

## 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 P. IVA 02138300161, telefono 035/711020 – Fax 035/738703, e-mail [info@studioardizzone.it](mailto:info@studioardizzone.it), pec mail@pec.studioardizzone.it

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:

1	Comune di Scanzorosciate (BG)	2012	€ 999.672,63	13	Comune di Collebeato (BS)	2014	€ 1.684.769,35
2	Comune di Almenno S. Bartolomeo (BG)	2012	€ 821.238,70	14	Comune di Pontoglio (BG)	2014	€ 2.704.100,45
3	Comune di Gromo (BG)	2012	€ 917.566,62	15	Comune di Villongo (BG)	2014	€ 1.997.450,74
4	Comune di Stradella (PV)	2013	€ 4.073.263,13	16	Comune di Gardone Val Trompia (BS)	2015	€ 4.053.863,88
5	Comune di Volvera (TO)	2013	€ 3.362.540,24	17	Comune di Bellinzago Novarese (NO)	2015	€ 3.972.715,13
6	Comune di Bagnatica (BG)	2013	€ 2.555.629,05	18	Comune di Lissone (MB)	2016	€ 13.861.109,79
7	Comune di Curno (BG)	2013	€ 3.765.453,78	19	Comune di Boltiere (BG)	2016	€ 1.932.613,26
8	Comune di Telgate (BG)	2013	€ 2.352.191,88	20	Comune di Cesate (MI)	2017	€ 4.422.015,80
9	Comune di Palazzago (BG)	2014	€ 2.040.465,12	21	Comune di Spirano (BG)	2017	€ 2.711.86,03
10	Comune di Azzano San Paolo (BG)	2013	€ 1.635.264,93	22	Comune di Bareggio (MI)	2017	€ 4.706.669,55
11	Comune di Albizzate (VA)	2013	€ 2.548.071,00	23	Comuni di Soncino Fiesco e Romanengo ( CR )	2018	€ 7.149.115,46
12	Comune di Pradalunga (BG)	2013	€ 1.034.029,58	24	Comune di Limbiate (MI)	2019	€ 8.833.017,71

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.

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.

A fine 2019 lo Studio è stato incaricato per lo svolgimento dell'attività professionale di stesura del progetto di fattibilità tecnica economica per la riqualifica della illuminazione pubblica nei comuni convenzionati con la Comunità Montana composta da 33 Comuni (Albavilla, Albese Con Cassano, Alserio, Asso, Barni, Blevio, Brenna, Cabiante, Carugo, Caslino d'Erba, Cassago Brianza, Cassina Rizzardi, Castelmarte, Eupilio, Figino Serenza, Fino Mornasco, Lasnigo, Longone Al Segrino, Lurago d'Erba, Magreglio, Merone, Monguzzo, Novedrate, Pognana Lario, Ponte Lambro, Proserpio, Pusiano, Senna Comasco, Tavernerio, Torno, Valbrona, Veleso, Zelbio) per costruire una proposta di adeguamento normativo ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica per un numero indicativi di 16.000 punti luce.

Successivamente, a maggio 2020, è stato incaricato per la redazione Public Sector Comparator su procedura in partenariato, Matrice dei Rischi con monetizzazione degli stessi e redazione del Piano Economico Finanziario per la procedura di gara relativa alla gestione dell'Illuminazione Pubblica nei Comuni convenzionati con la Comunità Montana Triangolo Lariano.

A conclusione dell'incarico nel mese di agosto 2020 è stato pubblicato il Bando di Concessione per i comuni della Comunità Montana, il cui importo complessivo è di € 53.940.68,31.

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

Comune di Scanzorosciate (BG).	2014	Lavori di riqualifica conclusi	Comune di Villongo (BG).	2016	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Almenno San Bartolomeo (BG)	2014	Lavori di riqualifica conclusi	Comune di Telgate (BG)	2016	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Bagnatica (BG).	2014	Lavori di riqualifica conclusi	Comune di Casteggio (PV)	2017	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Azzano San Paolo (BG)	2015	Lavori di riqualifica conclusi	Comune di Stradella (PV)	2017	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Palazzago (BG)	2015	Lavori di riqualifica conclusi	Comune di Pradalunga (BG)	2017	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Desenzano del Garda (BS)	2015	Lavori di riqualifica conclusi	Comune di Gardone Val Trompia (BS)	2017	Lavori di riqualifica conclusi
Comune di Collebeato (BS)	2015	Lavori di riqualifica conclusi	Comune di Bellinzago Novarese (NO)	2018	Lavori di riqualifica iniziati a aprile 2019
Comune di Volvera (TO)	2015	Lavori di riqualifica conclusi	Comune di Boltiere (BG)	2019	Lavori di riqualifica iniziati a settembre 2019
Comune di Albizzate (VA)	2016	Lavori di riqualifica conclusi	Comune di Curno (BG)	2019	Lavori di riqualifica iniziati a maggio 2019
Comune di Pontoglio (BG).	2016	Lavori di riqualifica conclusi	Comune di Cesate (MI)	2019	Lavori di riqualifica iniziati a giugno 2020
Comune di Gromo (BG).	2016	Lavori di riqualifica conclusi			

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

Comune di Pradalunga (Bg)	2011	Verbale del 25/03/2014	Unione comuni di Basiano Masate(Mi)	2015	Verbale del 11/05/2016
Comune di Foresto Sparso (Bg)	2011	Verbale del 04/09/2015	Comune di Spirano (Bg)	2015	Verbale del 29/08/2016
Comune di Bellinzago Novarese (No)	2012	Verbale del 27/11/2015	Comune di Dresano (Mi)	2015	Verbale del 24/01/2017
Comune di Volvera (To)	2013	Verbale del 26/03/2014	Comune di Legnano (Mi)	2016	Verbale del 16/01/2017
Comune di Telgate (Bg)	2013	Verbale del 03/09/2014	Comune di Canegrate (Mi)	2016	Verbale del 06/03/2017
Comune di Gromo (Bg)	2013	Verbale del 16/07/2014	Comune di Lissone (Mi)	2016	Verbale del 29/08/2017
Comune di Albizzate (Va)	2013	Verbale del 16/12/2013	Comune di Bareggio (Mi)	2016	Verbale del 05/07/2017
Comune di Stradella (Pv)	2013	Verbale del 08/01/2014	Comune di Ponte San Pietro (Bg)	2016	Atto di riacquisto
Comune di Pontoglio (Bs)	2014	Verbale del 05/06/2015	Comune di Casteggio (PV)	2016	Verbale del 02/09/2016
Comune di Brembate di Sopra (Bg)	2014	Verbale del 01/12/2015	Comune di Arluno (Mi)	2017	Verbale del 13/03/2018
Comune di Gardone Val Trompia (Bs)	2015	Verbale del 18/05/2016	Comune di Bonate di Sopra Bg)	2018	Atto di riacquisto

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

Comune di Bianzano (Bg)	2011	valorizzati da acquisire	146	Comune di Fiano (To)	2012	valorizzati da acquisire	394
Comune di Castello D'Agogna (Pv)	2011	valorizzati da acquisire	210	Comune di Olgiate Comasco (Co)	2013	valorizzati da acquisire	1377
Comune di Brunello (Va)	2011	valorizzati da acquisire	132	Comune di Bellagio (Co)	2013	valorizzati da acquisire	727
Comune di Lozza (Va)	2012	valorizzati da acquisire	140	Comune di Eupilio (Co)	2013	valorizzati da acquisire	330
Comune di Vergiate (Va)	2012	valorizzati da acquisire	1240	Comune di Lezzeno (Co)	2013	valorizzati da acquisire	311
Comune di Busto Arsizio (Va)	2012	valorizzati da acquisire	7768	Comune di Proserpio (Co)	2013	valorizzati da acquisire	185
Comune di Limbiate (Mi)	2012	valorizzati da acquisire	1795	Comune di Orsenigo (Co)	2013	valorizzati da acquisire	294
Comune di Mortara (Pv)	2012	valorizzati da acquisire	1874	Comune di Bami (Co)	2013	valorizzati da acquisire	127
Comune di Zelo Buon Persico (Lo)	2012	valorizzati da acquisire	653	Comune di Valbrona (Co)	2013	valorizzati da acquisire	468
Comune di Dumenza (Va)	2012	valorizzati da acquisire	366	Comune di Besano (Va)	2013	valorizzati da acquisire	374
Comune di Sangiano (Va)	2012	valorizzati da acquisire	189	Comune di Bregnano (Co)	2013	valorizzati 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 Fiorano al Serio (BG)	Affidamento anno 2011	Comune di Seriate (BG)	Affidamento anno 2017
Comune di Rho (MI)	Affidamento anno 2015	Comune di Lumezzane (BG)	Affidamento anno 2017
Comune di Costa di Mezzate (BG)	Affidamento anno 2015	Comune di Bagnatica (Bg)	Affidamento anno 2017
Comune di Seriate (BG)	Affidamento anno 2015	Comune di Brembate di Sopra (BG)	Affidamento anno 2018
Unione Comuni Almè Villa D'Almè BG)	Affidamento anno 2015	Comune di Nembro (BG)	Affidamento anno 2018
Comune di Sala Baganza (PR)	Affidamento anno 2016	Comune di Montello (BG)	Affidamento anno 2018
Comune di Gorlago (BG)	Affidamento anno 2017	Comune di Zogno (BG)	Affidamento anno 2018
Comune di Gorle (BG)	Affidamento anno 2017	Comune di Ponte San Pietro (BG)	Affidamento anno 2019
Comune di Sovere (BG)	Affidamento anno 2017	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 Leffe (BG), Comune di Mezzanino (PV), Comune di Muggiò (MB), Comune di Parre (BG), Comune di Premolo (BG), Comune di Villa di Serio (BG).

**Incarichi di progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori per efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica nell'ambito del Bando Decreto Crescita 2020:**

Comune di Entratico (BG), Comune di Castione della Presolana (BG), Comune di Fiorano al Serio (BG), Comune di Gazzaniga (BG), Comune di Leffe (BG), Comune di Colzate (BG), Comune di Villa di Serio (BG), Comune di Ardesio (BG), Comune di Ranica (BG).

**Incarichi di progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori per efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica nell'ambito del Bando Regione Lombardia 2020:**

Comune di Cellatica (BS), Comune di Premolo (BG), Comune di Gorle (BG), Comune di Alme (BG), Comune di Villa d' Alme (BG), Comune di Aviatico (BG), Comune di Entratico (BG).

**Incarichi di progettazione definitiva-esecutiva e direzione lavori inerenti la realizzazione delle microreti elettriche ammesse al contributo bando "AxEL" di Regione Lombardia:**

Comune di Albino (BG), Comune di Almè (BG), Comune di Almenno S.S. (BG), Comune di Alzano Lombardo (BG), Comune di Ardesio (BG), Comune di Berzo Demo (BS), Comune di Calusco d'Adda (BG), Comune di Canonica d'Adda (BG), Comune di Carenno (LC), Comune di Castione della Presolana (BG), Comune di Cazzano S. Andrea (BG), Comune di Cenate Sotto (BG), Comune di Cisano Bergamasco (BG), Comune di Clusone (BG), Comune di Cusio (BG), Comune di Dossena (BG), Comune di Endine Gaiano (BG), Comune di Gorno (BG), Comune di Misano Gera d'Adda (BG), Comune di Oneta (BG), Comune di Parre (BG), Comune di Piario (BG), Comune di Ponte Nossola (BG), Comune di Premolo (BG), Comune di Rogno (BG), Comune di Rovetta (BG), Comune di San Pellegrino Terme (BG), Comune di Schilpario (BG), Comune di Telgate (BG), Comune di Torre Boldone (BG), Comune di Treviglio (BG), Comune di Valbondione (BG), Comune di Valgoglio (BG), Comune di Villa d' Ogna (BG), Comune di Vilminore di Scalve (BG).

**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

