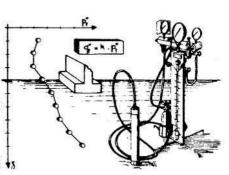
## ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DELL'AQUILA

## Corso di aggiornamento in Ingegneria Geotecnica





FONDAZIONI PROFONDE: POZZI

Prof. Ing. Sergio OLIVERO\*

\* (Incaricato di Giacimenti Minerari Fac. Ing. Univ. Roma)

## INDICE

1.	Generalità	1
2.	Comportamento statico	3
3.	Metodi di calcolo agli stati limite	5
	3.0 Verifiche di stabilită per i carichi preva- lentemente assiali	6
	3.1 Soluzione di Brinch Hansen (1961)	7
	3.2 Soluzione di Meyerhof e altri (1981)	12
	3.3 Soluzione di H.M. Coyle e M.W. Bierschwale (1983)	16
4.	Metodi di calcolo in condizioni di esercizio - Soluzioni in campo elastico lineare	21
	4.1 Soluzione di Douglas e Davis (1964)	22
	4.2 Soluzione di Matlock e Reese (1960)	24
5.	Metodi di calcolo in condizioni di esercizio - Soluzione con modello discretizzato in campo non lineare	25
	5.1 Generalità	25
	5.2 Equazioni di equilibrio del modello	25
	5.3 Formulazione delle costanti di molla in campo non lineare	28
	5.4 Procedimento di calcolo per il caso di com- portamento lineare e per il caso di compor- tamento non lineare	35
	5.5 Osservazioni circa l'impiego del modello proposto	36
6.	Cenni sul calcolo di un pozzo di fondazione di un viadotto, con spinta di frana mediante l'uso di un telaio spaziale	40
		40
Bib	oliografia	1