Progetto ristrutturazione impianti meccanici di due appartamenti in un fabbricato residenziale ad Udine.  
Progettista impianti.

**2018/2020 - Committente privato (Maniago)**

Manutenzione straordinaria e ampliamento fabbricato in centro storico a Maniago (Classe A4).  
Direttore dei Lavori.

**2018/2019 - Condominio Ricasoli (Udine) - Importo Lavori impianti 37.000 €**

Lavori di realizzazione impianto di contabilizzazione calore condominiale (Lotto 1 - Interventi in centrale termica). Progettista impianti e assistenza tecnica in cantiere.

**2017/2018 - Committente privato (Maniago) - Importo Lavori 235.000 €**

Manutenzione straordinaria e ampliamento fabbricato in centro storico a Maniago (Classe A4).  
Progettista opere edili e impiantistiche. Coordinatore della progettazione.

**2017 - Committente privato (Mortegliano) - Importo lavori 48.000 €**

Manutenzione straordinaria copertura abitazione privata.  
Progettista e Direttore dei Lavori.

**2016/2018 - Committente privato (Coseano)**

Lavori di realizzazione di una villa tipica friulana a Coseano (UD) in classe energetica A4  
Assistente tecnico in cantiere per la parte impiantistica.

**2016/2017 - Residenza dei marescialli (Spilimbergo) - Importo Lavori 100.000 €**

Ristrutturazione centrale termica, adeguamento impianti al D.Lgs. 102/14 (contabilizzazione calore) e adeguamento antincendio della "Residenza dei marescialli" a Spilimbergo (20 unità).  
Progettista impianti e antincendio. Assistente tecnico in cantiere.

**2016 - Condominio Ricasoli (Udine) - Importo Lavori impianti 220.000 €**

Adeguamento impiantistico al D.Lgs. 102/14 (contabilizzazione del calore) del condominio "Ricasoli" a Udine" (68 unità). Progettista impianti e analisi convenienza economica.

**2015/2016 - Committente privato (Coseano) - Importo Lavori impianti 90.000 €**

Lavori di realizzazione di una villa tipica friulana a Coseano (UD) in classe energetica A4  
Progettista impianti e isolamento termico. Assistente tecnico in cantiere per impianti.

**2015 - Azienda ospedaliera universitaria di Udine**

Risanamento conservativo per l'adeguamento funzionale, strutturale ed impiantistico del padiglione n.8  
Nuove mediche ... dell'Azienda ospedaliera universitaria di Udine.  
Consulente impiantistico per la progettazione (per studio IN.AR.CO.)

**2012/2014 - A.S.S. n.4 Medio Friuli - Importo Lavori impianti 302.000 €**

Lavori di manutenzione straordinaria della Comunità alloggio di via Palestro a Udine.  
Collaboratore alla progettazione esecutiva degli impianti meccanici.  
Assistente tecnico in cantiere per gli impianti.

**2010/2014 - Azienda ospedaliera universitaria Udine - Importo Lavori 3.440.000 €**

Realizzazione della nuova dialisi in ambito ospedaliero udinese.  
Collaboratore alla progettazione esecutiva degli impianti meccanici.

*Collaboratore per la pratica antincendio. Assistente tecnico in cantiere per gli impianti.*

**2010/2011 - Comune di Martignacco - Importo Lavori 1.258.000 €**

*Lavori di Ampliamento del centro scolastico di Martignacco.*

*Progettista (assieme ad altri professionisti) del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo*

*Assistente tecnico in cantiere per gli impianti.*

**2009/2013 - Provincia di Pordenone**

*Lavori di sistemazione del complesso scolastico Centro Studi di Pordenone - 3° e 4° Lotto.*

*Assistente tecnico in cantiere per gli impianti.*

**2009/2010 - COOPCA - Importo lavori impianti meccanici 1.792.000 €**

*Realizzazione del nuovo centro di distribuzione ad Amaro.*

*Collaboratore alla progettazione esecutiva degli impianti meccanici.*

*Assistente tecnico in cantiere per gli impianti.*

**2009 - Comune di Fontanafredda - Importo Lavori 3.760.000 €**

*Lavori di consolidamento statico, ristrutturazione e riqualificazione edilizia ed adeguamento impiantistico della piscina comunale di Fontanafredda (PN).*

*Progettista (assieme ad altri professionisti) del progetto preliminare.*

**2008 - Comune di Castelfranco Veneto - Importo Lavori 715.000 €**

*Ampliamento scuola elementare San Floriano.*

*Progettista (assieme ad altri professionisti) del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo*

*Assistente tecnico in cantiere per gli impianti.*

**2007/2008 - A.S.S. n.5 Bassa friulana - Importo Lavori 12.400.000 €**

*Lavori di ristrutturazione e adeguamento del padiglione chirurgico dell'ospedale di Latisana.*

*Collaboratore alla progettazione esecutiva degli impianti meccanici.*

**2004 - HYPO ALPE ADRIA BANK S.p.a. - Importo Lavori impianti 2.900.000 €**

*Realizzazione Sede Nazionale Hypo Alpe Adria Bank a Tavagnacco (UD).*

*Collaboratore alla progettazione degli impianti meccanici.*

*In osservanza al D.Lgs. 196/2003 e al regolamento UE n.679/2016 (GDPR) il sottoscritto Alessio Siega, nato a Maniago (PN) il 08/08/1975, residente in via Luigi Zaccaron, 19 a Campoformido (UD), vi autorizza al trattamento dei dati personali da me inviati.*

*Udine, 30 settembre 2024 Timbro e firma:*