



VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 43 DEL 23-10-2023

DEL CONSIGLIO COMUNALE

Oggetto: Approvazione Piano Regolatore Illuminazione Comunale (PRIC) del Comune di Pinzolo.

L'anno duemilaventitre il giorno ventitre del mese di ottobre alle ore 20:00, nella sala riunioni presso la sede municipale, a seguito di regolari avvisi, recapitati a termini di legge, si è convocato il Consiglio Comunale di Prima convocazione.

Presenti i Signori:

Cereghini Michele	P	PEDRETTI ISIDORO	P
BALLARDINI ALBERT	A	BALLARDINI TIZIANA	A
COMINOTTI CESARE	P	MAFFEI ALESSIO	P
CORRADINI GIUSEPPE	A	BONAPACE ANDREA	P
VIDI LUCA	P	VALENTINI DIEGO	P
ROSSINI LAURA	P	CUNACCIA FEDERICO	P
MAFFEI MARCO	P	COLLINI ILARIA	P
BINELLI DIEGO	A	IMPERADORI MASSIMO	P
BONOMINI MONICA	P	ZANON MARIO	A

Assessori esterni:

ne risultano presenti n. 13 e assenti n. 5.

Partecipa il SEGRETARIO GENERALE Signor Binelli Raffaele.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il signor/a BONOMINI MONICA nella sua qualità di PRESIDENTE DEL CONSIGLIO assume la presidenza, dichiara aperta la seduta ed invita il Consiglio a discutere e deliberare sull'oggetto sopraindicato.

Sono nominati scrutatori i Signori:

MAFFEI ALESSIO

CUNACCIA FEDERICO

IL CONSIGLIO COMUNALE

Richiamata la L.P. 03 ottobre 2007, n. 16 ad oggetto "Risparmio energetico e inquinamento luminoso" che reca:

- all'art. 1) disposizioni per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento luminoso e dei consumi energetici derivanti dall'uso degli impianti di illuminazione esterna di qualsiasi tipo per il conseguimento dei seguenti obiettivi:
 - a) salvaguardia del cielo notturno e stellato quale patrimonio di tutta la popolazione;
 - b) riduzione dei consumi energetici e miglioramento dell'efficienza luminosa degli impianti, ivi compresi quelli di carattere pubblicitario;
 - c) uniformità dei criteri di progettazione volti a limitare il fenomeno dell'inquinamento luminoso;
 - d) tutela dell'attività di ricerca e di divulgazione scientifica svolta dagli osservatori astronomici professionali o da altri osservatori scientifici presenti sul territorio provinciale;
 - e) sviluppo di azioni di formazione e di sensibilizzazione relative all'inquinamento luminoso e al risparmio energetico nell'illuminazione;
 - f) protezione e conservazione degli ecosistemi naturali e degli equilibri ecologici e dei ritmi naturali delle specie animali e vegetali, in particolar modo delle aree protette presenti sul territorio provinciale;
- all'art. 3 comma 1) "Competenze ai comuni":
 - a) l'adozione del piano comunale di intervento per la riduzione dell'inquinamento luminoso;
 - b) l'adeguamento del regolamento edilizio, con particolare riguardo alle modalità di installazione degli impianti luminosi;
 - c) la promozione di campagne di sensibilizzazione sull'inquinamento luminoso;
 - d) il censimento dei siti e delle sorgenti di rilevante inquinamento luminoso, anche su segnalazione degli osservatori astronomici iscritti nell'elenco previsto dall'articolo 4, comma 2, lettera c);
 - e) la predisposizione dell'elenco delle fonti di illuminazione che possono derogare ai criteri tecnici fissati dalla Provincia secondo quanto previsto dall'articolo 4, comma 2, lettera f);
 - f) la vigilanza, tramite controlli periodici, sul rispetto delle misure stabilite per gli impianti di illuminazione esterna da questa legge e dal regolamento edilizio.

Considerato che con l'approvazione della delibera della Giunta provinciale n. 3265 di data 30.12.2009 e l'entrata in vigore del D.P.P. del 20.01.2010, n. 2-34/Leg. (B.U. n. 13/I-II del 30/03/2010 rettificato con avviso sul B.U. n. 16/I-II del 20.04.2010) è stato definito il quadro normativo per l'attuazione della L.P. suddetta.

Il P.R.I.C. ha la valenza di piano regolatore con validità pluriennale e deve essere obbligatoriamente redatto e strutturato su supporto informatico per essere facilmente modificato ed aggiornato nel tempo, in base alla progressività degli interventi effettuati, allo sviluppo delle conoscenze scientifiche ed all'innovazione tecnologica.

Ai sensi della L.P. 16/2007 i P.R.I.C.:

- assegnano la luminanza (traffico veicolare) o l'illuminamento (traffico pedonale) di riferimento in base alle norme vigenti, che in Italia hanno il rango di norme di sicurezza in base alla responsabilità dello Stato sulla sicurezza dei cittadini ed alla presunzione legale di stato dell'arte attribuito alle norme consensuali UNI. I P.R.I.C. non hanno l'obbligo di indicare tipi di lampade o di apparecchi di illuminazione, ma possono identificare una tipologia architettonica (corpo tecnico su palo, corpo artistico di pregio a parete, proiettore sottogronda, ecc.) o esigenze illuminotecniche (colore, resa cromatica, ecc.);
- sono finalizzati a:

- a. fornire alle amministrazioni uno strumento di pianificazione e programmazione ambientale ed energetica, in cui evidenziare gli interventi pubblici e privati per risanare il territorio, rendendo disponibili a comuni e Provincia gli strumenti per identificare le priorità degli interventi;
- b. rispettare le norme per il conseguimento della sicurezza del traffico e dei cittadini, non solo dal punto di vista illuminotecnico ma anche elettrico e meccanico;
- c. conseguire il risparmio energetico migliorando l'efficienza globale degli impianti;
- d. contenere l'inquinamento luminoso e i fenomeni di abbagliamento;
- e. ottimizzare i costi di servizio e di manutenzione in relazione alle tipologie degli impianti;
- f. migliorare la qualità della vita sociale, la fruibilità degli spazi urbani adeguando l'illuminazione alle esigenze architettoniche e ambientali.

Visto il P.R.I.C., redatto dal professionista per. ind. Maestri Simone, acquisito al prot. n. 7960 di data 31.05.2023, successivamente integrato con nota pervenuta al prot n. 15370 di data 17.10.2023 con gli elaborati aggiornati delle modifiche richieste, composto dai seguenti elaborati, così come depositati in atti:

INDICE RILIEVO SITUAZIONE ESISTENTE:

1 Relazione tecnica - rilievo situazione esistente

2 Elaborati grafici rilievo :

- 2.1 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Pinzolo nord scala 1:1440
- 2.2 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Pinzolo sud scala 1:1440
- 2.3 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Mavignola scala 1:1440
- 2.4 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Campiglio sud scala 1:1440
- 2.5 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Campiglio centro scala 1:1440
- 2.6 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Campiglio nord scala 1:1440
- 2.7 Schede tipologiche apparecchi di illuminazione
- 2.8 Planimetria statistica aree omogenee - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.9 Planimetria statistica aree omogenee - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.10 Planimetria statistica aree omogenee - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.11 Planimetria statistica tipologia apparecchi di illuminazione - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.12 Planimetria statistica tipologia apparecchi di illuminazione - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.13 Planimetria statistica tipologia apparecchi di illuminazione - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.14 Planimetria statistica sorgenti luminose - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.15 Planimetria statistica sorgenti luminose - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.16 Planimetria statistica sorgenti luminose - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.17 Planimetria statistica quadri di distribuzione - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.18 Planimetria statistica quadri di distribuzione - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.19 Planimetria statistica quadri di distribuzione - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.20 Planimetria categorie illuminotecniche di riferimento - zona Pinzolo scala 1:2880 – Rev. 01
- 2.21 Planimetria categorie illuminotecniche di riferimento - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.22 Planimetria categorie illuminotecniche di riferimento - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.23 Planimetria conformità illuminamento - zona Pinzolo scala 1:2880 – Rev. 01
- 2.24 Planimetria conformità illuminamento - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.25 Planimetria conformità illuminamento - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.26 Planimetria riassuntiva compatibilità L.P.16/07 - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.27 Planimetria riassuntiva compatibilità L.P.16/07 - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.28 Planimetria riassuntiva compatibilità L.P.16/07 - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.29 Planimetria statistica Cavi e cavidotti distribuzione - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.30 Planimetria statistica Cavi e cavidotti distribuzione - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.31 Planimetria statistica Cavi e cavidotti distribuzione - zona Campiglio scala 1:2880

3 Analisi illuminotecnica

- 3.1 Determinazione categorie illuminotecniche di riferimento aree omogenee
- 3.2 Report misure di illuminamento

DELIBERA DI CONSIGLIO n.43 del 23-10-2023 COMUNE DI PINZOLO

4 Modelli di calcolo A valutazione coefficienti η e Kill L.P.16-07

5 Elaborati di sintesi rilievo situazione esistente

5.1 Elaborato di sintesi rilievo situazione esistente – PINZOLO – Rev. 01

5.2 Elaborato di sintesi rilievo situazione esistente - MAVIGNOLA -CAMPIGLIO – Rev. 01

Contenuto (Elaborati di sintesi 5.1 -5.2) :

DATABASE TIPOLOGICI - GEOMETRIA AREE DI STUDIO

ANALISI DELLE POTENZE E PERDITE ELETTRICHE

ANALISI ILLUMINOTECNICA - CONTROLLO VALORI ILLUMINAMENTO / LUMINANZA / UNIFORMITA'

ANALISI L.P.16-07 CON RIEPILOGO DEI RISULTATI

INDICE PIANO DI ADEGUAMENTO E RISANAMENTO:

6 Relazione tecnica piano di adeguamento e risanamento

7 Analisi elettrica ed energetica

7.1 Database Punti di consegna energia - dati elettrici ed energetici

7.2 Riepilogo bollette energia

7.3 Quadri elettrici di distribuzione - documentazione fotografica

7.4 Quadri elettrici di distribuzione - analisi esame a vista quadro e protezioni

8 Stato Obiettivo generale

Contenuto :

Obiettivo colore della luce

Obiettivo sorgenti luminose

Obiettivo tipologie apparecchi e sostegni

Obiettivo distribuzione elettrica

Obiettivo sistema riduzione potenza

Obiettivo sicurezza elettrica - selettività e continuità di servizio

9 Elaborati grafici riassuntivi piano di adeguamento e risanamento :

9.1 Planimetria obiettivo tipologie di apparecchi e colore luce Zona Pinzolo scala 1:2880

9.2 Planimetria obiettivo tipologie di apparecchi e colore luce Zona Mavignola scala 1:2880

9.3 Planimetria obiettivo tipologie di apparecchi e colore luce Zona Madonna di Campiglio scala 1:2880

9.4 Planimetria priorità di intervento complessiva Zona Pinzolo scala 1:2880

9.5 Planimetria priorità di intervento complessiva Zona Mavignola scala 1:2880

9.6 Planimetria priorità di intervento complessiva Zona Madonna di Campiglio scala 1:2880

10 Elaborato di sintesi - Piano di adeguamento e risanamento

10.1 Elaborato di sintesi - Piano di adeguamento e risanamento - PINZOLO

10.2 Elaborato di sintesi - Piano di adeguamento e risanamento - MAVIGNOLA CAMPIGLIO

Contenuto (Elaborati di sintesi 10.1 -10.2) :

ANALISI ENERGETICA stato attuale - stato obiettivo

RISPARMI ENERGETICI E BENEFICI AMBIENTALI

DESCRIZIONE SINTETICA AZIONI CORRETTIVE PROPOSTE

STIMA PARAMETRICA DEI COSTI PER RISANAMENTO IMPIANTI NON CONFORMI

INDIVIDUAZIONE PRIORITA' DI INTERVENTO CON VALUTAZIONE :

Sicurezza illuminotecnica - elettrica - meccanica - Consumo energetico - PRIORITA' COMPLESSIVA

Ritenuto di procedere con l'approvazione del Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale (P.R.I.C.) degli abitati del Comune di Pinzolo.

Precisato che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa.

Dato atto che rientra tra le competenze del Consiglio comunale l'adozione del presente provvedimento, ai sensi del Codice degli Enti Locali (C.E.L.).

Visto lo statuto del Comune di Pinzolo approvato con delibera del Consiglio comunale nr. 53 dd. 04.09.2006 e ss.mm..

DELIBERA DI CONSIGLIO n.43 del 23-10-2023 COMUNE DI PINZOLO

Visto quanto disposto dal Codice degli Enti Locali (C.E.L.), approvato con L.R. 03.05.2018, n. 2.

Preso visione dei pareri espressi ai sensi dell'articolo 185 del Codice degli Enti Locali (C.E.L.), approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2, dal Responsabile dell'Ufficio addetto per la regolarità tecnico-amministrativa e dal Responsabile del Servizio Finanziario per la regolarità contabile, dando atto che non necessita l'attestazione della copertura finanziaria in quanto il presente provvedimento non comporta impegni di spesa.

Con voti favorevoli unanimi espressi per alzata di mano, proclamati dal Presidente assistito dagli scrutatori nominati in apertura di seduta, in ordine al contenuto del presente provvedimento.

DELIBERA

1. di adottare, per quanto in premessa espresso, il Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale (P.R.I.C.) degli abitati del Comune di Pinzolo, redatto dal per. ind. Simone Maestri, in conformità a quanto stabilito dalla L.P. 16/2007 e succ. decreto di attuazione, composto dai seguenti elaborati:

INDICE RILIEVO SITUAZIONE ESISTENTE:

1 Relazione tecnica - rilievo situazione esistente

2 Elaborati grafici rilievo :

- 2.1 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Pinzolo nord scala 1:1440
- 2.2 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Pinzolo sud scala 1:1440
- 2.3 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Mavignola scala 1:1440
- 2.4 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Campiglio sud scala 1:1440
- 2.5 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Campiglio centro scala 1:1440
- 2.6 Database planimetrico impianti di illuminazione - zona Campiglio nord scala 1:1440
- 2.7 Schede tipologiche apparecchi di illuminazione
- 2.8 Planimetria statistica aree omogenee - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.9 Planimetria statistica aree omogenee - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.10 Planimetria statistica aree omogenee - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.11 Planimetria statistica tipologia apparecchi di illuminazione - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.12 Planimetria statistica tipologia apparecchi di illuminazione - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.13 Planimetria statistica tipologia apparecchi di illuminazione - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.14 Planimetria statistica sorgenti luminose - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.15 Planimetria statistica sorgenti luminose - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.16 Planimetria statistica sorgenti luminose - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.17 Planimetria statistica quadri di distribuzione - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.18 Planimetria statistica quadri di distribuzione - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.19 Planimetria statistica quadri di distribuzione - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.20 Planimetria categorie illuminotecniche di riferimento - zona Pinzolo scala 1:2880 – Rev. 01
- 2.21 Planimetria categorie illuminotecniche di riferimento - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.22 Planimetria categorie illuminotecniche di riferimento - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.23 Planimetria conformità illuminamento - zona Pinzolo scala 1:2880 – Rev. 01
- 2.24 Planimetria conformità illuminamento - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.25 Planimetria conformità illuminamento - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.26 Planimetria riassuntiva compatibilità L.P.16/07 - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.27 Planimetria riassuntiva compatibilità L.P.16/07 - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.28 Planimetria riassuntiva compatibilità L.P.16/07 - zona Campiglio scala 1:2880
- 2.29 Planimetria statistica Cavi e cavidotti distribuzione - zona Pinzolo scala 1:2880
- 2.30 Planimetria statistica Cavi e cavidotti distribuzione - zona Mavignola scala 1:2880
- 2.31 Planimetria statistica Cavi e cavidotti distribuzione - zona Campiglio scala 1:2880

3 Analisi illuminotecnica

- 3.1 Determinazione categorie illuminotecniche di riferimento aree omogenee
- 3.2 Report misure di illuminamento

DELIBERA DI CONSIGLIO n.43 del 23-10-2023 COMUNE DI PINZOLO

- 4 Modelli di calcolo A valutazione coefficienti η e Kill L.P.16-07
- 5 Elaborati di sintesi rilievo situazione esistente
 - 5.1 Elaborato di sintesi rilievo situazione esistente – PINZOLO – Rev. 01
 - 5.2 Elaborato di sintesi rilievo situazione esistente - MAVIGNOLA -CAMPIGLIO – Rev. 01

Contenuto (Elaborati di sintesi 5.1 -5.2) :

DATABASE TIPOLOGICI - GEOMETRIA AREE DI STUDIO

ANALISI DELLE POTENZE E PERDITE ELETTRICHE

ANALISI ILLUMINOTECNICA - CONTROLLO VALORI ILLUMINAMENTO / LUMINANZA / UNIFORMITA'

ANALISI L.P.16-07 CON RIEPILOGO DEI RISULTATI
- INDICE PIANO DI ADEGUAMENTO E RISANAMENTO:
- 6 Relazione tecnica piano di adeguamento e risanamento
- 7 Analisi elettrica ed energetica
 - 7.1 Database Punti di consegna energia - dati elettrici ed energetici
 - 7.2 Riepilogo bollette energia
 - 7.3 Quadri elettrici di distribuzione - documentazione fotografica
 - 7.4 Quadri elettrici di distribuzione - analisi esame a vista quadro e protezioni
- 8 Stato Obiettivo generale

Contenuto :

Obiettivo colore della luce

Obiettivo sorgenti luminose

Obiettivo tipologi apparecchi e sostegni

Obiettivo distribuzione elettrica

Obiettivo sistema riduzione potenza

Obiettivo sicurezza elettrica - selettività e continuità di servizio
- 9 Elaborati grafici riassuntivi piano di adeguamento e risanamento :
 - 9.1 Planimetria obiettivo tipologie di apparecchi e colore luce Zona Pinzolo scala 1:2880
 - 9.2 Planimetria obiettivo tipologie di apparecchi e colore luce Zona Mavignola scala 1:2880
 - 9.3 Planimetria obiettivo tipologie di apparecchi e colore luce Zona Madonna di Campiglio scala 1:2880
 - 9.4 Planimetria priorità di intervento complessiva Zona Pinzolo scala 1:2880
 - 9.5 Planimetria priorità di intervento complessiva Zona Mavignola scala 1:2880
 - 9.6 Planimetria priorità di intervento complessiva Zona Madonna di Campiglio scala 1:2880
- 10 Elaborato di sintesi - Piano di adeguamento e risanamento
 - 10.1 Elaborato di sintesi - Piano di adeguamento e risanamento - PINZOLO
 - 10.2 Elaborato di sintesi - Piano di adeguamento e risanamento - MAVIGNOLA CAMPIGLIO

Contenuto (Elaborati di sintesi 10.1 -10.2) :

ANALISI ENERGETICA stato attuale - stato obiettivo

RISPARMI ENERGETICI E BENEFICI AMBIENTALI

DESCRIZIONE SINTETICA AZIONI CORRETTIVE PROPOSTE

STIMA PARAMETRICA DEI COSTI PER RISANAMENTO IMPIANTI NON CONFORMI

INDIVIDUAZIONE PRIORITA' DI INTERVENTO CON VALUTAZIONE :

Sicurezza illuminotecnica - elettrica - meccanica - Consumo energetico - PRIORITA' COMPLESSIVA.
2. di prendere atto che gli elaborati progettuali, anche se non materialmente allegati e dimessi in atti, formano parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
3. di dare atto che il Piano rappresenta il documento base per la regolazione dell'illuminazione pubblica/privata sul territorio comunale ai sensi e per gli effetti della L.P. 16/2007 e succ. decreto di attuazione, autorizzando la giunta comunale e gli uffici comunali a darne attuazione;

4. di inviare, ai sensi del paragrafo X punto 6 della L.P. 03.10.2007, n. 16, il presente atto e copia completa del P.R.I.C. all'agenzia provinciale competente (APRIE);
5. di dare atto che, ai sensi dell'art. 4, c. 4 della L.P. n. 23/1992, avverso la presente deliberazione sono ammessi i seguenti ricorsi:
 - ricorso in opposizione alla Giunta Comunale, entro il periodo di pubblicazione, ai sensi dell'articolo 183 comma 5 del C.E.L. approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2;
 - ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 02.07.2010 n. 104 e ss.mm. decorrenti dalla data di scadenza della pubblicazione ovvero, qualora la presente deliberazione sia rivolta a soggetti direttamente contemplati, dal giorno della notificazione, comunicazione individuale o diretta conoscenza.
 - per motivi di legittimità ed in alternativa al ricorso giurisdizionale, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24.11.1971, n.1199, decorrenti dalla scadenza della pubblicazione ovvero, dalla notificazione o comunicazione dell'atto impugnato o da quando l'interessato ne abbia avuto piena conoscenza.

I pareri, qualora espressi, sono stati sottoscritti digitalmente a norma di legge secondo quanto previsto dall'art. 185 del C.E.L. approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2 e ss.mm. ed allegati alla presente deliberazione.

Approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO
BONOMINI MONICA

IL SEGRETARIO GENERALE
Binelli Raffaele

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del d.lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del d.lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.