

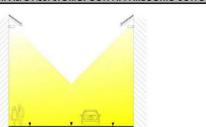
TIPO INTERVENTO: ILLUMINAZIONE VICOLI CON APPARECCHIO SOTTOGRONDA	
	
<b>DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:</b>	
TIPO APPARECCHIO	Proiettore con dimensioni molto compatte da posare sottogronda con specifiche prestazioni illuminotecniche
MATERIALE	Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE	Adatto per lampada agli ioduri metallici a bruciatore ceramico 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
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, riflettori, Lenti, diafane ecc.
ALIMENTAZIONE	Alimentazione elettronica o elettromeccanica rifasata
RIFLETTORE	Riflettore in alluminio ad elevata purezza con ottiche di varie tipologie
VERO DI PROTEZIONE	Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente.
GRADO DI PROTEZIONE	IP55 minimo
CLASSI DI ISOLAMENTO	II
INGUINAMENTO LUMINOSO	Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/klm con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE	Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di illuminanza definiti 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 la sola illuminazione di strade a traffico esclusivamente motorizzato e per tutte le situazioni ove sia possibile intervenire sull'interdistanza, il rapporto minimo l/h deve essere pari a 3,7
ALTEZZA DI MONTAGGIO:	In base all'altezza dell'edificio

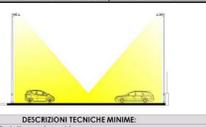
TIPO INTERVENTO: ILLUMINAZIONE AREE PEDONALI - PARCO PUBBLICO - PIAZZE	
	
<b>DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:</b>	
TIPO APPARECCHIO	Apparecchio illuminante con caratteristiche anche di arredo urbano da posare su palo adatto all'illuminazione di aree verdi, aree pedonali in genere
MATERIALE	Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE	Adatto per lampada agli ioduri metallici a bruciatore ceramico 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 ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico di tipo stradale
VERO DI PROTEZIONE	Riflettore in alluminio ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico di tipo stradale
GRADO DI PROTEZIONE	Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
CLASSI DI ISOLAMENTO	IP55 minimo
INGUINAMENTO LUMINOSO	Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/klm con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE	Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di illuminanza definiti 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	Da 4 a 6 mt. Fuori terra
ALTEZZA DI MONTAGGIO:	

TIPO INTERVENTO: ILLUMINAZIONE DI PERCORSI PEDONALI E CICLO-PEDONALI	
	
<b>DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:</b>	
TIPO APPARECCHIO	Apparecchio illuminante con caratteristiche anche di arredo urbano da posare su palo adatto all'illuminazione di percorsi pedonali, ciclo-pedonali in misto
MATERIALE	Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE	Adatto per lampada agli ioduri metallici a bruciatore ceramico 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 ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico di tipo stradale
VERO DI PROTEZIONE	Riflettore in alluminio ad elevata purezza con solido fotometrico asimmetrico di tipo stradale
GRADO DI PROTEZIONE	Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
CLASSI DI ISOLAMENTO	IP55 minimo
INGUINAMENTO LUMINOSO	Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/klm con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE	Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di illuminanza definiti 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 deve essere pari a 4
ALTEZZA DI MONTAGGIO:	Da 4 a 7 mt. Fuori terra secondo la larghezza del percorso

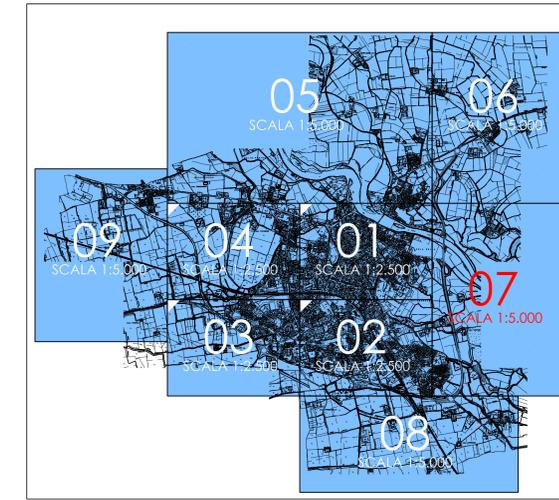
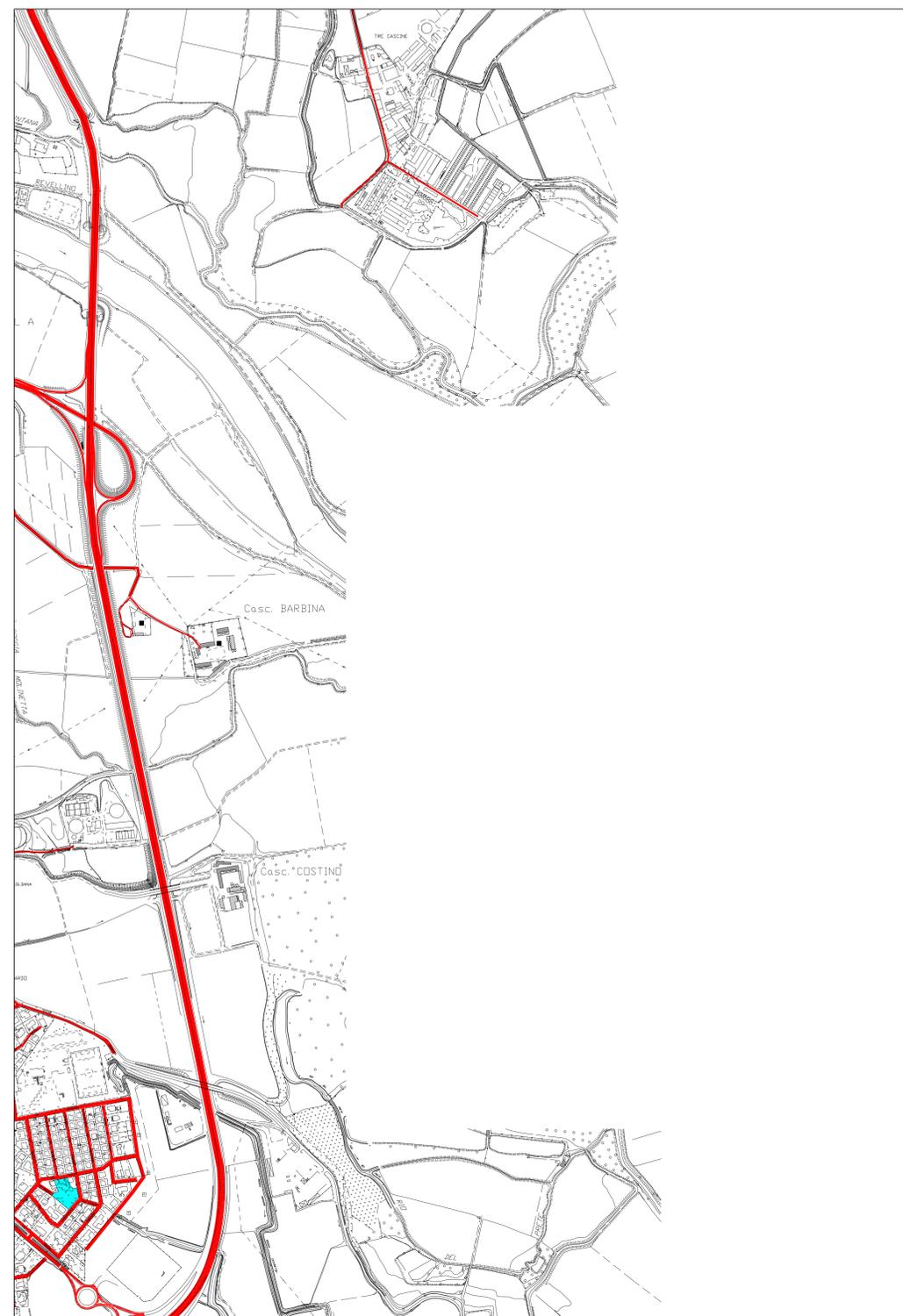
TIPO INTERVENTO: ILLUMINAZIONE STRADALE	
	
<b>DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:</b>	
TIPO APPARECCHIO	Armadura stradale
MATERIALE	Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE	Adatto per lampada a vapori di Sodio Alta Pressione o ioduri metallici a bruciatore ceramico
REGOLAZIONE	Possibilità di regolazione 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 simmetrico di tipo stradale
VERO DI PROTEZIONE	Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
GRADO DI PROTEZIONE	IP55 minimo
CLASSI DI ISOLAMENTO	II
INGUINAMENTO LUMINOSO	Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/klm con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE	Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di illuminanza definiti 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. Posizionabile in posizione "testa-punta", ove il render necessario per condizioni critiche, viali alberati o altro è ammesso l'utilizzo del braccio.
INTERDISTANZA-ALTEZZA	Per tutte le situazioni ove sia possibile intervenire sull'interdistanza, il rapporto minimo l/h 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	
	
<b>DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:</b>	
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	Fuoco lampada fisso
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 con solido fotometrico di tipo stradale
VERO DI PROTEZIONE	Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
GRADO DI PROTEZIONE	IP55 minimo
CLASSI DI ISOLAMENTO	II
INGUINAMENTO LUMINOSO	Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/klm con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE	Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di illuminanza definiti 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 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	
	
<b>DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:</b>	
TIPO APPARECCHIO	Proiettore con dimensioni molto compatte da posare sottogronda con specifiche prestazioni illuminotecniche
MATERIALE	Pressofusione di alluminio verniciato
SORGENTE	Adatto per lampada agli ioduri metallici a bruciatore ceramico 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
VERO DI PROTEZIONE	Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
GRADO DI PROTEZIONE	IP55 minimo
CLASSI DI ISOLAMENTO	II
INGUINAMENTO LUMINOSO	Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/klm con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE	Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di illuminanza definiti 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 la sola illuminazione di strade a traffico esclusivamente motorizzato e per tutte le situazioni ove sia possibile intervenire sull'interdistanza, il rapporto minimo l/h deve essere pari a 3,7
ALTEZZA DI MONTAGGIO:	In base all'altezza dell'edificio

TIPO INTERVENTO: ILLUMINAZIONE PARCHEGGI/GRANDI AREE	
	
<b>DESCRIZIONI TECNICHE MINIME:</b>	
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
VERO DI PROTEZIONE	Schema di chiusura in vetro temperato piano trasparente installato in posizione orizzontale.
GRADO DI PROTEZIONE	IP55 minimo
CLASSI DI ISOLAMENTO	II
INGUINAMENTO LUMINOSO	Emissione massima su 90° e oltre: 0,49 cd/klm con documentazione come richiesto da L.R. 17/2000 e s.m.l.
PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE	Prestazioni illuminotecniche in grado di soddisfare i valori di illuminanza definiti 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 ARCHITETTUALE	
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: **E07**

MECCA

MECCA SERVIZI TECNICI S.p.A.  
GRUPPO TORRE INNOVATION (BO)  
VIA PIRELLONE, 3  
TEL. 051/415486

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

DATA: Maggio 2007