

Elementi di base necessari per sviluppo dell'analisi per Impianti di Pubblica Illuminazione e per stesura progetto

1) Località dell'intervento

2) Destinazione dell'intervento:  Urbano  Stradale  Pista Ciclabile  Parco  Architettuale  Altro

3) Tipo di intervento che si vuole realizzare:  Nuovo Impianto  Rifacimento totale  Recupero Parziale

Mantenimento con sostituzione esclusiva di corpo illuminante ed eventualmente del braccio

**Nel caso di mantenimento compilare il seguente elenco:**

4) Anno di realizzazione dell'impianto:

5) Nel caso sia presente la strada definire: Larghezza  Presenza di marciapiedi o piste ciclo pedonabili e relative larghezze  presenza di alberi tra i pali  via interna tra edifici

6) Distribuzione pali di pubblica amministrazione  Su un lato della strada  Su ambedue i lati

interdistanza tra i pali m.   a sospensione nel centro della strada interdistanza m.

tra un sospensione e l'altra Altezza totale fuori terra palo m.  Altezza corpo illuminante m.

a muro  Lunghezza dello sbraccio a muro

7) Presenza di sbraccio, se presente lunghezza verso il centro della strada

8) Numero di corpi illuminanti per palo

9) Tipologia di corpi illuminanti (ed. testa palo, arredo urbano)

10) Presenza sul palo di morsettiera e portella di chiusura per cablaggio

11) Altezza palo  Modificabile in altezza

12) Numero di pali totali sul tratto (da mantenere)

13) Potenza e tipologia attuale lampada installata su corpo illuminante

14) Classe di isolamento impianto:  Classe I  Classe II  Classe III

15) Nel caso di Classe I: definire stato dell'impianto di terra (prove di isolamento, diametro corda di rame, stato del

collegamento sui pali):

Elementi di base necessari per sviluppo dell'analisi per Impianti di Pubblica Illuminazione e per stesura progetto

16) Stato cavidotto se esistente (reinifilabile) oppure linea aerea?

17) Lunghezza linea alimentazione attuale e relativa sezione dei cavi e tipologia:

18) Alimentazione al quadro e ai corpi illuminanti: Monofase o Trifase

19) Posizione del/i quadri rispetto alla linea (inizio fine linea, baricentro o altro) stato del quadro (es. recuperabile, dimensioni)

20) Esistenza pozzetto per derivazione alimentazione, stato del pozzetto

21) Disegni disponibili in formato CAD?

22) Energia in kWh consumata annua e relativo costo annuale imputabile alla pubblica illuminazione:

23) Potenza installata contattore (se presente sul quadro)

24) Set fotografie

25) Gestione intelligente degli impianti attraverso: regolazione di ogni singolo punto luce in funzione della sicurezza e della

viabilità pedonale

Gestione centralizzata degli impianti

Gestione del territorio attraverso sistema di telecamere scalabili in termini di sicurezza assoluta

Livello 1 (sistema che utilizza internet)

Livello II (sistema con un buon livello di ridondanza)

Livello III (sistema radio più sicuro quando c'è un guasto)

Eventuali altre considerazioni:

Elementi di base necessari per sviluppo dell'analisi per Impianti di Pubblica Illuminazione e per stesura progetto

## Nel caso di nuovo impianto compilare il seguente elenco: punti 1,2,5,6,8,21,24,25

Lunghezza strada o percorso da illuminare:

Stato e tipologia del terreno da scavare:

Distribuzione dell'impianto preferita:

Punto di fornitura contatore o quadro disponibile

Preferenza Classe d' isolamento (ricordare che nel caso di nuovo impianto è possibile usare la bassissima tensione di

sicurezza inferiore a 50V):

Varie

## Nel caso di rifacimento totale dell' compilare il seguente elenco: punti 1,2,5,6,8,21,24,25

Da considerare che saranno da smantellare completamente i vecchi impianti

Lunghezza strada o percorso da illuminare:

Stato e tipologia del terreno da scavare:

Distribuzione dell'impianto preferita:

Punto di fornitura contatore o quadro disponibile

Preferenza Classe d' isolamento (ricordare che nel caso di nuovo impianto è possibile usare la bassissima tensione di

sicurezza inferiore a 50V

Varie

Elementi di base necessari per sviluppo dell'analisi per Impianti di Pubblica Illuminazione e per stesura progetto

### Nel caso di recupero parziale impianto compilare il seguente elenco: Tutti i punti da 1 a 25

Elencare cosa si prevede di mantenere (es. scavo, cavidotto, palo ecc...)

Lunghezza strada o percorso da illuminare:

Stato e tipologia del terreno da scavare:

Distribuzione dell'impianto preferita:

Punto di fornitura contatore o quadro disponibile:

Preferenza Classe d' isolamento (ricordare che nel caso di nuovo impianto è possibile usare la bassissima tensione di

sicurezza inferiore a 50V

Varie