

Comune di Cinisello Balsamo
Settore Opere Pubbliche, Ambiente ed Energia
Servizio Gestione Sottoservizi e Manutenzione Strade

Cinisello Balsamo, 21 gennaio 2026

Settore Affari Generali e Audit
Supporto agli Organi Collegiali

SEDE

Oggetto: Interrogazione n. 42 posta dal Consigliere Comunale PREGNOLATO in data 22/12/2025.

Con riferimento all'interrogazione in oggetto, il Servizio Gestione Sottoservizi e Manutenzione Strade comunica quanto segue:

In fase di predisposizione del progetto da parte di Enel X, società a cui l'Amministrazione ha affidato la gestione degli impianti di illuminazione pubblica comunali tramite Convenzione CONSIP "Servizio Luce 4" avviato a ottobre del 2022, si sono rilevate numerose tipologie di apparecchi illuminanti tra cui armature stradali, apparecchi di illuminazione decorativi, apparecchi di arredo urbano tipo globo/fungo, proiettori, apparecchi installati ad incasso, apparecchi in stile tipo lanterna, sospensioni su tesata e plafoniere.

Inoltre, molte armature stradali installate erano senza vetro di chiusura ed equipaggiate con lampade ai vapori di mercurio con bulbo fluorescente, che sottoposte a continui sbalzi di temperatura ne provocavano una riduzione del ciclo di vita, nonché un calo precoce del rendimento dell'apparecchio con perdite fino al 70%, dovuto all'insudiciamento della lampada e del riflettore e conseguente diminuzione della capacità di illuminamento del piano stradale.

Anche le armature dotate di schermo di chiusura prismaticizzato risultano non essere più adeguate alla normativa vigente, a causa della rifrazione delle intensità secondo piani superiori ai 90° stabiliti dalle normative.

Le nuove lampade a led installate nel corso del servizio di gestione Enel X sono conformi alla Legge Regionale Lombardia, L.R. 31/2015 "Misure di efficientamento dei sistemi di illuminazione esterna con finalità di risparmio energetico e di riduzione dell'inquinamento luminoso" e alla L.R. 17/2000 "Misure urgenti in tema di risparmio energetico ad uso di illuminazione esterna e di lotta all'inquinamento luminoso" (dispersione diretta verso la volta celeste).

Si precisa che il Capitolato tecnico facente parte della Convenzione CONSIP prevede che vengano effettuate prove illuminotecniche per verificare i valori di illuminamento, di luminanza e l'intensità luminosa dei nuovi corpi illuminanti nel rispetto della normativa; a tal proposito è stato nominato un Collaudatore che ha già eseguito, a campione, le misure dei parametri fotometrici con esito positivo.

l'Assessore
Lavori Pubblici
Francesco Scaffidi



il Dirigente del Settore
Opere Pubbliche, Ambiente ed Energia
Ing. Nicola Prani

