



Camera di Commercio
Foggia



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.	ID Apparecchio di illuminazione.	ID Sostegno	ID Q.E. di riferimento	Indirizzo	Tipologia Impianto	Disposizione

ID 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.

ID 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.

ID 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	ID 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	ID 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)

Potenza assorbita dall'alimentatore: va riportata la potenza nominale assorbita dall'alimentatore a volte indicata anche come perdite o ballast lossen . Valori previsti: 4W , 5W , 7W , 8W , 9W , 11W , 12W , 13W , 14W , 15W , 16W , 18W , 20W , 21W , 22W , 23W , 24W , 27W , 28W , 31W , 32W , 33W , 35W , 36W , 38W , 40W , 46W , 55W , 57W , 65W , 70W , 80W , NP (non presente), NV (non valutabile), Altro . 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 200W (dall'11% al 5%).

Tipo Alimentatore: va riportata la tipologia di alimentatore tra le seguenti: Ferromagnetico , Elettronico , Elettronico dimmerabile , Altro .

Tipo Apparecchio illuminante: va riportata la tipologia del corpo illuminante tra le seguenti: Armatura stradale con ottica aperta , Armatura stradale con ottica chiusa , Apparecchi a sospensione (Gonnelle), Globi , Lanterne arredo urbano , a Piattello , Fungo , Lampara , Proiettore , Plafoniera , Segnapassi , Altro .

Tipo Apparecchio illuminante: va riportata la tipologia del corpo illuminante in base all'inquinamento luminoso tra le seguenti: Apparecchio illuminante completamente schermato (full-cut-off); Apparecchio illuminante schermato con vetro convesso; Apparecchio di illuminazione stradale tradizionale, lanterna ecc.; Illuminazione indiretta tramite riflettore; Apparecchi illuminanti a sfera, a pavimento ecc.; Palo luce con fari; Proiettori per l'illuminazione di edifici e monumenti artistici.

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 dell'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>Mensola 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

Altezza Sostegno [m]: va riportata in metri la quota dell'apparecchio di illuminazione rispetto la sede stradale. Misure previste: A terra ; 0,3m ; 0,5m ; 0,8m ; 1,0m ; 1,5m ; 2,0m ; 2,5m ; 3,0m ; 3,5m ; 4,0m ; 4,2m ; 4,5m ; 4,8m ; 5,0m ; 5,2m ; 5,5m ; 5,8m ; 6,0m ; 6,2m ; 6,7m ; 6,8m ; 7,0m ; 7,2m ; 7,7m ; 7,8m ; 8,0m ; 8,2m ; 8,7m ; 8,8m ; 9,0m ; 9,2m ; 9,3m ; 9,7m ; 10m ; 11,2m ; 11,3m ; 11,7m ; 12,0m ; 12,2m ; 12,3m ; 12,7m ; 12,8m ; 13,2m ; 15,0m ; 18,0m ; 20,0m ; 25,0m ; 20,0m ; 25,0m ; 30,0m ; 35,0m ; Altro .

Finitura contro la corrosione del Sostegno: va riportato il materiale/sistema di protezione del sostegno dalla corrosione tra le seguenti opzioni: Zincatura , Verniciatura , Zincatura e verniciatura , Nessuna , Altro .

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 : Sbraccio singolo , Sbraccio doppio , Sbraccio triplo , Sbraccio quadruplo , Testapalo , Porta proiettori , Attacco diretto (es. con tesata, a soffitto e a parete) , Corona torre faro , Altro .

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

<p>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>.</p>	<p>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>; <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>Altro</u>.</p>	<p>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 verniciare</u>.</p>	<p>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 nudo in rame</u>, <u>Altro</u>.</p>	<p>Latitudine N (XX,XXXXXX°): va riportata la coordinata della Latitudine Nord in formato decimale con sei cifre dopo la virgola. Es.: 42,347874.</p>	<p>Longitudine E (XX,XXXXXX°): va riportata la coordinata della Longitudine Est in formato decimale con sei cifre dopo la virgola. Es.: 14,163578.</p>
---	--	---	--	---	--

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			

