

**DISCIPLINARE TECNICO di GARA**  
**FORNITURA SERVIZIO TECNICO**  
DI CENSIMENTO DEGLI IMPIANTI, RETI E SISTEMI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI  
COMUNI DELLA PROVINCIA DI CHIETI ADERENTI AL PROGETTO "CHIETI TOWARDS  
2020" – CONTRATTO BEI N 2010-004 – PROGRAMMA ELENA  
CUP D69E12000830009 – CIG ZC60B9B564  
**RAGGRUPPAMENTO TECNICO CENSIMENTO IL.COM n. 01**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Il servizio tecnico di censimento degli IMPIANTI, RETI E SISTEMI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI COMUNI DELLA PROVINCIA DI CHIETI ADERENTI AL PROGETTO "CHIETI TOWARDS 2020" – Contratto BEI n 2010-004 – Programma ELENA **dovrà essere effettuato con riferimento al seguente raggruppamento tecnico** PUBBLICA ILLUMINAZIONE comunale (raggruppamento determinato in base al criterio della vicinanza e/o prossimità dei singoli Comuni, tenuto conto del numero dei punti luce stimati e del numero stesso dei Comuni):

**RAGGRUPPAMENTO TECNICO CENSIMENTO IL.COM n. 01**

COMUNI	P.L. STIMATI
Fraine	219
Fresagrandinaria	477
Furci	482
Guilmi	271
Lentella	365
Pollutri	860
San Buono	697
Scerni	972
Torino di Sangro	634
Torrebruna	555
Tufillo	260
<b>TOTALE P.L. STIMATI</b>	<b>5.792</b>

**Descrizione del servizio**

L'esecuzione del servizio prevede **per ogni singolo Comune**:

a) la redazione di relazione tecnica (con elaborato peritale in duplice copia e formato elettronico) sullo stato di fatto degli IMPIANTI, RETI E SISTEMI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE del Comune, con individuazione dei punti critici sotto l'aspetto energetico, tecnico, funzionale, strutturale, ambientale e antinfortunistico;

b) elaborati grafici, schemi funzionali, planimetrie;

Gli obiettivi da perseguire con l'esecuzione di detto servizio sono:

a) conoscere lo stato di attuale consistenza dell'impianto di illuminazione pubblica, compreso il numero esatto dei punti luce; le sue caratteristiche (compresa la tipologia di lampade) con descrizione e schematizzazione dei dati raccolti che fotografa lo status quo dell'impianto;

b) raccogliere i dati dei consumi storici riferibili all'impianto, sia energetici che di manutenzione ordinaria e straordinaria;

Per raggiungere detti obiettivi occorre rilevare e restituire:

- planimetrie degli impianti, indicando le potenze di ciascun punto luce e anche le sub-aree di competenza di ciascun quadro di comando;
- dati relativi alla componentistica, indicando qualità ed età delle forniture;
- storico delle manutenzioni, e relative voci di costo;
- PRIC (Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale, ove presente);
- dati anagrafici del Comune e dati del quadro elettrico e del punto di fornitura (POD, tensione di fornitura, potenza, ecc.)
- dati riferiti alle forniture di energia elettrica (elenchi forniture, bollette, costi storici, ecc.) degli ultimi tre anni (2010, 2011 2012);

- modalità di uso attuale e opportuno, indicando, in particolare le ore di attivazione per ciascuna area-utenza e le reali necessità, in termini sia di ore/giorno, sia di quantità di luce, sia di qualità della luce;
- censimento impianti e georeferenziazione dei punti luce;
- ispezione di parti d'impianto (quadri elettrici, pozzetti, corpi illuminanti) e rilievo di condizioni di criticità sotto il profilo dell'efficienza d'uso, della sicurezza e dei consumi energetici;
- verifica delle categorie illuminotecniche definite negli strumenti di pianificazione locali o nella normativa nazionale (verifica dei requisiti illuminotecnici).

I dati raccolti saranno aggregati per ciascun quadro elettrico principale di alimentazione: per ogni quadro elettrico quindi, sarà compilata una scheda riportante inoltre:

- energia consumata/anno;
- ore di funzionamento/anno;
- potenza totale installata comprensiva degli alimentatori;
- potenza totale installata solo sorgenti;
- potenza ridotta impianto (se regolato);
- ore equivalenti di funzionamento dell'impianto a potenza nominale;
- ore equivalenti di funzionamento dell'impianto a potenza ridotta;
- cd-rom o altro supporto di archiviazione digitale contenente tutta la documentazione progettuale.

La documentazione tecnica contenente i risultati del censimento sarà consegnata in duplice copia cartacea e su supporto digitale, in formato PDF , su foglio dati elettronico per quanto riguarda i dati di censimento dei quadri e dei punti luce rilevati e formato dwg compatibile con i più diffusi software CAD.

9