

COMUNE DI MONTE SAN PIETRO

PROVINCIA DI BOLOGNA



PRIC

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA



TECO + Partners
ARCHITECTURE ENGINEERING URBAN PLANNING



studio tecnico associato con sede in via Tiarini 20/2B, 40129 Bologna, tel/fax: 051352493/051379161, e-mail: teco@studioteco.it

TITOLO ELABORATO:

**Legislazione di riferimento e
bibliografia**

CODICE ELABORATO

10



Sommario

1. BIBLIOGRAFIA	2
2. LEGGI E NORMATIVE.....	2

1. BIBLIOGRAFIA

- ❖ CIE Pubblicazione n. 92: "Guide to the lighting of urban areas" (1992);
- ❖ CIE Pubblicazione n. 115: "Recommendations for the lighting of roads for motor and pedestrian traffic" (1995);
- ❖ ENEL/Federelettrica "Guida per l'esecuzione degli impianti di illuminazione pubblica" (1990);
- ❖ AIDI "Raccomandazioni per l'illuminazione pubblica" (1993);
- ❖ "Guida per il Piano Regolatore Comunale dell'Illuminazione Pubblica", AIDI Gennaio 98;
- ❖ "Impianti a norme CE1 -volume 6: Illuminazione Esterna", TNE 2013;
- ❖ "Piani Comunali di illuminazione Urbana", Ing. Germano Bonanni, Rivista Luce n.6194;
- ❖ "Inquinamento luminoso un problema per tutti", CieloBuio - Coordinamento per la protezione del cielo notturno UAI & IDA, Marzo 2000;
- ❖ CESI RICERCA "Linee Guida Operative per la realizzazione di impianti di Pubblica Illuminazione" (2009).
- ❖ ENEA "Studio di fattibilità per la integrazione tra pubblica illuminazione e servizi smart: analisi di un caso pilota" (2011)
- ❖ CieloBuio - Guida Visuale alla L.R. dell'Umbria n. 20/2005
- ❖ Seminario AIDI "Illuminazione pubblica: Piani della Luce, Energia e Sostenibilità per una gestione intelligente della città" (2014)
- ❖ "LINEE GUIDA: I fondamentali per una gestione efficiente degli impianti di pubblica illuminazione" Enea 2012
- ❖ "Linee Guida Operative per la realizzazione di impianti di Pubblica illuminazione" RSE 2012
- ❖ Linee Guida per l'Illuminazione Pubblica (Pubblicazioni APE)

2. LEGGI E NORMATIVE

- "Terza direttiva per l'applicazione dell'art. 2 della legge regionale 29 settembre 2003, n. 19 recante: "*Norme in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso e di risparmio energetico*",
- D.Lgs n. 285 del 30-4-1992 : "Nuovo Codice della Strada" e ss.mm.ii.;
- DPR 495192 : "Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada" e ss.mm.ii.;
- D.Lgs 360193 : "Disposizioni correttive ed integrative del Codice della Strada" approvato con Decreto legislativo n. 285 del 30-4-1992;
- D.M. 12/04/95 Supp. ordinario n.77 alla G.U. n.146 del 24/06/95 'Direttive per la redazione, adozione ed attuazione dei piani Urbani del traffico";
- Decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 05-11-2001 "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade" e ss.mm.ii.;
- Decreto Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare 23-12-2013 'Criteri ambientali minimi per l'acquisto di lampade a scarica ad alta intensità e moduli led per l'illuminazione pubblica, per l'acquisto



di apparecchi di illuminazione per l'illuminazione pubblica e per l'affidamento del servizio di progettazione di impianti di illuminazione pubblica - aggiornamento 2013";

- Legge n. 120 del 1 giugno 2002 "Ratifica ed esecuzione del Protocollo di Kyoto alla Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici, fatto a Kyoto il 11 Dicembre 1997";
- D.Lgs 163106 sui lavori pubblici e ss.mm.ii;
- D.Lgs 12/04/2006 n. 163 - Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE (G.U. n. 100 del 2 maggio 2006);
- D.Lgs 03/08/2009 n.106 - "Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- D.P.R. n.503 del 24/07/1996 - Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici;
- D.Lgs. 615 del 12/11/1996.
- D.M. 23 dicembre 2013 - Criteri ambientali minimi per l'acquisto di lampade a scarica ad alta intensità e moduli led per illuminazione pubblica, per l'acquisto di apparecchi di illuminazione per illuminazione pubblica e per l'affidamento del servizio di progettazione di impianti di illuminazione pubblica - aggiornamento 2013;
- Norma EN 13201:2016
- Norma UNI 11248:2016;
- Norma UNI 10819 "Luce e illuminazione - Impianti di illuminazione esterna - Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso";
- Norma UNI EN 12464-2:2008 "Illuminazione dei posti di lavoro. Parte 2: posti di lavoro in esterno";
- Norma UNI EN 12193:2008 "Illuminazione di installazioni sportive";
- Norma UNI EN 40-2, 40-5, 40-6: "Pali per illuminazione pubblica";
- D.M. 14/09/2005 "Nuove norme tecniche per la costruzione" - D.M. LL.PP. 09/01/1996 "Norme per il calcolo: esecuzione - collaudo struttura e strutture metalliche" - D.M. LL.PP. 09/01/1996 "Norme per la verifica sicurezza carichi e sovraccarichi" - D.M. LL.PP. 11/03/1988 "Norme indagini terreno, rocce, stabilità pendii e scarpate, progettazione opere di fondazione" per plinti di fondazione prefabbricati per pali illuminazione;
- Norma CE1 EN 60598: "Apparecchi di illuminazione";
- Norme CE1 UNEL 00722, 3502411 fasc. 3516 riguardanti l'identificazione delle anime dei cavi e dei cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni non superiori a 1000V per corrente alternata e a 1500V per corrente continua.
- Norma CE1 34 - 33: "Apparecchi di Illuminazione. Parte 11: Prescrizioni particolari. Apparecchi per l'illuminazione stradale";
- Norme CE1 34: relative a lampade, apparecchiature di alimentazione ed apparecchi d'illuminazione in generale;
- Norma CE1 11 - 4: "Esecuzione delle linee elettriche esterne";
- Norma CE1 11 - 17: "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo";
- Norma CE1 11-27: "Lavori su impianti elettrici";
- Norma CE1 11-48: "Esercizio degli impianti elettrici";
- Norma CE1 17-5: "Apparecchiature a bassa tensione -parte 2: interruttori automatici";
- Norma CE1 17-1311: Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT);
- Norme CE1 20-13, 20-14, 20-1911, 20-2011, 20-22, 20-35, 20-40, 20-67 riguardanti i cavi utilizzati;



- Norme CE1 23-311, 23-42, 23-44, 23-46, 23-49, 23-51 riguardanti interruttori automatici e differenziali, sistemi di canalizzazione per cavi ed involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse;
- Norme CE1 32-1: "Fusibili a tensione non superiore a 1000V per corrente alternata e a 1500V per corrente continua. Parte 1: Prescrizioni generali";
- Norme CE1 34-3, 34-6, 34-12, 34-15, 34-24, 34-40, 34-56, 34-63, 34-64, 34-72, 34-73, riguardanti le tipologie di lampade e gli ausiliari per lampade;
- Norme CE1 34-90, 34-91 riguardanti le unità di alimentazione lampada;
- Norma CE1 64 - 7: "Impianti elettrici di illuminazione pubblica e similari";
- Norma CE1 64 - 8: relativa all'esecuzione degli impianti elettrici a tensione nominale non superiore a 1000 V".