Il presente elaborato si propone di fornire un'analisi dettagliata dei costi associati al trasporto dei rifiuti abbandonati all'isola ecologica, utilizzando l'algoritmo "Shortest path (point to layer)" di QGIS per determinare i percorsi più brevi ed efficienti. Le distanze tra ogni punto di raccolta dei rifiuti e l'isola ecologica sono state calcolate utilizzando le informazioni sulla rete stradale comunale calabrese. L'algoritmo "Shortest path (point to layer)" di QGIS è stato impiegato per determinare i percorsi più brevi ed ottimali tra i punti di partenza (punti di raccolta dei rifiuti) ed il *layer* di destinazione (isola ecologica). Le impostazioni dell'algoritmo sono state adattate per influenzare il calcolo del percorso, tenendo conto di attributi come la velocità, le tolleranze topologiche e la selezione di specifiche strade, al fine di ottenere risultati ottimali in termini di efficienza e costo. I percorsi più brevi ed efficienti sono stati determinati per ogni punto di raccolta dei rifiuti fino all'isola ecologica più vicina (tre zone identificate), minimizzando la distanza e quindi i costi associati al trasporto. Le informazioni essenziali relative ai percorsi ottimali, inclusi i dettagli sulle distanze in metri e altri parametri rilevanti, sono stati esportati in un file in formato "xlsx" per ulteriori analisi statistiche. In conclusione, è importante tenere conto di altri fattori che possono influenzare i costi di trasporto, come le condizioni delle strade, il traffico e le restrizioni logistiche.