



**COMUNE DI MADRUZZO**  
Provincia di Trento

**VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE**  
**N. 33 DI DATA 23/10/2024**

**OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE DEL PIANO REGOLATORE DI ILLUMINAZIONE COMUNALE DI MADRUZZO (PRIC).**

L'anno **2024** il giorno **23** del mese di **Ottobre** alle ore 18.00 nella sala consiliare del Municipio di Madruzzo, a seguito di regolari avvisi recapitati a termine di legge, in seduta di prima convocazione, si è riunito il Consiglio Comunale.

All'appello risultano:

Nominativo	Presente	Nominativo	Presente
Arch. Michele Bortoli	SI	DE ECCHER MANFRED	AG
ASPRINIO VINCENZO	SI	PISONI DIEGO	AG
BALESTRA CARLO	AG	RICCI NICOLA	SI
BOSETTI MARTINA	AG	RICCI NIVES	SI
CHIELLINO CARLOTTA	SI	SALVATI SARA	SI
CHISTE' GIOVANNI	SI	SANTONI MARTINA	AG
CHISTE' LORENZO	SI	URSELLA SILVANO	AG
CHISTE' MARIA BRUNA	AG		

Presenti : 8 Assenti Giustificati : 7 Assenti Ingustificati : 0

Partecipa la Segretaria Comunale, Dott.ssa Martina Rizzi.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il sig. Arch. Michele Bortoli, nella sua qualità di Sindaco, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE DEL PIANO REGOLATORE DI ILLUMINAZIONE COMUNALE DI MADRUZZO (PRIC).

## IL CONSIGLIO COMUNALE

**Dato atto** che con deliberazione del Consiglio Comunale n. 35 dd. 28.12.2023, immediatamente esecutiva, sono stati stati approvati il D.U.P. 2024-2026, il bilancio di previsione 2024-2026 del Comune di Madruzzo ed i relativi allegati;

**Visto** il Piano Esecutivo di Gestione anno 2024 - 2026, con il quale sono individuate le funzioni dirigenziali per la gestione amministrativa, tecnica e finanziaria del Comune, ai sensi dell'art. 60, comma 8, del CEL approvato con L.R. 03.05.2018 n.2, approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 277 del 28.12.2023, immediatamente eseguibile;

**Vista** la nomina dei Responsabili dei Servizi effettuata dal Sindaco con decreto n. 04/2021 dd. 06.07.2021;

**Preso atto** che gli Indirizzi generali di programmazione, elencati all'interno del D.U.P. 2023 – 2025, era previsto tra gli altri, apposito obiettivo operativo relativo alla redazione del PRIC – Piano Regolatore dell'illuminazione pubblica.

**Richiamata** la L.P. 3 ottobre 2007, n. 16 - Risparmio energetico e inquinamento luminoso;

**Premesso** che il Piano Regolatore Illuminazione Comunale (PRIC) è una vera e propria guida alla progettazione illuminotecnica della città, una mappatura dei punti luce e degli impianti di illuminazione messi in gioco, e che il suo utilizzo consente di rispettare la struttura delle varie aree urbane correlandole al tipo di illuminazione necessaria in funzione del loro reale utilizzo, il cui risultato finale è l'ottimizzazione della rete di illuminazione pubblica.

I P.R.I.C. hanno la valenza di piani regolatori con validità pluriennale e dovranno essere obbligatoriamente redatti e strutturati su supporto informatico per essere facilmente modificati ed aggiornati nel tempo, in base alla progressività degli interventi effettuati, allo sviluppo delle conoscenze scientifiche ed all'innovazione tecnologica. Tali Piani non devono contenere specifiche tecniche o progettuali a livello dei singoli impianti, ma forniscono linee guida generali in coerenza col Piano provinciale di cui alla L.P. 3 ottobre 2007, n. 16

**Ricordato** che gli obiettivi del PRIC sono quelli di:

- illuminazione corretta e funzionale di ogni parte del territorio urbanizzato del Comune;
- sviluppo ordinato degli impianti di illuminazione pubblica;
- valorizzazione dei luoghi urbani: strade, piazze, aree pedonali, aree verdi, nuclei storici, piste ciclabili, aree porticate, ecc;
- razionalizzazione dei supporti e degli apparecchi di illuminazione;
- conservazione, in ambiti particolari, di supporti e apparecchi di illuminazione storici e/o tipici della città;
- rinnovo programmato degli impianti;
- rispetto delle norme del Codice della Strada, della norma EN 13201, UNI 11248;
- rispetto dei nuovi CAM per “Sorgenti luminose, apparecchi e progettazione impianti di illuminazione pubblica” pubblicati su G.U: il 18-10-2017 e per “Servizi di illuminazione pubblica” pubblicati su G.U. il 28-04-2018;
- risparmio energetico e controllo e ottimizzazione dei costi di gestione;
- massima durata degli impianti costruiti;
- contenimento dell'inquinamento luminoso atmosferico e stradale e dell'abbagliamento della luce;

- individuazione dei finanziamenti disposti per gli interventi programmati e le relative previsioni di spesa;

**Richiamata** la deliberazione della Giunta provinciale n. 3265 di data 30 dicembre 2009 e l'entrata in vigore del decreto del Presidente della Provincia del 20 gennaio 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) con il quale è stato definito il quadro normativo per l'attuazione della legge provinciale 3 ottobre 2007, n. 16 (Risparmio energetico e inquinamento luminoso). Sono infatti entrati contestualmente in vigore sia il Regolamento di attuazione della legge in parola che completa la normativa tecnico-giuridica di riferimento, sia il Piano provinciale di intervento per la prevenzione e la riduzione dei consumi energetici e dell'inquinamento luminoso - di cui all'articolo 4 della legge citata - che contiene tra l'altro le linee guida tecniche per la redazione dei piani comunali di intervento per la riduzione dell'inquinamento luminoso e per la progettazione dei nuovi impianti di illuminazione esterna e degli interventi di adeguamento degli impianti esistenti.

**Preso atto** che gli ex Comuni di Calavino e Lasino, ciascuno per gli ambiti di competenza aveva provveduto alla adozione definitiva del Piano Regolatore dell'illuminazione pubblica, così come previsto dalla L.P. 16/2007;

**Valutato** necessario procedere alla unificazione, revisione e aggiornamento di questo strumento per la progettazione della luce urbana, anche a seguito delle modifiche degli impianti intervenute nel contempo;

**Richiamata** la deliberazione della Giunta Comunale nr. 192 dd. 19.09.2023 con la quale si è disposto di conferire, all'Ing. Michela Chiogna , avente studio con sede in via Bolzano, 15 – Trento , P.IVA 02112660226 – C.F. CHGMHL79C56L378G, l'incarico professionale per la revisione completa e l'aggiornamento del Piano regolatore di illuminazione comunale (PRIC Madruzzo) alle condizioni riportate nell'offerta economica assunta a prot. n. 8906 dd. 01.09.2023;

**Evidenziato** che gli elaborati costituenti l'armonizzazione del “Piano Regolatore di illuminazione comunale di Madruzzo (P.R.I.C.), redatti nella forma definitiva per l'approvazione, sono stati consegnati dal progettista Ing. Michela Chiogna in data 30.09.2024 prot. 9644 e gli stessi sono composti da:

## **RELAZIONI**

Relazione tecnica descrittiva

Censimento Madruzzo

## **ELABORATI GRAFICI**

### **Lagolo**

L.G.00 Elenco Composizioni Lagolo

L.G.01 Planimetria Lagolo Nord

L.G.02 Planimetria Lagolo Centro

L.G.03 Planimetria Lagolo Sud

L.G.04 Planimetria Lagolo Nord - QUADRI

L.G.05 Planimetria Lagolo Centro - QUADRI

L.G.06 Planimetria Lagolo Sud - QUADRI

### **Castel Madruzzo**

C.M.00 Elenco Composizioni Castel Madruzzo

C.M.01 Planimetria Castel Madruzzo

C.M.02 Planimetria Castel Madruzzo - QUADRI

### **Lasino**

L.S.00 Elenco Composizioni Lasino

L.S.01 Planimetria Lasino Nord-Centro

L.S.02 Planimetria Lasino Sud

L.S.03 Planimetria Lasino Nord-Centro - QUADRI

L.S.04 Planimetria Lasino Sud - QUADRI  
L.S.05 Planimetria Lasino - PROGETTO  
L.S.06 Report calcolo illuminotecnico Lasino

**Pergolese**

P.00 Elenco Composizioni Pergolese  
P.01 Planimetria Pergolese Nord  
P.02 Planimetria Pergolese Centro-Sud  
P.03 Planimetria Pergolese Nord - QUADRI  
P.04 Planimetria Pergolese Centro-Sud - QUADRI

**Ponte Olivetti**

P.00 Elenco Composizioni Ponte Olivetti  
P.01 Planimetria Ponte Olivetti  
P.02 Planimetria Ponte Olivetti - QUADRI

**Sarche**

S.00 Elenco Composizioni Sarche  
S.01 Planimetria Sarche Bassa  
S.02 Planimetria Sarche Alta  
S.03 Planimetria Sarche Bassa - QUADRI  
S.04 Planimetria Sarche Alta - QUADRI

**Calavino**

C.00 Elenco Composizioni Calavino  
C.01 Planimetria Calavino nord  
C.02 Planimetria Calavino ovest  
C.03 Planimetria Calavino sud  
C.04 Planimetria Calavino nord - QUADRI  
C.05 Planimetria Calavino ovest - QUADRI  
C.06 Planimetria Calavino sud - QUADRI  
C.07 Planimetria Calavino Nord - PROGETTO  
C.08 Planimetria Calavino Sud - PROGETTO  
C.09 Report calcolo illuminotecnico Calavino Nord - Sud

**Considerato** che il Piano a firma dell'Ing. Michela Chiogna risponde alle seguenti finalità:

- 1) fornire all'Amministrazione comunale uno strumento di pianificazione e programmazione ambientale ed energetica, in cui si evidenziano gli interventi per risanare il territorio, fissando la priorità degli stessi;
- 2) rispettare le norme per il conseguimento della sicurezza del traffico e della popolazione, non solo dal punto di vista illuminotecnico ma anche elettrico e meccanico;
- 3) conseguire il risparmio energetico migliorando l'efficienza globale degli impianti;
- 4) contenere l'inquinamento luminoso;
- 5) ottimizzare i costi di servizio e manutenzione.

**Richiamati:**

- la L.P. 3 ottobre 2007 n. 16 “Risparmio energetico e inquinamento luminoso” – Piano provinciale di intervento per la prevenzione e la riduzione dell’inquinamento luminoso e s.m.ii.
- il D.P.P. 20 gennaio 2010 n. 2-34/Leg. – Regolamento di attuazione della L.P. 3 ottobre 2007 n. 16.
- Il D.lgs. 30 aprile 1992, n. 285 (Nuovo codice della strada) e successive integrazioni e modifiche;
- le leggi statali 9 gennaio 1991, n. 9 e n. 10 (Piano energetico nazionale);
- il decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti del 5 novembre 2001 (Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade). In particolare le strade residenziali devono essere classificate di tipo F, di rete locale, ad esclusione di quelle urbane di quartiere, tipo E, di penetrazione verso la rete locale;

**Attesa** la propria competenza all’assunzione del presente atto;

**Ritenuto** di approvare la “Piano Regolatore di illuminazione comunale di Madruzzo (P.R.I.C.)” così come esposto negli elaborati progettuali a firma dell’ Ing. Michela Chiogna;

**Visto** il nuovo regolamento per la disciplina del sistema dei controlli interni dell’ente;

**Visti** il seguente parere di regolarità tecnica espresso sul presente provvedimento:

- effettuata regolarmente l’istruttoria relativa alla presente proposta di delibera, ai sensi dell’articolo 185 del Codice degli Enti Locali (C.E.L.) approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2 e del Regolamento per la disciplina del sistema dei controlli interni del Comune di Madruzzo, la Responsabile del Servizio Tecnico ha espresso parere favorevole nell’ambito delle proprie competenze in ordine alla regolarità tecnica;

**Dato atto** che il presente provvedimento non necessita del parere di regolarità contabile di cui agli artt. 185 e 187 del Codice Enti Locali, approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2 e s.m.i., in quanto non comporta impegni di spesa o diminuzioni di entrate;

**Ritenuto** di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva al fine di consentire quanto prima alle valutazioni inerenti “gli interventi di adeguamento degli impianti di illuminazione pubblica e dei relativi quadri elettrici” al fine di perseguire l’obiettivo di risparmio energetico e inquinamento luminoso del Comune di Madruzzo;

**Visto** il D.Lgs. 18/08/2000 n. 267 e ss.mm.;

**Visto** lo Statuto Comunale;

**Visto** il vigente Regolamento di Contabilità;

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

Con voti favorevoli unanimi espressi in forma palese dai n. 8 consiglieri presenti e votanti per alzata di mano,

## DELIBERA

- 1) di approvare per le motivazioni meglio esposte in premessa, gli elaborati costituenti l’armonizzazione del “Piano Regolatore di illuminazione comunale di Madruzzo (P.R.I.C.)” di seguito elencati, redatti dall’ Ing. Michela Chiogna ed assunti a protocollo comunale in data 30.09.2024 sub. nr. 9644, che seppur non materialmente allegati alla presente deliberazione, ne costituiscono parte integrante e sostanziale:

## **RELAZIONI**

Relazione tecnica descrittiva

Censimento Madruzzo

## **ELABORATI GRAFICI**

### **Lagolo**

L.G.00 Elenco Composizioni Lagolo

L.G.01 Planimetria Lagolo Nord

L.G.02 Planimetria Lagolo Centro

L.G.03 Planimetria Lagolo Sud

L.G.04 Planimetria Lagolo Nord - QUADRI

L.G.05 Planimetria Lagolo Centro - QUADRI

L.G.06 Planimetria Lagolo Sud - QUADRI

### **Castel Madruzzo**

C.M.00 Elenco Composizioni Castel Madruzzo

C.M.01 Planimetria Castel Madruzzo

C.M.02 Planimetria Castel Madruzzo - QUADRI

### **Lasino**

L.S.00 Elenco Composizioni Lasino

L.S.01 Planimetria Lasino Nord-Centro

L.S.02 Planimetria Lasino Sud

L.S.03 Planimetria Lasino Nord-Centro - QUADRI

L.S.04 Planimetria Lasino Sud - QUADRI

L.S.05 Planimetria Lasino - PROGETTO

L.S.06 Report calcolo illuminotecnico Lasino

### **Pergolese**

P.00 Elenco Composizioni Pergolese

P.01 Planimetria Pergolese Nord

P.02 Planimetria Pergolese Centro-Sud

P.03 Planimetria Pergolese Nord - QUADRI

P.04 Planimetria Pergolese Centro-Sud - QUADRI

### **Ponte Olivetti**

P.00 Elenco Composizioni Ponte Olivetti

P.01 Planimetria Ponte Olivetti

P.02 Planimetria Ponte Olivetti - QUADRI

### **Sarche**

S.00 Elenco Composizioni Sarche

S.01 Planimetria Sarche Bassa

S.02 Planimetria Sarche Alta

S.03 Planimetria Sarche Bassa - QUADRI

S.04 Planimetria Sarche Alta - QUADRI

### **Calavino**

C.00 Elenco Composizioni Calavino

C.01 Planimetria Calavino nord

C.02 Planimetria Calavino ovest

C.03 Planimetria Calavino sud

C.04 Planimetria Calavino nord - QUADRI

C.05 Planimetria Calavino ovest - QUADRI

C.06 Planimetria Calavino sud - QUADRI

C.07 Planimetria Calavino Nord - PROGETTO

C.08 Planimetria Calavino Sud - PROGETTO

C.09 Report calcolo illuminotecnico Calavino Nord - Sud

- 2) **di disporre** la pubblicazione del presente provvedimento e dei relativi allegati sul sito istituzionale nella sezione “Amministrazione trasparente/pianificazione e governo del territorio”.
- 3) **di precisare** che avverso la presente deliberazione sono ammessi i seguenti ricorsi:
  - opposizione alla Giunta comunale entro il periodo di pubblicazione, ai sensi dell’articolo 183, comma 5, del Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino Alto Adige approvato con legge regionale 3 maggio 2018, n. 2;
  - ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale di Trento entro 60 giorni, ai sensi dell’articolo 29 del Dlgs. 104 del 2010;
  - ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell’articolo 8 del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199;
- 4) **di dichiarare** il presente provvedimento, con separata votazione, con voti favorevoli unanimi espressi in forma palese dai n. 8 consiglieri presenti e votanti per alzata di mano, immediatamente eseguibile, ai sensi dell’art. 183, comma 4, del C.E.L. approvato con L.R. 03.05.2018, n. 2, per le motivazioni espresse in premessa;



# Pareri

COMUNE DI MADRUZZO

Estremi della Proposta

Proposta Nr. 2024 / 38

Ufficio Proponente: **Ufficio Tecnico**

Oggetto: **ESAME ED APPROVAZIONE DEL PIANO REGOLATORE DI ILLUMINAZIONE COMUNALE DI MADRUZZO (PRIC).**

Parere Tecnico

Ufficio Proponente (Ufficio Tecnico)

In ordine alla regolarità tecnica della presente proposta, ai sensi dell'art. 185 del Codice degli Enti Locali (C.E.L.) approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2. si esprime parere FAVOREVOLE.

Sintesi parere: Parere Favorevole

Data 02/10/2024

Il Responsabile di Settore

Geom. Cinzia Tozzi

Parere Contabile

In ordine alla regolarità contabile della presente proposta, ai sensi dell'art. 185 del Codice degli Enti Locali (C.E.L.) approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2. si esprime parere -----.

Sintesi parere: Parere non necessario

Data 03/10/2024

Responsabile del Servizio Finanziario

Dott.ssa Daniela Frizzera

Data lettura del presente verbale, viene approvato e sottoscritto con firma digitale da

IL SINDACO  
ARCH. MICHELE BORTOLI

LA SEGRETARIA COMUNALE  
DOTT.SSA MARTINA RIZZI



*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli art. 20 e 21 del D. Lgs n.82/2005;  
sostituisce i documento cartaceo e la firma autografa.*