

## CURRICULUM PROFESSIONALE RELATIVO ALL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA

### Dati del Professionista

Ardizzone Diego Michele, iscritto al Collegio dei Periti industriali di Bergamo dal 1994 al numero 1132 nella specializzazione

Elettrotecnica, titolare dello Studio Elettrotecnico Ardizzone Diego, sito in Fiorano al Serio via G. Sora n. 10.

Allegato alla presente un breve elenco dei principali lavori svolti negli ultimi dieci anni relativi alla pubblica illuminazione suddivisi per tipologia di incarico.

**Incarico per il rilievo e analisi tecnica dello stato degli impianti e qualità del servizio esistente, quantificazione dei consumi elettrici e definizione della spesa storica, formulazione della proposta di riassetto illuminotecnico, calcolo degli interventi necessari, valutazione del quadro economico nonché stesura del progetto preliminare – studio di fattibilità tecnico-economica e assistenza al RUP per i documenti di gara per bando di riqualifica impianti di illuminazione pubblica in partenariato pubblico-privato.**

Si riporta di seguito l'elenco dei comuni con indicazione dell'anno di affidamento, importo complessivo del bando e lo stato :

Comune di Scanzorosciate (BG)	2012	€ 999.672,63	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Almenno S. Bartolomeo (BG)	2012	€ 821.238,70	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Gromo (BG)	2012	€ 917.566,62	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Stradella (PV)	2013	€ 4.073.263,13	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Volvera (TO)	2013	€ 3.362.540,24	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Bagnatica (BG)	2013	€ 2.555.629,05	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Curno (BG)	2013	€ 3.765.453,78	Gara aggiudicata lavori di riqualifica iniziati a maggio 2019
Comune di Telgate (BG)	2013	€ 2.352.191,88	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Palazzago (BG)	2014	€ 2.040.465,12	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Azzano San Paolo (BG)	2013	€ 1.635.264,93	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Albizzate (VA)	2013	€ 2.548.071,00	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Pradalunga (BG)	2013	€ 1.034.029,58	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi.
Comune di Collebeato (BS)	2014	€ 1.684.769,35	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Pontoglio (BG)	2014	€ 2.704.100,45	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Villongo (BG)	2014	€ 1.997.450,74	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Gardone Val Trompia (BS)	2015	€ 4.053.863,88	Gara aggiudicata lavori di riqualifica conclusi
Comune di Bellinzago Novarese (NO)	2015	€ 3.972.715,13	Gara aggiudicata lavori di riqualifica iniziati a aprile 2019
Comune di Lissone (MB)	2016	€ 13.861.109,79	Bando pubblicato
Comune di Boltiere (BG)	2016	€ 1.932.613,26	Gara aggiudicata lavori di riqualifica iniziati a settembre 2019
Comune di Cesate (MI)	2017	€ 4.422.015,80	Gara aggiudicata in attesa dell'inizio lavori
Comune di Spirano (BG)	2017	€ 2.711.86,03	Gara aggiudicata in attesa dell'inizio lavori
Comune di Bareggio (MI)	2017	€ 4.706.669,55	Bando pubblicato
Comuni di Soncino Fiesco e Romanengo (CR)	2018	€ 7.149.115,46	Bando aggiudicato
Comune di Limbiate (MI)	2019	€ 8.833.017,71	Bando in fase di pubblicazione

<b>STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE</b> Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: <a href="mailto:info@studioardizzone.it">info@studioardizzone.it</a>	Rev. n.	Data:	Motivo:	
	Nome file: curr-pubblica.doc	00	18/02/15	EMISSIONE INIZIALE
	Commessa:	01	29/01/20	AGGIORNAMENTO
	Data 1° emissione: 02/2015			

A fine 2017 lo Studio è stato incaricato per lo svolgimento dell'attività professionale in materia di illuminazione pubblica nell'ambito del **Progetto Illumina** seguito dal Centro di Ricerca Interuniversitario in Economia del Territorio (CRIET) dell'Università Bicocca di Milano con il patrocinio di ENEA per interventi di efficientamento e risparmio energetico dei Comuni di: Desio capofila, Aicurzio, Besana Brianza, Brugherio, Cavenago di Brianza, Macherio, Mezzago, Muggiò, Sulbiate, Triuggio, Veduggio con Colzano e Verano Brianza.

L'attività comprendeva: rilievo impianti, redazione DAIE, valorizzazione impianti di proprietà di terzi ai fini del riscatto, progettazione per la messa a gara della riqualificazione degli impianti di illuminazione di circa 22.000 punti luce.

Gli 8 comuni che dovevano riscattare gli impianti da Enel Sole hanno concluso l'iter con la riconsegna degli impianti in particolare:

Aicurzio	Verbale Riconsegna 18/07/2018
Cavenago di Brianza	Verbale Riconsegna 19/11/2018
Macherio	Verbale Riconsegna 8/01/2019
Mezzago	Verbale Riconsegna 20/9/2018
Muggiò	Verbale Riconsegna 18/01/2019
Sulbiate	Verbale Riconsegna 18/07/2018
Veduggio con Colzano	Verbale Riconsegna 30/10/2018
Verano Brianza	Verbale Riconsegna 26/09/2018

A conclusione dell'incarico nel mese di dicembre 2019 è stato pubblicato il Bando di Concessione per i comuni di Desio capofila, Brugherio, Cavenago di Brianza, Macherio, Muggiò, Sulbiate, Triuggio, Veduggio con Colzano e Verano Brianza che hanno deciso di portare a termine il **Progetto Illumina** il cui importo complessivo è di € 36.247.471,73.

<b>STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE</b> Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: <a href="mailto:info@studioardizzone.it">info@studioardizzone.it</a>		Rev. n.	Data:	Motivo:
	Nome file: curr-pubblica.doc	00	18/02/15	EMISSIONE INIZIALE
	Commessa:	01	29/01/20	AGGIORNAMENTO
	Data 1° emissione: 02/2015			

**Direzione lavori in riqualifiche impianti di illuminazione pubblica con partenariato pubblico-privato:**

Comune di Scanzorosciate (BG).	Affidamento anno 2014	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Almenno San Bartolomeo (BG)	Affidamento anno 2014	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Bagnatica (BG).	Affidamento anno 2014	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Azzano San Paolo (BG)	Affidamento anno 2015	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Palazzago (BG)	Affidamento anno 2015	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Desenzano sul Garda (BS)	Affidamento anno 2015	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Collebeato (BS)	Affidamento anno 2015	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Volvera (TO)	Affidamento anno 2015	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Albizzate (VA)	Affidamento anno 2016	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Pontoglio (BG).	Affidamento anno 2016	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Gromo (BG).	Affidamento anno 2016	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Villongo (BG).	Affidamento anno 2016	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Telgate (BG)	Affidamento anno 2016	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Casteggio (PV)	Affidamento anno 2017	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Stradella (PV)	Affidamento anno 2017	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Pradalunga (BG)	Affidamento anno 2017	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Gardone Val Trompia (BS)	Affidamento anno 2017	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Bellinzago Novarese (NO)	Affidamento anno 2018	Lavori di riqualifica iniziati a aprile 2019
Comune di Curno (BG)	Affidamento anno 2018	Lavori di riqualifica iniziati a maggio 2019
Comune di Boltiere (BG)	Affidamento anno 2019	Lavori di riqualifica iniziati a settembre 2019
Comune di Curno (BG)	Affidamento anno 2019	Lavori di riqualifica iniziati a maggio 2019
Comune di Cesate (MI)	Affidamento anno 2019	In attesa inizio lavori di riqualifica

<b>STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE</b> Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: <a href="mailto:info@studioardizzone.it">info@studioardizzone.it</a>		Rev. n.	Data:	Motivo:
	Nome file: curr-pubblica.doc	00	18/02/15	EMISSIONE INIZIALE
	Commessa:	01	29/01/20	AGGIORNAMENTO
	Data 1° emissione: 02/2015			

**Rilievi e valorizzazioni di impianti ENEL SOLE conclusi con riconsegna impianti a comune:**

Comune di Pradalunga (Bg)	Affidamento 2011	Verbale del 25/03/2014	Punti luce totali	607 di cui acquistiti 314
Comune di Foresto Sparso (Bg)	Affidamento 2011	Verbale del 04/09/2015	Punti luce totali	563 di cui acquistiti 431
Comune di Bellinzago Novarese (No)	Affidamento 2012	Verbale del 27/11/2015	Punti luce totali	1492 di cui acquistiti 899
Comune di Volvera (To)	Affidamento 2013	Verbale del 26/03/2014	Punti luce totali	1.691 di cui acquistiti 509
Comune di Telgate (Bg)	Affidamento 2013	Verbale del 03/09/2014	Punti luce totali	904 di cui acquistiti 347
Comune di Gromo (Bg)	Affidamento 2013	Verbale del 16/07/2014	Punti luce totali	495 di cui acquistiti 241
Comune di Albizzate (Va)	Affidamento 2013	Verbale del 16/12/2013	Punti luce totali	823 di cui acquistiti 700
Comune di Stradella (Pv)	Affidamento 2013	Verbale del 08/01/2014	Punti luce totali	2.058 di cui acquistiti 1.525
Comune di Pontoglio (Bs)	Affidamento 2014	Verbale del 05/06/2015	Punti luce totali	1.082 di cui acquisiti 815
Comune di Brembate di Sopra (Bg)	Affidamento 2014	Verbale del 01/12/2015	Punti luce totali	1.480 di cui acquistiti 513
Comune di Gardone Val Trompia (Bs)	Affidamento 2015	Verbale del 18/05/2016	Punti luce totali	1.669 di cui acquisiti 1.269
Unione comuni di Basiano Masate(Mi)	Affidamento 2015	Verbale del 11/05/2016	Punti luce totali	1.062 di cui acquisiti 620
Comune di Spirano (Bg)	Affidamento 2015	Verbale del 29/08/2016	Punti luce totali	1.190 di cui acquisiti 224
Comune di Dresano (Mi)	Affidamento 2015	Verbale del 24/01/2017	Punti luce totali	622 di cui acquisiti 376
Comune di Legnano (Mi)	Affidamento 2016	Verbale del 16/01/2017	Punti luce totali	7.128 di cui acquisiti 4.819
Comune di Canegrate (Mi)	Affidamento 2016	Verbale del 06/03/2017	Punti luce totali	2.166 di cui acquisiti 1.510
Comune di Lissone (Mi)	Affidamento 2016	Verbale del 29/08/2017	Punti luce totali	5.195 di cui acquisiti 3.854
Comune di Bareggio (Mi)	Affidamento 2016	Verbale del 05/07/2017	Punti luce totali	2.098 di cui acquisiti 1.554
Comune di Ponte San Pietro (Bg)	Affidamento 2016	Atto di riacquisto	Punti luce totali	1.990 di cui acquisiti 775
Comune di Casteggio (PV)	Affidamento 2016	Verbale del 02/09/2016	Punti luce totali	1.564 di cui acquisiti 1.379
Comune di Arluno (Mi)	Affidamento 2017	Verbale del 13/03/2018	Punti luce totali	1.879 di cui acquisiti 1.462

**Rilievi e valorizzazioni di impianti ENEL SOLE per acquisizione proprietà:**

Comune di Bianzano (Bg)	Affidamento 2011	Punti luce valorizzati totali	197	di cui da acquisire	146
Comune di Castello D'Agogna (Pv)	Affidamento 2011	Punti luce valorizzati totali	267	di cui da acquisire	210
Comune di Brunello (Va)	Affidamento 2011	Punti luce valorizzati totali	156	di cui da acquisire	132
Comune di Lozza (Va)	Affidamento 2012	Punti luce valorizzati totali	172	di cui da acquisire	140
Comune di Vergiate (Va)	Affidamento 2012	Punti luce valorizzati totali	1490	di cui da acquisire	1240
Comune di Busto Arsizio (Va)	Affidamento 2012	Punti luce valorizzati totali	9498	di cui da acquisire	7768
Comune di Limbiate (Mi)	Affidamento 2012	Punti luce valorizzati totali	4205	di cui da acquisire	1795
Comune di Mortara (Pv)	Affidamento 2012	Punti luce valorizzati totali	2233	di cui da acquisire	1874
Comune di Zelo Buon Persico (Lo)	Affidamento 2012	Punti luce valorizzati totali	1007	di cui da acquisire	653
Comune di Dumenza (Va)	Affidamento 2012	Punti luce valorizzati totali	382	di cui da acquisire	366
Comune di Sangiano (Va)	Affidamento 2012	Punti luce valorizzati totali	213	di cui da acquisire	189
Comune di Fiano (To)	Affidamento 2012	Punti luce valorizzati totali	515	di cui da acquisire	394
Comune di Olgiate Comasco (Co)	Affidamento 2013	Punti luce valorizzati totali	1532	di cui da acquisire	1377
Comune di Bellagio (Co)	Affidamento 2013	Punti luce valorizzati totali	768	di cui da acquisire	727

<b>STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE</b> Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: <a href="mailto:info@studioardizzone.it">info@studioardizzone.it</a>		Rev. n.	Data:	Motivo:
	Nome file: curr-pubblica.doc	00	18/02/15	EMISSIONE INIZIALE
	Commessa:	01	29/01/20	AGGIORNAMENTO
	Data 1° emissione: 02/2015			

Comune di Eupilio (Co)	Affidamento 2013	Punti luce valorizzati totali	393	di cui da acquisire	330
Comune di Lezzeno (Co)	Affidamento 2013	Punti luce valorizzati totali	355	di cui da acquisire	311
Comune di Proserpio (Co)	Affidamento 2013	Punti luce valorizzati totali	207	di cui da acquisire	185
Comune di Orsenigo (Co)	Affidamento 2013	Punti luce valorizzati totali	551	di cui da acquisire	294
Comune di Barni (Co)	Affidamento 2013	Punti luce valorizzati totali	164	di cui da acquisire	127
Comune di Valbrona (Co)	Affidamento 2013	Punti luce valorizzati totali	512	di cui da acquisire	468
Comune di Besano (Va)	Affidamento 2013	Punti luce valorizzati totali	459	di cui da acquisire	374
Comune di Bregnano (Co)	Affidamento 2013	Punti luce valorizzati totali	716	di cui da acquisire	542

**Alcuni incarichi di progettazione esecutiva-definitiva per interventi di adeguamento e miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica:**

Comune di Cenate Sotto (BG)	Affidamento anno 2009
Comune di Fiorano al Serio (BG)	Affidamento anno 2011
Comune di Rho (MI)	Affidamento anno 2015
Comune di Costa di Mezzate (BG)	Affidamento anno 2015
Comune di Seriate (BG)	Affidamento anno 2015
Unione Comuni Almè Villa D'Almè (BG)	Affidamento anno 2015
Comune di Sala Baganza (PR)	Affidamento anno 2016
Comune di Gorlago (BG)	Affidamento anno 2017
Comune di Gorle (BG)	Affidamento anno 2017
Comune di Sovere (BG)	Affidamento anno 2017
Comune di Seriate (BG)	Affidamento anno 2017
Comune di Lumezzane (BG)	Affidamento anno 2017
Comune di Bagnatica (Bg)	Affidamento anno 2017
Comune di Brembate di Sopra (BG)	Affidamento anno 2018
Comune di Nembro (BG)	Affidamento anno 2018
Comune di Montello (BG)	Affidamento anno 2018
Comune di Zogno (BG)	Affidamento anno 2018
Comune di Ponte San Pietro (BG)	Affidamento anno 2019
Unione di comuni lombarda Asta sul Serio (BG)	Affidamento anno 2019

**Incarichi di progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori per efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica nell'ambito del Bando Decreto Crescita 2019:**

Comune di Almè (BG), Comune di Azzano San Paolo (BG), Comune di Castione della Presolana (BG), Comune di Cellatica (BS), Comune di Cene (BG), Comune di Fiorano al Serio (BG), Comune di Gazzaniga (BG), Comune di Lefte (BG), Comune di Mezzanino (PV), Comune di Muggiò (MB), Comune di Parre (BG), Comune di Premolo (BG), Comune di Villa di Serio (BG).

<b>STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE</b> Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: <a href="mailto:info@studioardizzone.it">info@studioardizzone.it</a>		Rev. n.	Data:	Motivo:
	Nome file: curr-pubblica.doc	00	18/02/15	EMISSIONE INIZIALE
	Commessa:	01	29/01/20	AGGIORNAMENTO
	Data 1° emissione: 02/2015			

**Redazione di alcuni Piano Regolatori dell'Illuminazione Pubblica Comunale –PRIC-DAIE :**

Comune di Gromo – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2008
Comune di Valbondione – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2008
Comune di Lefte – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2008
Comune di Sant'Omobono Terme – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2008
Comune di Suisio – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2009
Comune di Cenate Sotto – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2009
Comune di Scanzorosciate – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2010
Comune di Valbrembo – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2010
Comune di Castello D'Agogna– Provincia di Pavia	Affidamento anno 2011
Comune di Calcinato – Provincia di Brescia	Affidamento anno 2011
Comune di Brunello – Provincia di Varese	Affidamento anno 2011
Comune di Melegnano – Provincia di Milano	Affidamento anno 2011
Comune di Paladina– Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2011
Comune di Telgate – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2011
Comune di Foresto Sparso – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2011
Comune di Stradella – Provincia di Pavia	Affidamento anno 2012
Comune di Bagnatica – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2012
Comune d Almenno San Bartolomeo- Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2012
Unione dei comuni di Almè e Villa d'Almè –Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2013
Comune di Palazzago – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2013
Comune di Ranica – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2013
Comune di Bregnano – Provincia di Como	Affidamento anno 2013
Comune di Cazzano Sant'Andrea – Provincia di Bergamo	Affidamento anno 2015
Comune di Palazzolo Sull'Oglio – Provincia di Brescia	Affidamento anno 2015

<b>STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE</b> Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: <a href="mailto:info@studioardizzone.it">info@studioardizzone.it</a>		Rev. n.	Data:	Motivo:
	Nome file: curr-pubblica.doc	00	18/02/15	EMISSIONE INIZIALE
	Commessa:	01	29/01/20	AGGIORNAMENTO
	Data 1° emissione: 02/2015			

**Elenco di alcuni supporti forniti per la verifica tecnica-economica e di fattibilità delle proposte di project financing presentate da terzi e supporto a società municipalizzate per la costruzione del sistema di gestione degli impianti di illuminazione pubblica.**

**Supporto tecnico per la valutazione economico-finanziaria e di fattibilità della proposta di finanza di progetto inerente la concessione del servizio energia ed elettrico degli immobili del comune di Stradella (PV) con realizzazione di interventi di efficientamento energetico e di riqualificazione tecnologica presentato da una società esterna:**

L'incarico prevede le seguenti attività: analisi della documentazione prodotta dal Proponente, verifica della corretta ripartizione dei rischi tra concedente e concessionario, verifica di sostenibilità economico-finanziaria dell'operazione proposta, verifica di convenienza della soluzione PPP proposta rispetto a soluzioni di procurement tradizionali, e analisi dell'incidenza del finanziamento regione Lombardia sulla struttura legata al trasferimento del rischio di costruzione

**Supporto alla Azienda Speciale Albatros a.s.d. società municipalizzata del comune di Lumezzane per la costruzione e la proposta "In house" di un sistema di gestione degli impianti di illuminazione comunale:**

- stesura di un piano economico finanziario che valuti la convenienza della gestione dell'impianto di illuminazione pubblica a seguito della sua riqualifica
- stesura dei documenti amministrativi che regolano i rapporti tra la società e il comune di Lumezzane per la gestione dell'impianto di illuminazione pubblica – capitolato tecnico
- stesura dei documenti per la creazione di una gara per la manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica
- stesura del progetto esecutivo di riqualifica dell'intero impianto di illuminazione
- stesura dei documenti di gara per la fornitura degli apparecchi illuminanti da utilizzare per la riqualifica dell'impianto di illuminazione pubblica

Fiorano al Serio, 29 gennaio 2020



<b>STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE</b> Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: <a href="mailto:info@studioardizzone.it">info@studioardizzone.it</a>		Rev. n.	Data:	Motivo:
	Nome file: curr-pubblica.doc	00	18/02/15	EMISSIONE INIZIALE
	Commessa:	01	29/01/20	AGGIORNAMENTO
	Data 1° emissione: 02/2015			