

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 ZC90B9CCC0
RAGGRUPPAMENTO TECNICO CENSIMENTO IL.COM n. 02

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. 02

COMUNI	P.L. STIMATI
Archi	736
Bomba	295
Borrello	125
Civitaluparella	410
Civitella Messer Raimondo	416
Colledimacine	340
Colledimezzo	386
Fallo	215
Gamberale	250
Gessopalena	440
Lama dei Peligni	380
Lettopalena	160
Montebello Sul Sangro	105
Monteferrante	150
Montelapiano	200
Montenerodomo	347
Palombaro	500
Pennadomo	295
Pennapiedimonte	260
Perano	533
Pietraferrazzana	108
Quadri	495
Roccascalegna	304
Roio del Sangro	80
Rosello	320
Taranta Peligna	305
Torricella Peligna	550
Villa Santa Maria	534
TOTALE P.L. STIMATI	9.239

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.