

Aggiornato Data 30/09/2020

INFORMAZIONI PERSONALI

Mingozzi Evis



✉ evis.mingozzi@energieperlacitta.it

🌐 www.energieperlacitta.it

POSIZIONE RICOPERTA

Quadro di direzione, ricerca e sviluppo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

24/1/11–alla data attuale

Quadro di direzione

Energie per la Città spa, Cesena (Italia)

Attività svolte:

- Progettazione, direzione dei lavori e collaudo degli Impianti elettrici e speciali di nuove opere
- Progettazione, direzione dei lavori e gestione delle manutenzioni ordinarie e straordinarie degli impianti in genere degli edifici pubblici
- Progettazione, direzione dei lavori e collaudo di Impianti a fonte rinnovabile per la produzione di energia elettrica.
- Redazione piani economici-finanziari per interventi inclusi in contratti EPC.
- Responsabile di commessa per interventi inclusi in contratti EPC.
- Responsabile Impianto (RI) qualificato Persona Esperta secondo Norma CEI EN 50110 per tutti gli impianti fotovoltaici di proprietà di Energie per la Città spa
- Tecnico Responsabile del progetto e referente tecnico impianti ai fini GSE per tutti gli impianti fotovoltaici di proprietà di Energie per la Città spa
- Bandi regionali POR-FESR riqualificazione edifici pubblici
- Attività di coordinamento nello svolgimento di Progetti Europei relativi alla ricerca e sviluppo dell'energia
- Attività di coordinamento nello svolgimento e nell'attuazione di Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile PAES per i Comuni del territorio in adesione al patto dei Sindaci.
- Ricerca e sviluppo sull'utilizzo di nuove fonti rinnovabili e sull'uso razionale dell'energia
- Diagnosi energetiche: Responsabile della DIAGNOSI ENERGETICA (REDE).
- Presentazione di progetti di incremento di efficienza energetica per l'accesso al sistema dei Titoli di Efficienza Energetica (Certificati Bianchi)
- Referente Tecnico (GME) ai fini TEE per l'accesso al Registro TEE ed all'ammissione al Mercato
- Delegato dell'Officina Elettrica e delegato per il servizio telematico nei confronti dell'Agenzia delle Dogane per tutti gli impianti fotovoltaici di proprietà di Energie per la Città spa
- Presentazione e candidatura di progetti di incremento di efficienza energetica per il Decreto "Conto Termico"
- Referente nei confronti del Comune di Cesena per la gestione delle attività e i rapporti relativi a MAN, videosorveglianza, illuminazione pubblica, impianti nei cimiteri
- Coordinamento delle fasi di progettazione, direzione lavori e gestione degli interventi relativi al progetto M.A.N. e ai progetti di illuminazione pubblica affidati dal Comune di Cesena
- Referente della Privacy per il sistema di videosorveglianza cittadino del Comune di Cesena
- Referente tecnico della società per l'impiantistica a servizio del centro storico

- PREPOSTO in materia di salute e di sicurezza sul lavoro, ai sensi dell'art. 19 del dlgs 81/08.
- Tutor aziendale per apprendistati
- Gestione gare e appalti
- Gestione dei rapporti con contratti Intercenter, Consip e Mepa
- Gestione dei rapporti con il Gestore dei Servizi Energetici GSE
- Attività organizzative e di coordinamento del personale della struttura per lo svolgimento degli obiettivi aziendali e per i servizi forniti.

14/4/97-24/1/11 **istruttore direttivo edilizia pubblica servizio Impianti Elettrici**
Comune di Cesena, Cesena (Italia)

- Progettazione, direzione dei lavori e collaudo degli Impianti elettrici e speciali di nuove opere
- Progettazione, direzione dei lavori e gestione delle manutenzioni ordinarie e straordinarie degli impianti in genere degli edifici pubblici
- Progettazione, direzione dei lavori e collaudo di Impianti a fonte rinnovabile, in particolare Fotovoltaici.
- Progettazione, direzione dei lavori e collaudo di Impianti di illuminazione pubblica.
- Gestione gare e appalti
- Gestione dei rapporti con contratti Intercenter, Consip
- Gestione dei rapporti con il Gestore dei Servizi Energetici GSE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1/9/85-1/9/90 **Diploma di perito industriale in Elettrotecnica**
ITIS Marconi, Forlì (Italia)

Anno 2002 **Abilitazione Professionale**
Collegio dei periti industriali della provincia di Forlì Cesena, Forlì (Italia)

Anno 2011 **Iscrizione all'Albo professionale**
Collegio dei periti industriali della provincia di Forlì Cesena, Forlì (Italia)

30/09/2013 **Certificatore energetico in edilizia secondo DGR 1754/2008**

25-26/09/2014 **Auditor/Responsabili gruppo di audit (UNI EN ISO 19011:2012)**

19-20-21/11/2014 **Auditor/Responsabili gruppo di audit di sistema di gestione dell'Energia**

ULTIMI CORSI REQUENTATI

16/05/2020 **Beta Formazione - Corso per Informatica di base (12 ore)**

04/09/2020 **Formazione "Corso d'uso Strumento Fibra "Mini OTDR VeEX MTTplus"**

15/12/2018	Beta Formazione - Corso Le Energy Service Company (6 ore)
29/09/2018	Beta Formazione - Corso per Codice degli Appalti (11 ore)
13/08/2018	Beta Formazione – Sistema Certificati Bianchi (2 ore)
10/08/2018	Beta Formazione - Corso per Energy Performance Contract (8 ore)
30/06/2016	Beta Formazione - Corso per Energy Manager EGE (40 ore)
26/05/2015	Coster SPA - Corso per Progettazione e Programmazione Sistemi di Telegestione Impianti Termici (16 ore)
19-20-21/11/2014	Kiwa Cernet Idea - Auditor/Responsabili gruppo di audit di sistema di gestione dell'Energia (24 ore)
29/10/2014 – 05/11/2014	Semenda srl – Corso Base ArcGis Desktop10 Kiwa Cernet Idea –(16 ore)
25-26/09/2014	Kiwa Cernet Idea - Auditor/Responsabili gruppo di audit (UNI EN ISO 19011:2012) (16 ore)
01-05/03/2010	ENEA – Corso di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Manager (40 ore)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative	Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza lavorative
Competenze organizzative e gestionali	Buone competenze organizzative e gestionali (attualmente responsabile di un gruppo di lavoro)
Competenze informatiche	Buone conoscenze informatiche degli strumenti Microsoft Office, Autocad (disegno tecnico), Primus (computi metrici e contabilità), Dialux (calcoli illuminotecnici), Termo (certificazione energetica), Powerstudio Scada Asita (analisi dei consumi e controllo dei parametri elettrici degli impianti), software di calcolo per progettazione di impianti elettrici e speciali.
Altre competenze	Corso Pronto Soccorso (Program srl Cervia), Corso Antincendio (Program srl Cervia), Corso per Preposto di cui all'81/08
Patente di guida	B

Allegato 1 - Elenco progettazioni effettuate negli ultimi anni

Allegato 1 - Elenco progettazioni effettuate negli ultimi anni

ANNO 2020

1. Manutenzioni ordinarie e straordinarie agli impianti elettrici, speciali, rivelazione fumi ed allarme incendio, telefonici e di trasmissione dati, gruppi di continuità, impianti di illuminazione di sicurezza e impianti di videosorveglianza T.V.C.C., di proprietà del Comune di Cesena.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale;
2. Progetto "Ordine-Bellezza e Sicurezza" – Comune di Montiano
 - Realizzazione impianto di videosorveglianza c/o Palazzo Comunale;
 - Realizzazione impianto di videosorveglianza c/o Scuola Primaria "Palmerini";
3. **CONTRATTO DI RENDIMENTO ENERGETICO A GARANZIA DI RISULTATO:**
Contratto di rendimento energetico Quartieri 2020:
 - *Impianti Fotovoltaici sedi di quartiere*
 - *LED illuminazione pubblica*
 - *Diagnosi energetiche sedi di quartiere*
 - Redazione di diagnosi energetica (REDE)
 - Progettazione dell'intervento di incremento di efficienza energetica.
 - Campagna di misurazione, creazione Baseline
 - Redazione degli allegati tecnici del contratto EPC
 - Collaborazione alla redazione del contratto EPC
4. Contributi ai comuni per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, efficientamento energetico e abbattimento delle barriere architettoniche.
Decreto del Ministero dell'Interno del 14/01/2020 ai sensi dell'art. 1. co. 29 Legge 27/12/2019 n.160:
Progetto per la riqualificazione dell'illuminazione interna con sistemi più efficienti presso la Biblioteca Malatestiana.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale;
5. Contributi ai comuni per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, efficientamento energetico e abbattimento delle barriere architettoniche.
Decreto del Ministero dell'Interno del 14/01/2020 ai sensi dell'art. 1. co. 29 Legge 27/12/2019 n.160:
Progetto per la riqualificazione dell'illuminazione interna con sistemi più efficienti in edifici scolastici nel Comune di Cesena – Media Borello e media San Domenico.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale;

ANNO 2019

6. Manutenzioni ordinarie e straordinarie agli impianti elettrici, speciali, rivelazione fumi ed allarme incendio, telefonici e di trasmissione dati, gruppi di continuità, impianti di illuminazione di sicurezza e impianti di videosorveglianza T.V.C.C., di proprietà del Comune di Cesena.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale;
7. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza P=7,20 kWp (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Sede del Canile Comunale Via Cesuola n° 1350 - Cesena; Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
8. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza P=7,20 kWp (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Sede del Canile Comunale Via Cesuola n° 1350 - Cesena; Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

9. Manutenzione straordinaria impianti rivelazione e spegnimento automatico incendi a servizio dell'archivio di Stato in Via Montalti n.6 – Cesena
Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
10. Progetto quartiere Cesuola ristrutturazione dei locali "ex-Conad" Via Ivo Giovannini n.2 - Cesena
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale
11. Progetto "Un'altra Stazione" – Comune di Cesena - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale:
Parcheggio pubblico sottostante il liceo Monti, installazione di impianto di videosorveglianza collegato alla centrale operativa della polizia locale;
Integrazione dell'impianto di videosorveglianza sul retro della stazione ferroviaria;
Impianto di illuminazione nell'area esterna al liceo Monti.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
12. Progetto "Un occhio alle Piazze" – Comune di Mercato Saraceno - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale impianti di videosorveglianza presso i fabbricati denominati "Palazzo Comunale", Biblioteca "A. Veggiani" e Palazzo Dolcini;
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
13. Progetti partecipati anno 2018 Illuminazione pubblica – 1° lotto. - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale degli impianti di illuminazione pubblica nel territorio del Comune di Cesena:
 - Quartiere "Al Mare" - Impianto IP via Capannaguzzo incrocio via Vetreto
 - Quartiere "Oltresavio" - Impianto IP parco Ippodromo
 - Quartiere "Oltresavio" - Impianto IP area verde via Ventimiglia
 - Quartiere "Oltresavio" - Impianto IP parco via Amato di Diegaro
 - Quartiere "Rubicone" - Impianto IP via Castello di Carpineta
 - Quartiere "Valle Savio" - Impianto IP via San Carlo
 - Quartiere "Valle Savio" - Impianto IP via Tessello
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
14. Progetti partecipati anno 2018 Illuminazione pubblica – 2° lotto. - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale degli impianti di illuminazione pubblica nel territorio del Comune di Cesena:
 - Quartiere "Al Mare" - Impianto IP via Assano
 - Quartiere "Borello" - Impianto IP Borgo delle Rose
 - Quartiere "Cervese Nord" - Impianto IP parco Maganza di Bagnile
 - Quartiere "Cervese Sud" - Impianto IP parco Iqbal
 - Quartiere "Cesuola" - Impianto IP parco Cesuola
 - Quartiere "Dismano" - Impianto IP via Torino incrocio via Larga
 - Quartiere "Ravennate" - Impianto IP via Cerchia di San Martino
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
15. "Contributo comuni per efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile - DL Crescita D.D. M.i.s.e. 4/5/2019 e D.L. n. 34 del 30/04/2019
Progetto di riqualificazione di illuminazione pubblica con tecnologia LED zona San Carlo e San Vittore – Comune di Cesena;
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
16. "Contributo comuni per efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile - DL Crescita D.D. M.i.s.e. 4/5/2019 e D.L. n. 34 del 30/04/2019
Progetto di sostituzione dell'illuminazione interna con sistemi più efficienti di edifici scolastici- Materna Oltresavio e Materna Torre del Moro;
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

ANNO 2018

17. Manutenzioni ordinarie e straordinarie agli impianti elettrici, speciali, rivelazione fumi ed allarme incendio, telefonici e di trasmissione dati, gruppi di continuità, impianti di illuminazione di sicurezza e impianti di videosorveglianza T.V.C.C., di proprietà del Comune di Cesena.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale;
18. Lavori imprevedibili ed urgenti per ripristino impianto elettrico a servizio dell'impianto idrico e trattamento acque della Fontana Masini di Piazza del Popolo n.1 – Cesena;
19. Lavori di riqualificazione impianti di illuminazione led e manutenzione straordinaria impianti elettrici in alcuni edifici pubblici. Illuminazione LED Elementare Vigne
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale
20. Lavori di riqualificazione impianti di illuminazione led e manutenzione straordinaria impianti elettrici in alcuni edifici pubblici. Illuminazione LED Materna Sant'Egidio e Materna Mulini
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale
21. Lavori di realizzazione di nuova scuola materna in località Montenovo
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale
22. Progetto MAN Metropolitan Area Network e videosorveglianza 2° lotto – Stralcio A – Infrastruttura Passiva
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
23. Progetto MAN Metropolitan Area Network e videosorveglianza 1° lotto – Stralcio B – Infrastruttura Attiva
 - Direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
24. **CONTRATTO DI RENDIMENTO ENERGETICO A GARANZIA DI RISULTATO:**
 - *Impianti fotovoltaici, illuminazione a Led, Diagnosi Energetiche degli edifici pubblici del Comune di Cesena 2018-2019;*
 - *Interventi di incremento dell'efficienza energetica degli impianti di illuminazione esterna*
 - *Interventi di produzione di energia elettrica fotovoltaica*
 - Diagnosi energetiche edifici pubblici e scolastici
 - Redazione di diagnosi energetica (REDE)
 - Progettazione dell'intervento di incremento di efficienza energetica.
 - Campagna di misurazione, creazione Baseline
 - Redazione degli allegati tecnici del contratto EPC
 - Collaborazione alla redazione del contratto EPC

ANNO 2017

25. Progetto di realizzazione di Palestra del complesso scolastico San Giorgio - Via San Giorgio n° 3042 - Comune di Cesena.
 - *Impianti elettrici generali e speciali.*
 - *Impianto elettrico, speciale e di controllo a servizio dei nuovi impianti climatizzazione.*
 - *Impianto di regolazione e controllo a distanza degli Impianti Meccanici con sistema efficiente per il risparmio energetico.*
 - Progettazione e direzione tecnica e collaudo funzionale.
26. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza P=26,10 kWp (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Palestra della scuola Media San Giorgio Via San Giorgio n° 3042 - Cesena;
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
27. Progetto "la Malatestiana – progetto di restauro per la funzionalizzazione del centro cinema della Città" – piazza Bufalini n.1 - Comune di Cesena.
 - *Impianti elettrici generali e speciali.*

- *Impianto elettrico, speciale e di controllo a servizio dei nuovi impianti climatizzazione.*
- *Impianto di regolazione e controllo a distanza degli Impianti Meccanici con sistema efficiente per il risparmio energetico.*
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

28. CONTRATTO DI RENDIMENTO ENERGETICO A GARANZIA DI RISULTATO:

Intervento di incremento dell'efficienza energetica dell'impianto di illuminazione a servizio del "Parcheggio Machiavelli" sito a Cesena in Via Machiavelli

- Redazione di diagnosi energetica (REDE)
- Progettazione dell'intervento di incremento di efficienza energetica.
- Campagna di misurazione, creazione Baseline
- Redazione degli allegati tecnici del contratto EPC
- Collaborazione alla redazione del contratto EPC

29. CONTRATTO DI RENDIMENTO ENERGETICO A GARANZIA DI RISULTATO:

Intervento di incremento dell'efficienza energetica a servizio della "Nuova Sede Polizia Municipale" sito a Cesena in Via Dell'Amore :

- *Impianto di illuminazione con tecnologia a Led*
- *Impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica*
 - Redazione di diagnosi energetica (REDE)
 - Progettazione dell'intervento di incremento di efficienza energetica.
 - Campagna di misurazione, creazione Baseline
 - Redazione degli allegati tecnici del contratto EPC
 - Collaborazione alla redazione del contratto EPC

ANNO 2016

30. CONTRATTO DI RENDIMENTO ENERGETICO A GARANZIA DI RISULTATO:

Intervento di incremento dell'efficienza energetica dell'impianto di illuminazione a servizio del "Parcheggio Cubo" sito a Cesena in Piazza Sanguinetti

- Redazione di diagnosi energetica (REDE)
- Progettazione dell'intervento di incremento di efficienza energetica.
- Campagna di misurazione, creazione Baseline
- Redazione degli allegati tecnici del contratto EPC
- Collaborazione alla redazione del contratto EPC

31. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza P=19,50 kWp (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Scuola Materna Vigne Parco Via Nello casali n. 70 - Cesena;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
32. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza P=19,50 kWp (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Palestra della scuola Elementare Torre del Moro Via Fausto Coppi n° 55 - Cesena;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
33. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza P=19,50 kWp (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Scuola Elementare Carducci Viale Carducci n. 43 - Cesena;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
34. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza P=5,00 kWp (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Scuola Materna Ponte Abbadesse Piazzale Paola Brighi n. 6 - Cesena;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

35. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza P=5,75 kWp (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Scuola Materna Oltresavio Via Quarto dei Mille n. 187 - Cesena;
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
36. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza P=5,50 kWp (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Nuova Sede Protezione Civile Via Ferruccio Parri - Cesena;
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
37. Manutenzioni ordinarie e straordinarie agli impianti elettrici, speciali, rivelazione fumi ed allarme incendio, elevatori, telefonici e di trasmissione dati, gruppi di continuità ed impianti di illuminazione di sicurezza, di proprietà del Comune di Cesena.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
38. Progetto di realizzazione di Centro sovra comunale di Protezione Civile - Via Ferruccio Parri - Comune di Cesena.
 - *Impianti elettrici generali e speciali.*
 - *Impianto elettrico, speciale e di controllo a servizio dei nuovi impianti climatizzazione.*
 - *Impianto di regolazione e controllo a distanza degli Impianti Meccanici con sistema efficiente per il risparmio energetico.*
 - Progettazione.
39. Progetto di Recupero e rifunionalizzazione "Ex Tribunale" da destinarsi a nuova Sede Polizia Municipale - Comune di Cesena.
 - *Impianti elettrici generali e speciali.*
 - *Impianto elettrico, speciale e di controllo a servizio dei nuovi impianti di climatizzazione.*
 - *Impianto di illuminazione generale degli spazi con sistemi efficienti per il risparmio energetico*
 - *Impianto di regolazione e controllo a distanza degli Impianti Meccanici con sistema efficiente per il risparmio energetico.*
 - Progettazione.
40. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza P=15,34 kWp (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Nuova Sede Polizia Municipale Via N. dell'Amore - Cesena;
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale
41. Progetto di ristrutturazione, miglioramento sismico ed efficienza energetica della Scuola Primaria di Martorano Via Ravennate n.2349 - Cesena
 - Progettazione
42. Progetto di intervento di miglioramento strutturale ed efficientamento energetico della Scuola Primaria S. Egidio ristrutturazione, miglioramento sismico ed efficienza energetica Via A. Frank n.175 - Cesena
 - Progettazione
43. Progetto per installazione di una struttura prefabbricata in legno ad uso "Punto di accoglienza" c/o Villaggio Minerario di Borello - Cesena
 - Progettazione

ANNO 2015

44. Bando di procedura aperta per l'affidamento in appalto del Servizio di Gestione e Riqualificazione energetica degli impianti di Pubblica Illuminazione e Semaforici del Comune di Gambettola.
 - Incarico di "commissario tecnico della commissione di gara per l'appalto"
45. Progetto di realizzazione di Palestra Complesso Scolastico San Giorgio – Via San Giorgio - Comune di Cesena.
 - *Impianti elettrici generali e speciali.*
 - *Impianto elettrico, speciale e di controllo a servizio dei nuovi impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC) e Pompa di Calore;*
 - *Impianto di illuminazione generale degli spazi con sistemi efficienti per il risparmio energetico*
 - *Impianto di regolazione e controllo a distanza degli Impianti Meccanici con sistema efficiente per il risparmio energetico.*
 - Progettazione.
46. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=25,00 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Palestra Complesso San Giorgio Via San Giorgio n. 3042 - Cesena;
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione.
47. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=12,75 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Media Elementare Gattolino Via Medri n. 1136 - Cesena;*
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
48. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=12,75 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Materna Case Finali Via Paradiso n° 130 - Cesena;*
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
49. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=12,75 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Media Pascoli Via Giovanni Pascoli n. 256 - Cesena;*
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
50. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=10,00 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Scuola Elementare Fiorita Via Veneto n. 195 - Cesena;
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
51. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=10,00 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Media Elementare San Carlo Via Pozzuoli n. 194 - Cesena;*
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
52. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=3,00 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Materna San Mauro Via S.Miniato n. 70 - Cesena;*
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
53. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=3,00 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Materna Villachiaviche Via Pisignano n. 185 - Cesena;*
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.

- Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
54. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=3,00 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Materna Ippodromo Via Ricci n. 50 - Cesena*;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
55. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=3,00 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Materna Macerone Via Olof Palme n. 80 - Cesena*;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
56. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=6,00 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Case Finali Via Turoldo n. 120 - Cesena*;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
57. Redazione di DIAGNOSI ENERGETICHE :
- *Scuola Materna San Vittore Via San Vittore n° 1374 - Cesena*;
 - *Scuola Elementare Vigne Via Zoli n°35 - Cesena*;
 - *Edificio Ex-Tribunale e Palestra Ex Gil Via Natale Dell'Amore - Cesena*;
 - *Scuola Materna Case Finali Via Paradiso n° 130 - Cesena*;
 - *Scuola Materna Ippodromo Via Ricci n. 50 - Cesena*;
 - *Scuola Materna Mulini Via Rasi e Spinelli n° 91 - Cesena*;
 - *Scuola Materna Ponte Pietra Via Dolci n°50 - Cesena*;
 - *Scuola Materna San Mauro Via San Miniato n° 70 - Cesena*;
 - *Scuola Primaria "A. Ricchi" Viale Roma n° 1 Mercato Saraceno (FC)*;
 - *Scuola Primaria "G. Pascolii" Largo Moutiers n° 8 San Piero in Bagno (FC)*;
 - *Scuola Primaria "B. Foschi" Largo de Gaspari Sarsina (FC)*;
 - *Scuola Primaria "G. Marconi" e Secondaria 1° grado Via Roma n° 65 Borghi (FC)*;
 - *Scuola Primaria "L. Mariani" e Secondaria 1° grado "R. Comandini" Via Comandini Roncofreddo (FC)*;
 - *Scuola Primaria "A. Piscaglii" Via Bivio Montegelli n° 72 Sogliano al Rubicone (FC)*;
 - Sviluppo di fasi della Diagnosi Energetica all'interno del gruppo di lavoro destinato alla redazione della stessa.
58. Manutenzioni ordinarie e straordinarie agli impianti elettrici, speciali, rivelazione fumi ed allarme incendio, elevatori, telefonici e di trasmissione dati, gruppi di continuità ed impianti di illuminazione di sicurezza, di proprietà del Comune di Cesena.
- Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

ANNO 2014

59. Progetto ampliamento scuola Materna San Vittore- Via San Vittore n° 1374 (con i criteri per il PASSIVE HOUSE) - Comune di Cesena.
- *Impianti elettrici generali e speciali.*
 - *Impianto elettrico, speciale e di controllo a servizio dei nuovi impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC) e di climatizzazione.*
 - *Impianto di illuminazione generale degli spazi con sistemi efficienti per il risparmio energetico*
 - *Impianto di regolazione e controllo a distanza degli Impianti Meccanici con sistema efficiente per il risparmio energetico.*
 - *Impianto Fotovoltaico semi-integrato di potenza P=10,00 kWp (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della Scuola*
 - Progettazione.
60. **PATTO DEI SINDACI - Redazione dei PAES Piano d'azione per l'energia sostenibile:**
- Sintesi metodologica, contesto e strategia generale;
 - Inventario delle emissioni;
 - Piano d'Azione,

- Documento finale PAES

Il progetto prevede la redazione di n° 7 PAES per i seguenti comuni:

- *Bagno di Romagna (FC)*
- *Borghi (FC)*
- *Mercato Saraceno (FC)*
- *Roncofreddo*
- *Sarsina*
- *Sogliano al Rubicone*
- *Verghereto*

61. Redazione di DIAGNOSI ENERGETICHE :

- *Scuola Elementare Case Finali Via Turollo n°120 - Cesena;*
- *Scuola Elementare Martorano Via Ravennate n°2439 - Cesena;*
- *Scuola Materna Media Calisese Via Capranicai n°283 - 303 - Cesena;*
- *Scuola Materna Pievesestina Via Dismano n°4850 - Cesena;*
- *Scuola Materna Vigne Parco Via Nello Casali n°70 - Cesena;*
- Sviluppo di fasi della Diagnosi Energetica all'interno del gruppo di lavoro destinato alla redazione della stessa.

62. Redazione di DIAGNOSI ENERGETICHE :

- *Scuola Materna Macerone via Olof Palme n°80 - Cesena;*
- *Scuola Materna Torre del Moro Via Ventimiglia n°98 - Cesena;*
- *Scuola Media Borello Via Carducci n°43 - Cesena;*
- Responsabile della DIAGNOSI ENERGETICA (REDE).

63. Manutenzioni ordinarie e straordinarie agli impianti elettrici, speciali, rivelazione fumi ed allarme incendio, elevatori, telefonici e di trasmissione dati, gruppi di continuità ed impianti di illuminazione di sicurezza, di proprietà del Comune di Cesena.

- Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

ANNO 2013

64. Realizzazione Sportello del Cittadino e riorganizzazione interna degli spazi del Comune di Cesena.

- *Impianto elettrico, speciale e di controllo a servizio dei nuovi impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC) e di climatizzazione.*
- *Impianto di illuminazione generale degli spazi con sistemi efficienti per il risparmio energetico*
- Direzione tecnica dei lavori e supporto alla DL
- Supporto al collaudo tecnico funzionale.

65. Redazione di DIAGNOSI ENERGETICHE :

- *Scuola Media Tito Maccio Plauto Via Tito Maccio Plauto n°175 - Cesena;*
- *Scuola Materna Fiorita Via Lombardia n°179 - Cesena;*
- *Scuola Elementare Carducci Via Carducci n°43 - Cesena;*
- *Scuola Elementare Fiorita Via Veneto n°195 - Cesena;*
- *Scuola Elementare Ronta Via Ravennate n°5366 - Cesena;*
- Sviluppo di fasi della Diagnosi Energetica all'interno del gruppo di lavoro destinato alla redazione della stessa.

66. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=62,72 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Complesso Villarco Via Certaldo n.355 - Cesena;*

- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
- Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

67. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=64,68 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Media Plauto Via T.M.Plauto n.175 - Cesena;*

- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
- Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

68. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=53,90 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Media V.le Resistenza Via S. Colombano n.190- Cesena*;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
69. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=58,55 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Media S. Egidio Via Anna Frank n.75- Cesena*;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
70. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=12,49 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Gattolino Via Medrii n.1136 - Cesena*;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito.
 - Progettazione.
71. Manutenzioni ordinarie e straordinarie agli impianti elettrici, speciali, rivelazione fumi ed allarme incendio, elevatori, telefonici e di trasmissione dati, gruppi di continuità ed impianti di illuminazione di sicurezza, di proprietà del Comune di Cesena.
- Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
72. Progetto ampliamento scuola Elementare Pievesestina- Via Dismano - Comune di Cesena.
- *Impianti elettrici generali e speciali.*
 - *Impianto elettrico, speciale e di controllo a servizio dei nuovi impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC) e di climatizzazione.*
 - *Impianto di regolazione e controllo a distanza degli Impianti Meccanici con sistema efficiente per il risparmio energetico.*
 - Direzione tecnica dei lavori e supporto alla DL
 - Supporto al collaudo tecnico funzionale.
73. Progetto dei sistemi di regolazione e controllo degli impianti Meccanici e Fotovoltaico della scuola Materna-Nido di Bora sita in via Anna Frank – Comune di Mercato Saraceno".
- *Impianto di regolazione e controllo a distanza degli Impianti Meccanici con sistema efficiente per il risparmio energetico.*
 - *Impianto di monitoraggio e di controllo dell'impianto Fotovoltaico e dei consumi di energia elettrica della Scuola.*
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

ANNO 2012

74. Realizzazione Sportello del Cittadino e riorganizzazione interna degli spazi del Comune di Cesena.
- *Impianto elettrico, speciale e di controllo a servizio dei nuovi impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC) e di climatizzazione.*
 - *Impianto di illuminazione generale degli spazi con sistemi efficienti per il risparmio energetico*
 - Progettazione.
75. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=14,40 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Villa Chiaviche Via Pisignano n.185 - Cesena*;
- Direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
76. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=19,20 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Saiano Via P.le Sorrivoli n.5000 - Cesena*;
- Direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

77. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=41,28 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Oltresavio Via Quarto dei Mille n.175 - Cesena*;
- Direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
78. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=46,56 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Oltresavio P.le D. Dolci n.60 - Cesena*;
- Direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
79. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=11,76 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Materna Ronta Via Ravennate n.5362 - Cesena*;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
80. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=11,76 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Ponte Abbadesse Via B. Giorgi n.41 - Cesena*;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
81. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=9,80 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Materna Saiano Via P.le Sorrivoli n.4980 - Cesena*;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
82. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=9,80 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Materna Fiorita Via Lombardia n.179 - Cesena*;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
83. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=4,41 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Martorano Via Ravennate n.2439- Cesena*;
- Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
84. Piano Energetico regionale: approvazione modalità e criteri per la concessione di contributi agli enti delle amministrazioni locali per la realizzazione di progetti di qualificazione energetica in attuazione della misura 4.1 del piano triennale di attuazione del Per 2011-2013.
- Presentazione programma interventi appartenenti alla misura b) di cui all'articolo 3.1 del programma n. 921/2012 – Impianti fotovoltaici "Progetto Scuole del Sole" su edifici scolastici.
 - Piano Economico Finanziario
 - Relazione Tecnica Illustrativa
85. Manutenzioni ordinarie e straordinarie agli impianti elettrici, speciali, rivelazione fumi ed allarme incendio, elevatori, telefonici e di trasmissione dati, gruppi di continuità ed impianti di illuminazione di sicurezza, di proprietà del Comune di Cesena.
- Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

ANNO 2011

86. Incarico di MEMBRO ESPERTO ESTERNO per commissione di gara per bando con offerta economicamente più vantaggiosa per l'ampliamento della scuola Elementare Pievesestina- Via Dismano - Comune di Cesena.
Valutazione dei criteri economici e qualitativi delle offerte:
Criterio economico:
▪ offerta del prezzo.
Criteri qualitativi:
▪ realizzazione impianto fotovoltaico
▪ miglioramento prestazioni energetiche serramenti
87. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=28,8 kWp** (tecnologia monocristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Media di Borello Via Taormina n.175 - Cesena*.
▪ Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
▪ Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
88. Realizzazione impianto fotovoltaico a totale integrazione di potenza **P=42,05 kWp** (tecnologia silicio-amorfo) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare di Sant'Egidio Via Anna Frank n.185 - Cesena*.
▪ Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
▪ Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
89. Realizzazione impianto fotovoltaico a totale integrazione di potenza **P=41,47 kWp** (tecnologia silicio-amorfo) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare di Macerone Via Olof Palme n.140 - Cesena*;
▪ Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
▪ Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
90. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=19,68 kWp** (tecnologia monocristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Media Calisese Via Capranica n.283 - Cesena* ;
▪ Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
▪ Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
91. Realizzazione impianto fotovoltaico in duplice sezione (1° sezione semi-integrato e 2° sezione integrato con caratteristiche innovative riconosciuto dal GSE con tariffa speciale) di potenza **P=46,09 kWp** (tecnologia monocristallino e silicio amorfo) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Media Calisese Via Capranica n.303 - Cesena*;
▪ Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
▪ Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
92. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=46,56 kWp** (tecnologia monocristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Media San Giorgio Via San Giorgio n.3042 - Cesena*;
▪ Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
▪ Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
93. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=14,40 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Villa Chiaviche Via Pisignano n.185 - Cesena*;
▪ Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
▪ Progettazione.
94. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=19,20 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Saiano Via P.le Sorrivoli n.5000 - Cesena*;
▪ Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
▪ Progettazione.

95. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=41,28 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Oltresavio Via Quarto dei Mille n.175 - Cesena*;
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione.
96. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=46,56 kWp** (tecnologia policristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Elementare Oltresavio P.le D. Dolci n.60 - Cesena*;
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito e piano economico finanziario.
 - Progettazione.
97. Manutenzioni ordinarie e straordinarie agli impianti elettrici, speciali, rivelazione fumi ed allarme incendio, elevatori, telefonici e di trasmissione dati, gruppi di continuità ed impianti di illuminazione di sicurezza, di proprietà del Comune di Cesena.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.

ANNO 2010

98. Incarico di MEMBRO ESPERTO ESTERNO per commissione di gara per bando con offerta economicamente più vantaggiosa per la realizzazione di campo fotovoltaico di potenza 987,47 kWp Comune di Galeata.
99. Progetto ampliamento scuola Elementare Pievesestina- Via Dismano - Comune di Cesena.
 - *Impianti elettrici generali e speciali.*
 - *Impianto elettrico, speciale e di controllo a servizio dei nuovi impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC) e di climatizzazione.*
 - *Impianto di regolazione e controllo a distanza degli Impianti Meccanici con sistema efficiente per il risparmio energetico.*
 - Progettazione.
100. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=24,675 kWp** (tecnologia monocristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Materna Pievesestina Via Dismano n.4820 - Cesena*;
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
101. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=15,98 kWp** (tecnologia monocristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Materna Calabrina Via Targhini n.4045 - Cesena*;
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
102. Realizzazione impianto fotovoltaico semi-integrato di potenza **P=12,69 kWp** (tecnologia monocristallino) ed impianto di monitoraggio dei consumi di energia elettrica a servizio della *Scuola Materna Case Castagnoli Via Emilia Levante n.1310 - Cesena*;
 - Studio di fattibilità preliminare con analisi del sito.
 - Progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico funzionale.
103. Progetto per illuminazione generale Campo da Baseball in via Arzignano – Comune di Cesena.
 - *Impianti elettrico generale.*
 - Progettazione.
104. Progetto ampliamento scuola Elementare Pievesestina- Via Dismano - Comune di Cesena.
 - *Impianti elettrici generali e speciali.*
 - *Impianto elettrico, speciale e di controllo a servizio dei nuovi impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC) e di climatizzazione.*
 - *Impianto di regolazione e controllo a distanza degli Impianti Meccanici con sistema efficiente per il risparmio energetico.*
 - Progettazione.