



CITTÀ DI ERACLEA
PROVINCIA METROPOLITANA DI VENEZIA

**PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO
DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO (P.I.C.I.L.)**

Elaborato redatto ai sensi della L.R. n°17 del 07.08.2009



SINPRO srl

via dell'Artigianato, 20 - 30030 Vigonovo (VE)
info@sinprosr.com Tel: 049/9801745

UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 9001:2015
UNI CEI 11352:2014
UNI ISO 45001:2018



Progettista:

ing. Massimo Brait

Ordine degli Ingegneri di Venezia n. 3353



D

ELENCO CORPI ILLUMINANTI

Sindaco: Nadia Zanchin	Data progetto	16/12/2020
	Rev.01	

Nome file:	D - Elenco corpi illuminanti	Delibera adozione:	
Redatto da:	C.S.	Delibera approvazione:	

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o di renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione

INDICE

1. MODALITÀ DI LETTURA DELLA TABELLA CORPI ILLUMINANTI.....	4
2. CORPI ILLUMINANTI A GLOBO	7
3. CORPI ILLUMINANTI A PROIETTORE.....	8
4. CORPI ILLUMINANTI STRADALI.....	12
5. CORPI ILLUMINANTI TECNICI / DI ARREDO URBANO.....	24
6. CORPI ILLUMINANTI DI ALTRA TIPOLOGIA.....	35

1. MODALITÀ DI LETTURA DELLA TABELLA CORPI ILLUMINANTI

Gli apparecchi di illuminazione presenti nel territorio comunale sono stati uniformati secondo le loro caratteristiche (tipologia di sostegno, numero di lampade, etc.) e raggruppati in “composizioni”.

Il nome di ogni composizione è formato da una lettera che identifica la macro categoria di apparecchi e da una doppia cifra progressiva. A parità di caratteristiche, sono state ordinate raggruppandole progressivamente per:

- tipologia di apparecchio;
- tipologia di lampada;
- numero di lampade;
- potenza della singola lampada;
- tipologia di sostegno;
- altezza indicativa del palo.

Tutte le specifiche sono raggruppate in una tabella come esemplificato nell’immagine sottostante.

Descrizione dell'apparecchio e del sostegno

Codice composizione

Numero di sostegni presenti nel territorio

Numero di lampade

Caratteristiche della composizione (vedi Tabella 1)

Eventuali note

Conformità intrinseca/in opera alla L.R. 17/2009

Priorità di adeguamento alla L.R. 15/2007 (vedi Tabella 6)

Foto della composizione con marca e modello

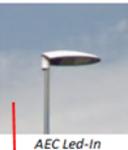
Foto eventuali apparecchi simili accorpati

ID corpo illuminante:		S02						
Descrizione:		Apparecchio stradale LED montato a testa palo						
Numero PL/lampade:		219			219			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]
S	A	TP	4,5 ÷ 16	1	LED	27 ÷ 99	0	0
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI	
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3	
Note:								



AEC Italo

Apparecchi simili accorpati:



AEC Led-In



Schreder Teceo



Litek Pardal

Immagine 1 – Esempio scheda corpi illuminanti

Sigla	Descrizione
APP	Tipo apparecchio (vedi Tabella 2)
CLAS	Classe dell'apparecchio (vedi Tabella 3)
SOST	Tipo di sostegno (vedi Tabella 4)
H [m]	Altezza/quota di installazione indicativa dell'apparecchio
SORG	Tipo di lampada (vedi Tabella 5)
N° L	Numero lampade per ogni apparecchio
POT [W]	Potenza nominale della singola lampada
SBR [m]	Sbraccio orizzontale/inclinato indicativo dall'asse del palo sostegno (punti di infissione al suolo) al codolo attacco apparecchio
ANG [°]	Angolo inclinazione apparecchio (orizzontale = 0°)

Tabella 1 – Legenda simboli tabella composizioni

Sigla	Tipo apparecchio (APP)	Descrizione
G	Globo	Apparecchi a sfera
P	Proiettore	Proiettori
S	Stradale	Apparecchi generici ad uso stradale
T	Tecnico	Apparecchi di arredo urbano
X	Altro	Apparecchi di altra tipologia (es. segnapasso o attraversamenti pedonali)

Tabella 2 – Legenda tipologie di apparecchi

Sigla (CLASS)	Descrizione
A	Apparecchi che nella loro conformazione hanno la lampada incassata nel vano ottico superiore e possiedono un vetro di copertura piano, eliminando <u>totalmente</u> il flusso disperso sopra il piano dei 90°. Sono inoltre compresi i proiettori con ottica asimmetrica.
B	Apparecchi che nella loro conformazione emettono una percentuale molto ridotta di flusso verso l'alto. Tipicamente rientrano in questa casistica gli apparecchi stradali con vetro curvo o prismatico.
C	Apparecchi che nella loro conformazione emettono una percentuale di flusso verso non superiore al 30%. Tipicamente rientrano in questa casistica gli apparecchi di arredo urbano dotati di schermature superiori, frangiluce, ecc.
D	Apparecchi che producono illuminazione localizzata o d'accento (incassi, proiettori, ecc..)
E	Apparecchi privi di ottica o con ottica aperta (ad esempio gli apparecchi a sfera) che producono elevate dispersioni di flusso luminoso verso l'alto

Tabella 3 – Legenda classificazione degli apparecchi

Tipo di sostegno (SOST)	Descrizione
AT	In appoggio a terra
IN	Incassato a terra o su muro
MP	Mensola a parete
PC	Palo curvo
PD	Palo dritto
PS	Palo con sbraccio
TP	Testa palo

Tabella 4 – Legenda tipologie di sostegni

Sorgente (SORG)	Descrizione
JM	Ioduri Metallici
LED	LED
SAP	Sodio Alta Pressione
VDM	Vapori di Mercurio

Tabella 5 – tipo lampada

Conformità dell'apparecchio (CA)	
Punteggio	descrizione
1	Apparecchio privo di ottica, con ampia superficie riflettente rivolta verso l'alto (es. globo o sfera) o con evidenti difformità a livello di sostegno (danneggiamenti, ruggine, ecc.)
2	Apparecchio con ottica incassata nel corpo illuminante ma dotato di vetro curvo o prismatico o con vetro piano non orientato orizzontalmente
3	Apparecchio con ottica incassata, vetro piano e orientato orizzontalmente

Tabella 6 – priorità di adeguamento alla L.R. 17/09

2. CORPI ILLUMINANTI A GLOBO

ID corpo illuminante:		G01								 <p style="text-align: center;"><i>Disano Globo</i></p>
Descrizione:		Apparecchio a globo montato su palo dritto								
Numero PL/lampade:		171				171				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
G	E	PD	3,5 ÷ 5	1	JM	70	0	0		
					SAP	70				
						100				
					VDM	80				
						125				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati: 	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1			
Note:										

ID corpo illuminante:		G02								 <p style="text-align: center;"><i>iGuzzini Globo</i></p>
Descrizione:		Doppio apparecchio a globo montato su palo con sbraccio								
Numero PL/lampade:		191				382				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
G	E	PS	3,5 ÷ 5	2	SAP	70	0	0		
						100				
					VDM	80				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati: 	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1			
Note:										

3. CORPI ILLUMINANTI A PROIETTORE

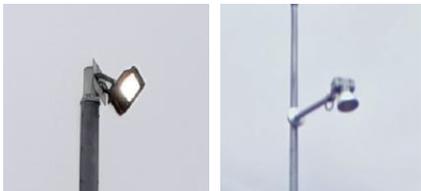
ID corpo illuminante:		P01								
Descrizione:		Proiettore montato a testa palo								
Numero PL/lampade:		25				25				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
P	A	TP	9 ÷ 9,5	1	JM	250	0	0		
	C					400		30		
	D					45				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1			
Note:										

ID corpo illuminante:		P02								
Descrizione:		Proiettore doppio montato a testa palo								
Numero PL/lampade:		4				8				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
P	D	TP	9 ÷ 9,5	2	JM	400	0	30 45		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1			
Note:										

ID corpo illuminante:				P03					
Descrizione:				Proiettore quadruplo montato a testa palo					
Numero PL/lampade:				1		4			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
P	E	TP	12	4	JM	250	0	45	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1		
Note:									

ID corpo illuminante:				P04					
Descrizione:				Proiettore montato su collare a palo					
Numero PL/lampade:				3		3			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
P	E	TP	6 ÷ 7,5	1	JM	70	0	45	
					SAP	150			
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1		
Note:									

ID corpo illuminante:				P05					
Descrizione:				Proiettore doppio montato su collare a palo					
Numero PL/lampade:				1		2			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
P	E	TP	8,5	2	JM	100	0	45	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							2		
Note:									

ID corpo illuminante:				P06					
Descrizione:				Faretto montato su palo o a mensola					
Numero PL/lampade:				8		8			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
P	D	MP	5 ÷ 7	1	JM	70	0	0 ÷ 60	
		PS			LED	30	1		
		TP					0		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							2		
Note:									
									

ID corpo illuminante:				P07						
Descrizione:				Proiettore monumentale incassato a terra						
Numero PL/lampade:				4		4				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
P	A	IN	0	1	LED	21	0	120		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:				P08						
Descrizione:				Proiettore monumentale montato a terra						
Numero PL/lampade:				5		5				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
P	D	AT	0	1	JM	70	0	100		
	E				SAP	250				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							2			
Note:										

4. CORPI ILLUMINANTI STRADALI

ID corpo illuminante:		S01							 <p><i>Philips Unistreet</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio stradale LED Philips Unistreet montato a testa palo								
Numero PL/lampade:		309			309					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
S	A	TP	3,5 ÷ 10	1	LED	26 ÷ 70	0	0		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:		S02							 <p><i>AEC Italo</i></p>		
Descrizione:		Apparecchio stradale LED montato a testa palo									
Numero PL/lampade:		219			219						
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]			
S	A	TP	4,5 ÷ 10	1	LED	27 ÷ 99	0	0			
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI				
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3				
Note:											
			 <p><i>AEC Led-In</i></p>			 <p><i>Schreder Teceo</i></p>			 <p><i>Litek Pardal</i></p>		

ID corpo illuminante:				S03					 <p><i>Philips Unistreet</i></p>	
Descrizione:				Apparecchio stradale LED montato su palo curvo o palo con sbraccio						
Numero PL/lampade:				205		205				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
S	A	PC	8 ÷ 8,5	1	LED	35 ÷ 80	1 ÷ 1,5	0		
		PS								
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:  <i>Philips Unistreet</i>  <i>AEC Led-In</i>  <i>AEC Italo</i>  <i>AEC Italo</i>	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:				S04					 <p><i>AEC Italo</i></p>	
Descrizione:				Apparecchio stradale LED doppio montato a testa palo						
Numero PL/lampade:				4		8				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
S	A	TP	8÷10	2	LED	60	0	0		
						99				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:  <i>Philips Unistreet</i>	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:		S05			 <p><i>Philips Unistreet</i></p>						
Descrizione:		Apparecchio stradale LED doppio montato su palo curvo o con sbraccio									
Numero PL/lampade:		42		82							
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L						SORG	POT [W]
S	A	PC	8	2	LED	35 ÷ 80	1 ÷ 2,5	0			
		PS									
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI				
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3				
Note:											
					 <p><i>AEC Led-In</i></p>  <p><i>AEC Italo</i></p>						

ID corpo illuminante:		S06			 <p><i>AEC Italo</i></p>						
Descrizione:		Apparecchio stradale LED doppio con lampada pedonale montato su palo curvo o con sbraccio									
Numero PL/lampade:		27		54							
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L						SORG	POT [W]
S	A	PC	8	2	LED	35	1,5	0			
		PS				39					
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI				
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3				
Note: potenza lampada pedonale versione con Italo: 15 W											
					 <p><i>Philips Unistreet</i></p>						

ID corpo illuminante:				S07					 <p><i>Philips Unistreet</i></p>	
Descrizione:				Apparecchio stradale LED triplo montato a testa palo						
Numero PL/lampade:				4		12				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
S	A	TP	8÷10	3	LED	42 ÷ 68	0	0		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:				S08					 <p><i>AEC Kaos</i></p>	
Descrizione:				Apparecchio stradale con lampada a scarica ed ottica con vetro piano montato a testa palo						
Numero PL/lampade:				210		210				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
S	A	TP	4÷10	1	JM	70	0	0		
						70				
					SAP	100				
						150				
						250				
VDM	125									
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										
		 <p><i>Philips Koffer</i></p>		 <p><i>AEC Lunoide</i></p>		 <p><i>Fael Itinera</i></p>		 <p><i>Philips Iridium</i></p>		

ID corpo illuminante:		S09							
Descrizione:		Apparecchio stradale con lampada a scarica ed ottica con vetro piano montato su palo curvo o con sbraccio							
Numero PL/lampade:		39				39			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
S	A	PC	8÷10	1	SAP	70	1,5	0	
		PS				100			
						250			
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3		
Note:									



Disano Brallo

Apparecchi simili accorpati:



AEC Lunoide

AEC Kaos

ID corpo illuminante:		S10							
Descrizione:		Apparecchio stradale doppio con lampada a scarica ed ottica con vetro piano montato a testa palo							
Numero PL/lampade:		39				78			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
S	A	TP	8÷10	2	SAP	100	0	0	
						150			
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3		
Note:									



AEC Kaos

Apparecchi simili accorpati:



Philips Koffer

AEC Lunoide

Philips Iridium

ID corpo illuminante:		S11							
Descrizione:		Apparecchio stradale doppio con lampada a scarica ed ottica con vetro piano montato su palo curvo							
Numero PL/lampade:		2				4			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
S	A	PC	8	2	SAP	70	1,5	0	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3		
Note:									



Disano Brallo

Apparecchi simili accorpati:

ID corpo illuminante:		S12							
Descrizione:		Apparecchio stradale triplo con lampada a scarica ed ottica con vetro piano montato a testa palo							
Numero PL/lampade:		1				3			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
S	A	TP	9	3	JM	100	0	0	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3		
Note:									



AEC Kaos

Apparecchi simili accorpati:

ID corpo illuminante:		S13							 <p><i>Disano Brallo</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio stradale triplo con lampada a scarica ed ottica con vetro piano montato su palo curvo o con sbraccio								
Numero PL/lampade:		3			9					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	Apparecchi simili accorpati:  <p><i>AEC Kaos</i></p>	
S	A	PC	8÷10	3	SAP	70	1,5	0		
						100				
		PS				250				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:		S14							 <p><i>Disano Sempione</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio stradale con lampada a scarica ed ottica con vetro curvo o prismatico montato a testa palo								
Numero PL/lampade:		333			333					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
S	B	TP	6÷11	1	SAP	70	0	0		
						100				
						150				
						250				
						VDM			125	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1			
Note:										
<p>Apparecchi simili accorpati:</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p><i>SBP Myra</i></p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p><i>Disano Sella</i></p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p><i>Philips SGS</i></p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p><i>AEC Serika</i></p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p><i>Philips Traffic Vision</i></p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p><i>AEC 2</i></p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p><i>Faerber Kappa</i></p> </div> </div>										

ID corpo illuminante:		S15							 <p><i>Faeber Kappa</i></p>
Descrizione:		Apparecchio stradale con lampada a scarica ed ottica con vetro curvo o prismatico montato su palo curvo							
Numero PL/lampade:		196			196				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
S	B	PC	8 ÷ 9	1	SAP	70	1,5	0 ÷ 15	
						100			
						150			
					VDM	125			
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:  <p><i>Disano Sella</i></p>
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1		
Note:									

ID corpo illuminante:		S16							 <p><i>Philips Koffer</i></p>
Descrizione:		Apparecchio stradale doppio con lampada a scarica ed ottica con vetro curvo o prismatico montato a testa palo							
Numero PL/lampade:		29			58				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
S	B	TP	7÷11	2	SAP	100	0	0	
						150			
						250			
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:  <p><i>Disano Sella</i></p>  <p><i>Faeber Kappa</i></p>  <p><i>Fivep M400</i></p>  <p><i>Philips SGS</i></p>
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1		
Note:									

ID corpo illuminante:		S17							
Descrizione:		Apparecchio stradale doppio con lampada a scarica ed ottica con vetro curvo o prismatico montato su palo curvo							
Numero PL/lampade:		1				2			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
S	B	PC	9	2	SAP	100	1,5	0	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1		
Note:									



Faeber Kappa

ID corpo illuminante:		S18							
Descrizione:		Apparecchio stradale triplo con lampada a scarica ed ottica con vetro curvo o prismatico montato a testa palo							
Numero PL/lampade:		3				9			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
S	B	TP	10	3	SAP	150	0	0	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1		
Note:									



Philips SGS

ID corpo illuminante:		S19								 <p>Zerbetto Orsamaggiore</p>
Descrizione:		Apparecchio stradale con lampada a scarica senza ottica montato a testa palo								
Numero PL/lampade:		13				13				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
S	B	TP	7 ÷ 8	1	LED	60	0	0		
					SAP	150				
					VDM	125				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1			
Note:										

ID corpo illuminante:		S20								 <p>Fael Roma</p>
Descrizione:		Apparecchio stradale con lampada a scarica senza ottica montato su palo curvo								
Numero PL/lampade:		75				75				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
S	B	PC	8	1	LED	25	1,5	0 ÷ 15		
					SAP	150				
					VDM	125				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1			
Note:										

ID corpo illuminante:		S21							 <p><i>Western Solar W-Light 60-84</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio stradale fotovoltaico montato su palo con sbraccio								
Numero PL/lampade:		5			5					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
S	A	PS	6,5	1	LED	24	1	0		
					SAP	70				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:  <p><i>W. Solar con AEC Kaos</i></p>	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

5. CORPI ILLUMINANTI TECNICI / DI ARREDO URBANO

ID corpo illuminante:		T01							 <p style="text-align: center;"><i>AEC Soled</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio di arredo LED AEC Soled montato su palo dritto								
Numero PL/lampade:		109			109					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	A	PD	4 ÷ 6	1	LED	18	0	0		
						27				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:		T02							 <p style="text-align: center;"><i>AEC Ecorays</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio di arredo LED AEC Ecorays montato su palo dritto								
Numero PL/lampade:		17			17					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	A	PD	4,5 ÷ 5	1	LED	31	0	0		
						35				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

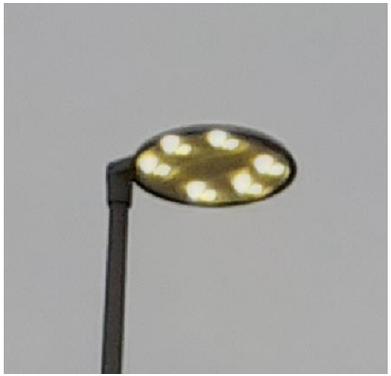
ID corpo illuminante:				T03					 <p style="text-align: center;"><i>AEC Master 6</i></p>	
Descrizione:				Apparecchio di arredo LED AEC Master 6 montato a testa palo						
Numero PL/lampade:				118			118			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	A	TP	4 ÷ 8	1	LED	31	0	0		
						45				
						57				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:				T04					 <p style="text-align: center;"><i>AEC Master 6</i></p>	
Descrizione:				Apparecchio di arredo LED AEC Master 6 montato su palo con sbraccio						
Numero PL/lampade:				30			30			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	A	PS	8	1	LED	72	1 ÷ 1,5	0		
						74				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:				T05					 <p style="text-align: center;">AEC Master 6</p>
Descrizione:				Apparecchio di arredo doppio LED AEC Master 6 montato a testa palo					
Numero PL/lampade:				1		2			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
T	A	TP	8	2	LED	57	0	0	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3		
Note:									

ID corpo illuminante:				T06					 <p style="text-align: center;">AEC Master 6</p>
Descrizione:				Apparecchio di arredo triplo LED AEC Master 6 montato a testa palo					
Numero PL/lampade:				1		3			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
T	A	TP	8	3	LED	72	0	0	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3		
Note:									

ID corpo illuminante:		T07							 <p><i>iGuzzini Platea Pro</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio di arredo doppio LED iGuzzini Platea Pro montato su palo con sbraccio								
Numero PL/lampade:		2			4					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	A	PS	8	2	LED	59	0,5	0		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:		T08							 <p><i>Siteco DL 50</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio di arredo LED Siteco DL 50 montato a testa palo								
Numero PL/lampade:		29			29					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	A	TP	5 ÷ 8	1	LED	77 103	0	0		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:				T09					 <p><i>Siteco DL 500</i></p>
Descrizione:				Apparecchio di arredo a scarica Siteco DL 500 ottica con vetro piano montato a testa palo					
Numero PL/lampade:				61		61			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
T	A	TP	5 ÷ 7	1	JM	70	0	0	
					LED	45			
					SAP	100			
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3		
Note:									

ID corpo illuminante:				T10					 <p><i>Siteco DL 500</i></p>
Descrizione:				Apparecchio di arredo a scarica Siteco DL 500 ottica con vetro piano montato su palo con sbraccio					
Numero PL/lampade:				123		123			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
T	A	PS	8	1	JM	100	1,5	0	
						150			
					SAP	100			
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3		
Note:									

ID corpo illuminante:		T11							 <p style="text-align: center;"><i>Siteco DL 500</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio di arredo doppio a scarica Siteco DL 500 ottica con vetro piano montato a testa palo								
Numero PL/lampade:		2			4					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	A	TP	7	2	SAP	100	0	0		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:		T12							 <p style="text-align: center;"><i>Siteco DL 500</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio di arredo doppio a scarica Siteco DL 500 ottica con vetro piano montato su palo con sbraccio								
Numero PL/lampade:		9			18					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	A	PS	8	2	JM	100	1,5	0		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:		T13							 <p style="text-align: center;"><i>DAE Tika</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio di arredo doppio a scarica DAE Tika ottica con vetro piano montato a testa palo								
Numero PL/lampade:		14			28					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	A	TP	5	2	JM	70	0	0		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:		T14							 <p style="text-align: center;"><i>Disano Klima</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio di arredo a scarica Disano Klima/Polar montato su palo dritto								
Numero PL/lampade:		40			40					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	C	PD	4 ÷ 5,5	1	SAP	70	0	0		
					VDM	125				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							2			
Note: gli apparecchi sono dotati di frangiluce che limitano la dispersione della luce verso l'alto										
									 <p style="text-align: center;"><i>Disano Klima</i></p>	

ID corpo illuminante:				T15					 <p style="text-align: center;"><i>AEC Evoluta</i></p>
Descrizione:				Apparecchio di arredo a scarica AEC Evoluta montato su palo dritto					
Numero PL/lampade:				9		9			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
T	C	PD	4	1	SAP	70	0	0	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							2		
Note: gli apparecchi sono dotati di frangiluce che limitano la dispersione della luce verso l'alto									

ID corpo illuminante:				T16					 <p style="text-align: center;"><i>Neri Alkes</i></p>
Descrizione:				Apparecchio di arredo a scarica Neri Alkes ottica con vetro curvo montato su palo con sbraccio					
Numero PL/lampade:				29		29			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
T	B	PC	8,5	1	SAP	150	1	0	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1		
Note:									

ID corpo illuminante:		T17							
Descrizione:		Apparecchio di arredo a scarica Philips Cityvision ottica con vetro curvo montato a testa palo							
Numero PL/lampade:		56				56			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
T	B	TP	5 ÷ 6	1	JM	70	0	0	
					SAP	100			
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1		
Note:									



Philips Cityvision

Apparecchi simili accorpati:

ID corpo illuminante:		T18							
Descrizione:		Apparecchio di arredo a scarica Fivep Alcione ottica con vetro piano montato a testa palo							
Numero PL/lampade:		9				9			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
T	B	TP	8 ÷ 9	1	SAP	100	0	15	
						150			
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							2		
Note:									



Fivep Alcione

Apparecchi simili accorpati:

ID corpo illuminante:		T19			 <p style="text-align: center;"><i>Fivep Alcione</i></p>						
Descrizione:		Apparecchio di arredo a scarica Fivep Alcione ottica con vetro piano montato su palo curvo									
Numero PL/lampade:		42		42							
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L						SORG	POT [W]
T	A	PS	6,5 ÷ 9	1	SAP	100	1 ÷ 1,5	15			
						150					
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO				
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							2				
Note:											

ID corpo illuminante:		T20			 <p style="text-align: center;"><i>Fivep Alcione</i></p>						
Descrizione:		Apparecchio di arredo doppio a scarica Fivep Alcione ottica con vetro piano montato a testa palo									
Numero PL/lampade:		1		2							
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L						SORG	POT [W]
T	A	TP	9	2	SAP	150	0	15			
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO				
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							2				
Note:											

ID corpo illuminante:		T21							 <p style="text-align: center;"><i>Fivep Alcione</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio di arredo doppio a scarica Fivep Alcione ottica con vetro piano montato su palo con sbraccio e con lampada pedonale a globo								
Numero PL/lampade:		28			56					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	E	PS	6,5	2	SAP	100	1	15		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1			
Note:										

ID corpo illuminante:		T22							 <p style="text-align: center;"><i>Fivep Cairo</i></p>	
Descrizione:		Apparecchio di arredo doppio a scarica Fivep Cairo montato su palo dritto								
Numero PL/lampade:		3			3					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
T	E	PD	4	1	VDM	80	0	0		
						125				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							NO			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1			
Note:										

6. CORPI ILLUMINANTI DI ALTRA TIPOLOGIA

ID corpo illuminante:				X01						
Descrizione:				Faretto segnapasso a LED incassato a terra						
Numero PL/lampade:				10		10				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
X	A	IN	0	1	LED	7	0	0		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:				X02						
Descrizione:				Faretto segnapasso a LED incassato a muro						
Numero PL/lampade:				225		225				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
X	A	IN	0,5	1	LED	3	0	0		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:		X03								
Descrizione:		Apparecchio segnapasso a scarica incassato su manufatto in cemento								
Numero PL/lampade:		9			9					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
X	A	IN	0,3	1	LED	9	0	0		
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note:										

ID corpo illuminante:		X04								
Descrizione:		Tabella pedonale con apparecchio di illuminazione a palo								
Numero PL/lampade:		6			7					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
X	A	PS	4,5 ÷ 6	1	LED	31	0	0		
					SAP	100				
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		Apparecchi simili accorpati:	
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3			
Note: in via Triestina Bassa versione con lampada su tabella pedonale da 30 W										



ID corpo illuminante:		X05							
Descrizione:		Tabella pedonale con apparecchio doppio di illuminazione a palo							
Numero PL/lampade:		2				4			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
X	A	PS	6	2	LED	31	0	0	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3		
Note:									



Apparecchi simili accorpati:

ID corpo illuminante:		X06							
Descrizione:		Tabella pedonale							
Numero PL/lampade:		4				4			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
X	A	PC	6 ÷ 6,5	1	LED	25	2,5	0	
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009							SI		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3		
Note:									



Apparecchi simili accorpati:

