

Indice

<i>Introduzione</i>	p. 9
1. COMPORTAMENTO CARICHI-CEDIMENTI DI UNA FONDAZIONE DIRETTA	p. 11
2. DEFINIZIONE DEL PROBLEMA IPERSTATICO DELL'INTERAZIONE	p. 17
3. MODELLAZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI	
3.0. <i>Generalità</i>	p. 20
3.1. <i>La trave ad asse rettilineo</i>	p. 21
3.2. <i>La trave ad asse circolare</i>	p. 24
3.3. <i>La piastra</i>	p. 26
3.4. <i>Il solido tozzo</i>	p. 31
4. MODELLAZIONE DEL SOTTOSUOLO	
4.0. <i>Generalità</i>	p. 33
4.1. <i>Il modello di WINKLER</i>	p. 35
4.2. <i>Il modello di continuo elastico</i>	p. 37
a) Il modello di BOUSSINESQ: il semispazio elastico	p. 38
b) Il modello di KOENIG e SHERIF: lo strato elastico di spessore finito	p. 42
c) Il modello di GIBSON	p. 43
4.3. <i>Alcune osservazioni sui modelli di sottosuolo</i>	p. 44

5. MODELLAZIONE DELL'INTERAZIONE FONDAZIONE-TERRENO

<i>5.0. Generalità</i>	p. 46
<i>5.1. La trave di fondazione ad asse rettilineo</i>	
a) Su mezzo alla WINKLER: soluzione analitica	p. 50
b) Su continuo elastico: il metodo del vincolo ausiliario	p. 55
<i>5.2. La trave di fondazione anulare</i>	
a) Su mezzo alla WINKLER: soluzione analitica	p. 70
b) Su continuo elastico: il metodo del vincolo ausiliario	p. 73
<i>5.3. Le piastre di fondazione</i>	p. 88
<i>5.4. I graticci di fondazione</i>	p. 90
<i>5.5. Scelta dei modelli e dei relativi parametri</i>	p. 95

6. ANALISI IN FORMA ADIMENSIONALE

<i>6.1. Vantaggi e finalità</i>	p. 98
<i>6.2. La trave di fondazione ad asse rettilineo su semi- spazio elastico</i>	p. 99
<i>6.3. Influenza della rigidezza relativa</i>	p. 106
<i>Bibliografia</i>	p. 111