

Spett.le
COMUNE DI BRANZI

OGGETTO: Incarico professionale per ADEGUAMENTO NORMATIVO E RIQUALIFICAZIONE EDIFICIO SCOLASTICO
SITO IN VIA ROMA, 6 – 24010 BRANZI

Il sottoscritto professionista EROS PALA
iscritto all'Ordine PERITI INDUSTRIALI della provincia di Bergamo al n 1199, con studio in PAGAZZANO (BG)
Via MORENGO, n 262
tecnico in possesso dei requisiti professionali come da **curriculum vitae allegato**
con la presente

DICHIARA

l'insussistenza di condizioni di incompatibilità e situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi per lo
svolgimento dell'incarico in oggetto.

In fede.

(timbro e firma)



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PALA EROS**
Indirizzo **Via Morengo, 262 – 24040 PAGAZZANO (BG)**
Telefono **+39 0363 382544**
Cell. **+39 335 6346336**
Fax **+39 0363 705289**
E-mail **info@studiopala.it**
PEC **erospierangelo.pala@pec.eppi.it**
Nazionalità **ITALIANA**
Data di nascita **16.12.1961**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da – a)* **Dal 1997 Titolare dello Studio Pala di Eros Pala.** *Progettazione di:*
 - impianti pubblica illuminazione e a LED
 - riscatto impianti di pubblica illuminazione
 - impianti elettrici civili e industriali
 - impianti fotovoltaici
 - impianti eolici
 - home and building automation
 - classificazione delle aree con pericolo di esplosione

- *Date (da – a)* **Dal 1994 al 1996 Pratica professionale.**
Contemporaneamente alla pratica professionale ho frequentato 2 corsi:
 - di formazione teorico – pratico e tecnico – normativo, tenuto da professionisti del settore
 - di preparazione deontologica professionale, tenuto dal Collegio dei periti industriali e periti industriali laureati di Bergamo

- *Date (da – a)* **Ottobre 1996 ho sostenuto l'esame di Stato** conseguendo il diploma di abilitazione
All'esercizio della libera professione di perito industriale con specializzazione in elettrotecnica

- *Date (da – a)* **Dal 1984 al 1996 Lavoratore autonomo.** *Installazione di:*
 - impianti elettrici, civili, industriali
 - impianti di allarme
 - impianti di antenne TV
 - con requisiti tecnico- professionali DM 37-08 (ex L. 46/90) lettere A e B

• Date (da – a) **Dal 1980 al 1982 Alle dipendenze di azienda di installazione:**

- impianti elettrici, civili, industriali
- impianti di allarme

• Nome e indirizzo del datore di Lavoro

• Tipo di azienda o settore

Attualmente svolgo attività di libera professione in proprio con partita IVA

Il mio studio opera nel campo della progettazione e direzione lavori degli impianti elettrici civili e industriali dal 1997. Abbiamo progettato e progettiamo sia insediamenti produttivi sia strutture del terziario (Call Center, centrali telefoniche, case di riposo, palazzine uffici o strutture civili quali condomini e abitazioni private).

Abbiamo acquisito una approfondita conoscenza della progettazione illuminotecnica degli impianti di pubblica illuminazione realizzando Piani Regolatori di Illuminazione Comunale (P.R.I.C.) completi di software di nostra realizzazione per la gestione e la manutenzione degli stessi.

Dedichiamo particolare attenzione al risparmio energetico ottenibile sia tramite sistemi di illuminazione a LED sia per mezzo dell'ottimizzazione degli impianti di pubblica illuminazione o ancora con l'installazione di pannelli fotovoltaici sia in isola sia in "scambio sul posto" – in tal caso seguiamo i lavori dalla progettazione all'installazione e forniamo l'assistenza necessaria allo svolgimento delle pratiche burocratiche per l'avviamento del "Conto Energia".

Eseguiamo inoltre Classificazioni delle Aree con Pericolo di Esplosione, Calcoli Probabilistici di Fulminazione, Collaudi e Verifiche di Impianti in Conformità alle Norme C.E.I., Stesura di Programmi di Manutenzione Ordinaria, Analisi della Qualità dell'Energia Elettrica in conformità alla Norma EN-50160, Progettazione e Messa in Servizio di Impianti di Home and Building Automation con sistema Eib-KNX.

• Tipo di impiego

Libera Professione

• Principali mansioni e responsabilità

TITOLARE dello studio che occupa:

n. 2 dipendenti, abilitati alla professione, iscritti al Collegio dei periti industriali e periti industriali laureati

n. 1 perito elettronico in qualità di collaboratore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE sono iscritto:

al Collegio dei Periti Industriali e Periti industriali Laureati della Provincia di Bergamo dal 07/01/1997 con il numero **1199**

nell'elenco dei Periti Abilitati alle Verifiche in Materia di Sicurezza degli Impianti con numero di iscrizione 66

ho le qualifiche:

di Progettista Illuminotecnico con adesione alla lista di accreditamento "Q"Light Lombardia di Cielo Buio (coordinamento per la protezione del cielo notturno),

di Coordinatore per la Progettazione e per l'Esecuzione dei Lavori nei cantieri temporanei e mobili (Decreto Legislativo 10/08/1996 n. 494 art. 10 comma 2),

sono in possesso degli attestati di:

Formazione ed Aggiornamento Professionale per ENERGY MANAGERS, settore: Civile – Pubblica Amministrazione – Professionisti

di partecipazione al corso "Approfondimenti tecnici sugli impianti eolici" tenutosi c/o l'università di Trento dal 2 al 4 settembre 2009.

di partecipazione al corso di formazione dalle sovratensioni "Scelta ed applicazione di scaricatori di sovratensione" tenutosi a Bergamo in data 13/01/2005

MASTER DI ILLUMINOTECNICA PER ESTERNI (cielo buio)

• Date (da – a)	2000 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	TUTTONORMEL <i>Corsi tecnici annuali</i>
• Principali materie / abilità professionali	<ul style="list-style-type: none"> - Progettazione di impianti elettrici - Classificazione dei locali - Individuazione dei percorsi di distribuzione principale - Dimensionamento delle linee elettriche - Protezione dei circuiti elettrici - Protezione delle persone da pericoli elettrici - Calcolo di protezione contro i fulmini

• Date (da – a)	2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	ENERGY MANAGER <i>corso professionale:</i>
• Principali materie / abilità professionali	- analisi dei consumi energetici aziendali, individuare gli sprechi energetici, proporre soluzioni efficientamento energetico.

• Date (da – a)	2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	IMPIANTI EOLICI <i>corso professionale:</i>
• Principali materie / abilità professionali	- progettazione degli impianti

• Date (da – a)	2007 e 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	IMPIANTI ELETTRICI E FOTOVOLTAICI <i>corsi professionali di formazione e aggiornamento:</i>
• Principali materie / abilità professionali	<p>Analisi dei consumi dell'utenza, dimensionamento dell'impianto fotovoltaico in base a richiesta energetica del cliente e superficie disponibile per il campo fotovoltaico escludendo zone ombreggiate o sottoposte a restrizioni (prevenzione incendi, ecc...), scelta della tipologia di cella fotovoltaica più efficiente nelle condizioni di installazione, configurazione dell'impianto fotovoltaico (pannelli – stringhe – MPPT - inverter), individuazione dei percorsi di distribuzione principale, dimensionamento delle linee elettriche, protezione dei circuiti elettrici, protezione delle persone da pericoli elettrici.</p> <p>Corso aggiornamento professionale ABB 2009</p>

• Date (da – a)	2005 e 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	PREVENZIONE INCENDI <i>corso professionale:</i>
• Principali materie / abilità professionali	misure di prevenzione, protezione incendi e gestione emergenze

• Date (da – a)	<u>2007</u>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO <i>corso professionale:</i>
• Principali materie / abilità professionali	

• Date (da – a)	<u>2006</u>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	DOMOTICA <i>corso professionale:</i>
• Principali materie / abilità professionali	KNX 2006

• Date (da – a)	<u>2005</u>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	MASTER DI ILLUMINOTECNICA PER ESTERNI (cielo buio)
• Principali materie / abilità professionali	Verifiche illuminotecniche per ambienti interni ed aree esterne, rispettando i vincoli di inquinamento luminoso e normativi, gestione dell'illuminazione di emergenza e sicurezza formazione degli impianti

• Date (da – a)	<u>2005</u>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	CLASSIFICAZIONE DEI LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE <i>corso professionale</i>
• Principali materie / abilità professionali	

• Date (da – a)	<u>2002</u> <u>2008</u>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	TUTTONORMEL: <i>corsi professionali annuali:</i>
• Principali materie / abilità professionali	- Protezione contro i fulmini - Illuminazione di emergenza - Operatori del settore elettrico

• Date (da – a)	<u>2003</u>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	DIFFUSIONE SONORA <i>corso professionale:</i>
• Principali materie / abilità professionali	dimensionamento dell'impianto audio, sistema EVAC

• Date (da – a)	<u>1996 e 2006</u>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione	PREVENZIONE E PROTEZIONE SUL LAVORO <i>corso professionale:</i>
• Principali materie / abilità professionali	- servizio di prevenzione - coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori

1993 e 1998

- Date (da – a) **CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione *corsi tecnici di studio e progettazione*
 - Principali materie / abilità professionali
-

• Date (da – a) **1987 – 1994 e 1997**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione **ALTRI CORSI**
 - Principali materie / abilità professionali
 - Aggiornamento professionale per antennisti
 - La normativa tecnica sugli impianti elettrici
 - Aggiornamento professionale per installatori elettrici
-

• Date (da – a) **CORSI PER L'ESAME PER L'ESERCIZIO DELLA LIBERA PROFESSIONE**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione *teorica, pratica e deontologica*
- Principali materie / abilità professionali
 - Teorico, pratico e tecno-normativo di progettazioni civili e industriali, dimensionamento condutture, logiche di progetto, verifiche e collaudi
 - Preparazione deontologica professionale

• Date (da – a) **Anno scolastico 1979 - 1980**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o Formazione *ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE, POLO TECNICO PROFESSIONALE INDUSTRIALE "O.MOZZALI" di Teviglio (BG) Via Caravaggio, 50/52
DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE ELETTROTECNICO*
- Principali materie / abilità professionali *Elettrotecnica generale, impianti elettrici, costruzioni elettromeccaniche, tecnologie, disegno, misure e macchine elettriche*
- Qualifica conseguita **PERITO INDUSTRIALE ELETTROTECNICO DIPLOMA**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) **DIPLOMA**

carriera ma non necessariamente
riconosciute da certificati e diplomi
ufficiali

CAPACITA' E COMPETENZE

PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

	COMPRESIONE	PA RLATO		PRODUZIONE SCRITTA	
Altre lingue	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	A2	A2	A2	A2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
Tedesco	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/2 Libello base – B1/2 Livello intermedio – C1/2 Livello avanzato

LO STUDIO DISPONE DI TRADUTTORI PER LE TRE LINGUE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

LE COMPETENZE IN CAMPO RELAZIONALE SONO STATE ACQUISITE E SVILUPPATE NEL CORSO DEGLI ANNI COME PROFESSIONISTA, RELATORE IN CONVEGNI TECNICI, CONSULENTE PER ENTI PUBBLICI
TECNICO, INSTALLATORE

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport) ecc.

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

LE CAPACITA' ORGANIZZATIVE SONO STATE SVILUPPATE NEI SEGUENTI AMBITI:
- LIBERA PROFESSIONE: NELLO SVILUPPO DI PROCEDURE, CAPACITA' ORGANIZZATIVE E DI GESTIONE DEI CANTIERI, IN TEAM PER LE PROGETTAZIONI INTERFACCIANDOMI CON ALTRI PROFESSIONISTI E IMPRESE, DIREZIONE DEI PROGETTI ANCHE ALL'INTERNO DELLO STUDIO, COLLAUDO DI OPERE PROGETTATE SIA DA ME CHE DA ALTRI PROFESSIONISTI, CONSULENZA, GIUDICE DI GARE DI APPALTO, ASSISTENZA PER L' ASSEGNAZIONE DI APPALTI, E, SEPPUR LIMITATA, OPERE ALL'ESTERO (IN SVIZZERA) CON ADEMPIMENTO DELLA NORMATIVA LOCALE

-LAVORATORE AUTONOMO E, PRIMA DA DIPENDENTE NEL SETTORE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche
macchinari, ecc.,*

Buona capacità d'uso dei seguenti software commerciali

- AutoCAD LT98 - AutoCAD LT2000 - AutoCAD LT2005 - AutoCAD LT2015
- Software PER I CALCOLI LUUMINOTECNICI E RENDERIG "DIALux 4.8.0.1"
- Software PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE RETI ELETTRICHE "Exel Progetto Integra 5.1.06"
- Software per la consultazione delle disposizioni legislative: TNE INFOLEGGI
- Software per la valutazione del rischio a norma EN 62305 (CEI 81-10): TNE ZEUS
- Software per la valutazione delle zone di pericolo per la presenza di gas/polveri: TNE ATEX GAS-TNE ATEX POLVERI
- MS-WORD
- MS-EXCEL
- MS-OUTLOOK

Uso dei principali strumenti di misura per l'impiantistica ed i collaudi

- Misuratore di resistenza di terra
- Strumento analizzatore e verifica impianti fotovoltaici
- Multimetri vari
- Analizzatori di rete
- Misuratore delle tensioni di passo e di contatto
- Misuratore di isolamento
- Luxmetro
- Fonometro per misure acustiche

Le dotazioni in uso sono le seguenti:

un Plotter Canon iPF 710
quattro stazioni grafiche fisse
due notebook
due tablet computer
un server generale
un nas
una stampante HP LaserJet 2050dn
una stampante Laser a colori HP color Laser Jet 2020
un fax, scanner, fotocopiatrice Samsung
due fotocamere digitali NIKON
una fotocamera reflex CANON
metro laser HILTI

PATENTE O PATENTI Patente di guida A e B per guida autoveicoli e motoveicoli

ULTERIORI INFORMAZIONI

Da anni, nel settore della progettazione, costruzione e collaudo di impianti elettrici, e fotovoltaici ho maturato una profonda conoscenza ed esperienza in materia di impiantistica industriale, civile e terziaria in modo particolare nelle seguenti aree di intervento:

- Pubblica illuminazione e P.R.I.C.
- Lottizzazioni industriali e insediamenti produttivi
- Edifici industriali e artigianali
- Centri commerciali
- Case di cura
- RSA (Residenze Sanitarie Assistite)
- Aziende Ospedaliere
- Ambulatori Medici
- Studi Odontoiatrici e Centri Estetici
- Scuole
- Musei
- Luoghi di culto
- Luoghi di pubblico spettacolo
- Uffici
- Abitazioni

Ho maturato anche una buona esperienza nel settore del risparmio energetico applicate agli impianti elettrici e all'impiantistica elettrica, relativa ai sistemi di produzione e trasformazione di energie rinnovabili

Opere progettate con direzione lavori e collaudi

- STESURA PIANO ECONOMICO FINANZIARIO AFFERENTE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IMPOSTATO ED ELABORATO AL FINE DI VALUTARE IL GRADO DI CONVENIENZA ECONOMICA, SOSTENIBILITA' FINANZIARIA E RENDICONTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVA, RIFACIMENTO, RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENZA ENERGETICA IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE;
- PERIZIE DI VALUTAZIONE TECNICA E DI STIMA DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE:
- POGETTAZIONE PRELIMINARE ED ESECUTIVA DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE CON RILIEVO IMPIANTO; PIANO DI AMMORTAMENTO ECONOMICO FINANZIARIO D'INVESTIMENTO;
- P.R.I.C. – P.I.I. - PUBBLICA ILLUMINAZIONE
- SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI ACQUISIZIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PROPRIETA' ENEL SOLE. (RISCATTO)
- RELAZIONE PROPEDEUTICA ALLA DETERMINAZIONE DELL'EQUA INDENNITÀ DA CORRISPONDERE ALLA SOCIETÀ ENEL SOLE S.R.L. PER IL VALORE RESIDUO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEDUZIONI PER LA MESSA A NORMA - APPLICAZIONE DEL D.P.R. N° 902/86 – ART. 13 COMMI "A" E "B" APPLICAZIONE DEL R.D. N° 2578
- VALORIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DELLA SOCIETÀ ENEL SOLE
- PROGETTI ESECUTIVI DI IMPIANTI DI EVACUAZIONE GUIDATA
- PROGETTI ESECUTIVI DI IMPIANTI DI RILEVAZIONE FUMI E INCENDIO
- CLASSIFICAZIONE DELLE AREE CON PERICOLO DI ESPLOSIONE
- PROGETTI ESECUTIVI, DIREZIONE LAVORI E CONTABILITÀ PER:

Chiese, oratori, scuole, luoghi di formazione culturale e servizi

Case di cura, RSA

Aziende ospedaliere, Ambulatori Medici, Studi Odontoiatrici e Centri Estetici

Centri sportivi con annesso Bar

Banche

Poli commerciali e insediamenti produttivi:

Ditte: ditte, negozi, aziende agricole, ristoranti, concessionarie autoveicoli, officine meccaniche, imprese di costruzione e immobiliari e privati.

- PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI OLTRE 400 IMPIANTI FOTOVOLTAICI CON POTENZA INFERIORE A 10 kWp ED I SEGUENTI IMPIANTI DI POTENZA SUPERIORE A 10 kWp:

ALLEGATI ELENCHI:

STESURA PIANO ECONOMICO FINANZIARIO AFFERENTE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IMPOSTATO ED ELABORATO AL FINE DI VALUTARE IL GRADO DI CONVENIENZA ECONOMICA, SOSTENIBILITA' FINANZIARIA E RENDICONTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVA, RIFACIMENTO, RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENZA ENERGETICA IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE;

PERIZIE DI VALUTAZIONE TECNICA E DI STIMA DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE:

POGETTAZIONE PRELIMINARE ED ESECUTIVA DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMONAZIONE CON RILIEVO IMPIANTO;

PIANO DI AMMORTAMENTO ECONOMICO FINANZIARIO D'INVESTIMENTO;

P.R.I.C. - P.I.I. - PUBBLICA ILLUMINAZIONE

SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI ACQUISIZIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PROPRIETA' ENEL SOLE. (RISCATTO)

RELAZIONE PROPEDEUTICA ALLA DETERMINAZIONE DELL'EQUA INDENNITÀ DA CORRISPONDERE ALLA SOCIETÀ ENEL SOLE S.R.L. PER IL VALORE RESIDUO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEDUZIONI PER LA MESSA A NORMA - APPLICAZIONE DEL D.P.R. N° 902/86 - ART. 13 COMMI "A" E "B" APPLICAZIONE DEL R.D. N° 2578

VALORIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DELLA SOCIETÀ

PROGETTI ESECUTIVI DI IMPIANTI DI EVACUAZIONE GUIDATA

PROGETTI ESECUTIVI DI IMPIANTI DI RILEVAZIONE FUMI E INCENDIO

CLASSIFICAZIONE DELLE AREE CON PERICOLO DI ESPLOSIONE

PROGETTI ESECUTIVI, DIREZIONE LAVORI E CONTABILITA PER:

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI OLTRE 400 IMPIANTI FOTOVOLTAICI CON POTENZA INFERIORE A 10 kWp ED I SEGUENTI IMPIANTI DI POTENZA SUPERIORE A 10 kWp:

Autorizzo a trattare i miei dati ai sensi del D.Lgs 196/2003

Pagazzano (BG) 04 marzo 2016



Allegato al CURRICULUM VITAE di: PALA EROS

STESURA PIANO ECONOMICO FINANZIARIO AFFERENTE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IMPOSTATO ED ELABORATO AL FINE DI VALUTARE IL GRADO DI CONVENIENZA ECONOMICA, SOSTENIBILITA' FINANZIARIA E RENDICONTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVA, RIFACIMENTO, RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENZA ENERGETICA IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE.

Realizzate per i seguenti comuni:

- Comune di Arcene (Bg)
- Comune di Arzago d'Adda (Bg)
- Comune di Barbata (Bg)
- Comune di Cavernago (Bg)
- Comune di Casirate d'Adda (Bg)
- Comune di Castelvetro (Pc)
- Comune di Capizzone (Bg)
- Comune di Caprino Bergamasco (Bg)
- Comune di Cigole (Bs)
- Comune di Cologne (Bs)
- Comune di Cologno al Serio (Bg)
- Comune di Covo (Bg)
- Comune di Chignolo d'Isola (Bg)
- Comune di Fiesse (Bs)
- Comune di Fornovo San Giovanni (Bg)
- Comune di Gambara (BS)
- Comune di Isso (Bg)
- Comune di Lallio (Bg)
- Comune di Monticelli (Pc)
- Comune di Morengo (Bg)
- Comune di Mornico al Serio (Bg)
- Comune di Mozzanica (Bg)
- Comune di Pagazzano (Bg)
- Comune di Palazzo Pignano (Cr)
- Comune di Pozzo d'Adda (Mi)
- Comune di Remedello (Bs)
- Comune di Trezzo d'Adda (Mi)
- Comune di Suisio (Bg)
- Comune di Urganò (Bg)
- Comune di Villa d'Adda (Bg)

Realizzate per i seguenti comuni:

- *Comune di Arzago d'Adda (Bg)*
- *Comune di Casirate d'Adda (Bg)*
- *Comune di Capizzone (Bg)*
- *Comune di Caprino Bergamasco (Bg)*
- *Comune di Cologne (Bs)*
- *Comune di Cologno al Serio (Bg)*
- *Comune di Covo (Bg)*
- *Comune di Isso (Bg)*
- *Comune di Fiesse (Bs)*
- *Comune di Gambara (BS)*
- *Comune di Mairano (Bs)*
- *Comune di Morengo (Bg)*
- *Comune di Pagazzano (Bg)*
- *Comune di Palazzo Pignano (Cr)*
- *Comune di Remedello (Bs)*
- *Comune di Suisio (Bg)*
- *Comune di Urganò (Bg)*

PROGETTAZIONE PRELIMINARE ED ESECUTIVA DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO CON RILIEVO IMPIANTO:
PIANO DI AMMORTAMENTO ECONOMICO FINANZIARIO D'INVESTIMENTO

Realizzate per Comuni di:

- *Arzago d'Adda (BG): Progetto esecutivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Capizzone (BG) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Capralba (CR) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Caprino Bergamasco (BG) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Casirate d'Adda (BG) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Cavernago (BG) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Edolo (BS) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Fiesse (BS) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Gambara (BS) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Madone (BG) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Mairano (BS) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Morengo (BG) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Pagazzano (BG) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Remedello (BS) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Suisio (BG) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Ronco all'Adige (VR) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*

- *Soave (VR) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Trescore Cremasco (CR) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*
- *Vailate (CR) Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*

Allegato al CURRICULUM VITAE di: **PALA EROS**

LAVORI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE – P.R.I.C. – P.I.I. (in ordine alfabetico)

COMUNI

Arzago d'Adda Piazza Indipendenza, 2 - Arzago d'Adda (BG)

- *Rilievo impianto di pubblica illuminazione (anno 2003):*
 1. *rilievo e trasferimento su supporto informatico degli schemi elettrici dei quadri di comando,*
 2. *rilievo delle sezioni dei conduttori delle dorsali di alimentazione e verifica della loro conformità alle Norme CEI,*
 3. *verifica delle cadute di tensione,*
 4. *rilievo e verifica del collegamento ad ogni singolo corpo illuminante: connessione alla dorsale principale, morsettiera, se esistente, ed eventuale descrizione degli interventi di adeguamento,*
 5. *rilievo delle caratteristiche dei corpi illuminanti e considerazioni sulla conformità alla L.R. 17/00,*
 6. *fornitura di software dedicato alla gestione dell'impianto*
- *Impianto di pubblica illuminazione di via Albericci, via Ariberto, via Olmi, vicolo Torchio, vicolo Chiuso, vicolo Breda (anno 2004)*
- *Piano regolatore illuminazione comunale P.R.I.C. (anno 2008)*
- *Progetto esecutivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale*

Bariano Via A. Locatelli, 2/4 - Bariano (BG)

- *Impianto di pubblica illuminazione viale ciclopedonale di accesso al campo cimiteriale (anno 2009)*

Bellaria Igea Marina – P.zza del Popolo, 1/A

- *Impianto di pubblica illuminazione via Torre e Via Perugia (anno 2010)*

Bolgare Via Dante Alighieri, 24 - Bolgare (BG)

- *Impianto di pubblica illuminazione strade di lottizzazione presso il P.L. “Borgo del Sole” (anno 2008)*
- *Impianto di pubblica illuminazione strada di lottizzazione “Campo Sesghe” (anno 2008)*
- *Impianto di pubblica illuminazione nuovo piano attuativo residenziale “Bondraccolo” (anno 2009)*
- *Impianto di pubblica illuminazione nuova circonvallazione Telgate-Palosco (anno 2009)*
- *Impianto di pubblica illuminazione lottizzazione P.A. “D2” (anno 2009)*

Calvenzano Piazza Vittorio Emanuele II, 6 - Calvenzano (BG)

- *Rilievo impianto di pubblica illuminazione (anno 2007):*
 1. *rilievo e trasferimento su supporto informatico degli schemi elettrici dei quadri di comando,*
 2. *rilievo delle sezioni dei conduttori delle dorsali di alimentazione e verifica della loro conformità alle Norme CEI,*
 3. *verifica delle cadute di tensione,*
 4. *rilievo e verifica del collegamento ad ogni singolo corpo illuminante: connessione alla dorsale principale, morsettiera, se esistente, ed eventuale descrizione degli interventi di adeguamento,*
 5. *rilievo delle caratteristiche dei corpi illuminanti e considerazioni sulla conformità alla L.R. 17/00,*
 6. *fornitura di software dedicato alla gestione dell'impianto*
- *Piano regolatore illuminazione comunale P.R.I.C. (anno 2007)*
- *Impianto di pubblica illuminazione P.I.I. di via Sorde, via Roma, via Firenze (anno 2007)*
- *Impianto di pubblica illuminazione di via Vesture, del parco e del parcheggio di via Vesture, delle vie Betulle, Roma, Firenze, Verona, Padova, Sorde, Mantova, Treviglio, Ghirlandetti, Trento e Trieste (anno 2008)*
- *Impianto di pubblica illuminazione a LED delle vie del centro storico (anno 2010)*

Caprino Bergamasco Via Roma, 2 - Caprino Bergamasco (BG)

- *Impianto di pubblica illuminazione parte di via Prada e parte di via Pozzoni (anno 2007)*
- *Impianto di pubblica illuminazione nuovo raccordo di collegamento tra via Piave e via Biffi (anno 2007)*

Capriolo Via Vittorio Emanuele, 43 - Capriolo (BS)

- *Piano regolatore illuminazione comunale P.R.I.C. (anno 2008)*
- *Progetto definitivo pubblica illuminazione (anno 2008)*

Casirate d'Adda Viale Massimo d'Azeglio, 5 - Casirate d'Adda (BG)

- Rilievo impianto di pubblica illuminazione (anno 2005):
 1. Rilievo e trasferimento su supporto informatico degli schemi elettrici dei quadri di comando,
 2. Rilievo delle sezioni dei conduttori delle dorsali di alimentazione e verifica della loro conformità alle Norme CEI,
 3. Verifica delle cadute di tensione,
 4. Rilievo e verifica del collegamento ad ogni singolo corpo illuminante: connessione alla dorsale principale, morsettieria, se esistente, ed eventuale descrizione degli interventi di adeguamento,
 5. Rilievo delle caratteristiche dei corpi illuminanti e considerazioni sulla conformità alla L.R. 17/00,
 6. Fornitura di software per la gestione dell'impianto.
- Piano regolatore illuminazione comunale P.R.I.C. (anno 2005)
- Impianto di illuminazione rotatoria su S.P. ex S.S. n. 472 al km 4+000 (anno 2006)
- Adeguamento impianto di pubblica illuminazione 1° Lotto funzionale (anno 2006)
- Ammodernamento del sistema di pubblica illuminazione con la sostituzione dei corpi illuminanti con apparecchiature a basso consumo rispondenti alla L.R. n. 17/00 delle vie Dante Alighieri, Paladini, Bergamina, Umberto I e Manara (anno 2006)
- Impianto illuminazione rotatoria su S.P. ex S.S. n. 472 al km 4+650 (anno 2007)
- Interventi di massima urgenza impianto di pubblica illuminazione derivato dal quadro Q5 (anno 2007)
- Impianto di pubblica illuminazione Lottizzazione Correntoni (anno 2007)
- Impianto di pubblica illuminazione del programma integrato di intervento "Aree Ex Agip" (anno 2007)
- Impianto di pubblica illuminazione pista ciclabile in fregio alla S.P. ex S.S. n. 472 Bergamina nei comuni di Casirate d'Adda e Arzago d'Adda con tecnologia a LED (anno 2008)

Castel Rozzone Via Castello, 2 - Castel Rozzone (BG)

- Progetto illuminotecnico "Piano di Recupero Ex Torcitura di Borgomanero" in via Morti del Contagio (anno 2006)

Cavernago Via Papa Giovanni, 24 - Cavernago (BG)

- Impianto di pubblica illuminazione urbanizzazione Zona 2 Piano Integrato "Zona Attuativa 2" (anno 2006)
- Rilievo impianto di pubblica illuminazione (anno 2014):
 1. Rilievo e trasferimento su supporto informatico degli schemi elettrici dei quadri di comando,
 2. Rilievo delle sezioni dei conduttori delle dorsali di alimentazione e verifica della loro conformità alle Norme CEI,
 3. Verifica delle cadute di tensione,
 4. Rilievo e verifica del collegamento ad ogni singolo corpo illuminante: connessione alla dorsale principale, morsettieria, se esistente, ed eventuale descrizione degli interventi di adeguamento,
 5. Rilievo delle caratteristiche dei corpi illuminanti e considerazioni sulla conformità alla L.R. 17/00,
 6. Fornitura di software per la gestione dell'impianto.
- Piano regolatore illuminazione comunale P.R.I.C. (anno 2014)
- Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale

Dalmine Piazza Libert , 1 - Dalmine (BG)

- Impianto di pubblica illuminazione dei parcheggi e della pista ciclabile del Piano di Lottizzazione "Brembo" (anno 2006)

Fiesse Via XX settembre, 24 - Fiesse (BS)

- Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale (anno 2013)

Gambara Via Martiri della Libert , 7 - Gambara (BS)

- Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale (anno 2013)

Grumello del Monte Piazza Gabriele Camozzi, 14 - Grumello del Monte (BG)

- Piano regolatore illuminazione comunale P.R.I.C. (anno 2008)
- Progetto definitivo pubblica illuminazione (anno 20)

Isso Via Roma, 15 - Isso (BG)

- Ammodernamento del sistema di pubblica illuminazione con la sostituzione dei corpi illuminanti con apparecchiature a basso consumo rispondenti alla L.R. 17/00 delle vie Cascina Secchi, Cascina Secchi 2 e Papa Pio V (anno 2006)
- Impianto di pubblica illuminazione pista ciclabile con tecnologia a LED situata sulla S.S. 11 Padana Superiore dal km 192,750 al km 193,800 (anno 2008)
- Piano regolatore illuminazione comunale P.R.I.C. (anno 2010)

Lurano Via Secco Suardo, 12 - Lurano (BG)

- Nuova rotatoria tra la via Papa Giovanni XXIII e la ex S.P. 126 (anno 2010)
- Nuova illuminazione di via Papa Giovanni XXIII (anno 2010)

Malcesine Piazza Statuto, 1 - Malcesine (VR)

- Rilievo impianto di pubblica illuminazione (anno 2013):
 1. rilievo delle sezioni dei conduttori delle dorsali di alimentazione e verifica della loro conformità alle Norme CEI,
 2. rilievo delle caratteristiche dei corpi illuminanti e considerazioni sulla conformità alla L.R. 17/09,
 3. fornitura di software per la gestione dell'impianto.
- Piano dell'Illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso P.I.C.I.L. (anno 2013)

Pagazzano Via Roma, 256 - Pagazzano (BG)

- Rilievo impianto di pubblica illuminazione (anno 2005):
 1. rilievo e trasferimento su supporto informatico degli schemi elettrici dei quadri di comando,
 2. rilievo delle sezioni dei conduttori delle dorsali di alimentazione e verifica della loro conformità alle Norme CEI,
 3. verifica delle cadute di tensione,
 4. rilievo e verifica del collegamento ad ogni singolo corpo illuminante: connessione alla dorsale principale, morsettiera, se esistente, ed eventuale descrizione degli interventi di adeguamento,
 5. rilievo delle caratteristiche dei corpi illuminanti e considerazioni sulla conformità alla L.R. 17/00,
 6. fornitura di software per la gestione dell'impianto.
- Impianto di pubblica illuminazione di via Crivelli, vicolo Beltrami, via Visconti, via Chiesa, vicolo Stretto, piazza Marconi, piazza Castello, via Castello e vicolo Molino (anno 2005)
- Ammodernamento del sistema di pubblica illuminazione con la sostituzione dei corpi illuminanti con apparecchiature a basso consumo rispondenti alla L.R. 17/00 delle vie Morengo e Seghezzi e della pista ciclabile di via Treviglio (anno 2006)
- Piano regolatore illuminazione comunale - P.R.I.C. (anno 2007)
- Impianto di pubblica illuminazione della via Treviglio con tecnologia a LED (anno 2008)
- Pubblica illuminazione da realizzare col Piano di Localizzazione "Ex Campo Sportivo" di via Morengo (anno 2007)
- Progetto esecutivo pubblica illuminazione lottizzazione di via Toscanini, via Rossini, via Carminati (anno 2012)
- Progetto esecutivo pubblica illuminazione nuove rotatorie di via Morengo e di via Treviglio

Palazzolo S/O (BS)

- Impianto di pubblica illuminazione del piano di lottizzazione di via Gardale (anno 2009)

Pandino Via Castello, 15 - Pandino (CR)

- Impianto di pubblica illuminazione pista ciclopedonale "Laghetto San Giuseppe" (anno 2009)
- Impianto di illuminazione nuovo parcheggio zona scuola in via Valletta loc. Gradella con tecnologia a LED (anno 2009)
- Impianto di illuminazione piano di edilizia economico popolare comparto di Nosadello con tecnologia a LED (anno 2009)
- Impianto di illuminazione piano di recupero "Le due Corti" con tecnologia a LED (anno 2010)
- Impianto di illuminazione piano di recupero "Comparto 21" con tecnologia a LED (anno 2010)

Remedello Piazza Bonsignori, 23 - Remedello (BS)

- Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale (anno 2013)

Ronco all'Adige Piazza Roma, 1 - Ronco all'Adige (VR)

- Rilievo impianto di pubblica illuminazione (anno 2015):
 1. rilievo delle sezioni dei conduttori delle dorsali di alimentazione e verifica della loro conformità alle Norme CEI,
 2. rilievo delle caratteristiche dei corpi illuminanti e considerazioni sulla conformità alla L.R. 17/09,
 3. fornitura di software per la gestione dell'impianto.
- Piano dell'Illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso P.I.C.I.L. (anno 2015)
- Progetto definitivo di adeguamento normativo ed interventi di efficientamento energetico con tecnologia a LED impianto di pubblica illuminazione comunale (anno 2015)

Rovato (BS)

- Impianto di pubblica illuminazione lottizzazioni denominate PE-EP1 e PE-EP3 nel comune di Rovato (BS) (anno 2009)

Treviglio Piazza Luciano Manara, 1 - Treviglio (BG)

- Progetto illuminotecnico piano I.P.P.L. "Centro Produttivo Bianchi" (anno 2006)
- Impianto di pubblica illuminazione della pista ciclabile collegante il centro cittadino con la Frazione Battaglie lungo la via Bergamo (anno 2007)
- Impianto di pubblica illuminazione parcheggi tra via Brasside e via Bergamo e via Da Verazzano (anno 2007)
- Impianto di pubblica illuminazione a servizio dei piani attuativi relativi alla zona di espansione nord-est denominata "Bollone" con tecnologia a LED (anno 2008)
- Impianto di pubblica illuminazione della pista ciclabile lungo la ex S.S. 11 tra via Crippa e Largo Dante (anno 2010)
- Impianto di pubblica illuminazione nuovo svincolo rotatorio su ex S.S. 42 al km 2+920 via Bergamo
- Impianto di pubblica illuminazione "Comparto Bergamo Est"
- Impianto di pubblica illuminazione "Parcheggio Stazione Ferroviaria Ovest"

Trezzo sull'Adda Via Roma, 5 - Trezzo sull'Adda (MI)

- Impianto di pubblica illuminazione del programma integrato di intervento "Ex Fornace Radaelli" (anno 2007)

Trezzano Rosa Piazza XXV Aprile, 1 - Trezzano Rosa (MI)

- Impianto di pubblica illuminazione con tecnologia a LED nuova pista ciclabile in fregio alla S.P. 179 tra la via 1° Maggio e la rotonda di via Rossini lato destro direzione Grezzago-Basiano (anno 2009)

Urgnano Via Cesare Battisti, 74 - Urgnano (BG)

- Impianto di pubblica illuminazione (anno 2005):
 1. rilievo e trasferimento su supporto informatico degli schemi elettrici dei quadri di comando,
 2. rilievo delle sezioni dei conduttori delle dorsali di alimentazione e verifica della loro conformità alle Norme CEI,
 3. verifica delle cadute di tensione,
 4. rilievo e verifica del collegamento ad ogni singolo corpo illuminante: connessione alla dorsale principale, morsettiera, se esistente, ed eventuale descrizione degli interventi di adeguamento,
 5. rilievo delle caratteristiche dei corpi illuminanti e considerazioni sulla conformità alla L.R. 17/00,
 6. fornitura di software per la gestione dell'impianto.
- Piano regolatore illuminazione comunale P.R.I.C. (anno 2005)
- Impianto di pubblica illuminazione nuova lottizzazione in via Fermi (anno 2006)
- Impianto di pubblica illuminazione di via Dalla Chiesa (anno 2006)
- Adeguamento quadri elettrici e linee di distribuzione pubblica illuminazione (anno 2006)
- Pubblica illuminazione di via Maria Casone frazione Basella (anno 2006)
- Pubblica illuminazione piano di lottizzazione P.A. 15 (anno 2006)
- Formazione nuova pista ciclabile Urgnano-Basella (anno 2007)
- Pubblica illuminazione piano di lottizzazione P.A. 2 (anno 2008)
- Relazione propedeutica alla determinazione dell'equa indennità da corrispondere alla società Enel Sole s.r.l. per il valore residuo degli impianti di illuminazione pubblica, D.P.R. n° 902/86 – art. 13 commi "A" e "B", R.D. n° 2578 15 ottobre 1925
- Aggiornamento piano regolatore illuminazione comunale - P.R.I.C. (anno 2012)

Provincia di Bergamo Settore Progettazione Viabilità e Trasporti, via T. Tasso, 8 - Bergamo

- S.P. n. 91: lavori di sistemazione dell'innesto al km. 13+950 in comune di Credaro e Castelli Calepio. Progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità, redazione certificato di regolare esecuzione dell'impianto di pubblica illuminazione (anno 2008).

Villa d'Adda Via del Borgo, 1 - 24030 Villa d'Adda (BG)

- Piano regolatore illuminazione comunale P.R.I.C. (anno 2016)
- Progetto definitivo pubblica illuminazione (anno 2016)

Allegato al CURRICULUM VITAE di: PALA EROS

- [SUPPORTO AL PROCEDIMENTO DI ACQUISIZIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PROPRIETA' ENEL SOLE \(RISCATTO\)](#)
- [RELAZIONE PROPEDEUTICA ALLA DETERMINAZIONE DELL'EQUA INDENNITÀ DA CORRISPONDERE ALLA SOCIETÀ ENEL SOLE S.R.L. PER IL VALORE RESIDUO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEDUZIONI PER LA MESSA A NORMA - APPLICAZIONE DEL D.P.R. N° 902/86 – ART. 13 COMMI "A" E "B" APPLICAZIONE DEL R.D. N° 2578](#)
- [VALORIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DELLA SOCIETÀ ENEL SOLE S.R.L.](#)

Realizzate per i seguenti comuni:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| • Comune di Capizzone (Bg) | Consistenza 182 punti Luce |
| • Comune di Caprino Bergamasco (Bg) | Consistenza 387 punti Luce |
| • Comune di Morengo (Bg) | Consistenza 329 punti Luce |
| • Comune di Pagazzano (Bg) | Consistenza 162 punti Luce |
| • Comune di Pieve Emanuele (Mi) | Consistenza 980 punti Luce |
| • Comune di Pozzo d'Adda (Mi) | Consistenza 352 punti Luce |
| • Comune di Palazzo Pignano (Cr) | Consistenza 567 punti Luce |
| • Comune di Trescore Cremasco (Cr) | Consistenza 342 punti Luce |
| • Comune di Valdengo (Bi) | Consistenza 472 punti Luce |
| • Comune di Vidigulfo (Pv) | Consistenza 505 punti Luce |
| • Comune di Suisio (Bg) | Consistenza 458 Punti Luce |