



COMUNE DI POVE DEL
GRAPPA (VI)



PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO - PICIL

G 0109 SA

Elab. **E** **PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI
OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI**

ETRA S.p.A.
Area Ricerca, Innovazione e Sviluppo,
Laboratorio, Compliance Ambientale
Resp. ing. Walter Giacetti
U.O. Progetti Innovativi, Ricerca e Sviluppo
Resp. ing. Enrico Parelli

ing. Walter Giacetti

REVISIONE:	00	SCALA GRAFICA:	-
ESEGUITO:	Sintesi S.r.l.	Data	File
CONTROLLATO ETRA:	ing. Enrico Parelli	Dicembre 2016	G 0109 SA 0E Piano 00 R0
APPROVATO ETRA:	ing. Enrico Parelli		



ETRA S.p.A. - Energia Territorio Risorse Ambientali
Largo Parolini, 82/b - 36061 Bassano del Grappa (VI) - tel. 049 8098000 fax 049 8098701
Sede operativa di Cittadella (PD), Via del Telarolo, 9
Internet: www.etrspa.it e-mail: info@etrspa.it

ETRA S.p.A. si riserva la proprietà dell'elaborato, vietandone la riproduzione e la divulgazione senza autorizzazione ai sensi delle vigenti leggi

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	Commessa	G0109 SA
		File	0E Piano 00 R0
		Rev.	Data
		00	dicembre 2016
		Pag. 1 di 46 totali	

INDICE

PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI	3
1. PROPOSTA DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	3
1.1. MESSA IN SICUREZZA DEI QUADRI ELETTRICI.....	4
1.2. PLANIMETRIA POSIZIONAMENTO QUADRI ELETTRICI.....	6
1.3. OROLOGI ASTRONOMICI.....	9
1.4. INSTALLAZIONE DISPOSITIVI PER LA RIDUZIONE DEL FLUSSO.....	9
1.5. IMPIANTI VIARI	10
2. PROPOSTE ADEGUAMENTI PER MESSA IN SICUREZZA.....	11
2.1. ADEGUAMENTO QUADRI ELETTRICI	11
2.2. RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI.....	13
3. IPOTESI DI BONIFICHE PER EFFICIENTAMENTO IMPIANTI.....	14
3.1. BONIFICA IMPIANTI.....	14
3.2. PRIORITÀ D'INTERVENTO.....	19
3.3. ELENCO QUADRI CON GRADO DI PRIORITÀ DEGLI INTERVENTI	22
4. PIANIFICAZIONE INTERVENTI DI BONIFICA.....	23
4.1. RICHIAMI NORMATIVI	23
4.2. INDIVIDUAZIONE SITI DI RILEVANTE INQUINAMENTO.....	24
4.2.1. Aree di pertinenza privata.....	24
4.2.2. Aree critiche.....	29
4.3. INDIVIDUAZIONE DEGLI IMPIANTI PUBBLICI OGGETTO DI ADEGUAMENTO.....	29
4.3.1. Via XXV Aprile – Campo sportivo.....	30
4.3.2. Parcheggio via Piave	30
4.3.3. Parco Campo sportivo.....	31
4.3.4. Campo da calcio.....	31
4.3.5. Campo da calcio principale	32
4.3.6. Parcheggio via XXV Aprile	32
5. ADOZIONE DI CRITERI ANTINQUINAMENTO LUMINOSO.....	33
5.1. CONTROLLO DEL FLUSSO LUMINOSO EMESSO VERSO L'ALTO	33
5.2. CORRETTA INSTALLAZIONE	35
6. OTTIMIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI.....	36
6.1. GENERALITÀ.....	36
6.2. PREDISPOSIZIONE DI SCHEMI TIPO.....	38
6.2.1. Impianti Illuminazione Stradali.....	39
6.2.2. Impianti Sportivi – Grandi Dimensioni	43
6.2.3. Impianti Sportivi – Piccole E Medie Dimensioni	44

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 2 di 46 totali</i>	

6.2.4. *Piste Ciclabili*..... 45

7. **ALLEGATO AZIONI CORRETTIVE E TEMPI DI INTERVENTO** 46

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 3 di 46 totali</i>	

PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI

1. PROPOSTA DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Il territorio del Comune di Pove del Grappa presenta per la pubblica illuminazione numerosi impianti di potenza superiore a 1 kW.

Le caratteristiche generali si possono così riassumere:

- Sono presenti 28 quadri elettrici utilizzati per la pubblica illuminazione, alcuni di questi vengono impiegati anche per alimentare i proiettori dei campi sportivi e dei parchi.
- I misuratori fiscali elettronici risultano essere 26, il quadro Q_003 è in realtà un sottoquadro del Q_002 e il Q_025 risulta essere forfettario.
- La quasi totalità dei quadri presenta una carpenteria isolante e per i quali essendo in classe II, non necessita la messa a terra.
- I quadri metallici sono quasi tutti obsoleti e richiedono adeguamenti e/o rifacimenti.
- Alcuni quadri hanno la carpenteria danneggiata o la porta da sostituire.
- La totalità delle linee elettriche è interrata, ad eccezione di alcuni punti isolati;
- Sono presenti sostegni in calcestruzzo in 2 zone
 - via Sega – Q_019 codice punto 005.
 - via Sega – Q_019 codice punto 007.

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 4 di 46 totali</i>	

La proposta di riqualificazione riguarda:

- la messa in sicurezza dei quadri elettrici;
- sostituzione sostegni ammalorati e bonifica linea aree;
- la eliminazione degli abbagliamenti molesti - della luce invasiva e/o intrusiva;
- la eliminazione dell'inquinamento luminoso (non conformità LR17/09);
- la correzione delle situazioni di sovrabbondanza o insufficienza di illuminazione;
- il completamento della riduzione del flusso luminoso nelle ore notturne;

Sulla base delle risultanze emerse in fase di censimento e sulla scorta di quanto verrà esposto nei successivi paragrafi del presente allegato si propone alla Amministrazione la seguente sequenza di interventi:

1.1. Messa in sicurezza dei quadri elettrici

A seguito del censimento per ogni quadro è stata elaborata una scheda riepilogativa con indicate le caratteristiche e le eventuali anomalie dello stesso.

Per un maggior dettaglio sui singoli quadri si veda l'elaborato "censimento degli impianti".

Le principali anomalie riscontrate in sede di censimento richiedono per la messa in sicurezza gli interventi sotto indicati:

- Aggiunta protezione differenziale per i quadri che ne risultano sprovvisti;
- Rifacimento quadro elettrico per quelli che non risultano recuperabili;
- Sistemazione quadro elettrico per quelli recuperabili;
- Aggiunta orologio astronomico e scaricatori di sovratensione;
- Messa a terra per garantire il funzionamento degli scaricatori;

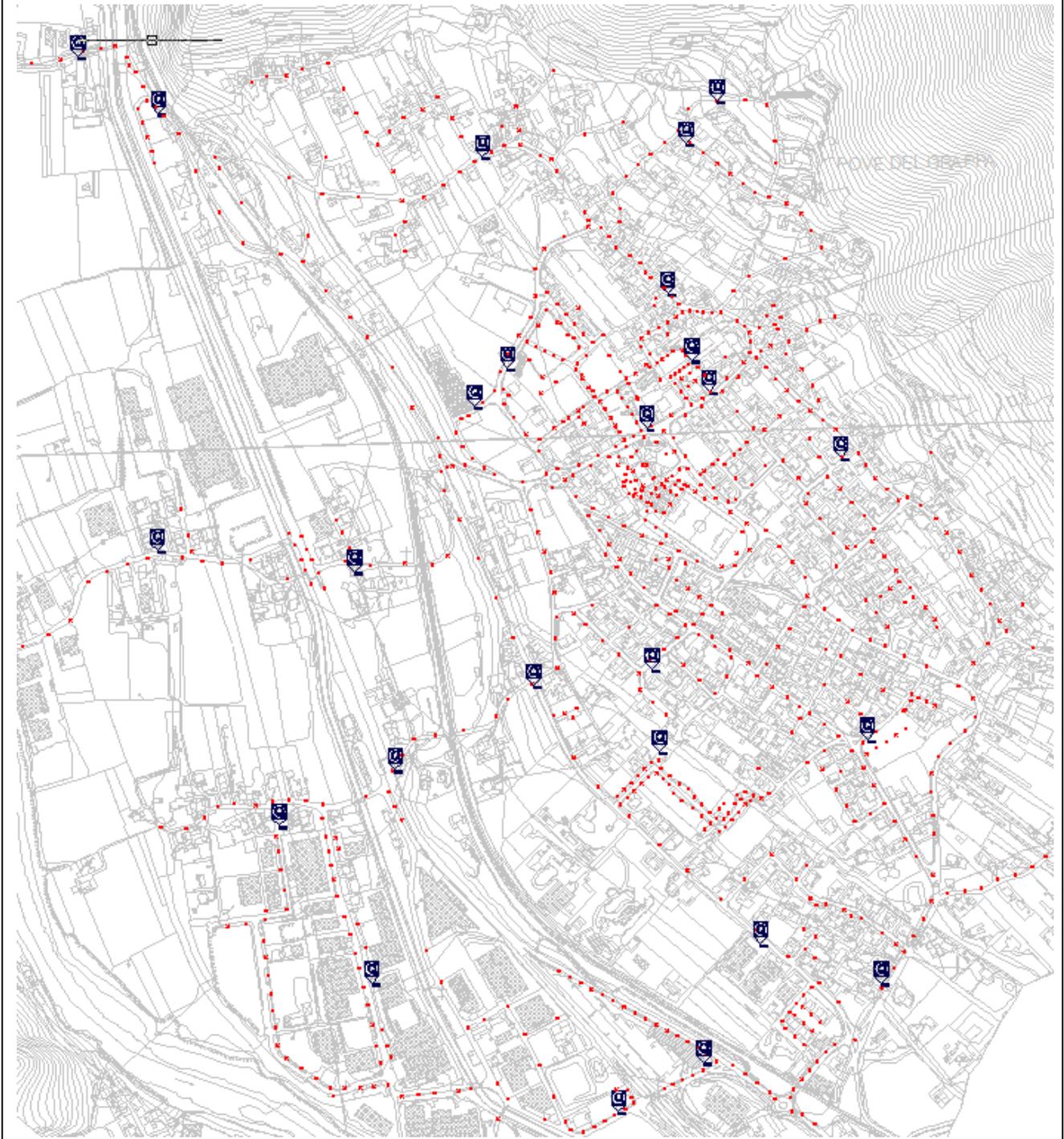
	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009	<i>Commessa</i> G0109 SA
		<i>File</i> 0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i> <i>Data</i>
		00 dicembre 2016
	PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	

Tabella interventi per messa a norma quadri elettrici

N. QUADRO	AGGIUNTA DIFFERENZIALE	RIFACIMENTO QUADRO ELETTRICO ESISTENTE	SOSTITUZIONE CARPENTERIA	MESSA A TERRA QUADRO	AGGIUNTA OROLOGIO ASTRONOMICICO	RIPROGRAMMAZIONE OROLOGIO ASTRONOMICICO ESISTENTE	INSTALLAZIONE REGOLATORE DI FLUSSO CENTRALIZZATO
Q_001					X		X
Q_002					X		X
Q_003			X		X		X
Q_004					X		X
Q_005					X		X
Q_006			X		X		
Q_007			X		X		X
Q_008					X		X
Q_009					X		X
Q_010					X		X
Q_011					X		X
Q_012					X		X
Q_013					X		
Q_014		X			X		
Q_015					X		X
Q_016					X		
Q_017					X		X
Q_018					X		X
Q_019		X			X		
Q_020					X		
Q_021					X		
Q_022					X		X
Q_023					X		X
Q_024					X		X
Q_025		X			X		
Q_026					X		X
Q_027	X	X			X		
Q_028	X	X			X		
QUANTITA'	2	5	3	0	28	0	18

1.2. Planimetria posizionamento quadri elettrici

Inquadramento generale





P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa

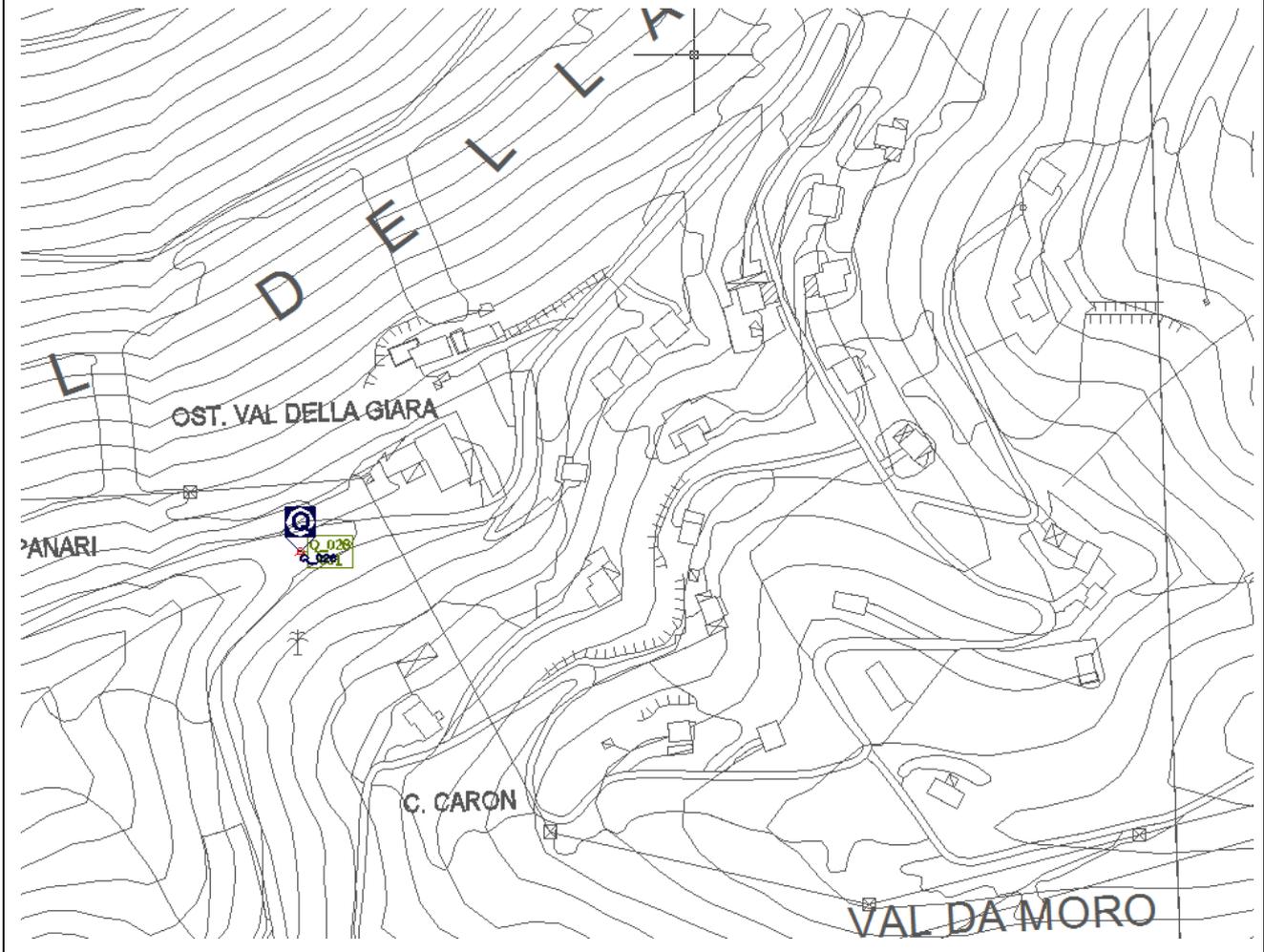
Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009

**PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI –
OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI**

Comessa	G0109 SA
File	0E Piano 00 R0
Rev.	Data
00	dicembre 2016

Pag. 7 di 46 totali

Località Val della Giara





P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa

Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009

**PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI –
OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI**

Commissa	G0109 SA
File	0E Piano 00 R0
Rev.	Data
00	dicembre 2016

Pag. 8 di 46 totali

Località Campo Solagna



	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 9 di 46 totali</i>	

1.3. Orologi astronomici

Si propone l'installazione per ogni quadro di un orologio astronomico che avrà la funzione di ottimizzare gli orari di accensione e spegnimento.

Attualmente sono installati 25 orologi giornalieri, un orologio astronomico e 28 interruttori crepuscolari.

Si propone l'installazione di orologi astronomici in tutti i quadri che ne sono attualmente sprovvisti.

1.4. Installazione dispositivi per la riduzione del flusso

Relativamente alla riduzione del flusso luminoso nelle ore notturne con conseguente risparmio nella gestione si segnala come nel territorio è presente 1 regolatore di flusso centralizzato, la parzializzazione viene gestita per 25 quadri in regime tutta notte/mezza notte e per i restanti non è presente alcuna tipologia di parzializzazione. Solitamente è usata la combinazione orologio/crepuscolare, in un solo caso è presente un orologio astronomico. Alcune nuove lampade asservite al quadro Q_005 sono dotate di reattore con dimmerazione puntiforme alla mezza notte virtuale.

I quadri elettrici dotati di regolatore di flusso centralizzato sono solo uno, e precisamente il Q_015 (attualmente non funzionante e in attesa del ripristino).

La quasi totalità degli apparecchi con sorgente a LED è dotata di alimentatore biregime per la regolazione del flusso puntuale.

Tra le proposte di efficientamento si segnala la possibilità di installare regolatori di flusso puntuali per le lampade al sodio che non siano già sotto regolatore centralizzato.

Vista la possibilità di convertire a led, non è conveniente installare nuovi regolatori di flusso centralizzati.

Oggi, per le linee con lampade SON, si potrebbe inserire un regolatore centralizzato di flusso. La regolazione permette di ridurre la potenza assorbita dalle lampade commisurandone l'emissione luminosa alle effettive esigenze di utilizzo; la stabilizzazione della tensione aumenta la durata delle sorgenti rallentando la deriva dell'efficienza luminosa e riducendo i costi di manutenzione.

L'utilizzo di tali apparecchiature consente di perseguire i seguenti obiettivi:

- Risparmio energetico;
- Ottimizzazione del rendimento di tutti gli impianti esistenti;
- Mantenimento della uniformità di illuminamento (vengono mantenute accese tutte le lampade);

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 10 di 46 totali</i>	

- Sfruttamento ottimale delle lampade, garantendo condizioni di alimentazione e funzione costanti nel tempo;
- Razionalizzazione dell'uso dell'energia elettrica;
- Riduzione dei costi di esercizio;

Vista l'obbligatorietà della LR 17/09, di ridurre il flusso luminoso entro le ore 24, e che una parte dell'impianto è parzializzato con l'utilizzo del sistema tutta notte / mezza notte, non contemplato dalla normativa, si propone la regolazione del flusso puntuale, utilizzando apparecchi a LED con driver programmabili e dimmer per le lampade al sodio.

La regolazione puntuale dei led può raggiungere il 50% di riduzione.

1.5. Impianti viari

Per gli impianti viari si è condotto uno studio che raggruppa per tipologia/marca/modello gli apparecchi illuminanti presenti nel territorio.

Tutte le informazioni per la identificazione del corpo illuminante sono indicate nell'elaborato "censimento degli impianti".

Nell'elaborato "stato di fatto dell'illuminazione del territorio", sono contenute le tabelle che riportano la "conformità" o "non conformità" alla LR 17/09 e alla precedente LR 22/97.

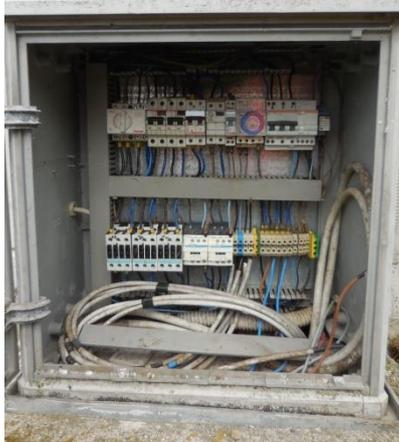
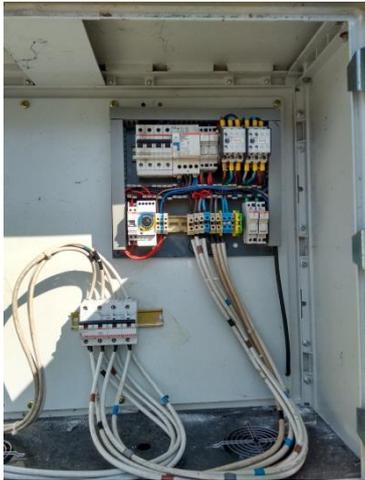
Le schede alla fine del presente fascicolo prendono in esame le aree pubbliche e l'illuminazione degli edifici comunali, indicando modalità e scadenze di intervento come richiesto dalla LR.

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 11 di 46 totali</i>	

2. PROPOSTE ADEGUAMENTI PER MESSA IN SICUREZZA

2.1. Adeguamento quadri elettrici

Q_004 - Q_011 – Q_015 – Q_022

Q_004 	Q_011 
Q_022 	Q_015 

STATO DI FATTO

Descrizione

La carpenteria non garantisce l'ideale grado di protezione (IP20) normativamente previsto,. Ci sono infatti parti attive accessibili al dito di prova.

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 12 di 46 totali</i>	

Q_025

Q_025 	
<p>STATO DI FATTO</p> <p><u>Descrizione</u></p> <p>Ripristinare il fissaggio sul palo.</p>	

Q_006 – Q_020

Q_006 	Q_020 
<p>STATO DI FATTO</p> <p><u>Descrizione</u></p> <p>La carpenteria non garantisce l'ideale grado di protezione (IP20) normativamente previsto,. Ci sono infatti parti attive accessibili al dito di prova. Andrebbe anche eseguita una buona pulizia per prevenire il degrado del quadro stesso.</p>	

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 13 di 46 totali</i>	

Q_014

<p>Q_014</p> 	
<p>STATO DI FATTO</p> <p><u>Descrizione</u></p> <p>Il quadro andrebbe manutentato.</p>	

2.2. Riqualificazione degli impianti

A seguito delle risultanze del censimento e delle indicazioni ricevute dall'Ufficio Tecnico la riqualificazione si può così articolare:

- eliminazione delle lampade a vapori di mercurio
- eliminazione dei corpi illuminanti a sfera e a fungo che attualmente introducono un accentuato inquinamento luminoso intrusivo
- installazione di nuovi corpi illuminanti in sostituzione di armature che risultano scadenti e difformi alla normativa

Si allegano di seguito delle schede che propongono la riqualificazione e l'efficientamento di alcune zone utilizzando come sorgente luminosa lampade a Led.

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 14 di 46 totali</i>	

3. IPOTESI DI BONIFICHE PER EFFICIENTAMENTO IMPIANTI

3.1. Bonifica impianti

Q_005 – Q_006 - via Calentiga



STATO DI FATTO

Descrizione

La strada è servita da apparecchi con ottica aperta e lampade a vapori di mercurio 125W

L'interdistanza dei sostegni è elevata (circa 60m).

La strada risulta scarsamente illuminata con pericolo per la viabilità e per i residenti .

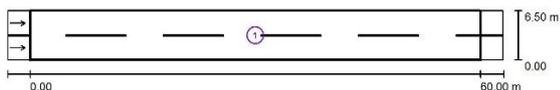
Analisi dei consumi

La potenza della sorgente al mercurio è di 125W;

tenendo conto degli autoconsumi la potenza assorbita risulta di circa 136W

$P_{tot} = 18 \times 136 = 2.448W$

via Calentiga - Stato di fatto - Mercurio / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.67

Scala 1:472

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 60.000 m, Larghezza: 6.500 m
Reticolo: 20 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	Commessa	G0109 SA
		File	0E Piano 00 R0
		Rev.	Data
		00	dicembre 2016
		Pag. 15 di 46 totali	

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	U1	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.16	0.15	0.20	18	0.66
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:					

Tranne l'SR nessuno dei valori prescritti dalla normativa viene rispettato.

IPOTESI INTERVENTO

Descrizione

Si prevede il riposizionamento dei punti luce riducendo l'interdistanza a circa 35 metri.

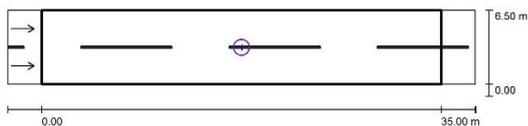
Stimando il numero di punti luce necessari pari a 30 con una potenza della sorgente LED di 39W si ha un consumo post intervento:

$$P_{tot} = 30 \times 39 = \mathbf{1.170W}$$

Con una riduzione dei consumi pari al 47% e ottenendo valori di illuminamento conformi a quanto richiesto dalla normativa.

La tipologia di strada, classificata come ME4B è stata ridotta a ME5 con l'utilizzo di sorgenti a resa cromatica $Ra \geq 60$ (sorgente LED).

Via Vendramin - Stato di progetto - LED / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

Lista campo di valutazione

1 Campo di valutazione Carreggiata 1

Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 6.500 m

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	U1	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.53	0.47	0.67	12	0.68
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:					

Si nota come il valore di luminanza L_m sia 3 volte maggiore rispetto allo stato attuale

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 16 di 46 totali</i>	

Q_027 – loc. Camposolagna

	STATO DI FATTO - IPOTESI INTERVENTO
	<u>Descrizione</u> La strada è servita da un punto luce isolato posizionato in vicinanza ad un incrocio in zona abitata. Allo stato di fatto l'armatura è ad ottica aperta e sorgente al mercurio 125W L'intervento propone la bonifica del punto luce sostituendo l'armatura stradale con altra a LED di potenza 30W, magari aggiungendo altri 3 punti così da uniformare l'illuminazione in prossimità all'incrocio.

Q_028 – loc. Val della Giara

	STATO DI FATTO - IPOTESI INTERVENTO
	<u>Descrizione</u> La strada è servita da un punto luce isolato a doppia armatura posizionato in vicinanza ad un incrocio in zona abitata. Allo stato di fatto le armature sono con ottica aperta e sorgente al mercurio 125W L'intervento propone la bonifica del punto luce sostituendo l'armatura stradale con altra a LED di potenza 30W, magari aggiungendo altri 3 punti così da uniformare l'illuminazione in prossimità all'incrocio.

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 17 di 46 totali</i>	

Q_005 – via IV Novembre

	STATO DI FATTO - IPOTESI INTERVENTO
	<u>Descrizione</u> Strada di quartiere Sono presenti 8 punti luce artistici con apparecchio a sfera di potenza 100W Si propone il recupero del sostegno e la sostituzione degli attuali apparecchi con nuove lanterne a Led di potenza 30 W

Q_016 – via degli Ulivi

	STATO DI FATTO - IPOTESI INTERVENTO
	<u>Descrizione</u> Strada di quartiere Sono presenti 6 punti luce con apparecchio a sfera e lampada a vapori di mercurio da 125W Si propone il recupero del sostegno e la sostituzione degli attuali apparecchi con nuove lanterne a Led di potenza 30 W

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 18 di 46 totali</i>	

Q_026 – parco impianti sportivi Via Costantina

	<p>STATO DI FATTO - IPOTESI INTERVENTO</p> <p><u>Descrizione</u></p> <p>Strada di quartiere</p> <p>Sono presenti 7 punti luce con apparecchio a sfera e lampada a vapori di mercurio da 125W e 1 con apparecchio a sfera e lampada SON da 100W</p> <p>Si propone il recupero del sostegno e la sostituzione degli attuali apparecchi con nuove lanterne a Led di potenza 15 W</p>
--	--

Q_019 – via Segna

	<p>STATO DI FATTO - IPOTESI INTERVENTO</p> <p><u>Descrizione</u></p> <p>Strada di quartiere</p> <p>Sono presenti 4 punti luce con apparecchio a campana a vapori di mercurio da 125W e 2 punti luce con armatura obsoleta a vapori di mercurio da 125W e</p> <p>Si propone il recupero del sostegno e la sostituzione degli attuali apparecchi con nuove lanterne a Led di potenza 30 W, magari aumentandone il numero per ottimizzare l'uniformità.</p>
---	---

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 19 di 46 totali</i>	

PIANIFICAZIONE DELLE MODALITÀ E DEI TEMPI DI INTERVENTO

3.2. Priorità d'intervento

Per l'identificazione delle sequenze di intervento si è elaborato un elenco delle priorità, attribuendo ad ogni anomalia un punteggio, valutando in particolare:

- Conformità alla L.R. 17/09.
- Obbligo di adeguamento nelle fasce di protezione.
- Obbligo di adeguamento degli impianti realizzati dopo il 21 agosto 2009 (data di entrata in vigore della L.R. 17/09).
- Priorità legate ad impianti a elevato impatto ambientale (altamente inquinamenti) o poco sicuri (sovra o sotto illuminati).
- Priorità legate a impianti a elevato consumo energetico.
- Priorità di tipo elettrico (per l'identificazione dei soli impianti dotati di sorgenti ai vapori di mercurio).

I punteggi sono stati assegnati a seconda della specificità della difformità riscontrata, con valori compresi fra 0 e 20.

Anomalia sulla tipologia di corpo illuminante

Applicazione	Tipologia	Punteggio
stradale	vetro piano	0
stradale	vetro a coppa (mini coppa)	1
stradale	coppa policarbonato	2
stradale	armature aperte/obsolete	3
arredo urbano	funghi - lanterne	2
arredo urbano	sfere	3

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 20 di 46 totali</i>	

Anomalia sulla modalità di posa

Applicazione	Inclinazione apparecchio	Punteggio
stradale	=0	0
stradale	>15	1
stradale	>30	2

Anomalia sulla tipologia della sorgente

Tipologia sorgente	Punteggio
sodio alta pressione	0
ioduri metallici	0
mercurio	4

Anomalia impatto energetico

Tipologia	Punteggio
armature aperte/obsolete	1

Anomalia impatto ambientale (elevato inquinamento luminoso)

Tipologia	Punteggio
Funghi	7
lanterne	5
sfere	20
faro su mensola (inclinato)	3

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	<i>G0109 SA</i>
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 21 di 46 totali</i>	

Per ogni punto luce sono state sommate le varie anomalie.

Per ogni quadro sono state sommate le anomalie dei vari punti luce e diviso tale valore per il numero di punti alimentati dallo stesso, ottenendo il “punteggio anomalie” da attribuire al quadro stesso.

Il grado di priorità di intervento per i vari impianti è stato stabilito come ordine decrescente del “punteggio anomalie”.

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 22 di 46 totali</i>	

3.3. Elenco quadri con grado di priorità degli interventi

Nella tabella che segue viene indicato per ogni quadro il “punteggio anomalie” come sopra determinato.

Disponendo i punteggi in ordine decrescente, viene proposto l'ordine di priorità.

Progressivo	Denominazione quadro	Media punteggio priorità
1	Q_016	12
2	Q_006	12
3	Q_025	9
4	Q_027	9
5	Q_028	9
6	Q_014	9
7	Q_009	8
8	Q_026	8
9	Q_019	8
10	Q_005	7
11	Q_013	6
12	Q_020	6
13	Q_010	5
14	Q_018	5
15	Q_021	5
16	Q_012	5
17	Q_022	4
18	Q_024	4
19	Q_007	3
20	Q_017	3
21	Q_008	3
22	Q_015	3
23	Q_002	3
24	Q_003	3
25	Q_004	1
26	Q_011	1
27	Q_001	1
28	Q_023	0

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 23 di 46 totali</i>	

4. PIANIFICAZIONE INTERVENTI DI BONIFICA

4.1. Richiami Normativi

La legge regionale n. 17/09 ha come ambito di applicazione sia gli impianti di illuminazione pubblica sia gli impianti di illuminazione privata.

Deve quindi far parte del piano della luce una sezione dedicata all'analisi anche degli impianti di illuminazione privata individuando apparecchi illuminanti e situazioni palesemente difformi dalle indicazioni della L.R. 17/09 anche relativamente alla luce invasiva e/o intrusiva, in contrasto anche con l'art. 844 del Codice Civile sulle immissioni moleste

Risulta opportuno richiamare alcuni commi dell'art. 12 della LR:

comma 2: I prioritari interventi di bonifica, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera b), sono eseguiti secondo i requisiti ed i criteri per la realizzazione dei nuovi impianti, di cui all'articolo 9.

comma 3: Per l'adeguamento di cui al comma 1 e la bonifica di cui al comma 2, i soggetti privati possono procedere all'installazione di appositi schermi sulla armatura, ovvero alla sola sostituzione dei vetri di protezione delle lampade o alla sostituzione delle lampade stesse, a condizione di assicurare caratteristiche finali omogenee a quelle previste dal presente articolo e dall'articolo 9.

comma 4: Al fine di favorire la riduzione del consumo energetico e nel rispetto delle condizioni di sicurezza previste dalla normativa vigente, i soggetti interessati possono procedere, in assenza di regolatori del flusso luminoso, allo spegnimento del cinquanta per cento delle sorgenti di luce entro le ore ventitre. La riduzione del valore della luminanza media mantenuta, indipendentemente dall'indice percentuale di traffico, avviene comunque nel rispetto delle prescrizioni delle vigenti norme.

ed alcuni commi dell'art. 4 e dell'art. 5:

art. 4 – comma 1 lett. b) che le Province individuano, entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, gli impianti di grande inquinamento luminoso rispetto ai quali prevedere, entro un ulteriore anno, le priorità di bonifica

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 24 di 46 totali</i>	

art. 5 – comma 1 lett. e) che i Comuni provvedono, entro tre anni dalla individuazione delle priorità di cui all'articolo 4, comma 1, lettera b), alla bonifica degli impianti e delle aree di grande inquinamento luminoso o, per gli impianti d'illuminazione esterna privati, ad imporne la bonifica ai soggetti privati che ne sono i proprietari.

Tuttavia, essendo il Comune di Pove del Grappa entro fascia di protezione, le bonifiche già in buona parte attuate, erano previste entro 2 anni dall'entrata in vigore della LR (art. 8 comma 10) per quanto riguarda l'inquinamento luminoso (LR art. 9 comma 2 lettera a)

4.2. Individuazione siti di rilevante inquinamento

In fase di rilievo si sono individuate le situazioni di inquinamento luminoso relativamente sia alle aree di pertinenza privata che a quelle di pertinenza pubblica.

4.2.1. Aree di pertinenza privata

In fase di sopralluogo si sono riscontrate numerose situazioni di corpi illuminanti che producono inquinamento luminoso nelle aree di pertinenza privata.

A titolo esemplificativo anche se non esaustivo, le anomalie riscontrate riguardano principalmente la presenza di:

- sfere con emissione libera verso l'alto
- insegne con illuminazione propria
- diffusori a fungo con dispersione verso l'alto
- proiettori inclinati

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 25 di 46 totali</i>	

  	<p style="text-align: center;">SFERE CON EMISSIONE LIBERA VERSO L'ALTO</p> <p>Rif. normativo: LR art. 9 comma 2 – emissione verso l'alto</p> <p style="text-align: center;">TEMPI DI INTERVENTO</p> <p>Entro 2 anni dall'entrata in vigore della LR 17/09 essendo in fascia di rispetto (art. 8 comma 10) in quanto difformi all'art 9 comma 2 lettera a) (inquinamento luminoso)</p>
--	---

	<p style="text-align: center;">INSEGNE CON ILLUMINAZIONE PROPRIA</p> <p>Rif. normativo: Insegna luce propria > 4500 lumen (LR art. 9 comma 5)</p> <p style="text-align: center;">TEMPI DI INTERVENTO</p> <p>Entro 2 anni dall'entrata in vigore della LR 17/09 essendo in fascia di rispetto (art. 8 comma 10) in quanto difformi all'art 9 comma 2 lettera a) (inquinamento luminoso)</p>
---	---

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 26 di 46 totali</i>	

	<p>DIFFUSORI A FUNGO CON DISPERSIONE VERSO L'ALTO</p> <p>Rif. normativo: LR art. 9 comma 2 – emissione verso l'alto</p> <p>TEMPI DI INTERVENTO</p> <p>Entro 2 anni dall'entrata in vigore della LR 17/09 essendo in fascia di rispetto (art. 8 comma 10) in quanto difformi all'art 9 comma 2 lettera a) (inquinamento luminoso)</p>
---	--

 	<p>PROIETTORE INCLINATO</p> <p>Rif. normativo: LR art. 9 comma 2 – emissione verso l'alto</p> <p>TEMPI DI INTERVENTO</p> <p>Entro 2 anni dall'entrata in vigore della LR 17/09 essendo in fascia di rispetto (art. 8 comma 10) in quanto difformi all'art 9 comma 2 lettera a) (inquinamento luminoso)</p>
---	--

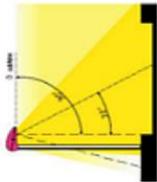
Si suggerisce all'Amministrazione di provvedere a rendere noto alla cittadinanza l'obbligo della necessità dell'adeguamento alle presenti disposizioni, ordinando la bonifica dei siti inquinanti e trasmettendo l'opuscolo esplicativo sotto riportato.

Commessa	GO109 SA
File	0E Piano 00 R0
Rev.	Data
00	dicembre 2016

Requisiti illuminotecnici

Progetto illuminotecnico

IN GENERALE: Ogni impianto d'illuminazione deve essere frutto di un progetto per minimizzare le potenze e ottimizzare i punti luce



- Intensità luminosa massima preferibilmente non superiore a 0.49 cd/klm a 90° o altro
- Rendimento apparecchio migliore del 60%
- Sorgenti al sodio alta pressione e SLO ove necessaria Ra>85 in ambienti non stradali sorgenti con efficienza superiore a 50lm/W
- Luminanza e/o illuminamenti medi mantenuti minimi previsti dalle norme (EN13201, EN12193, EN12462, etc.)
- Ottimizzare le interdistanze e la potenza installate e in ambienti stradali Rapporto interdistanza altezza minima 3.7
- Reattori di flusso

Utilizzare SEMPRE corpi illuminanti con i dati fotometrici certificati da laboratori operanti in regime di qualità, in formato cartaceo e tipo EULUNDAT (es. JMO Performance) e firmati dal responsabile tecnico del laboratorio che li ha emessi.

Conclusioni

La luce è vita ... SOLO se alternata con il buio
L'uomo, gli animali e le piante hanno la necessità biologica dell'alternanza del giorno e della notte

Per la qualità dell'illuminazione e per la vostra sicurezza ricordate sempre che:

- 1 Illuminare non significa abbagliare! L'illuminazione sicura ed efficace è quella che non colpisce direttamente i Ns. occhi ma solo ciò che deve essere illuminato!
 - 2 La luce diretta negli occhi non solo dà falsa sensazione di sicurezza ma nasconde i pericoli reali!
 - 3 Sovrailluminare è un pericolo da evitare.
 - 4 La luce inviata verso l'alto è spreca.
- La luce che invade le proprietà altrui non è sempre gradita.

Per approfondimenti:
www.cleobuio.org - e-mail: veneto@cleobuio.org
www.venetostellato.it - e-mail: veneto@cleobuio.org

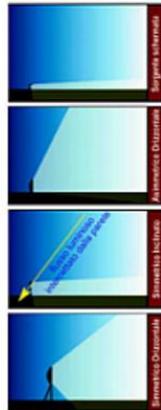
Impianti d'illuminazione: Linee guida per tutta la Regione Veneto

Attività commerciali

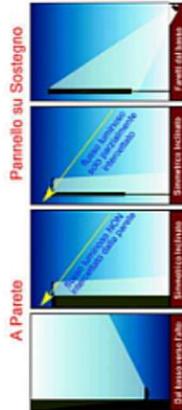
Insegne pubblicitarie e vetrine

Non sovradimensionare e limitare il flusso luminoso disperso verso l'alto delle insegne pubblicitarie dotate di illuminazione propria (scatolati, pannelli luminosi, neon, etc.) - max 4500lm di flusso totale per ogni esercizio.

Le insegne e le vetrine, non dotate di illuminazione propria, devono essere illuminate SOLO dall'alto verso il basso evitando ogni tipo di dispersione di luce verso l'alto.

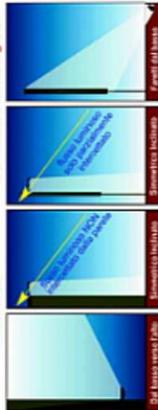


SI



NO

Pannello su Sostegno



SOLO proiettori orizzontali orientati dall'alto verso il basso garantiscono che non venga dispersa luce verso l'alto. I cartelloni pubblicitari devono essere necessariamente illuminati con proiettori orizzontali orientati dall'alto verso il basso. OGNI insegna pubblicitaria e/o vetrina, di non indispensabile uso notturno (escluse quindi farmacia, forze dell'ordine, ospedali, ecc.), deve essere preferibilmente spenta entro le ore 24 ed al più tardi all'orario di chiusura dell'esercizio.

Fasci di luce orientati verso il cielo

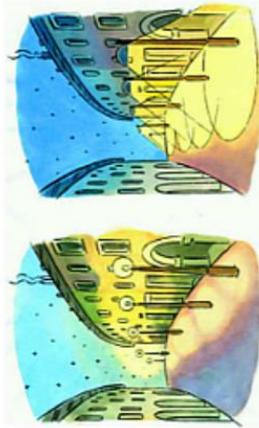


Sono VIETATI sul territorio regionale i fasci di luce rivolti al di sopra della linea dell'orizzonte, sia fissi che rotolanti.



Linee Guida

per la corretta illuminazione esterna e l'applicazione della Legge della Regione Veneto n. 17 del 7/08/2009



Rispettare la L.R. 17/09 significa anche:
aumentare la sicurezza stradale,
gli equilibri ecologici di flora e fauna e la salute del cittadino, nonché favorire il risparmio energetico

Riferimenti di Legge:

Legge della Regione Veneto

n. 17 del 7 agosto 2009

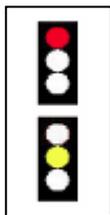
Bur n. 65 del 11/08/2009

"Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici"

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	<i>G0109 SA</i>
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 29 di 46 totali</i>	

4.2.2. *Aree critiche*

Per quanto riguarda le aree critiche si è condotto uno studio caso per caso dove si sono identificati gli impianti ritenuti meritevoli di attenzione che nel presente elaborato sono identificati attraverso opportuna simbologia:



Il semaforo rosso mostrerà alta priorità (elevato inquinamento)

Il semaforo giallo priorità media

La scelta del “semaforo” di priorità è dettata anche da considerazioni nell’ordine di importanza dell’adeguamento richiesto.

4.3. **Individuazione degli impianti pubblici oggetto di adeguamento**

Eliminazione dei corpi illuminanti a forte inquinamento luminoso

Tempi di intervento

Entro 2 anni dall’entrata in vigore della LR 17/09 essendo in fascia di rispetto (art. 8 comma 10) in quanto difformi all’art 9 comma 2 lettera a) (inquinamento luminoso).

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 30 di 46 totali</i>	

Nel presente paragrafo vengono evidenziati gli impianti di illuminazione con sorgenti a forte inquinamento luminoso o non conformi alla LR. 17/09.

4.3.1. Via XXV Aprile – Campo sportivo

		<p>DISLOCAZIONE - ANOMALIA Sono presenti proiettori che illuminano il campo da calcio I proiettori dei campi vengono accesi con comando manuale.</p> <p>MODALITA' E TEMPI DI INTERVENTO Correggere inclinazione proiettori. Entro 2 anni dall'entrata in vigore della LR 17/09 (11.08.09) essendo in fascia di rispetto (art. 8 comma 10) in quanto difformi all'art 9 comma 2 lettera a) inquinamento luminoso – pertanto immediato.</p>
---	--	---

4.3.2. Parcheggio via Piave

		<p>DISLOCAZIONE - ANOMALIA E' presente un palo con una sfera altamente inquinante che illumina il parcheggio.</p> <p>MODALITA' E TEMPI DI INTERVENTO Sostituzione corpo illuminante con tipologia conforme alla LR 17/09 Entro 2 anni dall'entrata in vigore della LR 17/09 (11.08.09) essendo in fascia di rispetto (art. 8 comma 10) in quanto difformi all'art 9 comma 2 lettera a) inquinamento luminoso – pertanto immediato.</p>
---	---	--

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 31 di 46 totali</i>	

4.3.3. Parco Campo sportivo

		<p>DISLOCAZIONE - ANOMALIA E' presente un palo con delle sfere altamente inquinanti.</p> <p>MODALITA' E TEMPI DI INTERVENTO Sostituzione corpo illuminante con tipologia conforme alla LR 17/09</p> <p>Entro 2 anni dall'entrata in vigore della LR 17/09 (11.08.09) essendo in fascia di rispetto (art. 8 comma 10) in quanto difformi all'art 9 comma 2 lettera a) inquinamento luminoso – pertanto immediato.</p>
---	--	--

4.3.4. Campo da calcio

		<p>DISLOCAZIONE - ANOMALIA Sono presenti proiettori che illuminano il campo da calcio I proiettori dei campi vengono accesi con comando manuale.</p> <p>MODALITA' E TEMPI DI INTERVENTO Correggere inclinazione proiettori. Entro 2 anni dall'entrata in vigore della LR 17/09 (11.08.09) essendo in fascia di rispetto (art. 8 comma 10) in quanto difformi all'art 9 comma 2 lettera a) inquinamento luminoso – pertanto immediato.</p>
---	---	---

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 32 di 46 totali</i>	

4.3.5. *Campo da calcio principale*

		<p>DISLOCAZIONE - ANOMALIA</p> <p>Sono presenti proiettori che illuminano il campo da calcio</p> <p>I proiettori dei campi vengono accesi con comando manuale.</p> <p>MODALITA' E TEMPI DI INTERVENTO</p> <p>Correggere inclinazione proiettori.</p> <p>Entro 2 anni dall'entrata in vigore della LR 17/09 (11.08.09) essendo in fascia di rispetto (art. 8 comma 10) in quanto difformi all'art 9 comma 2 lettera a) inquinamento luminoso – pertanto immediato.</p>
---	---	---

4.3.6. *Parcheggio via XXV Aprile*

		<p>DISLOCAZIONE - ANOMALIA</p> <p>Sono presenti n.2 proiettori, fortemente inclinati che illuminano il parcheggio di via XXV Aprile. Tutti i corpi illuminanti sopra elencati risultano accesi nelle ore notturne.</p> <p>MODALITA' E TEMPI DI INTERVENTO</p> <p>Non volendo correggere l'inclinazione dei proiettori, che limiterebbe l'illuminazione del parcheggio, si deve valutare un sistema alternativo per l'illuminazione nel rispetto della LR 17/09</p>
---	---	--

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	Commessa	G0109 SA
		File	0E Piano 00 R0
		Rev.	Data
		00	dicembre 2016
		Pag. 33 di 46 totali	

5. ADOZIONE DI CRITERI ANTINQUINAMENTO LUMINOSO

5.1. Controllo del flusso luminoso emesso verso l'alto

Il Controllo del flusso luminoso diretto costituisce di fatto lo strumento imposto dalla normativa regionale per definire il “come illuminare” correttamente, in modo che gli impianti di illuminazione possano essere considerati a ridotto inquinamento luminoso e a risparmio energetico.

La L.R. 17/09, Art. 9, comma 2, lettera a) regolamentazione delle sorgenti di luce e dell'utilizzazione di energia elettrica da illuminazione esterna stabilisce che:

2. Sono considerati antinquinamento luminoso e a ridotto consumo energetico solo gli impianti che contemporaneamente siano:

- a) sono costituiti da apparecchi illuminanti, aventi un'intensità luminosa massima fra 0 e 0,49 cd per 1.000 lumen a 90° e oltre;*
- b) sono equipaggiati di lampade ad avanzata tecnologia ed elevata efficienza luminosa....*
- c) sono realizzati in modo che le superfici illuminate non superino il livello minimo di luminanza....*
- d) sono provvisti di appositi dispositivi che abbassano i costi energetici....*

Pertanto sono conformi ai requisiti di cui al punto a) i corpi illuminanti installati ORIZZONTALI e con vetro di protezione PIANO, o chiusura PIANA.

La verifica della conformità dei corpi illuminanti alle leggi regionali passa attraverso la verifica del valore dell'intensità luminosa per angoli gamma di 90° ed oltre. Per tale verifica è INDISPENSABILE ricevere dal produttore, ai sensi e nei modi indicati all'art. 7, comma 4, lettera a), della Lr. 17/09, la tabella fotometrica dell'apparecchio illuminante (che rappresenta l'intensità luminosa per ogni angolo C e Gamma). Qualsiasi autodichiarazione del produttore non ha alcun valore ai fini della legge, in quanto gli unici elementi per verificare la rispondenza di legge sono esclusivamente le misurazioni fotometriche dell'apparecchio, certificate preferibilmente da un ente terzo quale ad esempio l'IMQ e comunque firmate dal responsabile tecnico del laboratorio di misura che le ha emesse.

Di seguito è riportata un esempio di tabella delle intensità luminose (cd/klm) emesse in ogni direzione C, Gamma di un corpo illuminante, tratto dai certificati “performance” di IMQ.

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa		Commissa	G0109 SA
	Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009		File	0E Piano 00 R0
			Rev.	Data
	PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI			
			00	dicembre 2016
			Pag. 34 di 46 totali	

C	270	285	300	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	75	90
0	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
10	186	186	187	188	190	190	190	190	191	190	191	192	192	193	193	193	195	195	195	194	194	194	193	193	193	193	188
20	177	177	179	182	184	187	188	191	191	192	194	197	198	200	200	199	202	203	203	194	195	194	192	190	185	184	182
30	160	163	168	173	176	181	185	186	190	194	200	204	206	214	214	212	214	211	207	206	196	192	180	184	173	169	173
35	150	154	160	167	171	176	180	183	187	195	201	209	212	215	215	215	215	211	207	200	196	186	180	178	165	160	167
40	130	144	152	158	164	170	176	180	178	193	194	204	207	210	210	223	227	227	210	196	185	177	173	169	155	150	158
45	125	134	146	155	157	160	165	171	178	186	193	200	210	225	225	230	236	236	219	201	186	174	168	162	150	142	155
50	106	114	127	136	142	140	157	166	176	188	198	210	221	235	235	256	284	284	284	211	182	162	152	147	133	126	136
55	90	99	113	121	126	135	143	155	166	180	197	215	235	245	245	303	334	334	285	223	173	150	142	136	121	114	121
60	76	84	96	106	110	117	120	126	140	155	175	207	250	263	263	340	364	364	284	225	161	138	128	122	104	95	106
65	62	68	80	90	94	99	104	110	121	138	156	190	218	257	257	359	393	393	263	222	159	127	114	100	91	77	90
70	36	47	67	74	78	82	85	91	104	126	150	177	204	241	241	324	343	333	200	215	134	101	87	84	76	65	74
75	5	8	19	29	35	43	47	65	66	97	120	151	160	168	168	279	275	185	51	144	59	33	41	34	22	27	29
80	0	1	3	4	4	5	8	6	7	7	8	11	12	13	20	85	13	6	4	27	9	3	7	2	1	2	4
85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	4	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130-180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Dati fotometrici tratta da “performance” dell’IMQ.

Come si può facilmente verificare, la tabella riporta un esempio di dati fotometrici di un apparecchio conforme alla normativa regionale, avendo Intensità luminosa per un angolo di 90° ed oltre, di zero candele (riga con gamma 130-180°).

Per essere conforme alle direttive di legge, le tabelle fotometriche devono contenere valori di intensità luminosa massima che non superi 0cd/klm o 0.49 cd/klm per angoli gamma superiori o uguali a 90° (tutte le linee evidenziate in rosso nella tabella) per ogni piano C.

Se nella tabella vengono riportati dal laboratorio emittente anche i numeri decimali il valore massimo ammissibile è 0.49cd/klm.

Accortezze:

- Occorre sempre accertarsi che la tabella non venga tagliata per gli angoli oltre i 90° altrimenti non ha alcun valore.
- La tabella deve essere accompagnata dai dati che indicano la posizione di misura dell'apparecchio ed il tipo di lampada utilizzata.

E' fondamentale che il progettista si faccia rilasciare dal fornitore la tabella in formato numerico cartaceo o files (per esempio pdf) e i dati fotometrici in formato Eulumdat necessari per realizzare il progetto illuminotecnico con i software disponibili in commercio.

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	Commissa	G0109 SA
		File	0E Piano 00 R0
		Rev.	Data
		00	dicembre 2016
		Pag. 35 di 46 totali	

5.2. Corretta Installazione

Ulteriore aspetto di rilievo riguarda la corretta installazione degli apparecchi illuminanti: anche un apparecchio privo di emissione luminosa al di sopra di angoli di 90° (quindi un apparecchio di per sé conforme) se installato in posizione inclinata rispetto alla posizione di misura di laboratorio, può registrare intensità luminosa verso l'alto.

Per effettuare tale verifica occorre “ruotare” la curva fotometrica, sull'asse del diagramma, per l'angolo di inclinazione in cui l'apparecchio è montato, come mostrato nell'esempio delle Tabelle 1, 2 e 3. La Tabella 1 riporta i dati fotometrici di un apparecchio che risulta conforme alla normativa regionale in quanto per una angolazione di 90° ed oltre l'emissione è pari a zero.

Supponiamo che però tale apparecchio sia stato montato inclinato di 10°, i valori traslano tutti di 10° e l'apparecchio risulta a 90° emettere 12 cd (Tabella 2) . Questo significa che tale apparecchio, montato inclinato di 10° NON è più a norma. Stessa cosa (anzi peggio) se lo si montasse inclinato di 30°, l'emissione a 90° ed oltre diventerebbe elevata e cioè pari a 574 cd in quanto è come se la tabella scorresse di 30° da 90° a 120°(Tabella 3).

Tabella 1: inclinato 0°

Angolo	Cd/1000 lm
0°	335
10°	368
20°	391
30°	412
40°	435
50°	487
60°	574
70°	125
80°	12
90°	0
100°	0
110°	0
120°	0
130°	0
140°	0
150°	0
160°	0
170°	0
180°	0

Tabella 2: inclinato di 10°

Angolo	Cd/1000 lm
0°	368
10°	335
20°	368
30°	391
40°	412
50°	435
60°	487
70°	574
80°	125
90°	12
100°	0
110°	0
120°	0
130°	0
140°	0
150°	0
160°	0
170°	0
180°	0

Tabella 3: inclinato di 30°

Angolo	Cd/1000 lm
0°	412
10°	391
20°	368
30°	335
40°	368
50°	391
60°	412
70°	435
80°	487
90°	574
100°	125
110°	12
120°	0
130°	0
140°	0
150°	0
160°	0
170°	0
180°	0

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	Commissa	G0109 SA
		File	0E Piano 00 R0
		Rev.	Data
		00	dicembre 2016
		Pag. 36 di 46 totali	

6. OTTIMIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI

6.1. Generalità

Il controllo del flusso luminoso indiretto si attua anche attraverso l'ottimizzazione degli impianti d'illuminazione che a sua volta comporta anche una razionalizzazione dei consumi energetici nel tempo.

La L.R. 17/09, Art. 9, comma 11, stabilisce che:

11. Ai fini dell'alta efficienza degli impianti si osservano le seguenti prescrizioni:

a) impiegare, a parità di luminanza, apparecchi che conseguano impegni ridotti di potenza elettrica, condizioni massime di interasse dei punti luce e che minimizzino costi e interventi di manutenzione nell'illuminazione pubblica e privata per esterni. In particolare per i nuovi impianti di illuminazione stradale è fatto obbligo di utilizzare apparecchi con rendimento superiore al sessanta per cento, intendendosi per rendimento il rapporto fra il flusso luminoso che fuoriesce dall'apparecchio e quello emesso dalla sorgente interna allo stesso. Gli impianti di illuminazione stradale devono altresì garantire un rapporto fra interdistanza e altezza delle sorgenti luminose non inferiore al valore di 3,7; sono consentite soluzioni alternative solo in presenza di ostacoli, fisici o arborei, o in quanto funzionali alla certificata e documentata migliore efficienza generale dell'impianto; soluzioni con apparecchi lungo entrambi i lati della strada sono consentite nei casi in cui le luminanze di progetto debbano essere superiori a 1.5cd/m² o per carreggiate con larghezza superiore ai 9 metri;

b) massimizzazione della frazione del flusso luminoso emesso dall'impianto, in ragione dell'effettiva incidenza sulla superficie da illuminare (utilanza). La progettazione degli impianti di illuminazione esterna notturna dev'essere tale da contenere al massimo la luce intrusiva all'interno delle abitazioni e di ogni ambiente adiacente l'impianto.

a- Ambiti operativi: applicazioni non stradali

Linee guida di ottimizzazione:

- il fattore da ottimizzare in tale ambito è la potenza installata (puntuale e complessiva) che deve essere la minore possibile a parità di fattore di utilizzazione, sempre nel rispetto delle norme tecniche e di sicurezza vigenti (EN13201), e qualora queste non siano applicabili, con luminanze medie mantenute non superiori a 1cd/m².
- Utilizzare a parità di condizioni apparecchi che conseguono la minore potenza installata ed il maggiore risparmio manutentivi.

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	Commessa	G0109 SA
		File	0E Piano 00 R0
		Rev.	Data
		00	dicembre 2016
		Pag. 37 di 46 totali	

Per quanto attiene alle prescrizioni normative, la legge non specifica valori da conseguire ma solo che il progettista deve dimostrare nella sua relazione di aver cercato di conseguire i maggiori risultati in termini di ottimizzazione e risparmio energetico.

b. Ambiti operativi: applicazioni stradali

L'ottimizzazione degli impianti d'illuminazione si può conseguire solo ed unicamente con il concorso di numerosi altri aspetti già evidenziati in altri allegati.

Linee guida per l'ottimizzazione degli impianti d'illuminazione stradale:

- Classificare correttamente il tracciato viario secondo UNI10439/2001. Allegato C.
- Progettare ai valori di luminanze media mantenuta minimi previsti dalle norme (con le tolleranze di misura indicati dalle norme stesse). Allegato C.
- Utilizzare a parità di condizioni apparecchi che conseguono la minore potenza installata ed il maggiore risparmio manutentivi. Questo terzo elemento è fondamentale ed a complemento dei primi due, in quanto se classifico correttamente la strada, e la illumino secondo le norme di rettore, il risultato può essere ottenuto con potenze diverse.

Indice Illuminotecnico	Potenze consigliate	Potenze consigliate (se la larghezza della carreggiata è superiore a 8 metri)
1 ($L_m=0.3 \text{ cd/m}^2$)	50W-70W	70W
2 ($L_m=0.5 \text{ cd/m}^2$)	50W-70W	100W-150W (statisticamente non più del 10% dei casi)
3 ($L_m=0.75 \text{ cd/m}^2$)	70W	100W (statisticamente il 25-35% dei casi) 150W (statisticamente solo il 10-15% dei casi)
4 ($L_m=1 \text{ cd/m}^2$)	70W-100W	150W (statisticamente solo il 20-30% dei casi)
5 ($L_m=1.5 \text{ cd/m}^2$)	100W-150W	150W (statisticamente il 50% dei casi)
6 ($L_m=2 \text{ cd/m}^2$)	150W-250W	250W (statisticamente il 40% dei casi)

Guida Orientativa per ottimizzare i risparmi, i risultati illuminotecnici e le potenze installate.

A completamento dei concetti sopra espressi la legge regionale richiede in senso generico:

- l'impiego, a parità di luminanza, di apparecchi che conseguano, impegni ridotti di potenza elettrica, condizioni ottimali di interasse dei punti luce e ridotti costi manutentivi e nello specifico sui nuovi impianti richiede rapporti minimi interdistanze altezze dei sostegni maggiori di 3,7 (salvo ostacoli quali viali alberati, o in corrispondenza di incroci) utilizzando gli apparecchi solo su un lato della strada (salvo ove assolutamente necessario per le eccessive dimensioni della strada).

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	G0109 SA
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 38 di 46 totali</i>	

L'ottimizzazione prevede, come specificano appunto i criteri applicativi della L.r. 17/09, una progettazione illuminotecnica che ricerchi la configurazione dell'impianto che meglio soddisfi le seguenti indicazioni:

1. massimizzare il rapporto interdistanza su altezza palo, scegliendo i progetti con rapporti minimi.
2. minimizzare la potenza installata per chilometro di strada.
3. minimizzare i costi di esercizio e di manutenzione.

E' sempre possibile conseguire i risultati in termini di rapporto interdistanza altezza superiori a 3.7, ma per far questo è necessario in linea di principio cercare il corpo illuminante più adeguato alle esigenze installative.

Per concludere, non sempre gli apparecchi che permettono la massimizzazione del rapporto interdistanza/altezza palo sono quelli da preferire in quanto a volte questa ottimizzazione non coincide con la minimizzazione della potenza installata (maggiori risparmi sui consumi energetici) o con la minimizzazione del numero di apparecchi installati (che si ottiene con la massimizzazione dell'interdistanza che minimizza anche i costi di installazione e di manutenzione). Inoltre, questo aspetto deve essere confrontato con le specifiche esigenze progettuali diverse infatti per esempio, nel centro storico le altezze dei sostegni devono mantenersi basse mentre nelle strade extraurbane le altezze possono raggiungere e superare i 10m.

Queste sono alcune delle valutazioni che deve fare il progettista nella sua relazione tecnica al fine del conseguimento del miglior risultato operativo, di ottimizzazione e risparmio energetico.

6.2. Predisposizione di schemi tipo

Si allegano alcuni schemi tipo di progetti illuminotecnici relativi ad applicazioni:

- stradali
- impianti sportivi di grandi dimensioni
- impianti sportivi di piccole e medie dimensioni
- piste ciclabili

tenendo presente che le tabelle risultano orientative per ottimizzare il risparmio, i risultati illuminotecnici e le potenze installate e precisando che i medesimi sono stati elaborati utilizzando i seguenti range di progettazione:

- Corpi illuminanti conformi installati con vetro piano orizzontale,

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa				Commissa	G0109 SA
	Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009				File	0E Piano 00 R0
					Rev.	Data
	PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI					
					00	dicembre 2016
	<i>Pag. 39 di 46 totali</i>					

- Corpi illuminanti installati se possibile su strade di larghezza da 7, 8, 9, 10, 11, 12 metri,
- Condizioni di progetto con indici illuminotecnici fra 2 e 5 (fra 0.5 cd/m² e 1.5 cd/m²),
- Lampade utilizzate da 50,70,100,150W al sodio alta pressione,
- L'altezza dei sostegni è compresa fra 5 e 12 metri,
- L'avanzamento rispetto al ciglio della strada per evidenti questioni di spazio è stato posto FISSO pari a 0 metri.

6.2.1. Impianti Illuminazione Stradali

Strade extraurbane secondarie C: Lm [cd/m²] 1,5 - Uo 40% - UI 70% - Ti 10%

TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE		CLASSIFICAZIONE				TIPO DI STRADA				
Strade extraurbane secondarie		Lm [cd/m ²]	Uo	UI	Ti	Carreggiate min.: 1 Corsie min.: 1 per senso di marcia Per il collegamento di più comuni (come S.P. o S.S.)				
C		1,5	40%	70%	10%					
CLASSI DI PROGETTO										
Corpo n.	Larg. Strada [m]	Altezza Sostegni [m]	Avanzamento [m]	Tilt [°]	Interdistanza [m]	Rapporto I/h	Lm [cd/m ²]	Uo	UI	Ti %
SORGENTE LUMINOSA: 150 W Sodio alta pressione										
4	7	6,00	0,00	0,00	27,00	4,50	1,66	0,42	0,72	8,59
3	7	7,00	0,00	0,00	32,00	4,57	1,56	0,40	0,70	12,77
4	7	8,00	0,00	0,00	33,00	4,12	1,50	0,45	0,72	6,94
4	8	7,00	0,00	0,00	28,00	4,00	1,63	0,41	0,71	5,10
4	9	7,00	0,00	0,00	26,00	3,71	1,55	0,40	0,75	4,06
4	10	7,00	1,00	0,00	26,00	3,71	1,52	0,41	0,76	4,60

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa				Commessa	G0109 SA
	Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009				File	0E Piano 00 R0
					Rev.	Data
	PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI					
					00	dicembre 2016
	Pag. 40 di 46 totali					

Strade urbane di scorrimento D: Lm [cd/m²] 1 - Uo 40% - UI 50% - Ti 10%

Strade urbane di quartiere E: Lm [cd/m²] 1 - Uo 40% - UI 50% - Ti 10%

Strade extraurbane locali F: Lm [cd/m²] 1 - Uo 40% - UI 50% - Ti 10%

TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE	CLASSIFICAZIONE				TIPO DI STRADA
Strade urbane di scorrimento	Lm [cd/m ²]	Uo	UI	Ti	Carreggiate min.: 1 Corsie min.: 2 per senso di marcia Solo se il limite di velocità è inferiore a 50km/h
D	1,0	40%	50%	10%	
Strade urbane di quartiere	Lm [cd/m ²]	Uo	UI	Ti	Carreggiate min.: 1 Corsie min.: 1 per senso di marcia o 2 per sensi unici Solo se proseguimento nella rete locale di strade tipo C e con corsie di manovra e parcheggi esterni alla carreggiata
E	1,0	40%	50%	10%	
Strade extraurbane locali	Lm [cd/m ²]	Uo	UI	Ti	Carreggiate min.: 1 Corsie min.: 1 per senso di marcia o 2 per sensi unici Solo se con caratteristiche diverse dalle strade di tipo C
F	1,0	40%	50%	10%	

CLASSI DI PROGETTO

Corpo n.	Larg. Strada [m]	Altezza Sostegni [m]	Avanzamento [m]	Tilt [°]	Interdistanza [m]	Rapporto I/h	Lm [cd/m ²]	Uo	UI	Ti %
SORGENTE LUMINOSA: 70 W Sodio alta pressione										
2	7	5,00	0,00	0,00	18,50	3,70	1,01	0,47	0,61	6,22
SORGENTE LUMINOSA: 100 W Sodio alta pressione										
4	7	6,00	0,00	0,00	28,00	4,67	1,03	0,43	0,69	6,91
4	7	7,00	0,00	0,00	30,00	4,29	1,03	0,41	0,67	6,05
1	7	8,00	0,50	0,00	40,00	5,00	1,06	0,40	0,52	9,87
1	7	9,00	0,00	0,00	40,00	4,44	1,01	0,43	0,51	10,00
4	8	5,00	0,00	0,00	23,00	4,60	1,03	0,41	0,74	4,71
4	8	6,00	0,00	0,00	24,00	4,00	1,04	0,41	0,82	6,41
4	8	7,00	0,00	0,00	27,00	3,86	1,01	0,40	0,76	4,44
1	8	9,00	0,50	0,00	38,00	4,22	1,00	0,41	0,52	9,78

SORGENTE LUMINOSA: 150 W Sodio alta pressione

4	8	7,00	0,00	0,00	36,00	5,14	1,02	0,44	0,60	9,75
3	8	8,00	0,00	0,00	41,00	5,12	1,04	0,41	0,68	11,63
1	8	9,00	0,00	0,00	36,00	4,00	1,02	0,50	0,59	5,53
4	8	9,00	0,00	0,00	42,00	4,67	1,01	0,45	0,58	7,35
4	8	10,00	0,00	0,00	43,00	4,30	1,01	0,43	0,68	6,44
4	9	7,00	0,00	0,00	33,00	4,71	1,06	0,40	0,66	7,69
4	9	8,00	0,00	0,00	37,00	4,62	1,01	0,41	0,58	6,30
4	9	9,00	0,00	0,00	40,00	4,44	1,01	0,41	0,64	6,09
4	9	10,00	0,00	0,00	39,00	3,90	1,02	0,45	0,77	5,73
2	10	8,00	0,00	0,00	30,00	3,75	1,03	0,44	0,72	5,05
4	10	9,00	0,00	0,00	36,00	4,00	1,01	0,43	0,71	5,06
4	10	10,00	0,00	0,00	37,00	3,70	1,02	0,41	0,79	4,69

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa				Commessa	G0109 SA
	Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009				File	0E Piano 00 R0
					Rev.	Data
	PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI					
					00	dicembre 2016
	<i>Pag. 41 di 46 totali</i>					

Strade urbane interzonali C: Lm [cd/m²] 0.75 - Uo 40% - UI 50% - Ti 15%

TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE		CLASSIFICAZIONE				TIPO DI STRADA				
Strade urbane interzonali		Lm [cd/m ²]	Uo	UI	Ti	Carreggiate min.: 1 Corsie min.: 1 per senso di marcia o 1 per sensi unici Note: - solo se strade tipo F - Urbane locali di rilievo che attraversano l'intero centro abitato				
C		0,75	40%	50%	15%					
CLASSI DI PROGETTO										
Corpo n.	Larg. Strada [m]	Altezza Sostegni [m]	Avanzamento [m]	Tilt [°]	Interdistanza [m]	Rapporto I/h	Lm [cd/m ²]	Uo	UI	Ti %
SORGENTE LUMINOSA: 70 W Sodio alta pressione										
2	7	5,00	0,00	0,00	25,00	5,00	0,80	0,41	0,50	6,86
4	7	6,00	0,00	0,00	27,50	4,58	0,75	0,45	0,65	6,35
2	7	7,00	0,00	0,00	26,00	3,71	0,76	0,47	0,78	6,83
SORGENTE LUMINOSA: 100 W Sodio alta pressione										
4	7	6,00	0,00	0,00	35,00	5,83	0,75	0,40	0,50	11,18
4	7	7,00	0,00	0,00	37,00	5,29	0,76	0,42	0,56	8,99
4	7	8,00	0,00	0,00	34,00	4,25	0,77	0,52	0,65	8,32
1	7	9,00	0,00	0,00	48,00	5,33	0,82	0,44	0,51	11,36
1	7	10,00	0,00	0,00	49,00	4,90	0,76	0,47	0,54	10,56
4	8	6,00	0,00	0,00	32,00	5,33	0,77	0,41	0,66	7,87
4	8	7,00	0,00	0,00	33,00	4,71	0,76	0,44	0,67	7,14
4	8	8,00	0,00	0,00	35,00	4,38	0,76	0,40	0,72	6,22
4	8	9,00	0,00	0,00	36,00	4,00	0,75	0,42	0,68	5,50
1	8	10,00	0,00	0,00	44,00	4,40	0,82	0,42	0,50	9,26
SORGENTE LUMINOSA: 150 W Sodio alta pressione										
4	8	7,00	0,00	0,00	39,00	5,57	0,81	0,44	0,50	10,00
4	8	8,00	0,00	0,00	44,00	5,50	0,81	0,42	0,52	10,65
4	8	9,00	0,00	0,00	47,00	5,22	0,79	0,42	0,51	8,51
3	8	10,00	0,00	0,00	51,00	5,10	0,79	0,41	0,66	9,00
4	8	11,00	0,00	0,00	55,00	5,00	0,75	0,43	0,51	7,70
1	8	12,00	0,00	0,00	55,00	4,58	0,83	0,40	0,52	5,47
4	9	7,00	0,00	0,00	39,00	5,57	0,78	0,40	0,54	9,48
4	9	8,00	0,00	0,00	43,00	5,38	0,75	0,43	0,57	9,60
3	9	9,00	0,00	0,00	45,00	5,00	0,76	0,42	0,63	9,43
4	9	10,00	0,00	0,00	50,00	5,00	0,75	0,41	0,51	7,30
4	9	11,00	0,00	0,00	52,00	4,73	0,75	0,41	0,57	6,45
4	9	12,00	0,00	0,00	51,00	4,25	0,83	0,42	0,50	3,44
4	10	7,00	0,00	0,00	37,00	5,29	0,79	0,40	0,63	7,72
4	10	8,00	0,00	0,00	40,00	5,00	0,75	0,40	0,56	7,36
4	10	9,00	0,00	0,00	42,00	4,67	0,80	0,41	0,57	6,12
3	10	10,00	0,00	0,00	45,00	4,50	0,79	0,40	0,71	10,76
4	10	11,00	0,00	0,00	47,00	4,27	0,76	0,43	0,67	5,84
4	10	12,00	0,00	0,00	47,00	3,92	0,76	0,43	0,76	5,29

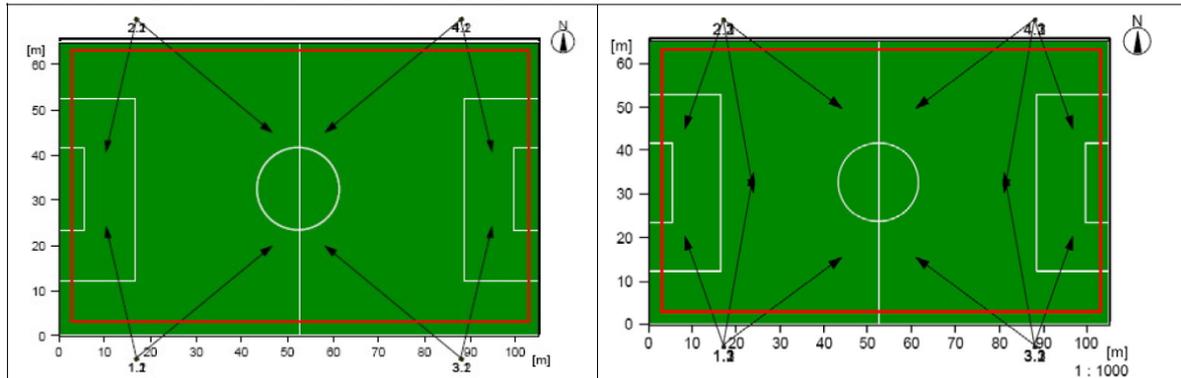
	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa				Commessa	G0109 SA
	Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009				File	0E Piano 00 R0
					Rev.	Data
	PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI					
					00	dicembre 2016
	Pag. 42 di 46 totali					

Strade urbane locali F: Lm [cd/m²] 0.5 - Uo 30% - UI 40% - Ti 15%

TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE		CLASSIFICAZIONE				TIPO DI STRADA				
Strade urbane locali		Lm [cd/m ²]	Uo	UI	Ti	Carreggiate min.: 1 Corsie min.: 1+1 (o 1 se senso unico) Note: Tutte le strade del centro abitato che non rientrano nelle precedenti categorie				
F		0,5	30%	40%	15%					
CLASSI DI PROGETTO										
Corpo n.	Larg. Strada [m]	Altezza Sostegni [m]	Avanzamento [m]	Tilt [°]	Interdistanza [m]	Rapporto I/h	Lm [cd/m ²]	Uo	UI	Ti %
SORGENTE LUMINOSA: 50 W Sodio alta pressione										
4	7	5,50	0,00	0,00	26,50	4,82	0,56	0,36	0,62	4,68
4	7	6,00	0,00	0,00	33,50	5,58	0,50	0,36	0,56	9,53
4	8	6,00	0,00	0,00	24,50	4,08	0,54	0,35	0,70	3,74
SORGENTE LUMINOSA: 70 W Sodio alta pressione										
4	7	6,00	0,00	0,00	33,50	5,58	0,50	0,36	0,56	9,53
4	7	7,00	0,00	0,00	38,50	5,50	0,56	0,35	0,58	7,20
1	8	6,00	0,00	0,00	34,00	5,67	0,56	0,46	0,41	13,14
4	8	7,00	0,00	0,00	38,50	5,50	0,57	0,35	0,57	7,94
SORGENTE LUMINOSA: 100 W Sodio alta pressione										
4	8	10,00	0,00	0,00	51,50	5,15	0,53	0,35	0,51	6,54
4	8	9,00	0,00	0,00	47,50	5,28	0,56	0,35	0,58	6,86
4	8	8,00	0,00	0,00	44,00	5,50	0,58	0,35	0,58	8,69
3	8	7,00	0,00	0,00	41,50	5,93	0,51	0,36	0,65	10,92
SORGENTE LUMINOSA: 150 W Sodio alta pressione										
4	9	8,00	0,00	0,00	48,00	6,00	0,58	0,37	0,42	10,78
4	9	9,00	0,00	0,00	53,00	5,89	0,57	0,41	0,45	10,71
3	9	10,00	0,00	0,00	60,00	6,00	0,59	0,37	0,48	13,28
3	9	11,00	0,00	0,00	65,00	5,91	0,60	0,36	0,50	12,08
3	9	12,00	0,00	0,00	68,00	5,67	0,51	0,37	0,55	9,25
4	10	8,00	0,00	0,00	48,00	6,00	0,56	0,36	0,45	9,69
4	10	9,00	0,00	0,00	54,00	6,00	0,53	0,37	0,47	9,93
3	10	10,00	0,00	0,00	60,00	6,00	0,51	0,36	0,46	9,56
3	10	11,00	0,00	0,00	66,00	6,00	0,50	0,36	0,47	14,19
3	10	12,00	0,00	0,00	65,00	5,42	0,50	0,36	0,58	8,25

6.2.2. Impianti Sportivi – Grandi Dimensioni

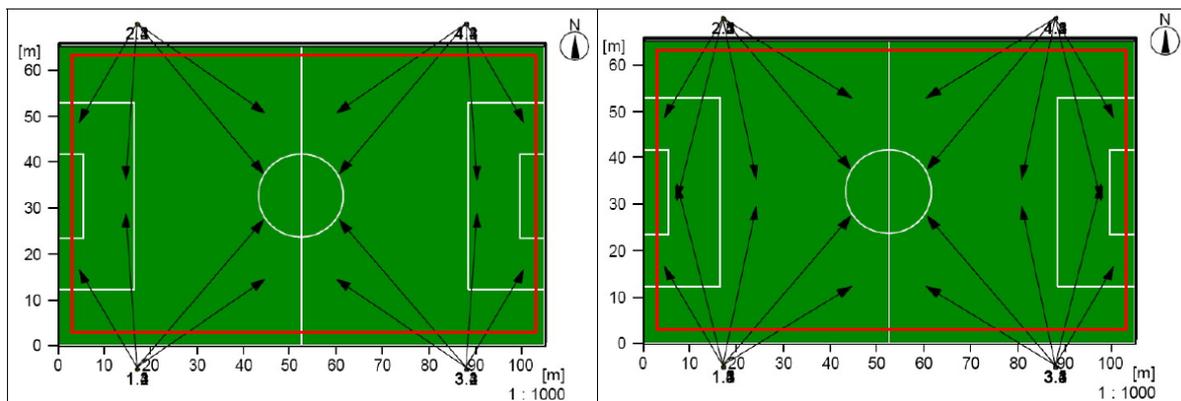
IMPIANTI SPORTIVI – GRANDI DIMENSIONI



4 Torri Faro con 8 Proiettori

4 Torri Faro con 12 Proiettori

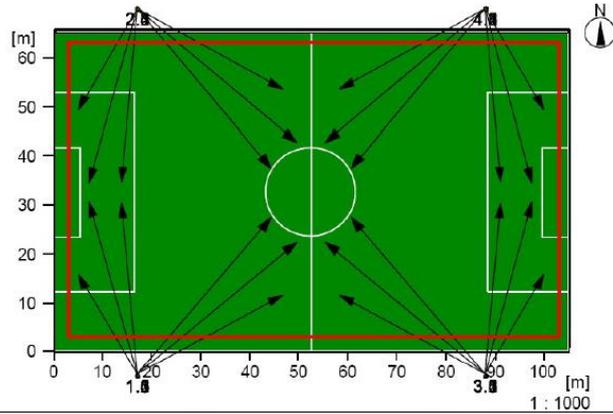
APPARECCHIO	W	N. Torri	h Torri	N. Apparecchi	Emed [lux]	Emin/Em	Emin/Emax
Apparecchio 1-2	2000W	4	18m	8	106	0,53	0,32
Apparecchio 1-2	2000W	4	20m	8	102	0,54	0,36
Apparecchio 1-2	2000W	4	18m	12	170	0,52	0,34
Apparecchio 1-2	2000W	4	20m	12	169	0,54	0,40



4 Torri Faro con 16 Proiettori

4 Torri Faro con 20 Proiettori

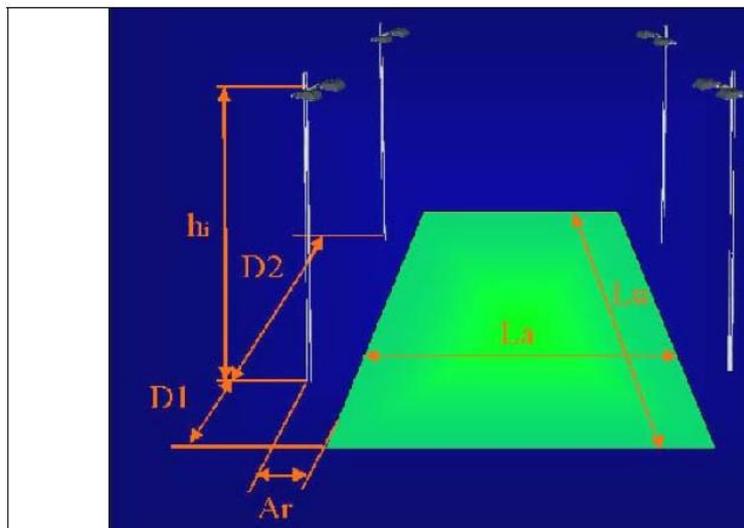
APPARECCHIO	W	N. Torri	h Torri	N. Apparecchi	Emed [lux]	Emin/Em	Emin/Emax
Apparecchio 1-2	2000W	4	18m	16	220	0,63	0,42
Apparecchio 1-2	2000W	4	20m	16	218	0,63	0,48
Apparecchio 1-2	2000W	4	18m	20	270	0,62	0,40
Apparecchio 1-2	2000W	4	20m	20	267	0,63	0,46



4 Torri Faro con 24 Proiettori

APPARECCHIO	W	N. Torri	h Torri	N. Apparecchi	Emed [lux]	Emin/Em	Emin/Emax
Apparecchio 1-2	2000W	4	18m	24	313	0,70	0,43
Apparecchio 1-2	2000W	4	20m	24	310	0,64	0,45

6.2.3. Impianti Sportivi – Piccole E Medie Dimensioni



	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa		<i>Commessa</i>	G0109 SA
	Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
			<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
	PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI			
			00	dicembre 2016
			<i>Pag. 45 di 46 totali</i>	

Apparecchio	Watt	Tipo di impianto	Valori di rif. max	La	Lu	N° Pali	hi	Ar	D1	D2
Apparecchio 3-4	8x400W	Calcetto	200 Lux	18	38	8	11	0.50	4.00	10.00
Apparecchio 3-4	8x400W	Tennis	200 Lux	11	24	4	10	1.50	5.00	14.00
Apparecchio 3-4	8x400W	Basket	200 Lux	15	28	6	11	0.50	3.50	10.50

6.2.4. Piste Ciclabili

CLASSI DI PROGETTO: S1, S2, S3									
Classe	Sorgente [W]	Larg. Strada [m]	Altezza Sostegni [m]	Avanzamento [m]	Tilt [°]	Interdistanza [m]	Rapporto [I/h]	Emedi o [lx]	Emin [lx]
S1	SAP 70W	2	5	0	0	27.5	5.5	17	8
S1	SAP 70W	2	4	0	0	24	6	16	6
S2	SAP 70W	2	5	0	0	30	6	12	5
S2	SAP 70W	2	4	0	0	26	6.5	11	4
S3	SAP 70W	2	5	0	0	35	7	8	2
S3	SAP 70W	2	4	0	0	30	7.5	8	1.7

	P.I.C.I.L. del Comune di Pove del Grappa Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso – L.R. 17/2009 PROGRAMMA DEGLI ADEGUAMENTI – OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI	<i>Commessa</i>	<i>G0109 SA</i>
		<i>File</i>	0E Piano 00 R0
		<i>Rev.</i>	<i>Data</i>
		00	dicembre 2016
		<i>Pag. 46 di 46 totali</i>	

7. ALLEGATO AZIONI CORRETTIVE E TEMPI DI INTERVENTO

Nella tabella che si allega vengono indicati per ciascun punto i tempi di adeguamento/sostituzione secondo le disposizioni della LR 17/09.

Per quanto riguarda i tempi di adeguamento dell'inclinazione dei corpi illuminanti, questo è stato indicato quale "immediato" in quanto intervento poco oneroso, sono già trascorsi oltre 2 anni dall'entrata in vigore della LR Veneto 17/09 ed inoltre la correzione di inclinazione in molti casi può essere condotta in fase di ordinaria manutenzione.

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_001	001	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	002	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	003	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	004	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	005	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	006	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	007	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	008	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	009	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	010	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	011	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	012	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	013	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	3	70	210	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	014	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	015	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	016	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	017	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	018	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	019	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	020	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	021	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_001	022	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	023	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	024	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	025	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	026	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	027	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	028	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	029	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	030	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	031	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	032	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_001	033	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	150	300	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_001	034	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	150	300	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_001	035	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	1	150	150	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_001	036	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	150	300	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_001	037	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	150	300	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_001	038	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	150	300	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_001	039	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	150	300	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_001	040	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	150	300	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_001	041	artistico	Louis Poulsen	SON - Sodio Alta Pressione	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_001	042	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_001	043	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	001	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	002	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	003	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	004	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	005	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	006	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	007	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	008	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	009	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	010	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	011	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	012	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	013	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	014	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	015	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	016	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	017	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	018	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	019	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	020	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_002	021	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	022	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	023	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	024	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	025	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	026	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	027	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	028	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	029	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	030	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	031	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	032	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	033	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_002	034	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	035	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	036	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	037	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	038	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	039	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	040	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	041	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_002	042	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	043	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	044	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	045	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	046	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_002	047	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_002	048	corpo su tesata	Campana Obsoleta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	oltre 30	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	10
Q_003	001	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	002	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	003	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	004	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	005	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	006	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	007	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	008	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	009	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	010	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	011	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	012	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	013	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	014	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_003	015	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	016	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	017	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	018	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	019	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_003	020	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	001	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	002	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	003	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	004	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	005	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	006	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	007	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	008	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	009	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	010	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	011	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	012	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	013	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	014	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	015	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_004	016	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	017	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	018	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	019	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	020	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	021	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	022	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	023	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	024	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	025	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	026	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	027	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	028	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	029	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	030	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	031	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	032	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	033	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	034	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	danneggiato	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	035	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_004	036	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_005	001	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	002	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	005	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	006	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	007	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	008	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	009	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_005	010	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_005	011	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	012	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	013	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	2	100	200	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	014	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	015	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	016	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	017	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	018	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	019	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	020	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_005	021	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_005	022	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_005	023	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	024	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	025	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_005	026	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_005	027	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_005	028	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_005	029	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_005	030	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_005	031	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_005	032	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_005	033	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	1	400	400	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_005	034	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	1	400	400	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_005	035	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	036	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	037	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	038	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	039	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	040	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	041	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	042	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_005	043	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	044	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	045	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	046	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	047	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	048	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	049	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	050	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	051	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	052	arredo urbano	Philips Town Guide	LED	Vetro piano	0	1	43	43	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_005	053	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_005	054	proiettore	Disano indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_006	001	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_006	002	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_006	003	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_006	004	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_006	005	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_006	006	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_006	007	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_007	001	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_007	002	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_007	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_007	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_007	005	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_007	006	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_007	007	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_007	008	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	150	150	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_007	009	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	150	150	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_007	010	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	150	150	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_007	011	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	150	150	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_007	012	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	150	150	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_007	013	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_007	014	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_007	015	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_007	016	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_007	017	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_008	001	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_008	002	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_008	003	stradale	Disano Sella	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_008	004	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_008	005	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_008	006	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_008	007	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_008	008	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	150	150	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_009	001	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_009	002	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_009	003	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_009	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	005	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	006	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	007	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	008	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	009	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	010	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	011	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	012	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	013	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	014	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	015	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_009	016	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	001	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	002	stradale	Faerber Park	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	2	150	300	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_010	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_010	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	005	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	006	stradale	Faerber Park	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	150	150	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_010	007	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	008	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_010	009	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_010	010	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	011	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	012	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	013	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	014	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	015	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	016	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	017	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_010	018	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_010	019	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_010	020	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_010	021	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_010	022	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_010	023	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_010	024	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_010	025	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_010	026	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_010	027	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_010	028	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_010	029	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_010	030	stradale	GC AG3	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	001	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	002	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	003	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	004	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	005	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	006	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	007	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	008	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	009	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	010	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	011	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	012	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	013	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	014	stradale	Faeber Park	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	250	250	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_011	015	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_011	016	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	017	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	018	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	019	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	020	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	021	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	022	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	023	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	024	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	025	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	026	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	027	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	028	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	029	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	030	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	031	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	inferiore 0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_011	032	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_011	033	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_011	034	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_011	035	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_011	036	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_011	037	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	001	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	002	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	005	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	006	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	007	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	008	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	009	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	010	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	011	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	012	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	013	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	014	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	015	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	016	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	017	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_012	018	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_012	019	stradale	Disano Sella	Hg - Vapori di mercurio	Vetro piano	fino 15	1	125	125	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_012	020	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_012	021	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	022	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	023	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	024	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	025	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	026	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	027	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	028	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	029	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	030	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	031	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	032	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	033	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	034	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	035	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	036	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_012	037	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,4	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_013	001	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	002	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_013	005	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	006	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	007	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	008	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	009	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	010	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	011	stradale	Faeber Park	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	3	150	450	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_013	012	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	013	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	014	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	015	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	016	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	017	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	018	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	019	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_013	020	stradale	Disano Sella	Hg - Vapori di mercurio	Coppa in vetro	fino 15	1	125	125	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	6
Q_013	021	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_013	022	stradale	Faeber Park	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	150	150	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_013	023	stradale	Faeber Park	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	3	150	450	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_013	024	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_013	025	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_013	026	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_013	027	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_013	028	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_013	029	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_013	030	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_013	031	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	001	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	002	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	005	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	006	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	007	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	2	125	250	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	008	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	009	stradale	Faeber Park	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	150	150	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	010	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	011	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	012	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	013	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	014	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	015	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_014	016	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	017	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	018	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	019	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	020	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	021	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	022	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	023	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	024	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	025	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	026	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	027	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	028	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	029	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	030	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	031	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	032	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	033	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	034	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	035	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12
Q_014	036	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_014	037	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	038	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	039	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	040	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	041	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	042	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	043	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	044	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	045	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	046	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	047	stradale	Faeber Park	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	150	150	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	048	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	049	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	050	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	051	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	052	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	053	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	054	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	055	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	056	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	057	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_014	058	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	059	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	060	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	061	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	062	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	063	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	064	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_014	065	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	066	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	067	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	068	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	069	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	070	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	buono	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_014	071	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	buono	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_014	072	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	buono	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_014	073	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	buono	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_014	074	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	buono	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_014	075	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	076	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	077	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	078	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_014	079	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	080	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	081	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	2	125	250	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	082	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,5	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	083	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,5	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	084	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,5	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	085	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,5	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	086	stradale	AEC Led In 36 LED	LED	Vetro piano	0	1	59,4	59,5	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	087	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	088	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	089	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	090	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	091	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	092	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	093	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	094	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	095	stradale	Faeber Park	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	150	150	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	096	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	097	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	098	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	099	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_014	100	stradale	Faerber Park	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	150	150	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_014	101	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_014	102	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_014	103	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_014	104	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_014	105	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	106	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_014	107	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_015	001	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	002	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	003	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	004	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	005	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	006	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	007	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	008	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	009	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	010	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	011	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	012	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	013	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_015	014	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	015	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	016	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	017	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	018	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	019	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	020	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	021	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	022	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	023	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	024	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	025	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	026	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	027	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	150	150	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	028	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	029	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	030	stradale	Simile PHILIPS SG	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in Policarbonato	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	3
Q_015	031	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	032	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	033	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	034	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	70	70	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_015	035	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	70	70	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_015	036	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	037	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	038	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	70	70	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_015	039	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	70	70	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_015	040	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	041	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	042	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	043	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	044	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	045	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	046	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	047	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	048	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	049	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	050	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	051	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_015	052	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_015	053	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	054	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	055	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_015	056	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	057	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	058	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	059	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	060	stradale	AEC Kaos	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_015	061	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_016	001	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_016	002	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_016	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_016	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_016	005	stradale	Disano Tonale	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_016	006	stradale	Disano Tonale	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_016	007	stradale	Disano Tonale	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_016	008	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_016	009	stradale	Disano Tonale	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_016	010	stradale	Disano Tonale	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_016	011	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_016	012	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_016	013	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_016	014	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_016	015	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_016	016	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_016	017	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_016	018	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_016	019	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_016	020	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_016	021	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_017	001	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	100	100	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	002	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	100	100	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	003	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	100	100	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	004	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	100	100	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	005	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	100	100	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	006	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	100	100	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	007	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	100	100	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	008	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	100	100	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	009	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	100	100	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	010	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	100	100	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	011	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	100	100	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	012	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_017	013	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_017	014	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_017	015	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_017	016	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	017	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	018	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	019	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	020	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	021	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	022	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	023	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	024	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	025	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	danneggiato	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	026	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	027	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	028	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	029	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	030	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	031	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	032	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	033	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	034	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_017	035	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_017	036	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_017	037	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_017	038	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_017	039	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_017	040	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_017	041	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_017	042	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_018	001	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	002	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	005	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	006	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	007	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	008	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	009	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	010	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	011	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	012	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_018	013	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_018	014	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_018	015	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_018	016	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_018	017	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_018	018	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_018	019	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_018	020	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_018	021	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_018	022	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_018	023	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	024	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_018	025	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_019	001	stradale	Faeber Park	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	150	150	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_019	002	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_019	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_019	004	corpo su tesata	Campana Obsoleta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	oltre 30	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	10
Q_019	005	arredo urbano	Campana Obsoleta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	oltre 30	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	10
Q_019	006	corpo su tesata	Campana Obsoleta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	oltre 30	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	10
Q_019	007	arredo urbano	Campana Obsoleta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	oltre 30	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	10
Q_020	001	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	002	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	003	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_020	004	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_020	005	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_020	006	stradale	Grechi	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	0	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_020	007	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	008	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	009	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	010	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	011	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	012	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	013	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	014	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	015	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	016	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_020	017	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_020	018	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_020	019	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_020	020	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_020	021	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_021	001	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_021	002	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_021	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_021	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_021	005	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_021	006	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_021	007	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_021	008	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_021	009	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_021	010	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_021	011	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_021	012	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_021	013	artistico	Louis Poulsen	HMI - Joduri metallici	coppa in vetro	0	1	70	70	buono	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	1
Q_022	001	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_022	002	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_022	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	2	125	250	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_022	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	2	125	250	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_022	005	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	006	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_022	007	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	2	125	250	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_022	008	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_022	009	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	2	125	250	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_022	010	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_022	011	stradale	Grechi Lumadina	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	012	stradale	Faeber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_022	013	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	014	stradale	Grechi Lumadina	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	015	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	016	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	017	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	018	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	019	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	020	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	021	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	022	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	023	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	024	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	025	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	026	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	027	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	028	stradale	Faerber Kappa	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in vetro	fino 15	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	correggere inclinazione	2
Q_022	029	arredo urbano	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	9
Q_022	030	arredo urbano	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	9
Q_022	031	arredo urbano	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	9
Q_022	032	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	2	100	200	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	033	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_022	034	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	035	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	036	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	037	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	038	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	039	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	040	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	041	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	042	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	043	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	044	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	045	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	046	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	047	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	048	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_022	049	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	buono	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_023	001	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	002	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	003	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	004	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	005	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_023	006	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	007	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	008	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	009	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	010	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	011	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	012	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	013	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	014	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	015	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	016	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	017	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	018	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	019	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	020	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	021	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	022	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	023	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	024	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	025	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	026	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_023	027	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	028	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	029	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	030	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	031	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	032	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	033	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	034	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	035	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	036	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	2	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	037	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	038	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	039	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	040	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	041	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	042	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	043	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_023	044	arredo urbano	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_024	001	stradale	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_024	002	stradale	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_024	003	stradale	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_024	004	stradale	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_024	005	stradale	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_024	006	stradale	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_024	007	stradale	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_024	008	stradale	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_024	009	stradale	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_024	010	stradale	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_024	011	stradale	Sill Lighting Mini Cityliter 421	HMI - Joduri metallici	Vetro piano	0	1	70	70	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_024	012	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_024	013	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_024	014	stradale	AEC Lunoide	SON - Sodio Alta Pressione	Vetro piano	fino 15	1	100	100	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	1
Q_024	015	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_024	016	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_024	017	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_024	018	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_024	019	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_024	020	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_024	021	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_024	022	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_024	023	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_024	024	stradale	Philips SGS203	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in Policarbonato	0	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	2

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_024	025	stradale	Philips SGS203	SON - Sodio Alta Pressione	Coppa in Policarbonato	0	1	100	100	accettabile	Conforme	Dispensato Art.8 Comma 11	Dispensato Art.8 Comma 11	-	2
Q_025	001	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_025	002	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_025	003	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_025	004	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_026	001	stradale	Arianna Lola 40 LED	LED	Vetro piano	0	1	80	80	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	002	stradale	Arianna Lola 40 LED	LED	Vetro piano	0	1	32	80	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	003	stradale	Arianna Lola 40 LED	LED	Vetro piano	0	1	80	80	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	004	stradale	Arianna Lola 40 LED	LED	Vetro piano	0	2	80	160	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	005	stradale	Arianna Lola 16 LED	LED	Vetro piano	0	1	32	32	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	006	stradale	Arianna Lola 16 LED	LED	Vetro piano	0	1	32	32	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	007	stradale	Arianna Lola 16 LED	LED	Vetro piano	0	1	32	32	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	008	arredo urbano	AEC Soled 18 LED	LED	Vetro piano	0	1	30	30	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	009	arredo urbano	AEC Soled 18 LED	LED	Vetro piano	0	1	30	30	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	010	arredo urbano	AEC Soled 18 LED	LED	Vetro piano	0	1	30	30	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	011	arredo urbano	AEC Soled 18 LED	LED	Vetro piano	0	1	30	30	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	012	arredo urbano	AEC Soled 18 LED	LED	Vetro piano	0	1	30	30	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	013	arredo urbano	AEC Soled 18 LED	LED	Vetro piano	0	1	30	30	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	014	arredo urbano	AEC Soled 18 LED	LED	Vetro piano	0	1	30	30	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	015	arredo urbano	AEC Soled 27 LED	LED	Vetro piano	0	1	46	46	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	0
Q_026	016	lanterna	lanterna	Hg - Vapori di mercurio	Lanterna	inifluente	1	125	125	obsoleto	Conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	12

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_026	017	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_026	018	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_026	019	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_026	020	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_026	021	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_026	022	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_026	023	sfera	Sfera	Hg - Vapori di mercurio	Sfera in PVC	oltre 30	1	125	125	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	29
Q_026	024	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_026	025	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_026	026	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_026	027	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_026	028	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_026	029	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_026	030	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_026	031	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_026	032	proiettore	Disano Indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_026	033	proiettore	Disano Indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_026	034	proiettore	Disano Indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_026	035	proiettore	Disano Indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_026	036	proiettore	Disano Indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_026	037	proiettore	Disano Indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5

Codice Quadro	Codice Punto Luce	Tipologia Corpo Illuminante	Marca e Modello Armatura	Tipo Lampada	Diffusore	Inclinazione	n° Lampade per Punto Luce	Potenza Lampade	Potenza Punto Luce	Stato Armatura	Conformità alla LR22/97	Conformità alla LR17/09	Intervento	Correzione inclinazione	Somma anomalie
Q_026	038	proiettore	Disano Indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	4	400	1.600	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_026	039	proiettore	Disano Indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	4	400	1.600	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_026	040	proiettore	Disano Indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_026	041	proiettore	Disano Indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	2	400	800	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_026	042	proiettore	Disano Indio	HMI - Joduri metallici	Proiettore	oltre 30	1	400	400	accettabile	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	5
Q_026	043	proiettore	Thorn Areaflood	HMI - Joduri metallici	Proiettore	0	2	400	800	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	3
Q_026	044	proiettore	Thorn Areaflood	HMI - Joduri metallici	Proiettore	0	2	400	800	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	3
Q_026	045	proiettore	Thorn Areaflood	HMI - Joduri metallici	Proiettore	0	2	400	800	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	3
Q_026	046	proiettore	Thorn Areaflood	HMI - Joduri metallici	Proiettore	0	2	400	800	buono	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	-	3
Q_026	047	stradale	obsoleta aperta	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_026	048	sfera	Sfera	SON - Sodio Alta Pressione	Sfera in PVC	oltre 30	1	100	100	accettabile	Non conforme	Non conforme	Sostituire	correggere inclinazione	25
Q_026	049	stradale	non conosciuto	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	2	125	250	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_027	001	stradale	non conosciuto	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	1	125	125	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9
Q_028	001	stradale	non conosciuto	Hg - Vapori di mercurio	Aperto	fino 15	2	125	250	obsoleto	Conforme	Conforme	Armatura Conforme	correggere inclinazione	9