

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ZAMBONI TRANQUILLO
Indirizzo	Via Broseta, 76/a – 24128 Bergamo - Italia
Telefono	0350602511 Cell: 3355893852
E-mail	info@studioingzamboni.com
PEC	tranquillo.zamboni@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	25.02.1947
Luogo di nascita	Songavazzo - BG
Studio	Via W. Goethe, 48 – 24128 Bergamo
Albo	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Bergamo al n. 1088 dal 1977

ISTRUZIONE

Titoli di studio	Laurea in Ingegneria Elettrotecnica nel 1975 Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bergamo al n. 1088 dal 1977
------------------	--

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 1976 al 1992 Docente di "Impianti Elettrici" presso ITIS Paleocapa di Bergamo e ITIS Marconi di Dalmine (BG)
- Dal 1976 ad oggi Opero nel campo della progettazione di impianti elettrici e meccanici. I principali ambiti nei quali svolgo attività, sono: Progettazione, Direzione lavori, Contabilità, Collaudi di impianti elettrici e tecnologici.

PUBBLICA ILLUMINAZIONE:

Progetto e Direzione Lavori per Adeguamento impianto pubblica illuminazione o ampliamento impianti o redazione **piano d'illuminazione comunale**

FORMAZIONE DEL PIANO DI ILLUMINAZIONE COMUNALE AI SENSI DELLA LEGGE REGIONALE 17/2000 E S.M.I DEI SEGUENTI COMUNI:

PROVINCIA DI BERGAMO:

Comune di Ardesio
Comune di Barbata
Comune di Bariano
Comune di Calusco d'Adda
Comune di Caprino Bergamasco
Comune di Carvico
Comune di Casnigo
Comune di Castel Rozzone
Comune di Castione della Presolana
Comune di Castro
Comune di Cerete
Comune di Chignolo d'Isola
Comune di Clusone
Comune di Fino del Monte
Comune di Foppolo
Comune di Lallio
Comune di Lenna
Comune di Madone
Comune di Mapello
Comune di Mozzo
Comune di Oltre il Colle
Comune di Onore
Comune di Parre
Comune di Pianico
Comune di Ponteranica
Comune di Premolo
Comune di Santa Brigida
Comune di Solza
Comune di Songavazzo
Comune di Sorisole
Comune di Sovere
Comune di Valleve
Comune di Vertova
Comune di Zanica

PROVINCIA DI LECCO:

Comune di Monticello Brianza

PROVINCIA DI BRESCIA:

Comune di Passirano

PROVINCIA DI MILANO:

Comune di Trezzo sull'Adda

Progettazione definitiva, esecutiva, D.L., contabilità e CRE di ADEGUAMENTO IMPIANTI PUBBLICA ILLUMINAZIONE per formazione domanda di finanziamento Regione Lombardia di cui al "Bando Asse 2 linea di intervento 2.1.2.2 - Interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica" dei seguenti comuni:

PROVINCIA DI BERGAMO:

Comune di Barbata

Comune di Castel Rozzone

Comune di Clusone

Comune di Foppolo

Comune di Premolo

Comune di Santa Brigida

Comune di Solza

Comune di Valleve

Unione dei Comuni della

Presolana:

Castione della Presolana

Cerete

Fino del Monte

Onore

Rovetta

Songavazzo

PROVINCIA DI LECCO:

Monticello Brianza

PROJECT FINANCING:

- Project Financing Efficientamento energetico impianto di pubblica illuminazione nel Comune di Mapello(BG)
- Project Financing Efficientamento energetico impianto di pubblica illuminazione nel Comune di Carvico(BG)

**COMMISSARIO TECNICO IN COMMISSIONE DI VALUTAZIONE DEI
PROGETTI DI EFFICIENTAMENTO IMPIANTI DI PUBBLICA
ILLUMINAZIONE:**

- Comune di Palazzago (BG)
- Comune di Brembilla (BG)
- Comune di Presezzo (BG)
- Comune di Boffalora sul Ticino (MI)
- Comune di Sant'Angelo Lodigiano (LO)

SPECIALIZZAZIONI, MASTER, CORSI
E SEMINARI

- Master di Illuminotecnica applicata per esterni Aprile 2005. Regione Lombardia – Cielo Buio
- Corso Led Avanzato, progettare l'illuminazione a LED. Philips Lighting Academy - Maggio 2009.
- Seminario: La riqualificazione dell'illuminazione pubblica: Tecnologie ed esperienze innovative per una migliore gestione delle risorse. Ordine degli ingegneri della provincia di Bergamo. Ottobre 2014.
- Corso: Termoregolazione e contabilizzazione dei consumi. Ordine degli ingegneri della provincia di Bergamo. Maggio 2015.
- Corso: Corso di specializzazione Prevenzione incendi per professionisti ingegneri.
- Codice ministero dell'interno: BG1088 I 0164.
- Seminario ALBIQUAL: Workshop di illuminazione architettuale a LED: applicazioni per interni ed esterni. Novembre 2014.
- Seminario: "Comfort abitativo e qualità energetica degli edifici", Gennaio 2016.
- Seminario: "Introduzione alle nuove norme tecniche di prevenzione incendi – Il codice di prevenzione incendi" D.M. 03 Agosto 2015 – Marzo 2016.
- Seminario: "Il D.LGS 231/2001 e la sua applicabilità alle Piccole e Medie Imprese: definizione degli elementi fondamentali, esempi pratici e modelli operativi" – Marzo 2016.
- Corso: "Il rischio incendio dal D.M. 10.03.1998 ai metodi avanzati previsti dal D.M. 03.08.2015" – Aprile 2016.
- Convegno: "La cultura dell'integrità nei professionisti: esperienze degli ingegneri" – Aprile 2016.
- Incontro tecnico: "Protezione da sovratensioni: dimensionamento, selezione e installazione degli SPD" – Maggio 2016.
- Incontro tecnico: "L'impianto di rivelazione fumi, Norma UNI9795:2013 e gli impianti EVAC – Maggio 2016.
- Seminario: "La nuova riforma del Codice degli Appalti D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50" – Maggio 2016.
- Corso: "Prevenzione incendi e rischi collegati agli impianti a biogas" – Dicembre 2016.
- Convegno: "Efficienza energetica nei sistemi di illuminazione" – Gennaio 2017
- Seminario di aggiornamento tecnico "Come cambia la progettazione della luce" – Gennaio 2017
- Corso: "Rischio incendio impianti fotovoltaici. Criteri di prevenzione e analisi do rischio. Mitigazione dell'arco deletttrico" – Marzo 2017

HARDWARE:	Workstation DELL Precision T1700	Processore: Xeon E3-1241 v3 64 bit RAM: 8 GB Hard Disk: 1TB 7.200rpm Scheda Grafica: nVIDIA Quadro K420 Sistema Operativo: Windows 10 Professional Dell monitor 23" LED
	PC Desktop Lenovo	Processore: intel i7 Sistema operativo: Windows 10
	PC Laptop Acer	Processore: intel i7 Sistema operativo: Windows 10
	Unità Qnap NAS TS-253PRO	Numero porte LAN: 2 da 10/100/1000 Mbps Numero po Hard Disk: 2 da 3 TB ciascuno
	Plotter HP Stampante multifunzione EPSON	Designjet T920 WorkForceRro 5620

SOFTWARE:	Microsoft Electro Graphics	Office 201 Home &Businnes Eplus 2017 – Software per disegno elettrico e meccanico su motore Autodesk Autocad. Solergo 2015 – Software per progettazione impianti fotovoltaici.
	Acca Software	Primus-i v100f – Software per computi metrici e contabilità lavori impiantistici
	TuttoNormel McAfee	TuttoNormel VIP Total Protection - protezione contro i virus, filtro spam e protezione di file sensibili memorizzati sull'hard disk

ULTERIORI INFORMAZIONI Lo studio è in grado di inserirsi in contesti di progettazione **BIM** in area MEP (Mechanical, Electrical, Plumbing)

ALLEGATI ELENCO DEI PRINCIPALI LAVORI SVOLTI NEGLI ULTIMI ANNI E IN CORSO DI ESECUZIONE – AFFIDATI DA PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI E PRIVATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 "1. Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi e ne fa uso nei casi previsti dal seguente testo unico è punito ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia. La falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. 2. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso. 3. le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 e 47 e le dichiarazioni rese per conto delle persone indicate nell'art. 4, comma 2, sono considerate come fatte a pubblico ufficiale. 4. Se i reati indicati

nei commi 1,2 e 3 sono commessi per ottenere la nomina ad un pubblico ufficio o l'autorizzazione all'esercizio di una professione o arte, il giudice, nei casi più gravi, può applicare l'interdizione temporanea dai pubblici uffici o dalla professione e arte."

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. Lgs. 196/2003

Bergamo, 02.10.2019

Dott.Ing. Tranquillo Zamboni



CURRICULO SPECIFICO PER IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

PROJECT FINANCING

COMMITTENTE	INTERVENTO	N. INCARICO	DATA INCARICO	IMPORTO LAVORI	CAT.
Linea Servizi Srl BG	Project Financing Efficientamento energetico impianto di pubblica illuminazione nel Comune di Carvico (BG)		anno 2019	€165 000,00	IIIc
Linea Servizi srl BG	Project Financing Efficientamento energetico impianto di pubblica illuminazione nel Comune di Mapello (BG)		anno 2019	€610 000,00	IIIc

EFFICIENTAMENTO IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

COMMITTENTE	INTERVENTO	N. INCARICO	DATA INCARICO	IMPORTO LAVORI	CAT.
COMUNE DI ARDESIO - BG	Progetto definitivo ed esecutivo, D.L. impianto di illuminazione S.P. 49	Determina n. 123	23/04/2012	€ 28 350,00	IIIc
COMUNE DI BARBATA - BG	Progetto definitivo ed esecutivo, D.L. per Adeguamento Impianto di Pubblica illuminazione	Determina n. 124	29/11/2007	€ 98 898,00	IIIc
COMUNE DI BARBATA - BG	Progetto definitivo, esecutivo e D.L. per Adeguamento impianto di Illuminazione Pubblica Ex Enel Sole	Determina n. 91 Determina n. 36 Determina n. 107	11/09/2008 23/03/2009 07/10/2009	€110 000,00	IIIc
COMUNE DI BARIANO - BG	Progetto definitivo ed esecutivo, D.L. per Adeguamento Impianto di Pubblica illuminazione II° Lotto	Deliber G.C. n. 434	12/11/1998	€ 61 974,82	IIIc
COMUNE DI CALUSCO D'ADDA - BG	Progettazione definitiva ed esecutiva, D.L. per adeguamento porzione di pubblica illuminazione	Determina n. 179	23/12/2015	€ 93 450,00	IIIc
COMUNE DI CASTEL ROZZONE - BG	Progetto definitivo, esecutivo, D.L. per adeguamento impianti di Pubblica Illuminazione. Interventi per il miglioramanto dell'efficienza energetica degli impianti di pubblica illuminazione	Atto 190	07/09/2010	€ 75 440,00	IIIc
COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA - BG	Progetto e D.L. - Sicurezza per Adeguamento impianto pubblica illuminazione in alcune località Monte Pora.	Determina n. 452	06/10/2010	€100 000,00	IIIc
COMUNE DI FOPPOLO - BG	Ristrutturazione impianto di illuminazione pubblica	Delibera n. 4	01/02/2008	€440 000,00	IIIc

COMUNE DI LALLIO - BG	Progettazione adeguamento pubblica illuminazione 2° lotto	Determina n. 256	06/09/2007	€240 000,00	IIIc
COMUNE DI LALLIO - BG	Progettazione adeguamento pubblica illuminazione 3° lotto	Determina n. 83	06/03/2008	€229 000,00	IIIc
COMUNE DI LALLIO - BG	Progettazione adeguamento pubblica illuminazione 3° lotto - opere aggiuntive.	Determina n. 142	22/06/2009	€ 40 000,00	IIIc
COMUNE DI MONTICELLO BRIANZA - LC	Progetto e D.L. per adeguamento impianto di pubblica illuminazione	Determina n. 187	12/11/2008	€190 000,00	IIIc
COMUNE DI MOZZO - BG	Progetto e D.L. per adeguamento impianto di pubblica illuminazione 4° lotto	Determina n. 218	22/06/2010	€ 95 000,00	IIIc
COMUNE DI PASSIRANO - BS	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e D.L. per Adeguamento illuminazione pubblica Riqualficazione di Via Cadorna	Determina n. 61	12/02/2009	€ 40 000,00	IIIc
COMUNE DI PONTERANICA - BG	Progetto esecutivo rifacimento impianto di pubblica illuminazione	Determina n. 71	03/08/2010	€ 10 000,00	IIIc
COMUNE DI PREMOLO -BG	Progetto e D.L. per adeguamento impianto di illuminazione pubblica	Determina n. 15	01/03/2010	€ 75 000,00	IIIc
COMUNE DI SOLZA - BG	Progetto esecutivo rifacimento impianto di pubblica illuminazione	Determina n. 15	04/03/2010	€302 500,00	IIIc
COMUNE DI TREZZO SULL'ADDA - MI	Progetto preliminare, definitivo ed Esecutivo, D.L. per Pubblica illuminazione Cavalcavia n. 155 di Via Fermi e Cavalcavia n. 154 di Via Marconi	Determina n. 216 Determina n. 617	07/03/2007 12/09/2007	€ 92 000,00	IIIc
COMUNE DI ZANICA - BG	Progettazione definitiva per l'illuminazione di Via Arzuffi dalla rotonda di Via Roma - incrocio Via Caravaggio, alla rotonda di Via Padergnone	Determina n. 1156	25/09/2009	€ 45 000,00	IIIc
COMUNE DI ZANICA - BG	Progetto definitivo, esecutivo, D.L., contabilità e CRE per Efficientamento impianto di pubblica illuminazione di alcune vie comunali	Determina n. 392	26/10/2015	€180 000,00	IIIc
PROVINCIA DI BERGAMO	Progetto definitivo, esecutivo e D.L., contabilità , CRE Impianto di pubblica illuminazione Realizzazione rotonda in corrispondenza dell'intersezione con la SP 89 nel Comune di Trescore Balneario (BG) - Riqualficazione rotonda posta all'incrocio con SP 122 nel Comune di Ghisalba (BG) -	Determina n. 1866 Determina n. 1983 Determina n. 2637	18/04/2006 11/07/2009 19/08/2009	€128 000,00	IIIc

UNIONE COMUNI DELLA PRESOLANA	Progetto esecutivo e D.L. per lavori di Adeguamento pubblica illuminazione	Determina n. 52	12/11/2012	€370 000,00	IIIc
PIDE ENGINEERING - ORIO AL SERIO (BG)	Progetto esecutivo Efficientamento impianto di pubblica illuminazione del Comune di Cusio		anno 2016	€ 55 000,00	IIIc
LINEA SERVIZI SRL - SOTTO IL MONTE BG	Studio di fattibilità efficientamento impianto di pubblica illuminazione del Comune di Carvico (BG)		anno 2016	€224 876,00	IIIc

COMMISSARIO TECNICO IN COMMISSIONE DI VALUTAZIONE DEI PROGETTI DI EFFICIENTAMENTO IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE:

- Comune di Palazzago (BG)
- Comune di Boffalora sopra Ticino (MI)
- Comune di Brembilla (BG)
- Comune di Sant'angelo Lodigiano (LO)
- Comune di Presezzo (BG)

FORMAZIONE DEL PIANO DI ILLUMINAZIONE COMUNALE (PRIC) AI SENSI DELLA LEGGE REGIONALE 17/2000 E S.M.I DEI SEGUENTI COMUNI:

PROVINCIA DI BERGAMO:

Comune di Ardesio
 Comune di Barbata
 Comune di Bariano
 Comune di Calusco d'Adda
 Comune di Caprino Bergamasco
 Comune di Carvico
 Comune di Casnigo
 Comune di Castel Rozzone
 Comune di Castione della Presolana
 Comune di Castro
 Comune di Cerete
 Comune di Chignolo d'Isola
 Comune di Clusone
 Comune di Fino del Monte
 Comune di Foppolo
 Comune di Lallio
 Comune di Lenna
 Comune di Madone
 Comune di Mapello
 Comune di Mozzo
 Comune di Oltre il Colle
 Comune di Onore

Comune di Parre
 Comune di Pianico
 Comune di Ponteranica
 Comune di Premolo
 Comune di Santa Brigida
 Comune di Solza
 Comune di Songavazzo
 Comune di Sorisole
 Comune di Sovere
 Comune di Valleve
 Comune di Vertova
 Comune di Zanica

PROVINCIA DI LECCO:

Comune di Monticello Brianza

PROVINCIA DI BRESCIA:

Comune di Passirano

PROVINCIA DI MILANO:

Comune di Trezzo sull'Adda

FORMAZIONE DI DAIE – Documento Analisi Illuminazione Esterna - dei seguenti Comuni:

- COMUNE DI OSSONA (MI)
- COMUNE DI MOZZANICA (BG)

VALUTAZIONE DEL VALORE INDUSTRIALE RESIDUO - VIR

COMMITTENTE	INTERVENTO	N. INCARICO	DATA INCARICO	IMPORTO LAVORI	CAT.
COMUNE DI CARVICO - BG	Aggiornamento del Piano di illuminazione Comunale e Relazione Tecnica sul Valore Industriale Residuo Impianto di proprietà Enel Sole ai fini dell'acquisizione proprietà comunale	Determina 45 e 55	02/09/2014 01/10/2014		
COMUNE DI TERNO D'ISOLA - BG	Relazione tecnica per acquisizione in proprietà comunale dell'impianto di pubblica illuminazione in proprietà Enel Sole – Valutazione del Valore Industriale Residuo	Determina n. RGD 509	18/11/2015		

COMUNE DI ZANICA	Efficientamento Impianto Pubblica illuminazione con progetto preliminare nell'ambito delle procedure di riscatto dell'impianto di proprietà IP Enel Sole -Relazione tecnica per acquisizione in proprietà comunale dell'impianto di pubblica illuminazione in proprietà Enel Sole – Valutazione del Valore Industriale Residuo	Determina n. 502	19/12/2014		
<u>ALTRO</u>					
COMMITTENTE	INTERVENTO	N. INCARICO	DATA INCARICO	IMPORTO LAVORI	CAT.
COMUNE DI BARIANO - BG	Gestione tecnico amministrativa Impianti Elettrici Comunali	Delibera G.C. n. 51 e successive fino alla n. 24	dal 1998 al 2003		IIIc
COMUNE DI DESIO - MB	Responsabile Tecnico della Società per la gestione del servizio manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica e semaforici della Città di Desio	Contratto d'opera	01/03/2017		
STUDIO INGG. NORIS - BERGAMO	Progetto definitivo ed esecutivo Impianto di Pubblica Illuminazione Tangenziale Est nel comune di Verdello (BG)		anno 2016	€ 47 200,00	IIIc

Bergamo, 2.10.2019

Dott.Ing. Tranquillo Zamboni

