

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEL TERRITORIO

CORSO DI FISICA TECNICA del **PROF. Ing. Carlo Bernardini**

Esercitazione Progetto n°1

Illuminazione Artificiale

Si consideri il progetto riportato nel file dwg allegato alla presente esercitazione, riguardante il progetto di illuminazione di un tratto stradale urbano. Lo studente scelta la sezione stradale fra quelle messe a disposizione nel suddetto file dwg allegato, secondo le modalità qui appresso riportate, sviluppi il tracciato ed esegua la progettazione dei corpi illuminanti secondo quanto previsto dalla norma rispettando tutti i parametri tecnici necessari.

1. Scelta della sezione in funzione del numero di matricola "N":

- per $0 \leq N \leq 1$ sezione A
- per $2 \leq N \leq 3$ sezione B
- per $4 \leq N \leq 5$ sezione C
- per $6 \leq N \leq 7$ sezione D
- per $8 \leq N \leq 9$ sezione E

2. Calcolo della nuova sezione secondo il numero di matricola nel seguente modo:

per esempio se la matricola è =**25123** (si considerano solo le prime quattro cifre "2512" e si somma l'ultima alla seconda) risultato =**2512+"0300"**=**2812** questi sono da considerare come millimetri (2,812 m) da aggiungere alla sezione stradale.

Il progetto dovrà contenere obbligatoriamente

1. Disegni della strada e dei corpi illuminanti scelti;
2. Schede tecniche dei corpi illuminanti utilizzati;
3. Relazione di calcolo con la verifica del rispetto di tutti i parametri minimi;