

## PROVA DI CONSOLIDAZIONE EDOMETRICA

DIAGRAMMA RIASSUNTIVO

RIF. PT-LMT-00030 REV. 00

REV.	DATA	L'OPERATORE	IL RESPONSABILE
0	19.04.89	BENIGNI	CHEMELLO

COMMITTENTE: ENEL UNG PISA

CANTIERE: FARINELLO

SONDAGGIO: F17

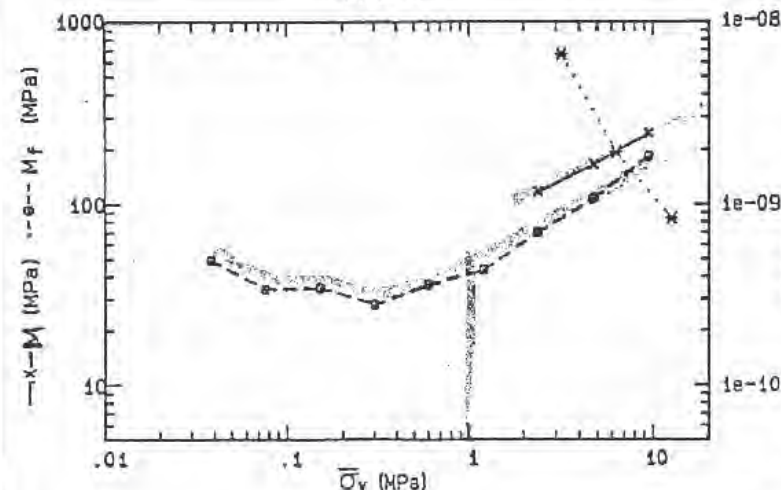
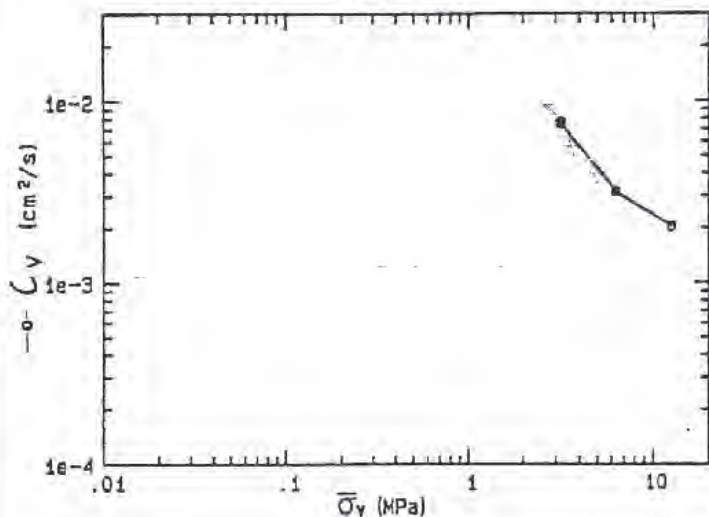
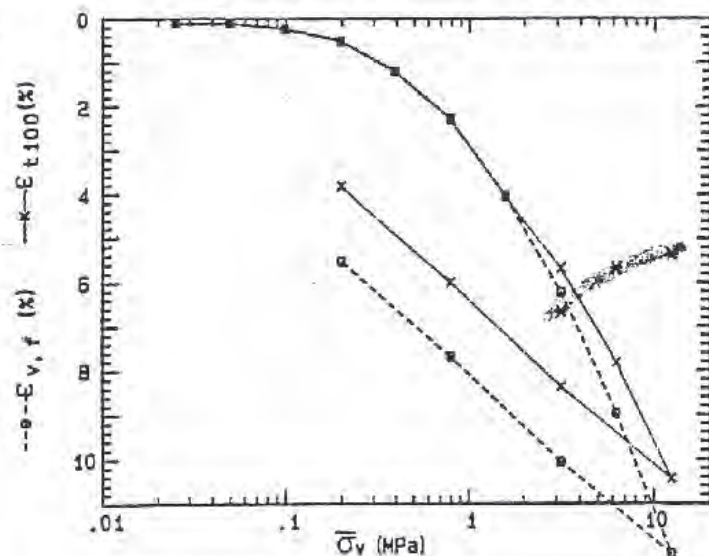
CAMPIONE: A

PROVA: Edo IL 1

PROFONDITA' (m): 3.38 - 3.43

DATA FINE PROVA: 24.03.89

1MPa = 1N/mm<sup>2</sup> = 10.2kg./cm<sup>2</sup>



### CARATTERISTICHE DEL TERRENO E DEL PROVINO

MASSA VOL. UNIDA INIZIALE $\rho_0$	=	2240	kg/m <sup>3</sup>
MASSA VOL. UNIDA FINALE $\rho_f$	=	2341	kg/m <sup>3</sup>
CONTENUTO D'ACQUA INIZIALE $w_0$	=	13.6	%
CONTENUTO D'ACQUA FINALE $w_f$	=	12.3	%
GRADO SATURAZIONE INIZIALE $S_0$	=	94	%
GRADO SATURAZIONE FINALE $S_f$	=	100	%
LIMITE LIQUIDO $w_L$	=	41.1	%
INDICE PLASTICITA' IP	=	20.5	%
DENSITA' GRANI RELATIVA $H_2O$ $G_s$	=	2.758	-
ALTEZZA INIZIALE PROVINO $H_0$	=	20.0	mm
DIAMETRO PROVINO $\phi$	=	50.4	mm

### CARATTERISTICHE DELLA PROVA

RAPPORTO INCREMENTO CARICHI	=	1	-
N. GRADINI DI CARICO	=	13	-
DURATA GRADINI CARICO	=	1	gg
BACK PRESSURE	=		kPa
GRADIENTE PRESSIONE INTERSTIZ.	=		kPa
VELOCITA' DEFORMAZIONE	=		mm/min
DURATA TOTALE PROVA	=	11	gg
METODO DI PROCESSAMENTO	=	CASAGRANDE	

### LEGENDA

EdoIL	=	PROVA EDOM. A CARICO CONTROLLATO
EdoILK0	=	PROVA EDOM. A CARICO CONTROLLATO CON MISURA DI $K_0$
EdoCRS	=	PROVA EDOM. A DEFORM. CONTROLLATA
EdoCHG	=	PROVA EDOM. A GRAD. CONTROLLATO
$\bar{\sigma}$	=	PRESSIONE VERTICALE EFFICACE
$\epsilon_{t100}$	=	DEFORMAZIONE VERT. RELATIVA A $t_{100}$
$\epsilon_f$	=	DEFORMAZIONE VERTICALE FINALE
$\dot{\epsilon}$	=	VELOCITA' DI DEFORMAZIONE VERTICALE
$u$	=	PRESSIONE INTERSTIZIALE
$\dot{u}$	=	VELOCITA' DI VARIAZIONE DELLA PRESSIONE INTERSTIZIALE
$M_{EDOM}$	=	MODULO EDOM. CALCOLATO DA $\epsilon_{t100}$
$M_{FUNDEMENT}$	=	MODULO EDOM. CALCOLATO DA $\epsilon_f$
$C_v$	=	COEFF. DI CONSOLIDAZIONE VERTICALE
$k$	=	COEFF. DI PERMEABILITA'
$C_s$	=	COEFF. DI COMPRESSIONE SECONDARIA

### NOTE

IL CAMPIONE RIGONFIA SOTTO IL CARICO DI 0.196 MPa PERTANTO LA DURATA DEI GRADINI DI CARICO N. 1-2-3-4 E' INFERIORE A 66. 1. LA DURATA DEL GRADINO DI CARICO N.7 E' DI 66.3.