

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 bruciatore ceramico
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
VETRO DI PROTEZIONE: Schermo di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 minimo
CLASSE DI ISOLAMENTO: II
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima sul 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 dettati dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 65% (dato fornito dal costruttore)
POSA: Unilaterale su marciapiede o carreggiata. Possibilmente in posizione "testa-pala", ove si renda necessario per condizioni critiche, viali alberati o aree a ammissione all'uso del braccio.
INTERDISTANZA-ALTEZZA: Per tutte le situazioni ove sia possibile intervenire sull'interdistanza, il rapporto minimo l/h palo deve essere pari a 4
ALTEZZA DI MONTAGGIO: 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 bruciatore ceramico
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
VETRO DI PROTEZIONE: Schermo di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 minimo
CLASSE DI ISOLAMENTO: II
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima sul 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 dettati dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 65% (dato fornito dal costruttore)
POSA: 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 palo deve essere pari a 4
ALTEZZA DI MONTAGGIO: Da 6 a 12 mt. Fuori terra secondo la larghezza della strada.

TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE VIE PRICIPALI 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
FLESSIBILITA': Il proiettore deve dare la possibilità di ottenere diversi effetti di luce disponendo di una gamma completa di ottiche da utilizzare in base alle caratteristiche della via da illuminare
ACCESSORI: Possibilità di utilizzare accessori quali: schermi, rifrattori, lenti, diafene ecc.
ALIMENTAZIONE: Alimentazione elettronica o elettromeccanica rifasata
RIFLETTORE: Riflettore in alluminio ad elevata purezza con ottiche di varie tipologie
VETRO DI PROTEZIONE: Schermo di chiusura in vetro temperato piano trasparente.
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 minimo
CLASSE DI ISOLAMENTO: II
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima sul 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 o illuminamento come richiesto dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 65% (dato fornito dal costruttore)
POSA: 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 palo deve essere pari a 3,7
ALTEZZA DI MONTAGGIO: In base all'altezza dell'edificio

TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE VICOLI CON APPARECCHIO SOTTOGRONDA

DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:

TIPO APPARECCHIO: Apparecchio illuminante con caratteristiche anche 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 agli ioduri metallici a bruciatore ceramico o vapori di Sodio Alta Pressione
REGOLAZIONE: Fuoco lampada fisso
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
VETRO DI PROTEZIONE: Schermo di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 minimo
CLASSE DI ISOLAMENTO: II
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima sul 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 illuminamento dettati dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 60% (dato fornito dal costruttore)
POSA: 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 palo deve essere: Piste ciclabili: min.5 - Ciclo-Pedonali: min.4
ALTEZZA DI MONTAGGIO: Da 4 a 7 mt. Fuori terra secondo la larghezza del percorso

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 agli ioduri metallici a bruciatore ceramico o vapori di Sodio Alta Pressione
REGOLAZIONE: Fuoco lampada fisso
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 simmetrico diffusore
VETRO DI PROTEZIONE: Schermo di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 minimo
CLASSE DI ISOLAMENTO: II
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima sul 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 illuminamento o illuminamento come richiesto dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 60% (dato fornito dal costruttore)
POSA: Da definire in base al tipo di intervento
ALTEZZA DI MONTAGGIO: Da 4 a 6 mt. Fuori terra

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 agli ioduri metallici a bruciatore ceramico o vapori di Sodio Alta Pressione
REGOLAZIONE: Fuoco lampada fisso
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 simmetrico diffusore
VETRO DI PROTEZIONE: Schermo di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 minimo
CLASSE DI ISOLAMENTO: II
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima sul 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 illuminamento o illuminamento come richiesto dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 60% (dato fornito dal costruttore)
POSA: Da definire in base al tipo di intervento
ALTEZZA DI MONTAGGIO: Da 4 a 6 mt. Fuori terra

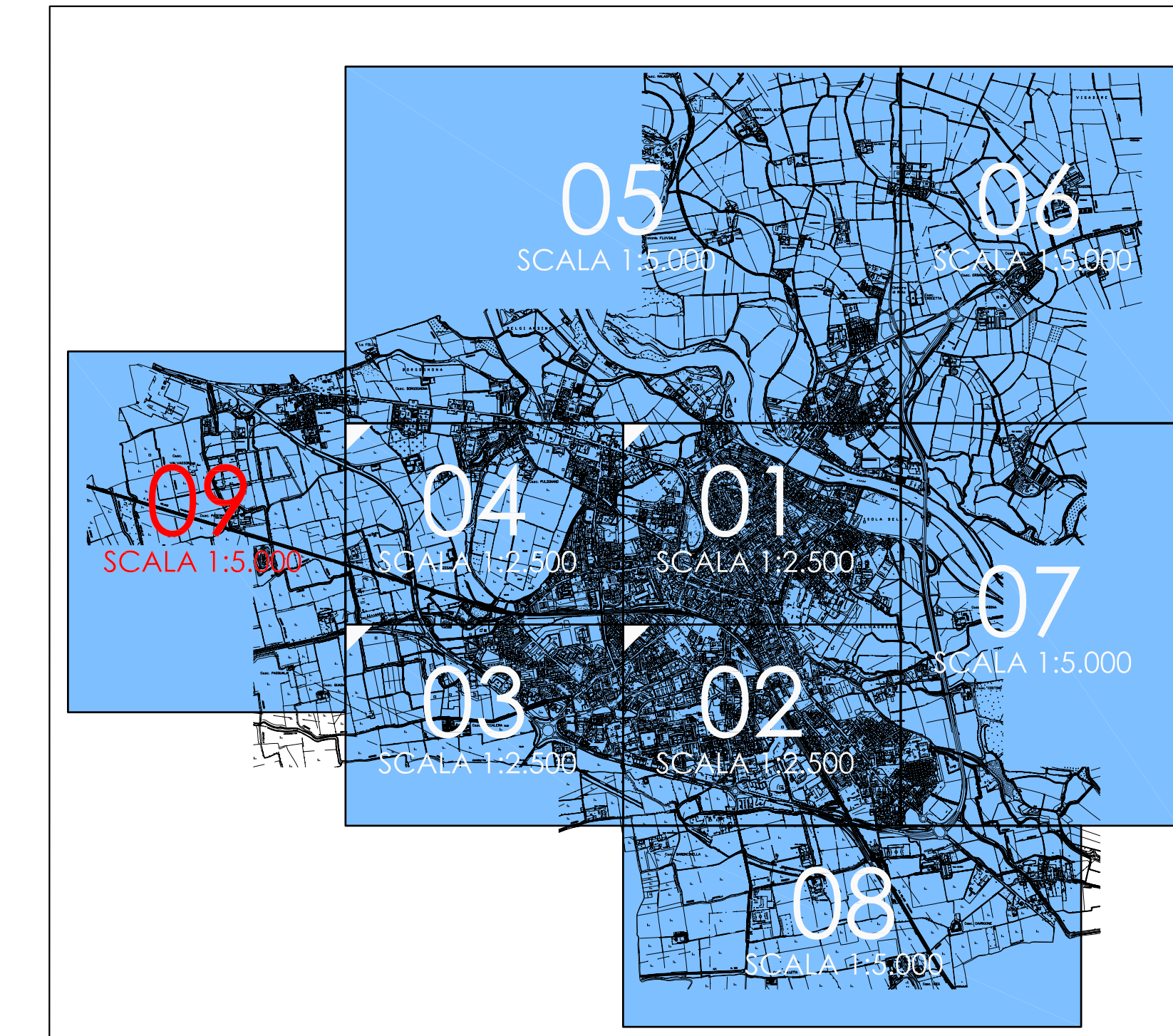
TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE PARCHEGGI/GRANDI AREE

DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:

TIPO APPARECCHIO: Proiettore asimmetrico
MATERIALE: Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE: Adatto per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione
REGOLAZIONE: Fuoco lampada fisso
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 con solido fotometrico di tipo asimmetrico
VETRO DI PROTEZIONE: Schermo di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 minimo
CLASSE DI ISOLAMENTO: II
INQUINAMENTO LUMINOSO: Emissione massima sul 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 illuminamento dettati dal piano della luce utilizzando la potenza di lampada minore possibile
RENDIMENTO DELL'APPARECCHIO: Minimo 60% (dato fornito dal costruttore)
POSA: Da definire in base al tipo di intervento
ALTEZZA DI MONTAGGIO: Da 6 a 12 mt. Fuori terra

TIPO INTERVENTO:
ILLUMINAZIONE ARCHITETTURALI

Aree 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: **E09**

DATA: Maggio 2007

MECCA

MECCA SERVIZI TECNICI S.r.l.
24020 TORRE BOLDONO (BG)
VIA PIEMONTE, 23
TEL.035/4175438

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