

TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE STRADALE

DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:
TIPO APPARECCHIO: Armatura stradale
MATERIALE: Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE: Adatto per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione o ioduri metallici a bruciatura ceramica
REGOLAZIONE: Possibilità di regolazione del fuoco lampada
ALIMENTAZIONE: Alimentazione elettronica
REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO: Possibilità di regolazione del flusso punto-punto su alimentatore elettronico con numero minimo livelli 2
RIFLETTORE: Riflettore in alluminio ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico di tipo stradale
VERO DI PROTEZIONE: Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale
CLASSE DI SCIAMENTO LUMINOSO: IP55 minimo
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/km con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE: Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di luminanza definiti dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 65% (dato fornito dal costruttore)
POS: Unilaterale su marciapiede o carreggiata.
INTERDISTANZA-ALTEZZA: Possibilmente in posizione "betta-pala", ove si renda necessario per condizioni critiche, i valori alterati o altro è ammesso l'utilizzo del braccio.
ALTEZZA DI MONTAGGIO: Per tutte le situazioni ove sia possibile intervenire sull'interdistanza, il rapporto minimo l/h può essere pari a 4
 Da 6 a 12 mt. Fuori terra secondo la larghezza della strada.

TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE STRADALE CON APPARECCHI E SOSTEGNI D'ARREDO

DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:
TIPO APPARECCHIO: Apparecchio illuminante con caratteristiche di arredo urbano e adatto ad illuminazione stradale
MATERIALE: Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE: Adatto per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione o ioduri metallici a bruciatura ceramica
REGOLAZIONE: Possibilità di regolazione del fuoco lampada
ALIMENTAZIONE: Alimentazione elettronica
REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO: Possibilità di regolazione del flusso punto-punto su alimentatore elettronico con numero minimo livelli 2
RIFLETTORE: Riflettore in alluminio ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico di tipo stradale
VERO DI PROTEZIONE: Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale
CLASSE DI SCIAMENTO LUMINOSO: IP55 minimo
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/km con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE: Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di luminanza definiti dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 65% (dato fornito dal costruttore)
POS: Da definire in base al tipo di intervento
INTERDISTANZA-ALTEZZA: Per tutte le situazioni ove sia possibile intervenire sull'interdistanza, il rapporto minimo l/h può essere pari a 4
ALTEZZA DI MONTAGGIO: Da 6 a 12 mt. Fuori terra secondo la larghezza della strada.

TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE VIE PRINCIPALI E ASSI STORICI CON APPARECCHIO SOTTOGRONDA

DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:
TIPO APPARECCHIO: Proiettore con dimensioni molto compatte da posare sottogronda con spiccate prestazioni illuminotecniche
MATERIALE: Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE: Adatto per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione
REGOLAZIONE: Possibilità di regolazione del fuoco lampada
ALIMENTAZIONE: Alimentazione elettronica
REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO: Possibilità di regolazione del flusso punto-punto su alimentatore elettronico con numero minimo livelli 2
RIFLETTORE: Riflettore in alluminio ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico di tipo stradale
VERO DI PROTEZIONE: Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale
CLASSE DI SCIAMENTO LUMINOSO: IP55 minimo
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/km con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE: Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di luminanza definiti dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 65% (dato fornito dal costruttore)
POS: Da definire in base al tipo di intervento
INTERDISTANZA-ALTEZZA: Per tutte le situazioni ove sia possibile intervenire sull'interdistanza, il rapporto minimo l/h può essere pari a 4
ALTEZZA DI MONTAGGIO: In base all'altezza dell'edificio

TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE VICOLI CON APPARECCHIO SOTTOGRONDA

DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:
TIPO APPARECCHIO: Proiettore con dimensioni molto compatte da posare sottogronda con spiccate prestazioni illuminotecniche
MATERIALE: Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE: Adatto per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione
REGOLAZIONE: Possibilità di regolazione del fuoco lampada
ALIMENTAZIONE: Alimentazione elettronica
REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO: Possibilità di regolazione del flusso punto-punto su alimentatore elettronico con numero minimo livelli 2
RIFLETTORE: Riflettore in alluminio ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico di tipo stradale
VERO DI PROTEZIONE: Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale
CLASSE DI SCIAMENTO LUMINOSO: IP55 minimo
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/km con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE: Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di luminanza definiti dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 65% (dato fornito dal costruttore)
POS: Da definire in base al tipo di intervento
INTERDISTANZA-ALTEZZA: Per tutte le situazioni ove sia possibile intervenire sull'interdistanza, il rapporto minimo l/h può essere pari a 4
ALTEZZA DI MONTAGGIO: In base all'altezza dell'edificio

TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE AREE PEDONALI - PARCO PUBBLICO - PIAZZE

DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:
TIPO APPARECCHIO: Apparecchio illuminante con caratteristiche di arredo urbano da posare su palo adatto all'illuminazione di aree verdi, aree pedonali in genere
MATERIALE: Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE: Adatto per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione o ioduri metallici a bruciatura ceramica o vapori di Sodio Alta Pressione
REGOLAZIONE: Possibilità di regolazione del fuoco lampada
ALIMENTAZIONE: Alimentazione elettronica o elettromeccanica rifasata
REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO: Possibilità di regolazione del flusso punto-punto con numero minimo livelli 2
RIFLETTORE: Riflettore in alluminio ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico diffrangente
VERO DI PROTEZIONE: Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale
CLASSE DI SCIAMENTO LUMINOSO: IP55 minimo
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/km con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE: Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di luminanza definiti dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 60% (dato fornito dal costruttore)
POS: Da definire in base al tipo di intervento
ALTEZZA DI MONTAGGIO: Da 4 a 6 mt. Fuori terra

TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE DEI PERCORSI PEDONALI E CICLO-PEDONALI

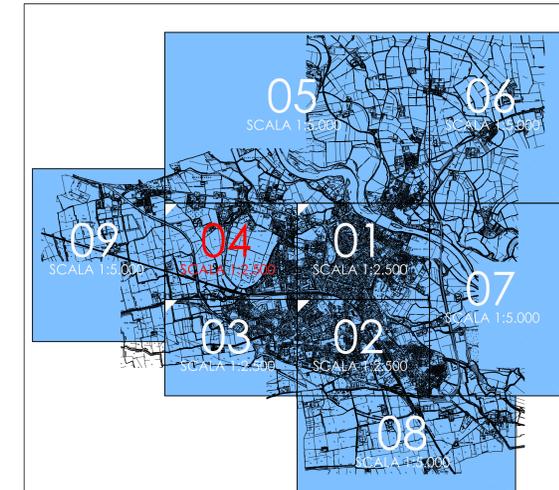
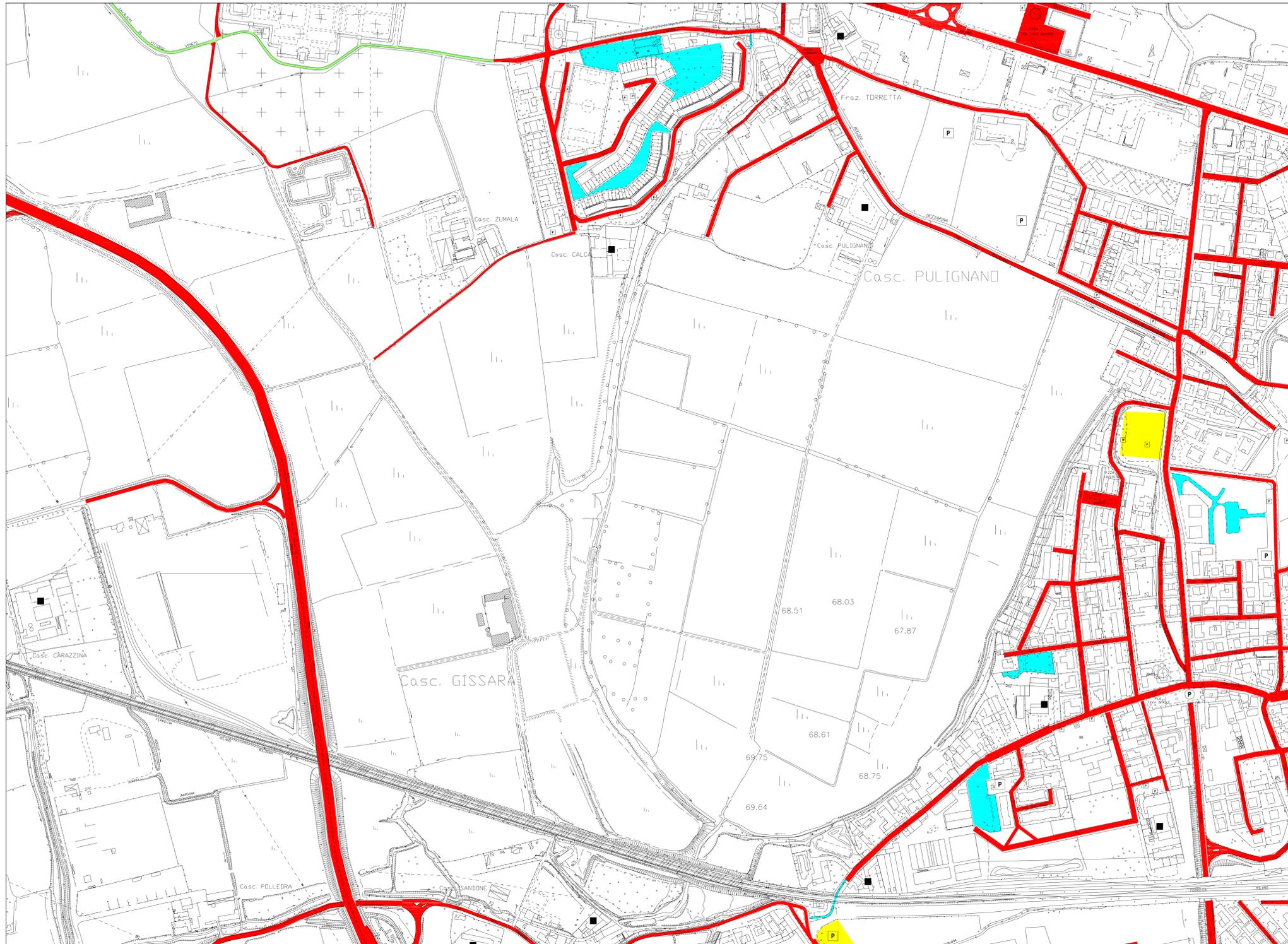
DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:
TIPO APPARECCHIO: Apparecchio illuminante con caratteristiche di arredo urbano da posare su palo adatto all'illuminazione di percorsi pedonali, ciclo-pedonali o misti
MATERIALE: Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE: Adatto per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione o ioduri metallici a bruciatura ceramica o vapori di Sodio Alta Pressione
REGOLAZIONE: Possibilità di regolazione del fuoco lampada
ALIMENTAZIONE: Alimentazione elettronica o elettromeccanica rifasata
REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO: Possibilità di regolazione del flusso punto-punto con numero minimo livelli 2
RIFLETTORE: Riflettore in alluminio ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico per piste ciclabili
VERO DI PROTEZIONE: Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale
CLASSE DI SCIAMENTO LUMINOSO: IP55 minimo
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/km con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE: Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di luminanza definiti dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 60% (dato fornito dal costruttore)
POS: Da definire in base al tipo di intervento
INTERDISTANZA-ALTEZZA: Per tutte le situazioni ove sia possibile intervenire sull'interdistanza, il rapporto minimo l/h può essere pari a 4
ALTEZZA DI MONTAGGIO: Da 4 a 7 mt. Fuori terra secondo la larghezza del percorso

TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE PARCHEGGI/GRANDI AREE

DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:
TIPO APPARECCHIO: Proiettore asimmetrico
MATERIALE: Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE: Adatto per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione o ioduri metallici a bruciatura ceramica o vapori di Sodio Alta Pressione
REGOLAZIONE: Possibilità di regolazione del fuoco lampada
ALIMENTAZIONE: Alimentazione elettronica o elettromeccanica rifasata
REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO: Possibilità di regolazione del flusso punto-punto con numero minimo livelli 2
RIFLETTORE: Riflettore in alluminio ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico
VERO DI PROTEZIONE: Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale
CLASSE DI SCIAMENTO LUMINOSO: IP55 minimo
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/km con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE: Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di luminanza definiti dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 60% (dato fornito dal costruttore)
POS: Da definire in base al tipo di intervento
ALTEZZA DI MONTAGGIO: Da 6 a 12 mt. Fuori terra

TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE ARCHITETTUALE

Area destinate a studio illuminotecnico specifico per la valorizzazione del patrimonio storico artistico urbano della città.



COMUNE DI LODI
 Provincia di Lodi
PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE
 Legge Regione Lombardia n. 17 del 27.03.2000
 n.38 del 21.12.2004 - B.U.R.L. 22.12.2005 - B.U.R.L. 02/03/07

INTERVENTI SUL TERRITORIO
 INDICAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO
 DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

TAVOLA: **E04**

MECCA

MECCA SERVIZI TECNICI S.p.A.
 VIA PIRELLONE 3
 TEL. 035/415486

Luciano Mecca - Perito Industriale
 Andrea Mecca - Perito Industriale
 Stefano Dall'Oso - Lighting Designer

DATA: Maggio 2007

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DISEGNO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA (LEGG. 22/04/41 n°633)