

*Oggetto:*

**Programma ELENA (EUROPEAN LOCAL ENERGY ASSISTANCE).**

**Progetto U.E.F.A. (EUROPEAN UNION ELENA FOGGIA FACILITY ASSISTANCE)**

**Allegato II:**

**SCHEDA CENSIMENTO  
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
COMUNE.....**







N. Ord. progr.	I D Apparecchio di illuminazione.	I D Sostegno	I D Q.E. di riferimento	Indirizzo	Tipologia Impianto	Disposizione

N. Ordine progressivo: va riportata la numerazione in modo crescente. Es. 1,2,3,4,5,6,7, ecc.

I D Apparecchio di illuminazione: va riportata la numerazione d'ordine dell'Apparecchio illuminante. Se sul medesimo sostegno sono presenti più apparecchi illuminanti, ciascuno apparecchio sarà identificato da un numero d'ordine determinato in modo progressivo.

I D Sostegno: va riportata la numerazione d'ordine del Sostegno. Se sul medesimo sostegno sono presenti più apparecchi illuminanti occorre ripetere il medesimo numero d'ordine del sostegno per ogni apparecchio.

I D Q.E.: va riportata la numerazione d'ordine del quadro elettrico di riferimento (cfr colonna B scheda C2). Ripetere lo stesso numero d'ordine del quadro elettrico per tutti gli apparecchi illuminanti appartenenti all'impianto IP collegato al quadro elettrico.

Indirizzo: va riportato l'indirizzo (Via, V.le, P.zza, C.so, C.da, ecc.) del sito in cui è posizionato il punto luce in questione.

Tipologia Impianto: va riportata la tipologia dell'impianto tra le seguenti: stradale ; area pedonale/ciclabile ; piazza/parcheggio ; sportivo ; monumentale ; cimiteriale ; altro .

Disposizione: va indicato se il punto luce fa parte di una disposizione: Unilaterale (un solo lato della strada), Bilatarale (su entrambi i lati di una stada), Bilatarale alternata (su entrambi i lati di una stada posti con passo alternato tra un lato e l'altro), Perimetrale (se posto lungo il perimetro di piazze, parcheggi, rotatorie ecc.), Centrale (se posto nella zona centrale di piazze, parcheggi, rotatorie, ecc.) o Altro (casi non rientranti nelle tipologie precedenti).

Larghezza carreggiata [m]	Categoria illuminotecnica della strada	Note su marciapiedi - piste ciclabili - aiuole di separazione ai lati della carreggiata	I D Lampada nello stesso apparecchio di illuminazione	Tipo Lampada	Potenza lampada [W]

Larghezza carreggiata [m]: va riportata la misura in metri (con una sola cifra decimale) relativa alla larghezza della carreggiata. In caso di piazze, parcheggi, percorsi pedonali, parchi e siti analoghi scrivere Altro .	Categoria illuminotecnica della strada: va riportata la categoria illuminotecnica in cui rientra la strada ospitante il punto luce in base alla categoria assegnata secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN 13201.	Note su marciapiedi - piste ciclabili - aiuole di separazione ai lati della carreggiata: descrivere sinteticamente la sezione stradale indicando la presenza e larghezza ai lati della carreggiata di marciapiedi / piste ciclabili / aiuole di protezione	I D Lampada nello stesso Apparecchio di illuminazione: considerando apparecchi di illuminazione che contengono più lampade / sorgenti va riportato il codice che identifica la lampada (Es.: Apparecchio di illuminazione con 3 lampade, nominare le lampade A, B, C).	Tipo lampada: va riportata la tipologia specifica della lampada tra le seguenti: <u>Vapori di mercurio</u> , <u>Incandescenza</u> , <u>Luce miscelata</u> , <u>Fluorescente compatta</u> , <u>Tubolare fluorescente</u> , <u>Sodio alta pressione</u> , <u>Sodio bassa pressione</u> , <u>Ioduri metallici</u> , <u>Alogena</u> , <u>LED</u> , <u>Altro</u> .	Potenza lampada [W]: va riportata la potenza nominale espressa in watt della sola lampada. Es.: <u>1 W</u> , <u>3 W</u> , <u>5 W</u> , <u>8 W</u> , <u>11 W</u> , <u>15 W</u> , <u>18 W</u> , <u>20 W</u> , <u>22 W</u> , <u>23 W</u> , <u>25 W</u> , <u>27 W</u> , <u>33 W</u> , <u>35 W</u> , <u>36 W</u> , <u>40 W</u> , <u>50 W</u> , <u>58 W</u> , <u>60 W</u> , <u>70 W</u> , <u>80 W</u> , <u>90 W</u> , <u>100 W</u> , <u>125 W</u> , <u>135 W</u> , <u>150 W</u> , <u>160 W</u> , <u>200 W</u> , <u>250 W</u> , <u>300 W</u> , <u>400 W</u> , <u>500 W</u> , <u>600 W</u> , <u>700 W</u> , <u>1000 W</u> , <u>1500 W</u> , <u>2000 W</u> , <u>Altro</u> .

Tipo alimentatore	Potenza assorbita dall'alimentatore	Tipo Apparecchio illuminante	Tipo Apparecchio illuminante (in base all'inquinamento luminoso)

<p>Tipo Alimentatore: va riportata la tipologia di alimentatore tra le seguenti: <u>Ferromagnetico</u> , <u>Elettronico</u> , <u>Elettronico dimmerabile</u> , <u>Altro</u> .</p>	<p>Potenza assorbita dall'alimentatore: va riportata la potenza nominale assorbita dall'alimentatore a volte indicata anche come perdite o ballast lossen . Valori previsti: <u>4W</u> , <u>5W</u> , <u>7W</u> , <u>8W</u> , <u>9W</u> , <u>11W</u> , <u>12W</u> , <u>13W</u> , <u>14W</u> , <u>15W</u> , <u>16W</u> , <u>18W</u> , <u>20W</u> , <u>21W</u> , <u>22W</u> , <u>23W</u> , <u>24W</u> , <u>27W</u> , <u>28W</u> , <u>31W</u> , <u>32W</u> , <u>33W</u> , <u>35W</u> , <u>36W</u> , <u>38W</u> , <u>40W</u> , <u>46W</u> , <u>55W</u> , <u>57W</u> , <u>65W</u> , <u>70W</u> , <u>80W</u> , <u>NP</u> (non presente), <u>NV</u> (non valutabile), <u>Altro</u> . In alternativa si potrebbe approssimare il valore delle perdite considerandolo come percentuale rispetto a quello delle lampade considerando i seguenti range dove per lampade di minor potenza la % è maggior mentre per quelle di maggior potenza la % diminuisce: da 35W a 100W (dal 20% al 12%), da 125W a 2000W (dall'11% al 5%).</p>	<p>Tipo Apparecchio illuminante: va riportata la tipologia del corpo illuminante tra le seguenti: <u>Armatura stradale con ottica aperta</u> , <u>Armatura stradale con ottica chiusa</u> , <u>Apparecchi a sospensione</u> (Gonnelle), <u>Globi</u> , <u>Lanterne arredo urbano</u> , <u>a Piattello</u> , <u>Fungo</u> , <u>Lampara</u> , <u>Proiettore</u> , <u>Plafoniera</u> , <u>Segnapassi</u> , <u>Altro</u> .</p>	<p>Tipo Apparecchio illuminante: va riportata la tipologia del corpo illuminante in base all'inquinamento luminoso tra le seguenti: <u>Apparecchio illuminante completamente schermato (full-cut-off)</u>; <u>Apparecchio illuminante schermato con vetro convesso</u>; <u>Apparecchio di illuminazione stradale tradizionale</u>, <u>lanterna ecc.</u>; <u>Illuminazione indiretta tramite riflettore</u>; <u>Apparecchi illuminanti a sfera</u>, <u>a pavimento ecc.</u>; <u>Palo luce con fari</u>; <u>Proiettori per l'illuminazione di edifici e monumenti artistici</u>.</p>
---	---	--	--

Stato Apparecchio illuminante	Posizionameto Apparecchio illuminante	Età Apparecchio illuminante	Tipologia Sostegno	Materiale Sostegno

<p>Stato dell'Apparecchio illuminante: va riportato lo stato di conservazione dell'apparecchio illuminante tra <u>Buono</u> e <u>Vetusto/Deteriorato</u> oppure l'eventuale <u>NON Cut-off</u> .</p>	<p>Posizionamento dell'apparecchio illuminante: va riportato la correttezza o meno del posizionamento del'apparecchio illuminante rispetto a quanto previsto dalle varie norme illuminotecniche e leggi regionali. Es.: "Non a norma" un proiettore in buono stato e diagramma d'illuminamento totalmente verso il basso ma con angolo di radiazione superiore a 90° a causa dell'errato posizionamento. Casi possibili: <u>Corretto</u> e <u>Non a norma</u> .</p>	<p>Età dell'apparecchio illuminante: va riportato il tempo trascorso dall'installazione dell'apparecchio illuminante tra i seguenti periodi: <u>meno di 5 anni</u> , <u>tra 5 e 10 anni</u> , <u>tra 11 e 15 anni</u> , <u>tra 16 e 20 anni</u> , <u>oltre 20 anni</u> .</p>	<p>Tipologia Sostegno: va riportata la tipologia del sostegno tra le seguenti : <u>Palo conico</u> , <u>Palo cilindrico</u> , <u>Palo rastremato</u> , <u>Palo artistico/storico</u> , <u>Mensole a parete</u> , <u>Funi d'acciaio/Tesate</u> , <u>A soffitto</u> , <u>Torre faro</u> , <u>Altro</u> .</p>	<p>Materiale Sostegno: va riportato il materiale costituente la struttura di sostegno tra le seguenti tipologie: <u>Acciaio</u> , <u>Cemento</u> , <u>Alluminio</u> , <u>Ghisa</u> , <u>Ferro</u> , <u>Vetroresina</u> , <u>Legno</u> , <u>Altro</u> .</p>
--	---	--	--	--



Finitura contro la corrosione del Sostegno	Altezza Sostegno [m]	Distanza media tra Sostegni [m]	Presenza Pozzetto	Tipologia Mensola
Finitura contro la corrosione del Sostegno: va riportato il materiale/sistema di protezione del sostegno dalla corrosione tra le seguenti opzioni: <u>Zincatura</u> , <u>Verniciatura</u> , <u>Zincatura e verniciatura</u> , <u>Nessuna</u> , <u>Altro</u> .	Altezza Sostegno [m]: va riportata in metri la quota dell'apparecchio di illuminazione rispetto la sede stradale. Misure previste: A terra ; <u>0,3m</u> ; <u>0,5m</u> ; <u>0,8m</u> ; <u>1,0m</u> ; <u>1,5m</u> ; <u>2,0m</u> ; <u>2,5m</u> ; <u>3,0m</u> ; <u>3,5m</u> ; <u>4,0m</u> ; <u>4,2m</u> ; <u>4,5m</u> ; <u>4,8m</u> ; <u>5,0m</u> ; <u>5,2m</u> ; <u>5,5m</u> ; <u>5,8m</u> ; <u>6,0m</u> ; <u>6,2m</u> ; <u>6,7m</u> ; <u>6,8m</u> ; <u>7,0m</u> ; <u>7,2m</u> ; <u>7,7m</u> ; <u>7,8m</u> ; <u>8,0m</u> ; <u>8,2m</u> ; <u>8,7m</u> ; <u>8,8m</u> ; <u>9,0m</u> ; <u>9,2m</u> ; <u>9,3m</u> ; <u>9,7m</u> ; <u>10m</u> ; <u>11,2m</u> ; <u>11,3m</u> ; <u>11,7m</u> ; <u>12,0m</u> ; <u>12,2m</u> ; <u>12,3m</u> ; <u>12,7m</u> ; <u>12,8m</u> ; <u>13,2m</u> ; <u>15,0m</u> ; <u>18,0m</u> ; <u>20,0m</u> ; <u>25,0m</u> ; <u>20,0m</u> ; <u>25,0m</u> ; <u>30,0m</u> ; <u>35,0m</u> ; <u>Altro</u> .	Distanza media tra sostegni [m]: va riportata la misura in metri della distanza media del sostegno da quelli adiacenti. Es.: 5m; 10m; 15m; 20m; 25m; ecc.	Presenza pozzetto: indicare se presente (SI) o meno (NO) il pozzetto oppure se non verificabile (NV).	Tipologia mensola: va riportata la tipologia della mensola tra le seguenti : <u>Sbraccio singolo</u> , <u>Sbraccio doppio</u> , <u>Sbraccio triplo</u> , <u>Sbraccio quadruplo</u> , <u>Testapalo</u> , <u>Porta proiettori</u> , <u>Attacco diretto</u> (es. con tesata, a soffitto e a parete) , <u>Corona torre faro</u> , <u>Altro</u> .

Materiale Mensola	Lunghezza Mensola [m]	Stato conservazione Sostegno/Mensola	Tipologia linea d'alimentazione	Latitudine N (XX,XXXXXX°) Punto luce	Longitudine E (XX,XXXXXX°) Punto luce

Materiale mensola: va riportato il materiale costituente la mensola tra le seguenti tipologie: <u>Acciaio</u> , <u>Cemento</u> , <u>Alluminio</u> , <u>Ghisa</u> , <u>Ferro</u> , <u>Vetroresina</u> , <u>Legno</u> , <u>Altro</u> .	Lunghezza mensola [m]: va riportata la misura in metri relativa alla mensola a partire dal palo, dalla parete o dal supporto specifico fino al corpo illuminante. Misure previste: <u>Assente</u> (es. segna passi a terra o corpi lampada incassati); <u>Attacco diretto</u> (es. armature stradali direttamente vincolate a muro); <u>0,2m</u> ; 0,3m; <u>0,5m</u> ; <u>0,8m</u> ; <u>1,0m</u> ; <u>1,5m</u> ; <u>2,0m</u> ; <u>2,5m</u> ; <u>3,0m</u> ; <u>Altro</u> .	Stato conservazione Sostegno/Mensola: va riportato lo stato di conservazione del sostegno/mensola tra: <u>Buono</u> , <u>Da sostituire</u> (Deteriorato/Corroso), <u>Da</u> <u>verniciare</u> .	Tipologia linea d'alimentazione: va riportata la tipologia della linea d'alimentazione che collega l'apparecchio illuminante in oggetto con quelli adiacenti tra le seguenti : <u>Cavo in cavidotto</u> , <u>Cavo aereo</u> , <u>Cavo interrato</u> , <u>Cavo a parete</u> , <u>Cavo aereo</u> <u>nudo in rame</u> , <u>Altro</u> .	Latitudine N (XX,XXXXXX°): va riportata la coordinata della Latitudine Nord in formato decimale con sei cifre dopo la virgola. Es.: 42,347874.	Longitudine E (XX,XXXXXX°): va riportata la coordinata della Longitudine Est in formato decimale con sei cifre dopo la virgola. Es.: 14,163578.
---	--	--	--	---	--

Riferimento foto tipologia punto luce	Note

Riferimento foto tipologia  
punto luce: va riportato il nome  
assegnato al file (inserito in una  
cartella dedicata a parte e  
contenente le foto di tutte le  
diverse tipologie di punti luce  
presenti nel Comune oggetto  
dell'audit) relativo alla foto  
rappresentativa del punto luce in  
oggetto. Es.: Foto tipo 1, Foto  
tipo 2, F\_1, F\_2, foto palo 1. foto  
palo 2, ecc.

Note: qui va riportato in modo sintetico: quanto  
non rientra nelle casistiche previste nelle colonne  
precedenti, situazioni particolari, note di  
segnalazione e quanto ritenuto opportuno.



Note

Stato di conservazione dispositivi e interruttori elettrici	Latitudine N (XX,XXXXXX°)	Longitudine E (XX,XXXXXX°)	Riferimento foto QE

Stato di conservazione dispositivi e interruttori elettrici: va riportato lo stato di conservazione del quadro elettrico inteso come gli apparati elettrici. Casi previsti: Buono, Da sostituire, Da mettere a norma, Da mantenere.

Latitudine N (XX,XXXXXX°): va riportata la coordinata della Latitudine Nord in formato decimale con sei cifre dopo la virgola. Es.: 42,347874.

Longitudine E (XX,XXXXXX°): va riportata la coordinata della Longitudine Est in formato decimale con sei cifre dopo la virgola. Es.: 14,163578.

Riferimento foto QE: va riportato il nome assegnato al file (inserito in una cartella dedicata a parte e contenente le foto di tutti i quadri elettrici di pubblica illuminazione del Comune oggetto dell'audit) relativo quadro elettrico in oggetto. Es.: Foto QE 1, Foto QE 2, QE\_1, QE\_2, ecc.

Buono			
Da sostituire			
Da mettere a norma			
Da mantenere			

Note

Note: qui va riportato in modo sintetico: quanto non rientra nelle casistiche previste nelle colonne precedenti, situazioni particolari, note di segnalazione e quanto ritenuto opportuno.


