



Busolini + Muraro

Luce & Energia



Studio tecnico associato Busolini+Muraro

# C U R R I C U L U M

## professionale

DELLO

**STUDIO TECNICO ASSOCIATO**

**BUSOLINI + MURARO**

\_\_\_\_\_  
PEC:  
\_\_\_\_\_

**Ing. Anna Busolini**

Lo **Studio BUSOLINI + MURARO**, nasce dall'esperienza maturata dai due titolari, gli Ingg. BUSOLINI Anna e nel campo della progettazione impiantistica.

## **Anna Busolini**

Si appassiona alla luce fin dai tempi dell'università.

Dopo la laurea nel 1996 in Ingegneria Elettrica all'Università di Padova con la tesi "Illuminare le chiese antiche: il caso degli Eremitani " che le fa vincere il primo premio AIDI, entra nello studio di ingegneria paterno dando rinnovato vigore al settore illuminotecnico. Cominciano così le progettazioni anche fuori dai confini regionali, che oltre a donare nuova dignità all'illuminazione pubblica con soluzioni personalizzate di arredo urbano per le Amministrazioni committenti, la vedono impegnata a valorizzare con la luce centri storici, monumenti, chiese. Ha redatto negli anni numerosi piani della luce, e svariate progettazioni di riqualificazione tecnologica, normativa ed energetica di impianti di illuminazione pubblica per amministrazioni comunali, province e società di gestione.

Tra le sue referenze anche numerosi progetti per opere pubbliche nel campo dell'impiantistica, nel terziario e nell'ospedaliero, delle smart grid e dell'efficientamento energetico.

Presidente della delegazione triveneto dell'AIDI (Associazione Italiana di Illuminazione) dal 2011.

In particolare lo Studio ha tra i suoi punti di forza una solida esperienza nel campo illuminotecnico, svolta a livello nazionale.

Nel campo dell'illuminazione:

- **progettiamo impianti di illuminazione stradale;**
- **studiamo soluzioni illuminotecniche per l'arredo urbano;**
- **valorizziamo con la luce monumenti, emergenze architettoniche e centri storici;**
- **sviluppiamo piani Regolatori della Luce ai sensi delle diverse leggi regionali vigenti;**
- **effettuiamo valutazioni costi-benefici degli interventi di riqualificazione energetica**

➤ consulenza alle Amministrazioni per la preparazione di bandi di affidamento a terzi



Comune di Cividale del Friuli



Comune di Cividale del Friuli



Comune di Cormons

In questi anni numerosi sono stati i ns. committenti, tra i quali ricordiamo:

Comune di Altavilla Vicentina (VI)  
Comune di Ampezzo (UD)  
Comune di Arba (PN)  
Comune di Arcade (TV)  
Comune di Aviano (PN)  
Comune di Barcis (PN)  
Comune di Bazzano (BO)  
Comune di Brugherio (MI)  
Comune di Brugnera (PN)  
Comune di Campagna Lupia (VE)  
Comune di Caneva (PN)  
Comune di Casarsa della Delizia (PN)  
Comune di Castelli Calepio (BG)  
Comune di Castiglione della Pescaia (GR)  
Comune di Castions di Strada (UD)  
Comune di Cavasso Nuovo (PN)  
Comune di Cernusco sul Naviglio (MI)  
Comune di Cerveteri (RM)  
Comune di Chiuppano (VI)  
Comune di Cinisello Balsamo (MI)  
Comune di Cividale del Friuli (UD)  
Comune di Codognè (TV)  
Comune di Corbetta (MI)  
Comune di Cordenons (PN)  
Comune di Cormano (MI)  
Comune di Cormons (GO)  
Comune di Cortina d'Ampezzo (BL)  
Comune di Coseano (UD)  
Comune di Dogna (UD)  
Comune di Due Carrare (PD)  
Comune di Duino Aurisina (TS)

Comune di Flaibano (UD)  
Comune di Fontanafredda (PN)  
Comune di Forni Avoltri (UD)  
Comune di Forni di Sotto (UD)  
Comune di Fossalta di Piave (VE)  
Comune di Frisanco (PN)  
Comune di Gonars (UD)  
Comune di Gradisca d'Isonzo (GO)  
Comune di Grado (GO)  
Comune di Lallio (BG)  
Comune di Luino (VA)  
Comune di Malo (VI)  
Comune di Meduno (PN)  
Comune di Mereto di Tomba (UD)  
Comune di Moimacco (UD)  
Comune di Moraro (GO)  
Comune di Morsano (PN)  
Comune di Noale (VE)  
Comune di Oderzo (TV)  
Comune di Orbassano (TO)  
Comune di Osoppo (UD)  
Comune di Ovaro (UD)  
Comune di Pavia di Udine (UD)  
Comune di Pella (NO)  
Comune di Peschiera Borromeo (MI)  
Comune di Ponte di Piave (TV)  
Comune di Porcia (PN)  
Comune di Pordenone  
Comune di Portogruaro (VE)  
Comune di Prato Carnico (UD)  
Comune di Pulfero (UD)

Comune di Ragogna (UD)  
Comune di Rigolato (UD)  
Comune di Rive d'Arcano (UD)  
Comune di S. Daniele del Friuli (UD)  
Comune di S. Giorgio della Richinvelda (PN)  
Comune di S. Vito al Tagliamento (PN)  
Comune di Sacile (PN)  
Comune di San Giovanni Bianco (BG)  
Comune di Somma Lombardo (VA)  
Comune di Spilimbergo (PN)  
Comune di Tarvisio (UD)  
Comune di Treviso (BG)  
Comune di Tricesimo (UD)  
Comune di Varmo (UD)  
Comune di Vidigulfo (PV)  
Comune di Vittorio Veneto (TV)  
Comune di Vivaro (PN)  
Comune di Zoppola (PN)  
Comune di Zugliano (VI)  
Comuni di Dogna (UD)  
Comuni di Pulfero (UD)  
Comunità Montana del Friuli Occidentale (PN)  
Provincia di Asti  
Provincia di Bergamo  
Provincia di Gorizia  
Provincia di Pordenone  
Regione Autonoma FVG  
Insigna Spa  
Sinergie Spa  
Veneto Strade spa

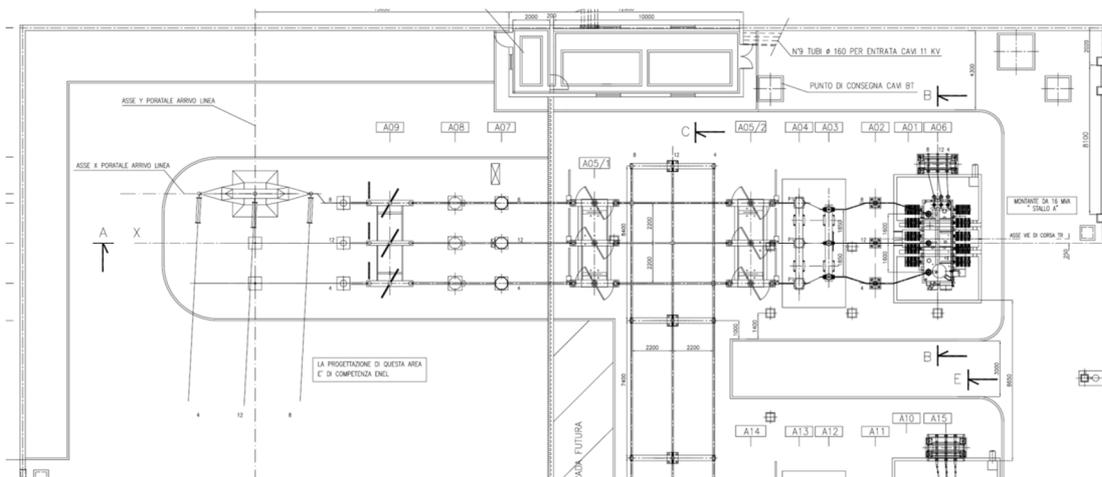
L'attività di progettazione impiantistica spazia in vari campi: dagli **impianti elettrici**, a quelli **meccanici**, **termo-sanitari** e di **condizionamento**, a forte complessità sia in ambito terziario che ospedaliero, strutture sanitarie e case di cura, strutture scolastiche e impianti sportivi.

Lo studio è in grado di offrire ai propri clienti la progettazione di impianti dedicati alla **"SmartCity"**, la progettazione di impianti di **videosorveglianza cittadina e letture targhe**, di **reti territoriali in Fibra Ottica**, di **impianti di produzione di energie da fonti rinnovabili (FER)**.

Le esperienze maturate dai titolari, porta lo studio ad affrontare la progettazione di impianti **MT/BT**, **impianti elettrici AT/MT** nell'ambito delle **sottostazioni alta e altissima tensione** (disposizioni planimetrica, calcoli sforzi elettromeccanici, definizione delle carpenterie e fondazioni delle apparecchiature in campo, sistema di protezione comando e controllo, rete di terra).

*Esperienza e professionalità al servizio della progettazione di qualità,  
indipendente e sostenibile.*

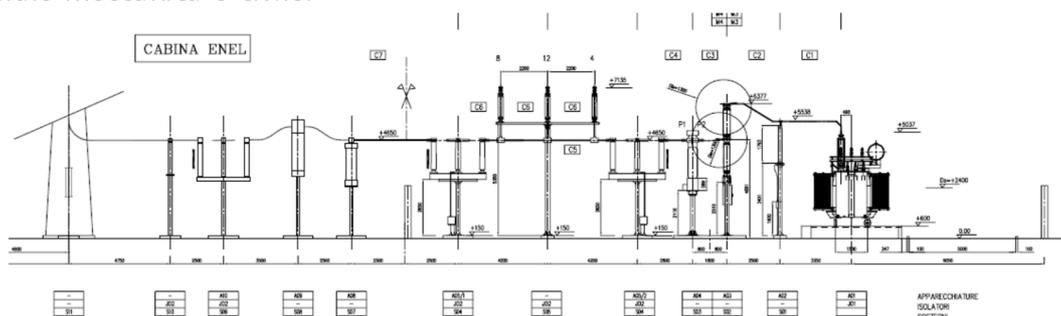
*Un valido supporto per committenti pubblici e privati  
che desiderano professionisti in grado di progettare concretamente e seguire passo passo  
la realizzazione delle opere commissionate.*



Lo studio ha alle sue dipendenze.

- una segretaria amministrativa ed editing;
- un architetto responsabile dei sistemi GIS con compiti di coordinamento rilievi in campo e restituzione digitalizzata;
- un architetto ad indirizzo edilizio che svolge attività di elaborazione grafica e pratiche catastali progettazione illuminotecnica e di edilizia;
- un perito elettrotecnico esperto di progettazione di impianti BT/MT e reti territoriali in F.O.; un perito elettrotecnico esperto di progettazione di impianti BT/MT e sistemi meccatronici e automazione industriali;

Inoltre lo studio collabora per le varie necessità con un collaudato gruppo di collaboratori esterni per attività di rilievo con strumentazione computerizzata e scanner laser. Si affida alla collaborazione dello studio Crema&Giacon con sede a Padova per la progettazione strutturale meccanica e civile.



Lo studio ha avuto modo di conoscere e approfondire l'utilizzo di sistemi di progettazione di linee aeree BT/MT tra cui ProLed della Next Solution.

# Anna Busolini

## Dati anagrafici

nome: **ANNA**

cognome: **BUSOLINI**

luogo e data di nascita: **Udine 03.09.1971**

residenza: **Udine 33100, in via della Polveriera 43**

domicilio professionale: **via Alfieri 14, Tavagnacco (UD)**

tel. **0432.571581** fax. **0432.571566**

e-mail: busolinimuraro@alice.it

C.F. **BSLNNA71P43L483S**

## Titoli di studio

titolo di studio: **Ingegnere Elettrico**

luogo e data di conseguimento: **Università degli Studi di Padova il 12.07.1996**

iscrizione all'Albo Professionale: **Ordine degli Ingegneri Provincia di Udine**

data e n. di iscrizione all'Albo Professionale: **dal 14.04.1997 - n° 1896**

1990	Diplomata al liceo scientifico G.Bertoni di Udine
1996	Laureata in Ingegneria Elettrica, indirizzo impianti, voto 102/110, presso l'Università di Padova. Tesi su: "Illuminare le chiese antiche: il caso degli Eremitani in Padova", relatore prof. Lorenzo Fellin, Presidente del Consiglio di Laurea di Ingegneria Elettrica
1997	Vincitrice del premio nazionale 1997 AIDI per la migliore tesi su argomenti illuminotecnici. Ritirato il premio a Roma nel gennaio 1998

## Posizione Professionale

Dal 1996 al 2015	Dipendente della società di ingegneria SINTPRO s.r.l., sita a Tavagnacco (UD), con funzione di progettista iscritto all'albo, e con mansioni di progettazione, gestione capitolati e specifiche tecniche
Dal 2002 al 2015	Associata dello Studio Busolini & Costantini Progetti
Dal 2015	Socio titolare dello Studio Busolini + Muraro

## Specializzazioni

**Esperto Gestione Energia (EGE) certificato in ambito civile XPERT-EGE/15/2565** a seguito di frequentazione del corso di 40 ore per Energy Manager: Esperto in Gestione dell'Energia Uni Cei 11339:2009 organizzato dalla Scuola italiana di Alta Formazione ACS Scuola internazionale di Professioni Arti e Mestieri e di esame con esito positivo.

**Abilitazione a ruolo di Coordinatore per la Sicurezza** a seguito frequentazione del corso di 120 ore per Coordinatori di cui all'art. 19 del D.Lgs. 14 agosto 1996 n.494 "Attuazione della Direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e salute da attuare nei cantieri temporanei e mobili" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine.

**Inserzione nell'apposito elenco previsto dall'art.6 del D.M. 25.03.1985 con il codice di individuazione UD1896100246** a seguito Frequentazione del Corso di Specializzazione di Prevenzione Incendi per professionisti previsto dal D.M. 25.03.1985, art.5, di cui alla L.818/84, indetto dall'ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine.

## Corsi di formazione

Partecipante a vari corsi e incontri di specializzazione fin dai tempi dell'università, tra i quali si ricorda:

- Corso: "Strumenti e tecniche di finanziamento per gli interventi di efficienza energetica" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Gorizia (febbraio 2017);
- Corso: MANAGEMENT PER PROFESSIONISTI organizzato da Officina Pittini e dall'Ordine degli Ingegneri di Udine (ottobre 2016);
- Incontro OSRAM svoltosi a Saint-Vincent "Illuminazione di spazi commerciali, uffici, zone artistiche, sportive ed esterne";
- Corso "Public Lighting Seminar" nel centro studi Philips di Eindhoven (Olanda);
- Corso di progettazione illuminotecnica organizzato dalla iGuzzini a Recanati;
- Corso di aggiornamento di 56 ore presso il centro di formazione Permanente del Politecnico di Milano dal titolo "Impianti speciali di illuminazione e sistemi di controllo";
- Corso tecnico alla Martin University dal titolo (2001) "L'utilizzo degli effetti luce in architettura";
- Corso Nazionale (Rimini 27 – 31 ottobre 2003): "Il libero mercato dell'energia: problematiche e prospettive".

## Convegni

- Partecipante a numerosi congressi nazionali ed internazionali organizzati dall'AIDI (Taormina nel '90 "Luce per l'uomo: arte, scienza, economia", Salsomaggiore '93 "La sicurezza delle strade: segnaletica ed illuminazione stradale", Ancona '95 "Illuminazione dei beni culturali", Cagliari '98 "Illuminare la città", Genova '99 "Cultura e tecnologia della luce", Montecatini 2000, Perugia 2001 e 2002 "Luce come innovazione";
- Organizzazione del convegno AIDI svolto a Spilimbergo (PN) nell'ottobre 1999 sul tema nel "Programmazione, gestione, manutenzione e controllo degli impianti di pubblica illuminazione",

ed esposizione della memoria dal titolo "Il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale della città di Spilimbergo";

- Organizzazione del convegno AIDI svolto a Cordenons (PN) nel febbraio 2001 sul tema "Il futuro della gestione degli impianti di pubblica illuminazione nei centri urbani: tra nuove opportunità e inquietudini", ed esposizione della memoria dal titolo "Il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale della città di Cordenons";
- Esposizione al Convegno AIDI 2002, insieme all'arch. Maria Pettener, della memoria Poster "Ecologia nell'illuminazione: un linguaggio comune";
- Organizzazione del convegno svolto a Treviglio (BG) nel giugno 2006 sul tema "Il piano della luce: riflessioni su come un adempimento normativo si possa trasformare in un utile ed efficace strumento di pianificazione", ed esposizione della memoria dal titolo "Valutazioni economiche e tecniche: esempi realizzati";
- Organizzazione del convegno AIDI svolto a Portogruaro (VE) nel maggio 2008 sul tema "Progettazione dell'illuminazione esterna: sicurezza, energia, ambiente", ed esposizione della memoria dal titolo "Progettare in conformità alle leggi regionali in tema di inquinamento luminoso: analisi dei costi e dei consumi".

### **Collaborazioni con l'Università**

Correlatore delle tesi "Gino e Provino Valle in Piazzale XXVI Luglio a Udine: proposta per un progetto di illuminazione" e "Rileggere l'architettura attraverso l'illuminazione: una proposta per Piazza Venerio e la chiesa di San Francesco a Udine" Università di Udine Facoltà di Architettura anno accademico 2007-2008.

Correlatore delle tesi "L'uso dei LED nell'illuminazione pubblica" Università di Padova Facoltà di Ingegneria anno accademico 2008-2009.

Collaborazione nell'autunno del 2008 con l'Università di Padova, dipartimento di Ingegneria Elettrica – Laboratorio di fotometria, per la stesura del documento di ricerca "Razionalizzazione degli impianti di illuminazione pubblica", per conto del CESI-Milano.

### **Docenza**

Docente esterno specialistico all'interno del corso "Impianti" all'Università di Udine Facoltà di Architettura in materia di illuminotecnica anno accademico 2007-2008.

Relatore e docente a vari incontri/seminari/corsi organizzati da vari enti tra cui: Ordine degli Ingegneri di Pordenone (2016), Ordine degli Architetti di Padova (2015-2016), Ordine degli Ingegneri di Treviso (2014-2016), Collegio dei Periti Industriali di Padova (2013), Ordine degli Ingegneri di Venezia (2013), Provincia di Gorizia (2014), Cielo Buio (2007), ecc.

### **Membro delle seguenti associazioni**

- ~~Socio dell'AIDI (Associazione Italiana di Illuminazione) dal 1990- Dal 2011 Delegato per il Triveneto~~
- Socio del IESNA (Illuminating Engineering Society of North America) (dal 2000 al 2005);
- Socio dell'APIL dal 2001 (Associazione Professionisti dell'Illuminazione), organizzazione nazionale che raccoglie una quarantina di professionisti italiani che operano in maniera specialistica nel campo della luce (dal 2001).

# ATTREZZATURE D'UFFICIO

Le attrezzature, tutte di proprietà dello Studio, attualmente utilizzate sono:

## HARDWARE

- n° 11 Personal Computers per editing, gestione lavori, calcoli strutturali, contabilità lavori:

n. 1 Notebook HP i7

n. 1 Notebook Aspire 1350XC

n. 2 Intel Core i5-6600K

n. 1 NUC 5PPYH

n. 1 AMD Athlon 2600

n.1 AMD A4-5300

n. 1 AMD Athlon 1640B

- ricevitore geodetico palmare per rilevamento geo-referenziato degli impianti, marca TOPCON mod. GMS2PRO, con antenna integrata e sistema operativo Windows.

- Tablet Samsung Galaxy Tab da cantiere Sistema operativo Android

- sistema laser di rilievo misure LEICA DISTO

- HT ITALIA Mod. GSC57 Global System Control - Analizzatore di rete con sonde integrative HT Luxometro 53

- HT ITALIA Mod 309 LED Luxometro

-HP Proliant Microserver Celeron Windows 2012R2

n. 1 Plotter a colori Canon IPF710

n. 1 Scanner HP Scanjet 4500c

n. 1 Camera digitale Kodak DC290Zoom

n. 1 Camera digitale Sony DSC HX60V

n. 3 Stampanti laser

n. 1 Stampante colori A3 getto d'inchiostro HP 9800

n. 1 Stampante colori A4 HP Color Laserjet CP3525n

n. 1 Unità di gestione/protezione archivi HD-EXT 500Gb

n. 1 Fotocopiatrice digitale a colori A4/A3 Triumph- Adler DCC2740

n. 1 Fotocopiatrice digitale a colori A4/A3 Konica Minolta C280

n. 1 Videoproiettore EPSON EMP-TW10 - 1200 Ansi/lumen

n. 1 Fax Toshiba DP80F

## SOFTWARE

I principali programmi applicativi riguardano:

Programmi di calcolo settore elettrico

Software di topografia Meridiana Office

Software per rilievi GIS per dispositivi mobili SUPERSURV della SuperGeo

Software di progettazione impianti fotovoltaici SOLERGO 2012

Contabilità lavori pubblici

Programmi per calcolo illuminotecnico Dialux e Relux

AutoCAD 2004

AutoCAD LT 2017

Pacchetto integrato "CADelet" su AutoCAD per la progettazione impianti elettrici

ProgeCAD 2011

Software per la progettazione termotecnica e antincendio Edilclima

Collegamento in Rete Internet ADSL con indirizzo di e-mail: [bmbusolinimuraro@gmail.com](mailto:bmbusolinimuraro@gmail.com)

Rete informatica locale per cablaggio strutturato fonia e dati delle apparecchiature della sede con uscita alta connettività HDSL.

ELENCO INCARICHI

PROFESSIONALI

relativi a  
LAVORI DI:

**COSTRUZIONE, ADEGUAMENTO E  
RIFACIMENTO DI  
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

**ILLUMINAZIONE ARCHITETTONICA e  
MONUMENTALE  
ARREDO URBANO**

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE								DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazione e progettuale a supporto gara per gestione impianti	Altro			
Lavori di efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica -2° lotto	Comune di San Daniele (UD) - p.i. Buttazoni	€ 70.000	X	X	X	X	X	X			gen-20	in corso	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Riqualificazione dell'illuminazione pubblica dell'intero comune	Comune di Rufina (FI) c/o Enel X	1187 pl		X						X	gen-20	feb-20	Ing. Busolini Anna
interventi di rifacimento e/o manutenzione ed efficientamento energetico impianti di illuminazione pubblica 2019	Comune di Codroipo (UD) - arch. Zanello	€ 185.000,00	X	X	X	X	X	X			dic-19	in corso	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Lavori di rifacimento dell'impianto di illuminazione su viale Stazione e Corso Terme Montegrotto Terme	Comune di Montegrotto Terme (PD) c/o SIMET	€ 370.000,00			X						nov-19	gen-20	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Collaudo tecnico amministrativo dei lavori di ammodernamento ed efficientamento pubblica illuminazione e gestione servizio illuminazione pubblica	Comune di Cividale del Friuli (UD) - arch. Vesca	€ 1.960.000,00								X collaudo	set-19	in corso	Ing. Muraro Andrea
Efficientamento energetico ed adeguamento alla L.R. 17/2009 delle reti di illuminazione pubblica - 4° stralcio	Comune di Piove di Sacco (PD) - arch. Bergamin	€ 305.028,50	X	X	X	X	X	X			ago-19	in corso	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Efficientamento energetico degli impianti di illuminazione di Piazza della Repubblica San Giovanni alla Vena	Comune di Vicopisano (PI) - geom. Bernardini	€ 70.000	X	X	X	X	X	X			ago-19	mar-20	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Lavori di efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica -1° lotto	Comune di San Daniele (UD) - p.i. Buttazoni	€ 70.000	X	X	X	X	X	X			ago-19	mar-20	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Comune di Gemona del Friuli: progetto di fattibilità per la proposizione di PROJECT FINANCING	Enel X	2740 pl	X								ago-19	set-19	Ing. Busolini Anna
Servizio di redazione progetto definitivo degli interventi di riqualificazione ed efficientamento energetico finalizzati alla gestione degli impianti di illuminazione pubblica comunali	Comune di Vicopisano (PI) - arch. Fioravanti	€ 983.000		X						X project di iniziativa pubblica	lug-19	nov-19	Ing. Busolini Anna
Lavori di efficientamento energetico della pubblica illuminazione anno 2019	Comune di Camposampiero (PD) - arch. Vedovato	€ 72.000	X	X	X	X	X	X			mag-19	mar-20	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Servizio di redazione progetto definitivo degli interventi di riqualificazione ed efficientamento energetico finalizzati alla gestione degli impianti di illuminazione pubblica comunali	Comune di Malo (VI) - arch. Sandri	€ 740.000,00 2099 pl		X						X project di iniziativa pubblica	mag-19	set-19	Ing. Busolini Anna
Collaudo tecnico amministrativo dei lavori di ammodernamento ed efficientamento pubblica illuminazione e gestione servizio illuminazione pubblica	Comune di Reana del Rojale - geom. Pugnale	€ 439.125								X collaudo	mag-19	nov-19	Ing. Busolini Anna
Riqualificazione dell'illuminazione pubblica dell'intero comune	Comune di Peschiera Borromeo (MI) c/o STEA ENEL	€ 1.916.893 3652 pl		X	X					X	mar-19	dic-19	Ing. Busolini Anna

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE							DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO	
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazioni e progettuali a supporto gara per gestione impianti				Altro
Comune di Morengo: progetto definitivo ed esecutivo degli interventi di riqualificazione dell'illuminazione pubblica	Comune di Morengo (BG) c/o Enel X	608 pl		X	X				X		gen-19	nov-19	Ing. Busolini Anna
Riqualificazione dell'illuminazione pubblica dell'intero comune	Comune di Piazzola sul Brenta (PD) c/o Enel X	2659 pl	X								dic-18	feb-19	Ing. Busolini Anna
Comune di Gaggiano: progetto di fattibilità per la proposizione di PROJECT FINANCING	Enel X	1288 pl	X								dic-18	feb-19	Ing. Busolini Anna
Comune di Cusago (MI): progetto esecutivo di riqualificazione dell'illuminazione pubblica	Comune di Cusago (MI) c/o Eza Srl	€ 754.778,16 1224 pl			X				X		nov-18	mar-19	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Riqualificazione dell'illuminazione pubblica dell'intero comune	Comune di Dello (BS) c/o Enel X	1415 pl		X	X				X		set-18	giu-19	Ing. Busolini Anna
Riqualificazione dell'illuminazione pubblica di n. 12 comuni del Lodigiano (capofila Graffignana)	Enel X	5021 pl		X	X				X		giu-18	feb-20	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Adeguamento impiantistico della rete di pubblica illuminazione del Comune di Anzano del Parco-III lotto	Comune di Cusago (MI) c/o Eza Srl	€ 100.000		X	X	X	X	X			giu-18	in corso	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Comune di Sannazzaro de' Burgondi (PV): progetto esecutivo di riqualificazione dell'illuminazione pubblica	Comune di Sannazzaro de' Burgondi (PV) c/o Eza Srl	€ 694.164, 00 1204 pl			X				X		giu-18	dic-18	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Comune di San Giorgio Piacentino (PC): progetto esecutivo di riqualificazione dell'illuminazione pubblica	Enel X	€ 700.855,29 1322 pl			X				X		mar-18	ott-18	Ing. Busolini Anna
Incarico per la progettazione di fattibilità tecnica economica. Definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori di completamento di Pubblica Illuminazione nei Comune di Arba e Barcis	Comune di Anzano del Parco (CO)	€ 50.436	X	X	X						gen-18	apr-18	Ing. Muraro Andrea
Comune di Vaiano Cremasco (CR): progetto esecutivo di riqualificazione dell'illuminazione pubblica	Comune di Vaiano Cremasco (CR) c/o Eza Srl	614 pl			X				X		dic-17	feb-18	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Interventi di efficienza energetica e utilizzo di fonti rinnovabili nella pubblica illuminazione	Comune di Jesi (AN)	€ 489.200		X							dic-17	gen-18	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Comune di Vedano al Lambro: progetto esecutivo di riqualificazione dell'illuminazione pubblica	Comune di Vedano al Lambro (MB) c/o Eza Srl	847 pl			X				X		dic-17	feb-18	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Service per la progettazione dei lavori di manutenzione relativi all'impianto di illuminazione della galleria al KM 89+200 della S.R. 249 Gardesana Orientale in Località Navene in Comune di Malcesine (VR)	Veneto Strade SPA	€ 109.500			X						nov-17	gen-18	Ing. Muraro Andrea
Progettazione esecutiva degli interventi di riqualificazione energetica degli impianti di pubblica illuminazione nel comune di Marostica-preparazione bando di gara	Comune di Marostica (VI)	924.075,00 2.688 pl			X				X project di iniziativa pubblica		nov-17	apr-19	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Lavori di completamento dell'impianto di illuminazione della passeggiata lungomare Adriatico in località Lido del Sole ad ovest di Piazzale Adriatico	Comune di San Michele al Tagliamento (VE)	€ 103.500	X	X	X	X	X	X			nov-17	lug-18	Ing. Muraro Andrea
Lavori di manutenzione straordinaria del percorso pedonale nell'area verde tra l'arenile e via della Colonie adiacente allo stabilimento termale	Comune di San Michele al Tagliamento (VE)	€ 19.500			X	X					ott-17	ago-18	Ing. Muraro Andrea

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE							DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO	
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazioni e progettuali a supporto gara per gestione impianti				Altro
Collaudo tecnico amministrativo dei lavori di ammodernamento ed efficientamento pubblica illuminazione e gestione servizio illuminazione pubblica	Comune di Conegliano	6840 pl								X	set-17	mar-18	Ing. Muraro Andrea
Comune di Remanzacco: redazione piano degli interventi impianti di illuminazione pubblica per servizio Consip	Acegas Aps Amga Spa	1589 pl	X							X	ago-17	set-17	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Comune di Rossano Veneto: progetto di fattibilità per la proposizione di PROJECT FINANCING	Comune di Rossano Veneto (VI) c/o Enel Sole Srl	1588 pl	X							X	lug-17	ott-17	Ing. Busolini Anna
Comune di Anzano del Parco (CO): adeguamento degli impianti della rete di illuminazione pubblica II lotto	Comune di Anzano del Parco (CO)	€ 64.766		X	X	X	X	X			lug-17	lug-19	Ing. Muraro Andrea
Illuminazione architettonica delle facciate di due edifici aziendali e degli uffici commerciali	Pedrollo Spa-San Bonifacio (VR)	€ 100.000	X								giu-17	lug-17	Ing. Busolini Anna
Comune di Povoletto (UD): project financing lavori di efficientamento energetico impianti illuminazione pubblica	Comune di Povoletto (UD) c/o Chiurlo Tec-Udine	1404 pl								X	giu-17	set-17	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Comune di Muzzana del Turignano (UD) : progetto esecutivo di riqualificazione dell'illuminazione pubblica	Comune di Muzzana del Turignano (UD) c/o Eza Srl	500 pl			X					X	apr-17	giu-17	Ing. Busolini Anna
Supporto tecnico per partecipazione gara di gestione impianti di illuminazione pubblica del Comune di Verona (illuminazione architettonica e relazione paesaggistica)	AGSM Verona	35.000 pl								X	feb-17	mar-18	Ing. Busolini Anna
Incarico di supporto al Rup e verifica del progetto propedeutico all'approvazione del progetto esecutivo presentato dall' Ati Consorzio Stabile Energie Locali s.c.a.r.l. quale fornitore aggiudicatario del lotto n.2. della convenzione Consip per il servizio luce Comune di Porcia	Comune di Porcia (PN)	€ 2.913.143								X	apr-17	giu-17	Ing. Busolini Anna
Realizzazione impianto di illuminazione nella località Pozzino a Punta Ala	Comune di Castiglione della Pescaia (GR)	€ 95.060				X		X			feb-17	feb-18	ing. Busolini Anna
Attività rilievo/pianificazione progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva dei lavori riqualificazione impianti di illuminazione pubblica e servizi tecnologici integrati agli impianti di illuminazione pubblica per i Comuni di : Casaletto Ceredano, Cumignano sul Naviglio, Gombito, Montodine, Ricengo, Ripalta Cremasca	SCRIP spa Crema	1257625 - 2124 pl	X	X						X	feb-17	gen-18	Ing. Busolini Anna
Assistenza tecnica per la formulazione di proposta di project financing per la riqualificazione energetica e la gestione degli impianti di illuminazione pubblica per il comune di Cessalto.	Chiurlo Tec Srl- Udine	1052 pl	X							X	feb-17	apr-17	Ing. Busolini Anna

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE								DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO	
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazioni e progettuali a supporto gara per gestione impianti	Altro				
Incarico di supporto al Rup per l'analisi e verifica tecnica ed economica relativa alla valutazione della proposta dell'efficientamento della rete di pubblica illuminazione Comune di Reana del Rojale	Comune di Reana del Rojale (UD)	€ 2.100.000									X	dic-16	in corso	Ing. Busolini Anna
Costruzione e/o adeguamento alle norme in materia di sicurezza degli impianti di illuminazione anche finalizzati al risparmio energetico - anno 2016	Comune di Portogruaro (VE)	€ 253.000		X	X	X	X	X				dic-16	mar-18	Ing. Busolini Anna
Lavori di riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica in località varie dell'entroterra-opere complementari	Comune di San Michele al Tagliamento (VE)	€ 110.000		X	X	X	X	X				nov-16	mar-18	Ing. Muraro Andrea
Assistenza per la redazione della documentazione a corredo della richiesta di TEE per interventi di riqualificazione energetica su impianti di illuminazione pubblica.	Acegas Aps Amga Spa	—									X	nov-16	dic-16	Ing. Busolini Anna
Lavori di messa in sicurezza e riqualificazione del sistema di pubblica illuminazione di Bibione- opere complementari	Comune di San Michele al Tagliamento (VE)	€ 292.200		X	X	X	X	X				nov-16	dic-17	Ing. Muraro Andrea
Lavori di ammodernamento ed efficientamento rete illuminazione pubblica punti di consegna n. 25 via Rosa - n.26 via Tagliamento - n. 13 via Fontanasso - n.14 via Culos - n.27 via Udine 1 - n. 28 via Cipressi - n. 29 via Udine 2 - parte 20 e 18 via div. Garibandi e via de Rocco - n. 21 via Spalato - n. 23 via Cragnutto e n.24 via Pasubio	Comune di San Vito al Tagliamento	€ 549.500		X	X	X	X	X				nov-16	mag-19	Ing. Muraro Andrea
Efficientamento dell'illuminazione pubblica -3° stralcio	Comune di Annone Veneto (VE)	€ 154.000		X	X	X	X	X				nov-16	lug-17	Ing. Muraro Andrea
Progetto di gestione degli impianti di pubblica illuminazione per il Comune di Lignano Sabbiadoro (UD)	City Design Spa	€ 1.800.000,00 - 6422 pl	X									ago-16	ott-16	Ing. Busolini Anna
Adeguamento impiantistico della rete di pubblica illuminazione del Comune di Anzano del Parco-1 lotto	Comune di Anzano del Parco (CO)	€ 64.750		X	X	X	X	X				giu-16	dic-17	Ing. Muraro Andrea
Illuminazione piazzale Margreth a Porto Nogaro	Consorzio Industriale Z.I.U.	€ 235.000			X							giu-16	lug-16	Ing. Busolini Anna
Documentazione progettuale esecutiva a supporto della predisposizione della gara per l'affidamento della gestione integrata degli impianti di illuminazione pubblica	Comune di Pontida(BG) c/o Eza Srl	736 pl			X						X	mar-16	lug-16	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE								DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO	
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazioni e progettuali a supporto gara per gestione impianti	Altro				
Incarico di progettazione esecutiva posta a base della procedura per l'affidamento in concessione di un contratto di rendimento energetico per impianti di illuminazione pubblica Comune di Salsomaggiore Terme	Comune di Salsomaggiore Terme (PR) c/o Global Power service	€ 5.114.189,00 - 4086 pl			X					X		gen-16	nov-16	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Lavori di messa in sicurezza e riqualificazione degli impianti di pubblica illuminazione di via Pineda, Corso del Sole, via maia, via Orsa Maggiore e via delle Nazioni a Bione	Comune di San Michele al Tagliamento (VE)	€ 754.000		X	X	X	X	X				nov-15	dic-16	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Lavori di riqualificazione degli impianti di Illuminazione Pubblica in Località varie dell'Entroterra del Comune di San Michele al Tagliamento	Comune di San Michele al Tagliamento (VE)	€ 377.000		X	X	X	X	X				nov-15	nov-16	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Incarico di Direzione Lavori relativo agli interventi di project financing per la riqualificazione energetica e la gestione del servizio di pubblica illuminazione da effettuarsi in regime di finanziamento tramite terzi (FTT) mediante il risparmio energetico e con anticipazione da parte di soggetti privati Comune di Predore (BG)	Comune di Predore (BG)	€ 319.306				X						lug-15	giu-17	ing. Muraro Andrea
Riqualificazione dell'illuminazione pubblica dell'intero comune	Comune di Fiorenzuola d'Arda (PR) c/o EZA srl	3032 pl			X					X		giu-15	set-18	Ing. Busolini Anna, Ing. Muraro Andrea
Documentazione progettuale esecutiva a supporto della predisposizione della gara per l'affidamento della gestione integrata degli impianti di illuminazione pubblica	Comune di Barlassina (MB) c/o Eza Srl	€ 1.211.538 1041 pl			X					X		apr-15	set-17	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Documentazione progettuale esecutiva a supporto della predisposizione della gara per l'affidamento della gestione integrata degli impianti di illuminazione pubblica- punti luce 3032	Comune di Fiorenzuola D'Arda (PC) c/o Eza Srl	€ 1.423.417 3032 pl			X					X		apr-15	gen-18	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Intervento di adeguamento degli impianti di illuminazione pubblica finalizzati al risparmio energetico per centri abitati	Comune di Due Carrare (PD)	€ 75.000		X	X	X						apr-15	mag-16	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Documentazione progettuale esecutiva a supporto della predisposizione della gara per l'affidamento della gestione integrata degli impianti di illuminazione pubblica	Comune di Mirandolo Terme (PR) c/o Global Power Service Spa	562 pl								parte tecnica		mar-15	lug-15	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Documentazione progettuale esecutiva a supporto della predisposizione della gara per l'affidamento della gestione integrata degli impianti di illuminazione pubblica	Comune di Tizzano Val Parma (PR) c/o Global Power Service Spa	840 pl								parte tecnica		feb-15	lug-15	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Interventi per il risparmio energetico e la riqualificazione illuminotecnica della rete di illuminazione del centro storico di Pedavena	Comune di Pedavena (BL)	€ 59.000		X	X							dic-14	mar-15	ing. Busolini Anna

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE								DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO	
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazione e progettuale a supporto gara per gestione impianti	Altro				
Sostituzione corpi illuminanti esistenti con nuovi corpi illuminanti negli impianti di pubblica illuminazione del capoluogo e frazioni .	Comune di Comeglians (UD)	€ 187.691		X	X	X	X	X				dic-14	giu-15	ing. Busolini Anna
Riqualificazione tecnologica dell'illuminazione pubblica finalizzata al contenimento dei consumi energetici Via Carpaccio fr. Rodeano Alto	Comune di Rive d' Arcano (UD)	€ 63.000	X	X	X	X	X	X				dic-14	dic-14	ing. Busolini Anna
Progettazione degli interventi di riqualificazione energetica per impianti di pubblica illuminazione della città di Ascoli Piceno	Comune di Ascoli Piceno c/o Opera Group Srl	€ 4.000.000			X							nov-14	giu-15	ing. Busolini Anna +ing. Muraro Andrea
Intervento di sostituzione dei corpi illuminanti degli impianti di pubblica illuminazione	Comune di Polcenigo (PN)	€ 104.580	X	X	X	X	X	X				nov-14	apr-15	ing. Busolini Anna
Lavori di efficientamento della pubblica illuminazione del comune di Muzzana del Turignano	Comune di Muzzana del Turignano (UD)	€ 58.000	X	X	X	X	X	X				nov-14	apr-15	ing. Busolini Anna
Interventi di efficienza e risparmio energetico nelle reti di illuminazione pubblica comunali	Comune di Noale (VE) /Insigna Srl	€ 163.092			X	X						ott-14	mag-18	ing. Busolini Anna
Interventi di efficienza e risparmio energetico nelle reti di illuminazione pubblica comunali	Comune di Castello di Godego (TV)	€ 153.000		X	X							ott-14	dic-14	ing. Busolini Anna
Interventi di efficienza e risparmio energetico nelle reti di illuminazione pubblica comunali	Comune di Arcade (TV)	€ 110.000	X	X	X	X	X	X				ott-14	ott-15	ing. Busolini Anna +ing. Muraro Andrea
Interventi di efficienza e risparmio energetico nelle reti di illuminazione pubblica comunali	Comune di Rubano (PD)	€ 1.380.000	X									ott-14	nov-14	ing. Busolini Anna
Interventi di efficienza e risparmio energetico nelle reti di illuminazione pubblica comunali	Comune di Arzergrande (PD)	€ 110.000	X	X	X	X	X	X				ott-14	nov-15	ing. Busolini Anna
Documentazione progettuale esecutiva a supporto della predisposizione della gara per l'affidamento della gestione integrata degli impianti di illuminazione pubblica- punti luce 2377	Comune di Spresiano (TV) c/o Global Power Service Spa	2377 pl			X					parte tecnica		giu-14	ott-14	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Documentazione progettuale esecutiva a supporto della predisposizione della gara per l'affidamento della gestione integrata degli impianti di illuminazione pubblica- punti luce 657	Comune di Predore (BG) c/o Global Power Service Spa	657 pl			X					parte tecnica		giu-14	ott-14	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
POR FESR 2007-2013- obiettivo competitività ed occupazione, asse 5 "ecosostenibilità" e efficienza energetica del sistema produttivo- bando per la promozione dell'efficienza energetica nella pubblica illuminazione-	Comuni di Pulfero (UD)	€ 110.845	X	X	X	X	X	X				mag-14	apr-15	ing. Busolini Anna

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE								DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazioni e progettuali a supporto gara per gestione impianti	Altro			
POR FESR 2007-2013- obiettivo competitività ed occupazione, asse 5 "ecosostenibilità" e deficienza energetica del sistema produttivo- bando per la promozione dell'efficienza energetica nella pubblica illuminazione-	Comune di Mereto di Tomba (UD)	€ 235.000	X	X	X	X	X	X			mag-14	giu-15	ing. Busolini Anna
POR FESR 2007-2013- obiettivo competitività ed occupazione, asse 5 "ecosostenibilità" e deficienza energetica del sistema produttivo- bando per la promozione dell'efficienza energetica nella pubblica illuminazione-	Comune di Forni Avoltri (UD)	€ 72.165	X	X	X	X	X	X			mag-14	giu-15	ing. Busolini Anna
Progetto di fattibilità - POR FESR 2007-2013- obiettivo competitività ed occupazione, asse 5 "ecosostenibilità" e d'efficienza energetica del sistema produttivo- bando per la promozione dell'efficienza energetica nella pubblica illuminazione	Comune di Forni di Sotto (UD)	€ 206.350	X	X	X	X					mag-14	set-15	ing. Muraro Andrea
POR FESR 2007-2013- obiettivo competitività ed occupazione, asse 5 "ecosostenibilità" e deficienza energetica del sistema produttivo- bando per la promozione dell'efficienza energetica nella pubblica illuminazione-	Comune di Frisanco (PN)	€ 88.050	X	X	X	X	X	X			mag-14	apr-15	ing. Busolini Anna
POR FESR 2007-2013- obiettivo competitività ed occupazione, asse 5 "ecosostenibilità" e deficienza energetica del sistema produttivo- bando per la promozione dell'efficienza energetica nella pubblica illuminazione-	Comuni di Dogna (UD)	€ 86.665	X	X	X	X	X	X			mag-14	set-15	ing. Busolini Anna
POR FESR 2007-2013- obiettivo competitività ed occupazione, asse 5 "ecosostenibilità" e deficienza energetica del sistema produttivo- bando per la promozione dell'efficienza energetica nella pubblica illuminazione-	Comune di Prato Carnico (UD)	€ 171.560	X	X	X	X	X	X			mag-14	giu-15	ing. Busolini Anna
Lavori per la realizzazione di nuovo impianto di illuminazione pubblica lungo la strada comunale di Via Roma	Comune di Arcade (TV)	€ 109.000		X	X	X	X	X			mag-14	ott-15	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Documentazione progettuale esecutiva a supporto della predisposizione della gara per l'affidamento della gestione integrata degli impianti di illuminazione pubblica - punti luce 1322	Comune di Montereale Valcellina (PN) c/o Global Power Service Spa	1322 pl			X					parte tecnica	mar-14	set-14	ing. Busolini Anna
Adeguamento quadri elettrici e realizzazione punti luce sparsi illuminazione pubblica	Comune di Noale (Insigna Spa)	€ 280.000			X			X			mar-14	giu-15	ing. Busolini Anna
Intervento di adeguamento degli impianti di illuminazione pubblica finalizzati al risparmio energetico	Comune di Due Carrare (PD)	€ 106.500		X	X			X	X		mar-14	giu-15	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE								DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO	
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazioni e progettuali a supporto gara per gestione impianti	Altro				
Rinnovo ed integrazione degli impianti di illuminazione pubblica mediante installazione di punti luce fotovoltaici con lampade a led. Realizzazione ed integrazione degli impianti di illuminazione pubblica (Via A. De Gasperi, Via della Favorita, via Garibaldi, Via delle Carbonere, Via Diaz, Via Taschin- Via Duca d'Aosta, Via Argine San Marco).	Comune di Fossalta di Piave (VE)	€ 76.773		X	X	(assistenza alla D.L.)	X					dic-13	mar-14	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Realizzazione nuovi impianti di pubblica illuminazione capoluogo e frazioni	Comune di Spilimbergo (PN)	€ 200.000	X	X	X	X	X	X				set-12	mag-14	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Rifacimento completo impianto di pubblica illuminazione lungo la circonvallazione -2° lotto	Comune di Treviglio (BG) - ing. Bani	€ 213.300	X	X	X	X	X	X				apr-12	giu-13	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Ampliamento impianti di illuminazione pubblica	Comune di Cavasso Nuovo (PN)	€ 200.000	X	X	X	X	X	X				dic-11	mar-13	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Lavori di riqualificazione illuminotecnica centro storico e arredo urbano 2° LOTTO	Comune di Cividale del Friuli (UD)	€ 77.694	X	X	X	X	X	X				ott-11	dic-13	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Servizio di gestione dell'Energia di illuminazione e lavori per la messa a norma dell'impianto di illuminazione pubblica	Comune di Grado (Sinergie Spa)	€ 2.600.000		X	X			X	X			set-11	mar-14	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Manutenzione straordinaria illuminazione pubblica in località Pieve	Comune di Porcia (PN)	€ 45.000	X	X	X			X				ago-11	giu-13	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Rifacimento completo impianto di pubblica illuminazione lungo la circonvallazione -1° lotto	Comune di Treviglio (BG) - ing. Bani	€ 387.000	X	X	X	X	X	X				apr-11	giu-13	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Lavori di potenziamento illuminazione pubblica	Comune di Pella (NO)	€ 35.000	X	X	X	X	X	X				gen-11	set-12	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Impianti di illuminazione pubblica con tecnologia a LED	Comune di Ampezzo (UD)	€ 115.000	X	X	X	X	X	X				dic-10	apr-12	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Illuminazione pubblica rotatoria tra la S.P. "di Cordenons" e la S.C. "Via Maestra" in Comune di Cordenons	Provincia di Pordenone	€ 15.000	X	X	X	X	X	X				dic-10	nov-12	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Risparmio energetico impianti di illuminazione pubblica di alcuni comuni della Comunità	Comunità Montana del Friuli Occidentale (PN)	€ 394.000	X	X	X			X	X			set-10	feb-11	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Rifacimento illuminazione pubblica in Via Trieste	Comune di Caneva (PN)	€ 78.000	X	X	X	X	X	X				set-10	ott-11	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Lavori di ristrutturazione, adeguamento e potenziamento della pubblica illuminazione	Comune di Coseano (UD)	€ 510.000	X	X	X	X	X	X				set-10	nov-11	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE								DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazioni e progettuali a supporto gara per gestione impianti	Altro			
Riqualificazione dei borghi di Flaibano e S.Odorico mediante la sistemazione della pubblica illuminazione	Comune di Flaibano (UD)	€ 320.000	X	X	X	X	X	X			set-10	dic-11	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Progetto preliminare generale illuminazione pubblica	Comune di Flaibano (UD)	€ 600.000	X								set-10	nov-11	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Risparmio energetico: sostituzione apparecchi	Comune di Zugliano (VI) geom. Pigato	€ 93.000	X	X	X	X	X	X			mag-10	giu-11	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Potenziamento illuminazione pubblica nelle zone a rischio sicurezza	Associazione intercomunale bacino Cellina Meduna-Cordenons - San Giorgio alla Richinvelda-S. Quirino-Zoppola	€ 70.000	X	X	X	X	X	X			dic-09	nov-10	ing. Busolini Anna
Adeguamento impianti di illuminazione pubblica nelle vie intorno alle strutture governative	Comune di Gradisca d'Isonzo (GO)	€ 650.000	X	X	X	X	X	X			nov-09	gen-11	RTP: ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Realizzazione impianto di illuminazione nella località Pozzino a Punta Ala	Comune di Castiglione della Pescaia (GR)	€ 215.000	X	X	X						ott-09	nov-09	ing. Busolini Anna
Potenziamento dell'illuminazione pubblica nelle zone a rischio	Comune di Pulfero (UD) - Geom. Terranova	€ 30.000	X	X	X	X	X	X			set-09	giu-10	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Potenziamento dell'illuminazione pubblica nelle zone a rischio	Comune di Tarvisio (UD) ing. Arch. Aristei	€ 44.200	X	X	X	X	X	X			set-09	giu-10	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Interventi per il miglioramento delle condizioni di sicurezza	Comune di Moimacco - p.e. Nadalutti	€ 32.000	X	X	X	X	X	X			set-09	lug-10	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Potenziamento impianti nelle zone a rischio sicurezza	Comune di Cordenons (PN) - geom. Piccin	€ 70.000	X	X	X	X	X	X			set-09	set-10	ing. Busolini Anna
Sistemazione impianti nelle frazioni di Paceida e Montefosca	Comune di Pulfero (UD) - Geom. Terranova	€ 25.612	X	X	X	X	X	X			ago-09	mag-10	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Lavori di realizzazione di nuova illuminazione pubblica	Comune di Cinisello Balsamo (MI)	€ 350.000	X	X	X						lug-09	mar-10	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Potenziamento impianti di illuminazione pubblica	Comune di Spilimbergo (PN) - p.i. De Nardo	€ 516.884	X	X	X	X	X	X			gen-09	giu-09	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE								DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazioni e progettuali a supporto gara per gestione impianti	Altro			
Intervento di manutenzione straordinaria della pubblica illuminazione delle vie Giusti e corso della Repubblica	Comune di Somma Lombardo (VA) - geom. Pettinicchio	€ 131.000	X	X	X	X	X	X			nov-08	dic-08	ing. Busolini Anna
Lavori di riqualificazione illuminotecnica centro storico e arredo urbano 1° LOTTO	Comune di Cividale del Friuli (UD) - p.i. Bertolutti	€ 212.165	X	X	X	X	X	X			set-08	gen-11	ing. Busolini Anna
Interventi di miglioramento energetico degli impianti di illuminazione pubblica	Comune di Cernusco sul Naviglio (MI) - arch. Acquati	€ 480.000	X	X	X	X	X	X			set-08	nov-08	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
S.P. ex S.S. diverse - S.P. diverse: Lavori di manutenzione straordinaria degli impianti di illuminazione anno 2009	Provincia di Bergamo - ing. Mazzocchi	€ 360.000	X	X	X	X	X	X			giu-08	dic-09	RTP p.i. Battistini (capogruppo) - ing. Busolini - ing. Muraro
Manutenzione straordinaria impianti di illuminazione pubblica	Comune di Brugherio (MI) - ing. Inzoli	€ 350.000	X	X	X	X	X	X			mag-08	feb-10	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
S.P. 1 "di Sinistra piave" - Adeguamento nel tratto compreso tra Pezzoneghe e Visomelle - Passante del Col Cavalier - Impiantistica all'aperto e in galleria (Appalto integrato)	Veneto Strade spa- ing. Stefani	€ 5.095.000		X							apr-08	mag-09	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Manutenzione programmata della galleria Molini d'Isola in località Molini d'Isola	Provincia di Asti - Ing. Russo	€ 200.000	X	X	X	X	X	X			apr-08	mar-10	ing. Busolini Anna
Lavori di realizzazione di nuove linee di illuminazione pubblica lungo le vie principali del paese	Comune di Fontanafredda (PN)	€ 377.000	X	X	X	X	X	X			dic-07	dic-09	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Illuminazione scenografica Rocca dei Tempesta	Comune di Noale (VE) - Arch. Famengo	€ 60.000	X				X				ott-07	set-08	ing. Busolini Anna
Adeguamento impianti illuminazione pubblica comunali	Comune di San Giovanni Bianco (BG) - Geom Galizzi	€ 180.000	X	X	X	X	X	X			set-07	gen-09	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Adeguamento impianti illuminazione pubblica lungo via Roma	Comune di Vidigulfo (PV) - Arch. Maroni	€ 70.000	X	X	X	X	X	X			set-07	set-08	ing. Busolini Anna
Adeguamento impianti semaforici	Comune di Castelli Calepio (BG) - Geom. Boni	€ 140.000	X	X	X	X	X	X			lug-07	ott-08	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Adeguamento impianti illuminazione pubblica - IV° lotto	Comune di Tarvisio (UD) Dott. Varutti	€ 320.000	X	X	X	X	X	X			giu-07	apr-09	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
S.P. ex S.S. diverse - S.P. diverse: Lavori di manutenzione straordinaria degli impianti di illuminazione anno 2007	Provincia Bergamo - Ing. Mazzocchi	€ 111.600	X	X	X	X	X	X			mar-07	dic-08	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Manutenzione straordinaria impianti illuminazione pubblica	Comune di Orbassano (TO) - Arch. Bivacco	€ 120.000	X	X	X	X	X	X			dic-06	feb-07	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Integrzione impianti di illuminazione pubblica V lotto (2006)	Comune di Noale (VE) - Arch. Famengo	€ 92.000	X	X	X	X	X	X			dic-06	apr-08	ing. Busolini Anna

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE								DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazioni e progettuali a supporto gara per gestione impianti	Altro			
Lavori di riqualificazione piazza S.Pietro, via Pontirolo e tratto finale di via Cavallotti - impianti di illuminazione pubblica	Comune di Treviglio (BG) - Ing. Bani	€ 235.000	X	X	X	X	X	X			ott-06	dic-06	RTP Ing. Busolini Anna (capogruppo), p.i. Busolini Ferruccio, arch. Susanna Antico, ing. Muraro Andrea
Adeguamento impianti di illuminazione - IV lotto: fraz Percoto	Comune di Pavia di Udine - Geom. Mestroni	€ 180.000	X	X	X	X	X	X			mag-06	nov-08	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Riqualificazione impianti illuminazione pubblica centro cittadino	Comune di Lallio (BG) - Geom. Busi	€ 140.000	X	X	X	X	X	X			apr-06	mag-07	RTP p.i. Busolini Ferruccio, Ing. Busolini Anna, arch. Susanna Antico, ing. Muraro
Illuminazione Piazza Venezia	Comune di Cortina (BL) - Dott. Zardini	€ 56.000	X	X	X	X	X	X			mar-06	mar-07	RTP p.i. Busolini Ferruccio e Ing. Busolini Anna, con arch. Susanna Antico
Adeguamento normativo e riqualificazione impiantistica e ampliamenti degli impianti di illuminazione pubblica e semaforici sull'intero territorio comunale	Comune di Cordenons (PN) c/o APS Sinergia - Dott. Netto	€ 1.993.983	X	X	X	X	X	X			gen-06	mag-07	ing. Busolini Anna
Ampliamento rete di illuminazione pubblica IV lotto (2005)	Comune di Noale (VE) - Arch. Famengo	€ 129.000	X	X	X	X	X	X			dic-05	feb-07	ing. Busolini Anna
Nuovi impianti illuminazione comparto 23 Geromina	Comune di Treviglio (BG) - Ing. Bani	€ 63.000	X					X			ott-05	dic-05	ing. Busolini Anna
Rifacimento impianti centro storico - 1° lotto	Comune di Pordenone - Ing. Boz	€ 250.000	X	X	X	X	X	X			set-05	ott-08	ing. Busolini Anna
Illuminazione di Piazza XX settembre	Comune di Pordenone - Geom. Ricci	€ 280.000	X	X	X	X	X	X			feb-05	nov-05	ing. Busolini Anna su progetto definitivo dell'arch. Storaro
Rifacimento impianti illuminazione nel centro storico settore sud/est/sud-ovest 2° lotto	Comune di Treviglio (BG) - Ing. Bani	€ 660.000	X	X	X	X	X	X			dic-04	nov-06	RTP Studio Busolini e arch. Antico, e ing. Muraro
Adeguamento e potenziamento impianti di illuminazione - III° lotto (2005)	Comune di Altavilla Vic. (VI) - Geom. Porelli	€ 163.500	X	X	X	X	X	X			dic-04	ago-06	Ing. Busolini Anna
Adeguamento e potenziamento impianti di illuminazione III° lotto (2004)	Comune di Noale (VE) - Arch. Famengo	€ 171.000	X	X	X	X	X	X			dic-04	dic-05	ing. Busolini Anna
Adeguamento e potenziamento impianti di illuminazione II° lotto	Comune di Noale (VE) - Arch. Famengo	€ 180.000	X	X	X	X	X	X			feb-04	gen-05	ing. Busolini Anna
Ammodernamento impianti illuminazione pubblica delle frazioni	Comune di Meduno (PN) - Geom. Vallerugo	€ 100.000	X	X	X	X	X	X			gen-04	mag-06	ing. Busolini Anna
Rifacimento degli impianti di illuminazione pubblica	Comune di Campagna Lupia (VE) - Geom. Fattoretto	€ 131.000	X	X	X	X	X	X			gen-04	ago-06	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Ristrutturazione ed ammodernamento impianti I.P. Centro Storico	Comune di Tricesimo (UD) - Ing. Tondolo	€ 201.000	X	X	X	X	X	X			gen-04	dic-07	ing. Busolini Anna

## ELENCO LAVORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Oggetto dell'INCARICO	COMMITTENTE - RUP	IMPORTO TOTALE LAVORI a base d'appalto(€) / punti luce (pl)	PRESTAZIONI EFFETTUATE							DATA INCARICO	DATA FINE INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO	
			Progetto di Fattibilità tecnica ed economica	Progett. Definit.	Progett. Esecut.	D.L.	Coordinam. per la sicurezza in fase di progett.	Coordinam. per la sicurezza in fase di esecuz.	Documentazioni e progettuali a supporto gara per gestione impianti				Altro
Rifacimento impianti illuminazione nel centro storico settore nord, nord-ovest 1° lotto	Comune di Treviglio (BG) - Ing. Bani	€ 266.500	X	X	X	X	X	X			nov-03	giu-05	RTP ing. Busolini Anna (capogruppo), p.i. Busolini Ferruccio, arch. Antico Susanna, e ing. Muraro Andrea
Illuminazione scenografica di Villa Morosini	Comune di Altavilla Vic. (VI) - Geom. Porelli	€ 300.000	X								ott-03	gen-04	p.i. Busolini Ferruccio e Ing. Busolini Anna
Impianto di illuminazione pubblica in via Termanini e Circonvallaz. Sud	Comune di Bazzano (BO) - Arch. Vezzali	€ 175.000	X	X	X	X	X	X			ott-03	lug-06	p.i. Busolini Ferruccio e Ing. Busolini Anna
Adeguamento e potenziamento impianti di illuminazione	Comune di S. Daniele del F. (UD) - p.i. Buttazzoni	€ 120.000	X	X	X	X	X	X			mag-03	lug-05	ng. Busolini Anna
Revisione ed estensione della pubblica illuminazione - II° intervento	Comune di Altavilla Vic. (VI) - Geom. Porelli	€ 220.000	X	X	X	X	X	X			mar-03	lug-04	Ing. Busolini Anna
Ristrutturazione illuminazione pubblica - 1° lotto	Comune di Rive d'Arcano (UD) - Geom. Burelli	€ 225.000	X	X	X	X	X	X			mar-03	giu-05	Ing. Busolini Anna
Illuminazione Corso Italia - 2° lotto illuminazione funzionale	Comune di Cortina (BL) - Dott. Zardini	€ 500.000	X	X	X	X	X	X			feb-03	gen-07	RTP p.i. Busolini Ferruccio e Ing. Busolini Anna, con arch. Susanna Antico
Illuminazione Corso Italia - 1° lotto Monumenti	Comune di Cortina (BL) - Dott. Zardini	€ 216.000	X	X	X	X	X	X			feb-03	gen-07	RTP p.i. Busolini Ferruccio e Ing. Busolini Anna, con arch. Susanna Antico
lavori riqualificazione impianti illuminazione pubblica	Comune di Cordenons (PN) - Dott. Netto	€ 120.000	X	X	X	X	X	X			feb-03	set-04	Ing. Busolini Anna
Adeguamento e potenziamento impianti di illuminazione - Centro Storico	Comune di Chiuppano (VI) - Geom. Cortese	€ 129.114	X	X	X	X	X	X			dic-02	ott-03	Ing. Busolini Anna
Illuminazione Chiese e campanili delle frazioni	Comune di S. Vito al Tagliamento (PN) - Geom. Ippoliti	€ 47.000	X	X	X	X	X	X			set-02	set-03	Ing. Busolini Anna
Realizzazione impianti di I.P. nel capoluogo e frazioni	Comune di Spilimbergo (PN) - Ing. Tositti	€ 440.000	X	X	X	X	X	X			ago-02	nov-05	ing. Busolini Anna
Illuminazione Autoporto Ferneti (TS)	Regione Autonoma FVG Ing. Spessot	€ 958.000	X	X	X			X			lug-02	giu-06	Ing. Busolini Anna

**ELENCO  
PIANI DELLA LUCE**

## ELENCO SERVIZI PIANI DELLA LUCE

LAVORO	STATO DEL SERVIZIO	COMMITTENTE	DATA INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO
Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 15/2007	approvato	Comune di Pocenia (UD)	mag-19	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL).	approvato	Comune di Montegrotto Terme c/ Simet Srl	mar-19	ing. Busolini Anna
Aggiornamento del PICIL "Piano degli Interventi Comunali per garantire il contenimento del fenomeno dell'Inquinamento Luminoso"	approvato	Comune di Malo (VI)	feb-19	ing. Busolini Anna
Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 15/2007	approvato	Comune di Terzo di Aquileia (UD)	ago-18	ing. Busolini Anna
Piano Comunale della Pubblica illuminazione	approvato	Comune di Valfabbrica (PG)	apr-18	ing. Busolini Anna
Piano Comunale della Pubblica illuminazione	approvato	Comune di Vicopisano (PI)	apr-18	ing. Busolini Anna
Piano Comunale della Pubblica illuminazione	approvato	Comune di Monsummano Terme (PT)	apr-18	ing. Busolini Anna
Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 15/2007	approvato	Comune di Ovaro (UD)	mag-17	ing. Busolini Anna
Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 15/2007	approvato	Comune di Comeglians (UD)	mag-17	ing. Busolini Anna
Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 15/2007	approvato	Comune di Forni Avoltri (UD)	mag-17	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL).	in corso di approvazione	Comune di Annone Veneto (VE)	mag-17	ing. Busolini Anna
Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 15/2007	approvato	Comune di Budoia (PN)	apr-17	ing. Busolini Anna
Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 15/2007	approvato	Comune di Gradisca d'Isonzo (GO)	gen-17	ing. Busolini Anna
Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 15/2007	approvato	Comune di Monfalcone (GO)	gen-17	ing. Busolini Anna
Revisione Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC)	approvato	Comune di Anzano del Parco (Co)	giu-16	ing. Busolini Anna

## ELENCO SERVIZI PIANI DELLA LUCE

LAVORO	STATO DEL SERVIZIO	COMMITTENTE	DATA INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO
Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 15/2007	approvato	Comune di Savogna d'Isonzo (GO)	giu-16	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL).	approvato	Comune di Ponte San Nicolò (PD)	mar-16	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL).	approvato	Comune di Piove di Sacco (PD)	feb-15	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL).	approvato	Selvazzano Dentro (PD) c/o Simet Spa	nov-14	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL).	approvato	Comune di Conegliano (TV )	mar-14	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL).	approvato	Comune di Portoviro (RO) c/o Simet Srl	mar-14	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL).	approvato	Comune di Arsiero (VI)	gen-14	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL).	approvato	Comune di Rubano (PD)	dic-13	ing. Busolini Anna
Piano di illuminazione della Cinta Magistrale" quale tematismo progettuale per la valorizzazione dell'architettura militare veronese, secondo il progetto di cui alle lett. C7 e D6 del Piano di gestione Unesco	eseguito/in corso di approvazione	Comune di Verona	nov-13	dott. ing. Busolini Anna (Studio Associato Busolini & Costantini progetti) Mandatario, dott. Ing. Muraro Andrea (Professionista) Mandante, dott. Arch. Vio Marina (Studio Associato Vio) Mandante, dott. Ing. Zancarli Ivo (Professionista) Mandante, dott. Arch. Campana Claudia (Professionista) Mandante
Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 15/2007	eseguito	Comune di Grado (GO)	ott-13	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL).	approvato	Comune di Noale (VE) c/o Insigna Spa	giu-13	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL).	approvato	Comune di Oderzo (TV) c/o Insigna Spa	mag-13	ing. Busolini Anna

## ELENCO SERVIZI PIANI DELLA LUCE

LAVORO	STATO DEL SERVIZIO	COMMITTENTE	DATA INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL). Rilievo dello stato fatto e la creazione della banca dati	approvato	Comune di Arcade (TV)	mag-13	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL). Rilievo dello stato fatto e la creazione della banca dati	approvato	Comune di Alano di Piave (BL)	mag-13	ing. Busolini Anna
Rilievo dello stato fatto e la creazione della banca dati	approvato	Comune di Pieve di Soligo (TV)	feb-13	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL). Rilievo dello stato fatto e la creazione della banca dati	approvato	Comune di Arcole (VR)	feb-13	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL). Rilievo dello stato fatto e la creazione della banca dati	approvato	Comune di Malo (VI)	gen-13	ing. Busolini Anna
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'Inquinamento luminoso (PICIL). Rilievo dello stato fatto e la creazione della banca dati	approvato	Comune di Codognè (TV)/ Insigna	gen-13	ing. Busolini Anna
Attività di supporto per la redazione dei Piani Regolatori di Illuminazione Comunale per i Comuni di : Amblar, Cavareno, Dambel, Fondo, Malosco, Romeno, Ronzone, Ruffrè/Mendola, Sarnonico	approvato	Accademia Europea di Bolzano (EURAC)	dic-12	ing. Busolini Anna
Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 15/2007	approvato	Comune di Levico Terme (TN)	nov-12	RTP Capogruppo: Studio Associato POLITECNO Arh. Torbol Raffaella e Ing. Marchiori Renzo, Mandanti: Studio Associato Busolini & Costantini Progetti Ing. Busolini Anna , Ing. Emanuele Fornalè
Raccolta dati sullo stato dell'illuminazione pubblica (catasto) e per l'elaborazione di strategie e piani di attuazione per l'illuminazione pubblica. Progetto FUTURELIGHT – Comune di Gradisca d'Isonzo(GO), Comune di Farra (GO), Comune di Fogliano (Go), Comune di San Pier d'Isonzo, Comune di Savogna (GO), Comune di Turriaco (GO), Comune di Doberdò del Lago (GO)	approvato	Provincia di Gorizia	set-12	RTP ing. Busolini Anna (capogruppo), ing. Muraro Andrea Arch. Vettorato Daniele
Aggiornamento stato di fatto impianti di illuminazione pubblica e impianti semaforici, audit energetico e stima dei lavori di adeguamento	eseguito	Comune di Oderzo (TV) c/o Insigna Spa	mar-12	ing. Busolini Anna
Aggiornamento stato di fatto impianti di illuminazione pubblica e impianti semaforici, audit energetico e stima dei lavori di adeguamento	eseguito	Comune di Noale (VE) c/o Insigna Spa	mar-12	ing. Busolini Anna
Stato di fatto impianti di illuminazione pubblica -audit energetico - Piano della Luce (PICIL)	approvato	Comune di Altavilla Vicentina (VI)	feb-12	ing. Busolini Anna

## ELENCO SERVIZI PIANI DELLA LUCE

LAVORO	STATO DEL SERVIZIO	COMMITTENTE	DATA INCARICO	SOGGETTO CHE HA SVOLTO IL SERVIZIO
Aggiornamento stato di fatto impianti di illuminazione pubblica e impianti semaforici, audit energetico e stima dei lavori di adeguamento	eseguito	Comune di Pordenone c/o Insigna Spa	gen-12	ing. Busolini Anna
Stato di fatto impianti di illuminazione pubblica -audit energetico - Piano della Luce (PICIL)	approvato	Comune di Due Carrare (PD)	dic-11	ing. Busolini Anna
Stato di fatto impianti di illuminazione pubblica e impianti semaforici-audit energetico Comune di Cerveteri	eseguito	Comune di Cerveteri (RM)	ott-11	ing. Busolini Anna
Stato di fatto impianti di illuminazione-audit energetico- prime indicazioni Piano della Luce (PRIC)	eseguito	Comune di Grado c/o Sinergie Spa	set-11	ing. Busolini Anna
Rilevo stato di fatto impianti di illuminazione pubblica-audit energetico-Piano della Luce (PRIC)	approvato	Comune di Corbetta (MI)	set-10	ing. Busolini Anna
Rilevo stato di fatto impianti di illuminazione- audit energetico-Piano della Luce (PRIC)	approvato	Comune di Porcia (PN) - dott. Netto	mag-10	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea
Stato di fatto impianti di illuminazione pubblica -audit energetico	eseguito	Comune di Zoppola (PN) - arch. Tassotti	apr-10	ing. Busolini Anna, ing. Muraro Andrea

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI PORDENONE  
**COMUNE DI ZOPPOLA**



**STATO DI FATTO IMPIANTI  
 DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
 -AUDIT ENERGETICO**

Tavagnacco (UD), Aprile 2010

Raggruppamento temporaneo  
 dott. ing. Busolini Anna dello studio Busolini & Costantini  
 dott. Ing. Muraro Andrea

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI PORDENONE  
**COMUNE DI PORCIA**



**Rilievo stato di fatto impianti di illuminazione  
 -audit energetico-Piano della Luce (PRIC)**

Tavagnacco (UD), Maggio 2010

Raggruppamento temporaneo  
 dott. ing. Busolini Anna dello studio Busolini & Costantini  
 dott. Ing. Muraro Andrea

REGIONE LOMBARDIA  
PROVINCIA DI MILANO  
**COMUNE DI CORBETTA**



**RILIEVO STATO DI FATTO IMPIANTI  
 DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
 -AUDIT ENERGETICO  
 -PIANO DELLA LUCE (PRIC)**

Tavagnacco (UD), Settembre 2010

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI PROGETTI  
 dott. Ing. Anna Busolini

REGIONE FRIULI-VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI GORIZIA  
**COMUNE DI GRADO**



**Stato di fatto impianti di illuminazione  
 -audit energetico-  
 prime indicazioni Piano della Luce (PRIC)**

Tavagnacco (UD), Settembre 2011

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI PROGETTI  
 dott. Ing. Anna Busolini

REGIONE LAZIO  
PROVINCIA DI ROMA  
**COMUNE DI CERVETERI**



**STATO DI FATTO IMPIANTI  
 DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
 E IMPIANTI SEMAFORICI  
 -AUDIT ENERGETICO**

Tavagnacco (UD), Ottobre 2011

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI PROGETTI  
 dott. Ing. Anna Busolini

## PIANI DELLA LUCE REALIZZATI

REGIONE VENETO  
PROVINCIA DI PADOVA  
**COMUNE DI DUE CARRARE**



**STATO DI FATTO IMPIANTI  
 DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
 -AUDIT ENERGETICO  
 -PIANO DELLA LUCE (PICIL)**

Tavagnacco (UD), Dicembre 2011

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI PROGETTI  
 dott. Ing. Anna Busolini

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
COMUNE DI PORDENONE



**Aggiornamento stato di fatto impianti  
 di illuminazione pubblica  
 e impianti semaforici,  
 audit energetico e stima dei lavori  
 di adeguamento**

Tavagnacco (UD), Gennaio 2012

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI PROGETTI  
 dott. Ing. Anna Busolini

REGIONE VENETO  
PROVINCIA DI VICENZA  
**COMUNE DI ALTAVILLA VICENTINA**



**Stato di fatto impianti  
 di illuminazione pubblica  
 -audit energetico  
 -Piano della Luce (PICIL)**

Tavagnacco (UD), Febbraio 2012

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
 dott. ing. Busolini Anna

REGIONE VENETO  
PROVINCIA DI VENEZIA  
**COMUNE DI NOALE**



**Aggiornamento stato di fatto impianti  
 di illuminazione pubblica e impianti  
 semaforici, audit energetico e stima dei lavori  
 di adeguamento  
 Fase Analitica**

**Piano dell'illuminazione per il contenimento  
 dell'inquinamento luminoso  
 (PICIL)**

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
 dott. Ing. Busolini Anna

REGIONE VENETO  
PROVINCIA DI TREVISO  
**COMUNE DI ODERZO**



**Aggiornamento stato di fatto  
 impianti di illuminazione pubblica  
 e impianti semaforici,  
 audit energetico  
 e stima dei costi di adeguamento**

**Piano dell'illuminazione  
 per il contenimento  
 dell'inquinamento luminoso (PICIL)**

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
 dott. Ing. Busolini Anna

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
 PROVINCIA DI GORIZIA  
**COMUNE DI GRADISCA D'ISONZO**



**Raccolta dati sullo stato dell'illuminazione pubblica (catasto) e per l'elaborazione di strategie e piani di attuazione per l'illuminazione pubblica. Progetto FUTURELIGHTS**

Tavagnacco (UD), Settembre 2012

Raggruppamento temporaneo  
 dott. Ing. Busolini Anna dello studio Busolini & Costantini  
 dott. Ing. Muraro Andrea  
 Arch. Vettorato Daniele

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
 PROVINCIA DI GORIZIA  
**COMUNE DI FARRA D'ISONZO**



**Raccolta dati sullo stato dell'illuminazione pubblica (catasto) e per l'elaborazione di strategie e piani di attuazione per l'illuminazione pubblica. Progetto FUTURELIGHTS**

Tavagnacco (UD), Settembre 2012

Raggruppamento temporaneo  
 dott. Ing. Busolini Anna dello studio Busolini & Costantini  
 dott. Ing. Muraro Andrea  
 Arch. Vettorato Daniele

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
 PROVINCIA DI GORIZIA  
**COMUNE DI FOGLIANO REDIPUGLIA**



**Raccolta dati sullo stato dell'illuminazione pubblica (catasto) e per l'elaborazione di strategie e piani di attuazione per l'illuminazione pubblica. Progetto FUTURELIGHTS**

Tavagnacco (UD), Settembre 2012

Raggruppamento temporaneo  
 dott. Ing. Busolini Anna dello studio Busolini & Costantini  
 dott. Ing. Muraro Andrea  
 Arch. Vettorato Daniele

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
 PROVINCIA DI GORIZIA  
**COMUNE DI SAN PIER D'ISONZO**



**Raccolta dati sullo stato dell'illuminazione pubblica (catasto) e per l'elaborazione di strategie e piani di attuazione per l'illuminazione pubblica. Progetto FUTURELIGHTS**

Tavagnacco (UD), Settembre 2012

Raggruppamento temporaneo  
 dott. Ing. Busolini Anna dello studio Busolini & Costantini  
 dott. Ing. Muraro Andrea  
 Arch. Vettorato Daniele

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
 PROVINCIA DI GORIZIA  
**COMUNE DI SAVOGNA D'ISONZO**



**Raccolta dati sullo stato dell'illuminazione pubblica (catasto) e per l'elaborazione di strategie e piani di attuazione per l'illuminazione pubblica. Progetto FUTURELIGHTS**

Tavagnacco (UD), Settembre 2012

Raggruppamento temporaneo  
 dott. Ing. Busolini Anna dello studio Busolini & Costantini  
 dott. Ing. Muraro Andrea  
 Arch. Vettorato Daniele

## PIANI DELLA LUCE REALIZZATI

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
 PROVINCIA DI GORIZIA  
**COMUNE DI TURRIACO**



**Raccolta dati sullo stato dell'illuminazione pubblica (catasto) e per l'elaborazione di strategie e piani di attuazione per l'illuminazione pubblica. Progetto FUTURELIGHTS**

Tavagnacco (UD), Settembre 2012

Raggruppamento temporaneo  
 dott. Ing. Busolini Anna dello studio Busolini & Costantini  
 dott. Ing. Muraro Andrea  
 Arch. Vettorato Daniele

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
 PROVINCIA DI GORIZIA  
**COMUNE DI DOBERDO' DEL LAGO**



**Raccolta dati sullo stato dell'illuminazione pubblica (catasto) e per l'elaborazione di strategie e piani di attuazione per l'illuminazione pubblica. Progetto FUTURELIGHTS**

Tavagnacco (UD), Settembre 2012

Raggruppamento temporaneo  
 dott. Ing. Busolini Anna dello studio Busolini & Costantini  
 dott. Ing. Muraro Andrea  
 Arch. Vettorato Daniele

REGIONE TRENTINO ALTO ADIGE  
 PROVINCIA DI TRENTO  
**COMUNE DI LEVICO TERME**



**Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC) di cui alla legge L.P. 16/2007**

Tavagnacco (UD), Settembre 2012

RTP Capogruppo: Studio Associato POLITECNICO Arch. Terbol Raffaella e Ing. Marchiori Renzo  
 Mandanti: Studio Associato Busolini & Costantini Progetti  
 Ing. Busolini Anna, Ing. Emanuele Fornale

REGIONE TRENTINO ALTO ADIGE  
 PROVINCIA DI TRENTO  
**COMUNE DI AMBLAR**



**Attività di supporto per la redazione dei Piani Regolatori Illuminazione Comunale**

Tavagnacco (UD), Dicembre 2012

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
 dott. Ing. Busolini Anna

REGIONE TRENTINO ALTO ADIGE  
 PROVINCIA DI TRENTO  
**COMUNE DI CAVARENO**



**Attività di supporto per la redazione dei Piani Regolatori Illuminazione Comunale**

Tavagnacco (UD), Dicembre 2012

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
 dott. Ing. Busolini Anna



## PIANI DELLA LUCE REALIZZATI



REGIONE VENETO  
**COMUNE DI PIEVE DI SOLIGO**  
PROVINCIA DI TREVISO



**PIANO DELL'ILLUMINAZIONE  
PER IL CONTENIMENTO  
DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO  
PICIL**

Tavagnacco (UD), Luglio 2013

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI PROGETTI  
dott. Ing. Anna Busolini

REGIONE VENETO  
**COMUNE DI ALANO DI PIAVE**  
PROVINCIA DI BELLUNO



**PIANO DELL'ILLUMINAZIONE  
PER IL CONTENIMENTO  
DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO  
PICIL.**

**Rilievo dello stato di fatto  
e la creazione della banca dati**

Tavagnacco (UD), Maggio 2013

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI PROGETTI  
dott. ing. Anna Busolini

REGIONE VENETO  
PROVINCIA DI TREVISO  
**COMUNE DI ARCADE**



**Piano dell'illuminazione  
per il contenimento  
dell'inquinamento luminoso (PICIL).**

**Rilievo dello stato di fatto  
e la creazione della banca dati**

Tavagnacco (UD), Maggio 2013

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
dott. Ing. Busolini Anna

REGIONE VENETO  
PROVINCIA DI TREVISO  
**COMUNE DI ODERZO**



**Piano dell'illuminazione  
per il contenimento  
dell'Inquinamento  
luminoso (PICIL)**

Tavagnacco (UD), Maggio 2013

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
dott. Ing. Busolini Anna

REGIONE VENETO  
PROVINCIA DI VENEZIA  
**COMUNE DI NOALE**



**Piano dell'illuminazione per il contenimento  
dell'inquinamento luminoso  
(PICIL)**

Tavagnacco (UD), Maggio 2013

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
dott. Ing. Busolini Anna

## PIANI DELLA LUCE REALIZZATI

 Sinergie

**COMUNE DI GRADO**  
PROVINCIA DI GORIZIA

REDAZIONE DEL PIANO REGOLATORE  
ILLUMINAZIONE COMUNALE  
(P.R.I.C.)



**PIANO DELL'ILLUMINAZIONE**

Marzo 2014

SINERGIE STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI

Struttura SpA, Piazza dell'Industria n. 20/A - 35039 Padova (PD) - Tel. 049/591011  
E-Mail S. 206081047

**COMUNE DI RUBANO**  
PROVINCIA DI PADOVA



**PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO  
DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO  
PICIL**

Tavagnacco (UD), Marzo 2014

STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
dott. Ing. Muraro Andrea

**COMUNE DI ARSIERO**  
PROVINCIA DI VICENZA



**PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO  
DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO  
PICIL**

Tavagnacco (UD), Marzo 2014

dott. Ing. Muraro Andrea STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
dott. Ing. Busolini Anna

**COMUNE DI PORTO VIRO**  
PROVINCIA DI ROVIGO



REDAZIONE DEL PIANO DELL'ILLUMINAZIONE  
COMUNALE PER IL CONTENIMENTO  
DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO  
PICIL

Tavagnacco (UD), Marzo 2014

dott. Ing. Muraro Andrea STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
dott. Ing. Busolini Anna

**COMUNE DI CONEGLIANO**  
PROVINCIA DI TREVISO



**PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO  
DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO  
PICIL**

Tavagnacco (UD), Marzo 2014

dott. Ing. Muraro Andrea STUDIO BUSOLINI & COSTANTINI  
dott. Ing. Busolini Anna



## PIANI DELLA LUCE REALIZZATI



**ELENCO INCARICHI  
PROFESSIONALI**

**relativi a**

**PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA**

## ELENCO LAVORI IMPIANTISTICI

Titolo	Committente	Ic	IIIa (IA.01)	IIIb (IA.02)	IIIc (IA.03)	IVc	T.02	altro	Importo dei Lavori	Servizio svolto	Data incarico	Data fine
Realizzazione delle opere inerenti il progetto di assistenza con auto elettriche	Comune di Udine				€ 62.800,00			CAT. V. 02 € 18.800,00	€ 81.600,00	Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori e misura contabilità e CRE	nov-19	in corso
Estensione del sistema di video sorveglianza in alcune parti del territorio 2° lotto	Comune di Cinisello Balsamo (MI)						€ 405.000,00		€ 405.000,00	Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, coordinamento per la sicurezza, Direzione lavori e CRE	ott-19	in corso
Lavori di efficientamento impianti di illuminazione edifici pubblici scuola primaria e secondaria di primo grado di Marsure di Sotto	Comune di Povoletto (UD)				€ 47.600,00				€ 47.600,00	Progettazione definitiva/esecutiva, coordinamento per la sicurezza, Direzione lavori e CRE	set-19	mar-20
Incarico di diagnosi energetica e analisi del sistema energetico presso l'Azienda Agostinis Vetro Srl in qualità di ditta energivora ai sensi del D.M. 21.12.2017	Agostinis Vetro Srl							diagnosi energetica	non presenti	Diagnosi energetica e analisi del sistema energetico	lug-19	dic-19
Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione lavori di installazione sistemi di videosorveglianza	Città di Asti						€ 161.000,00			Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione	giu-19	nov-19
Efficientamento energetico e rinnovamento tecnologico degli impianti di illuminazione interni e delle pertinenze esterne degli edifici pubblici al Comune di Marostica (VI).	Citelum S.A.							diagnosi energetica	non presenti	Rilievo dello stato di fatto, eseguito mediante accertamenti visivi, strumentali e documentali, ai sensi della normativa tecnica del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) finalizzato alla diagnosi energetica	giu-19	nov-19
Messa in sicurezza ed adeguamento normativo impianto elettrico palestra comunale di Via Antica in san Giovanni al Natosone	Comune di San Giovanni al Natosone (UD)				€ 39.900,00				€ 39.900,00	Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori e misura contabilità e CRE	apr-19	set-19
Progettazione interventi di redistribuzione impianti d'illuminazione e misura dei consumi cabine elettriche presso porto Margreth	Consorzio di sviluppo economico del Friuli				€ 47.000,00				€ 47.800,00	Progettazione esecutiva ed assistenza alla direzione lavori	gen-19	ago-19
Lavori di sostituzione dell'unità di climatizzazione della sede comunale di Via Roma 2 (biblioteca ed uffici comunali).	Comune di Casier (TV)				€ 39.250,00				€ 39.250,00	Progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori -contabilità lavori- coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, CRE	dic-18	lug-19
Completamento stabilimento termale VI lotto ad Arta Terme -RTP capogruppo Archest srl, mandanti: Studio Ass. Busolini + Muraro, Studio Ass. Dejaco + Partner, Studio Ass. Thermostudio, Studio Ass. Von Lutz, Ing. Vittorio Bozzetto, Geologo Mocchiutti Andrea, Ing. Cassisi Melchiorre- progettazione definitiva ed esecutiva,coordinamento per la sicurezza, direzione lavori, misura e contabilità -importo totale lavori € 3.868.837,69	Unione Territoriale Intercomunale della Carnia							Busolini Anna Professionista in possesso della certificazione di Esperto di Gestione dell'Energia (EGE - UNI 11339) - sezione civile	€ 332.698,16	Servizio svolto da Studio Ass, Busolini + Muraro:progettazione definitiva esecutiva impianti elettrici-	nov-18	dic-19

## ELENCO LAVORI IMPIANTISTICI

Titolo	Committente	Ic	IIIa (IA.01)	IIIb (IA.02)	IIIc (IA.03)	IVc	T.02	altro	Importo dei Lavori	Servizio svolto	Data incarico	Data fine
Lavori di adeguamento degli impianti elettrici, risanamento conservativo, riqualificazione funzionale ed ottenimento del C.P.I. della scuola secondaria di 1° grado "G. Marconi"	Comune di Udine		€ 46.000,00		€ 341.000,00				€ 387.000,00	Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione- Progettazione Approvata	set-18	in corso
Intervento di messa a norma e adeguamento normativo dell'istituto A. Da Schio di Vicenza	Provincia di Vicenza	€ 210.700,00		€ 4.770,00	€ 156.987,00				€ 372.457,00	Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori e misura contabilità e CRE.Progettazione Approvata-Direzione Lavori in corso- RTP Capogruppo Studio Ass. Busolini + Muraro-mandanti Studio Rincio associati e Per. ind. Costantini Luigi	apr-18	in corso di collaudo
Estensione del sistema di video sorveglianza in alcune parti del territorio 1° lotto	Comune di Cinisello Balsamo (MI)						€ 412.000,00		€ 412.000,00	Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, coordinamento per la sicurezza, Direzione lavori e CRE	set-16	gen-20
Collaudo tecnico amministrativo e collaudo tecnico funzionale interventi di infrastrutturazione a banda larga "Distretto del mobile II Lotto"	Insiel Spa						€ 3.194.322,33		€ 3.194.322,33	Collaudo tecnico -amministrativo e collaudo tecnico funzionale	feb-15	ott-18
Collaudo tecnico amministrativo e collaudo tecnico funzionale interventi di infrastrutturazione a banda larga "Litorale"	Insiel Spa						€ 2.194.788,45		€ 2.194.788,45	Collaudo tecnico -amministrativo e collaudo tecnico funzionale	feb-15	lug-16
Incarico professionale per la redazione dei progetti degli impianti elettrici Cittadella della Salute di Pordenone	Comune di Pordenone/Azienda per l'assistenza sanitaria n.6 Friuli Occidentale				€ 1.160.000,00				€ 1.160.000,00	Progettazione definitiva per appalto integrato	set-14	dic-15
Incarico di direttore lavori, misura e contabilità, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione relativo all'intervento di infrastrutturazione a banda larga "Cablaggio zone industriali - intervento III" gara: GA 11-	Insiel Spa						€ 2.484.873,48		€ 2.484.873,48	Direzione Lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione	set-13	lug-16
Lavori di adeguamento funzionale e restauro dell'ex carcere di San Francesco in Parma, da adibire a sede di strutture didattiche e facoltà umanistiche ed uffici amministrativi-3° intervento -Zona Est -2° lotto Progettazione impianti elettrici	Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti- provveditorato interregionale per le opere pubbliche Lomardia- Emilia Romagna				€ 313.940,15				€ 313.940,15	Progettazione preliminare definitiva, esecutiva	ago-12	dic-17
Rinnovo degli impianti elettrici di stazione ed edifici annessi sull'intera rete autostradale in concessione	Milano Serravalle- Milano tangenziali				€ 1.800.000,00				1.800.000,00	Progettazione preliminare/definitiva, coordinamento per la sicurezza	mag-12	mag-14
Centrale operativa di Polizia locale da realizzarsi nella sede di Via Carducci 14 in Peschiera Borromeo	Comune di Peschiera Borromeo (MI)				€ 210.000,00				210.000,00	Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza	mag-12	mar-13
impiantistica reparto medicina nucleare	U.L.S.S. n.1 - Belluno	31.889,35		99.078,27	€ 54.444,53				185.412,15	Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza	ott-11	nov-12

## ELENCO LAVORI IMPIANTISTICI

Titolo	Committente	Ic	IIIa (IA.01)	IIIb (IA.02)	IIIc (IA.03)	IVc	T.02	altro	Importo dei Lavori	Servizio svolto	Data incarico	Data fine
impianto fotovoltaico presso scuola elementare Alberti Boschetti e Asilo Sacheburache	AMGA Azienda Multiservizi S.p.a.		€ 174.451,80						€ 174.181,00	progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza	ago-11	giu-12
Casa di riposo di Piazzola sul Brenta (PD) - 2° STRALCIO-	ASL 15 "Alta Padovana" - Cittadella (PD)		€ 105.000,00	€ 640.000,00	€ 310.000,00				€ 1.055.000,00	Progettazione definitiva/esecutiva	ago-11	mar-13
impianti fotovoltaici in edifici di proprietà del Comune di Bordano	Comunità montana del Gemonese, Canal del Ferro , Val Canale				€ 628.627,53				€ 628.657,53	Progettazione definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza	dic-10	ago-13
Sistema integrato di videosorveglianza scuole ed edifici istituzionali provincia di Gorizia	Provincia di Gorizia				€ 374.300,00				€ 374.300,00	Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, D.L.,	gen-10	nov-11
Lavori di spostamento e rifacimento della cabina elettrica del blocco F dell'ospedale di Belluno	U.L.S.S. n.1 - Belluno				€ 490.000,00				€ 490.000,00	studio fattibilità, Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza	gen-10	mag-11
Manutenzione straordinaria p.o. San daniele del Friuli - sistemazione laboratori - fase transitoria	ASS. n. 4 Medio Friuli - Udine	€ 58.276,00	€ 36.814,00	€ 29.741,00	€ 11.957,00				€ 136.788,00	Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva	dic-09	dic-11
Sistema integrato di videosorveglianza sul territorio comunale	Comune di Moimacco (UD)				€ 45.000,00				€ 45.000,00	Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori	ott-09	ott-10
Lavori di adeguamento edile ed impiantistico I.T.I. "A. Malignani" di Cervignano del Friuli - 5° intervento	Provincia di Udine			€ 63.389,52					63.389,52	Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza	ago-09	set-10
Adeguamento e miglioramento della palestra comunale di Nespolo in Comune di Lestizza	Comune di Lestizza (UD)			€ 90.500,00	€ 22.098,00				112.598,00	Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori,	dic-09	mar-11
Lavori di manutenzione straordinaria – progetto di adeguamento alla legge 46/90 ed alla normativa antincendio dei VV.FF.: scuola media “Bianchetti”	Comune di Treviso	€ 142.000,00	€ 38.000,00	€ 58.200,00	€ 193.800,00				€ 432.000,00	Progettazione definitiva/esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, pratiche prevenzione incendi	set-08	gen-11
Lavori di manutenzione straordinaria – progetto di adeguamento alla legge 46/90 ed alla normativa antincendio dei VM.FF.: scuola media “Mantegna”	Comune di Treviso	€ 35.500,00	€ 32.000,00		€ 146.000,00				€ 213.500,00	Progettazione definitiva/esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, pratiche prevenzione incendi	set-08	mar-11
S.P. 1 di Sinistra Piave-adeguamento del tratto compreso tra Pezzoghe (Case Fagherazzi) e Visomelle -incarico di progettazione definitiva impiantistica all'aperto ed in galleria	Veneto strade Spa				€ 9.202.251,00				€ 9.202.251,00	Progettazione definitiva	apr-08	mag-09
Impianti solari termici ad inseguimento a servizio della piscina comunale	Comune di San Benedetto Po (MN)			€ 190.000,00					€ 190.000,00	Progettazione definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori	gen-08	nov-09
Riparazione e manutenzione impianto fognario interno alla caserma "Slataper" di Sacile	Impresa Electric System - Fagagna (UD)								€ 213.652,89	Progettazione esecutiva	ott-07	dic-08

## ELENCO LAVORI IMPIANTISTICI

Titolo	Committente	Ic	IIIa (IA.01)	IIIb (IA.02)	IIIc (IA.03)	IVc	T.02	altro	Importo dei Lavori	Servizio svolto	Data incarico	Data fine
Realizzazione montanti elettrici del padiglione "B" dell'Ospedale di Pordenone	Azienda Ospedaliera "S. Maria degli Angeli" - Pordenone				€ 124.928,72				€ 124.928,72	Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori	ott-07	ago-08
Lavori di adeguamento normativo del centro sportivo di Rodeano Basso - 2° lotto	Comune di Rive d'Arcano (UD)	€ 57.000,00		€ 10.000,00	€ 20.000,00				€ 87.000,00	Progettazione preliminare, definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e	feb-07	nov-08
Area DSM - Ristrutturazione generale dell'area sanitaria - sistema di trigenerazione - 3 fase	ASS. n. 4 Medio Friuli - Udine	€ 51.605,20		€ 488.453,18	€ 68.701,62				€ 608.760,00	Progettazione definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza	gen-07	gen-10
Messa a norma impiantistica presso i P.O. di Gemona, Tolmezzo ed altre Sedi Aziendali - Adeguamento D.lgs 626/96	ASS. n. 3 Alto Friuli - Udine				€ 105.000,00				€ 105.000,00	Progettazione definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza	dic-06	gen-09
Opere integrative rete antincendio Palazzetto dello Sport	Comune di Tarvisio (UD)				€ 21.165,00				€ 21.165,00	Progettazione definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori	nov-06	nov-07
Padiglione centrale - 2° stralcio funzionale	IGA - Udine		€ 77.703,26	€ 402.065,00					€ 619.748,28	Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori	ago-06	ott-07
Adeguamento alle Norme di Sicurezza della Scuola Media "B. De Rubeis" 1° Lotto	Comune di Cividale (UD)	€ 40.960,00			€ 62.040,00				€ 103.000,00	studio fattibilità, Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza	apr-06	apr-08
Casa di riposo di Piazzola sul Brenta (PD) - 1° STRALCIO-	ASL 15 "Alta Padovana" - Cittadella (PD)		€ 118.128,32	€ 1.002.941,00	€ 742.623,25				€ 1.863.692,57	Progettazione definitiva/esecutiva	mar-06	mar-08
Comunità terapeutica diurna - ristrutturazione ed adeguamento della nuova sede e laboratori alla vigente normativa	ASS. n. 4 Medio Friuli - Udine	€ 74.153,00		€ 28.520,74	€ 13.911,70				€ 116.585,44	Progettazione definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza	feb-05	set-06
Lavori di adeguamento normativo del centro sportivo di Rodeano Basso - 1° lotto	Comune di Rive d'Arcano (UD)	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00	€ 70.000,00				€ 90.000,00	Progettazione preliminare, definitiva/esecutiva, D.L., assistenza e	mar-06	mag-08