SOMMARIO

1. INTRODUZIONE 1

2. IL SISTEMA DI ANALISI E SIMULAZIONE 2

2.1 SISTEMA DI TRASPORTO E SISTEMA DELLE ATTIVITÀ 2
2.2 INDIVIDUAZIONE DEL SISTEMA DI ANALISI 7
2.2.1 Delimitazione dell'area di studio 8
2.2.2 Zonizzazione 8
2.2.3 Rappresentazione del sistema delle attività 11
2.2.4 Selezione delle infrastrutture e dei servizi rilevanti. 12
2.2.5 La domanda di trasporto 14
2.3 ESERCIZI 15

3. LA MATRICE ORIGINE-DESTINAZIONE 18

3.1 INTRODUZIONE 18
3.2 MATRICI OD E LORO CARATTERIZZAZIONE 18
3.3 CENNI AI METODI DI STIMA DELLE MATRICI OD 23
3.3.1 La stima diretta della domanda attuale 24
3.3.2 La stima disaggregata dei modelli di domanda 31
3.3.3 La stima della domanda OD attuale con i conteggi di traffico 35
3.4 ESERCIZI 36

4. I MODELLI D'OFFERTA E D'INTERAZIONE DOMANDA-OFFERTA 40

4.1 INTRODUZIONE 40
4.2 GRAFI 41
4.2.1 Esercizi 47
4.3 LE FUNZIONI DI COSTO 50
4.3.1 Esercizi 56
4.4 INTERAZIONE DOMANDA-OFFERTA E FLUSSI SULLA RETE 58
4.4.1 Classificazione dei modelli d'interazione domanda-offerta 64
4.4.2 Esercizi 65

5. BIBLIOGRAFIA 70