DOCUMENTO DEI REQUISITI

1. REQUISITI FUNZIONALI:
   1. Il sistema permetterà all’amministratore di gestire in back-end autostrade, caselli, tariffe e categorie di veicoli.
   2. Il sistema dovrà acquisire i dati relativi al biglietto autostradale e alla targa del veicolo che dovrà pagare il pedaggio.
   3. Il sistema dovrà risalire alle informazioni relative alla targa di un veicolo specifico.
   4. Il sistema dovrà calcolare il percorso totale partendo dal casello di entrata (in) e casello di uscita (out).
   5. Il sistema dovrà calcolare l’importo relativo ad una singola tratta autostradale a partire dalla categoria del veicolo, della tariffa unitaria e dal chilometraggio.
   6. Il sistema dovrà applicare le maggiorazioni relative all’ imposta sul valore aggiunto (IVA) e successivamente arrotondare l’importo al decimo di euro.
   7. Il sistema dovrà calcolare il pedaggio totale dovuto sommando gli importi ottenuti al punto 1.6 da ogni singola tratta autostradale.
   8. In linea con la legislazione che mira a ridurre le emissioni di CO2 il sistema otterrà le informazioni relative alla classe ambientale del veicolo pur non facendone uso fino all’entrata in vigore della riforma del pedaggio stradale nel 2021.
2. REQUISITI NON FUNZIONALI:
   1. Il sistema dovrà essere progettato con architettura modulare in modo tale da poter essere modificato per includere funzionalità future.