

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio...4.....Campione...13...Prelievo...6.50 ÷ 6.90.....

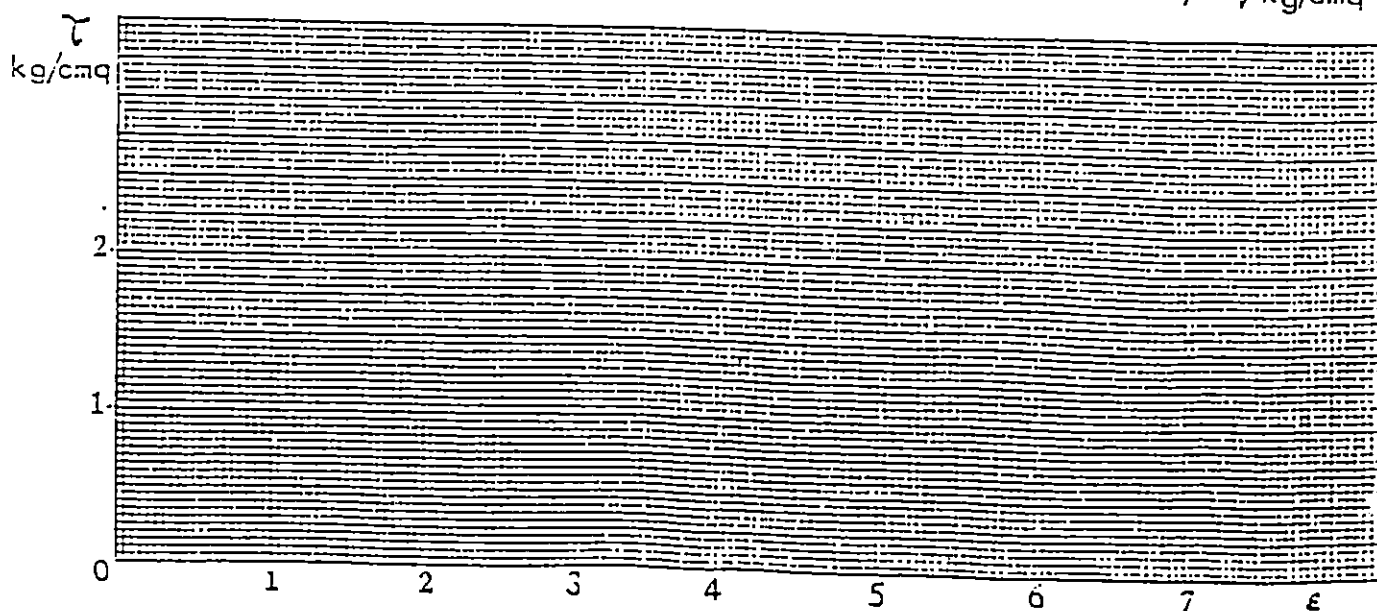
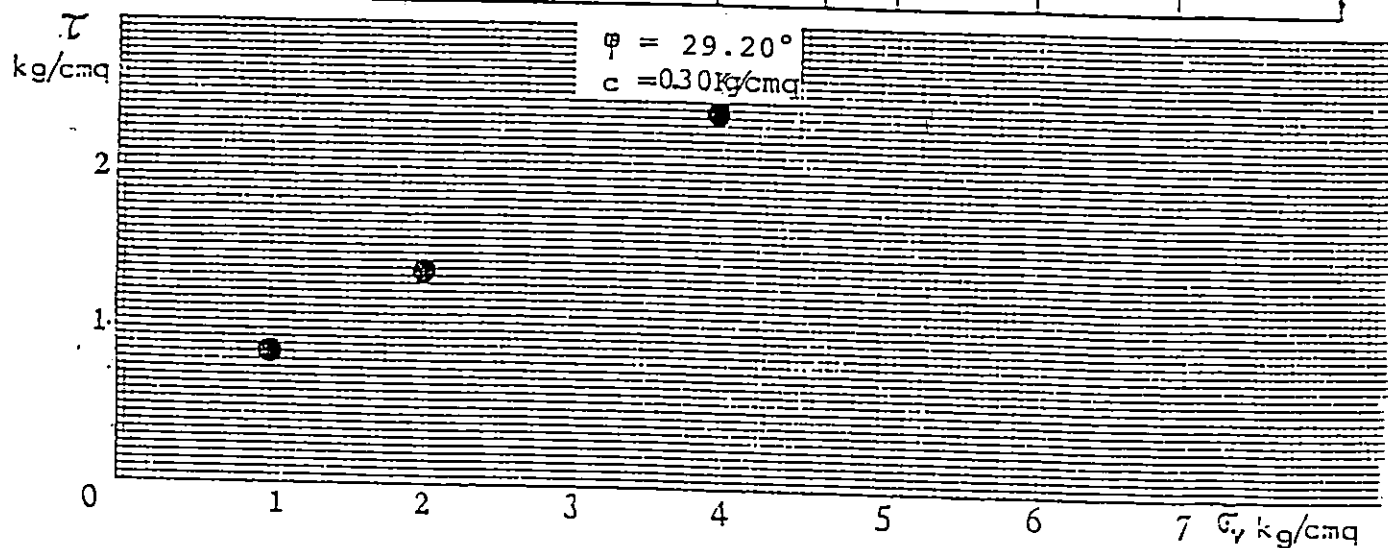
PROVA DI TAGLIO DIRETTO

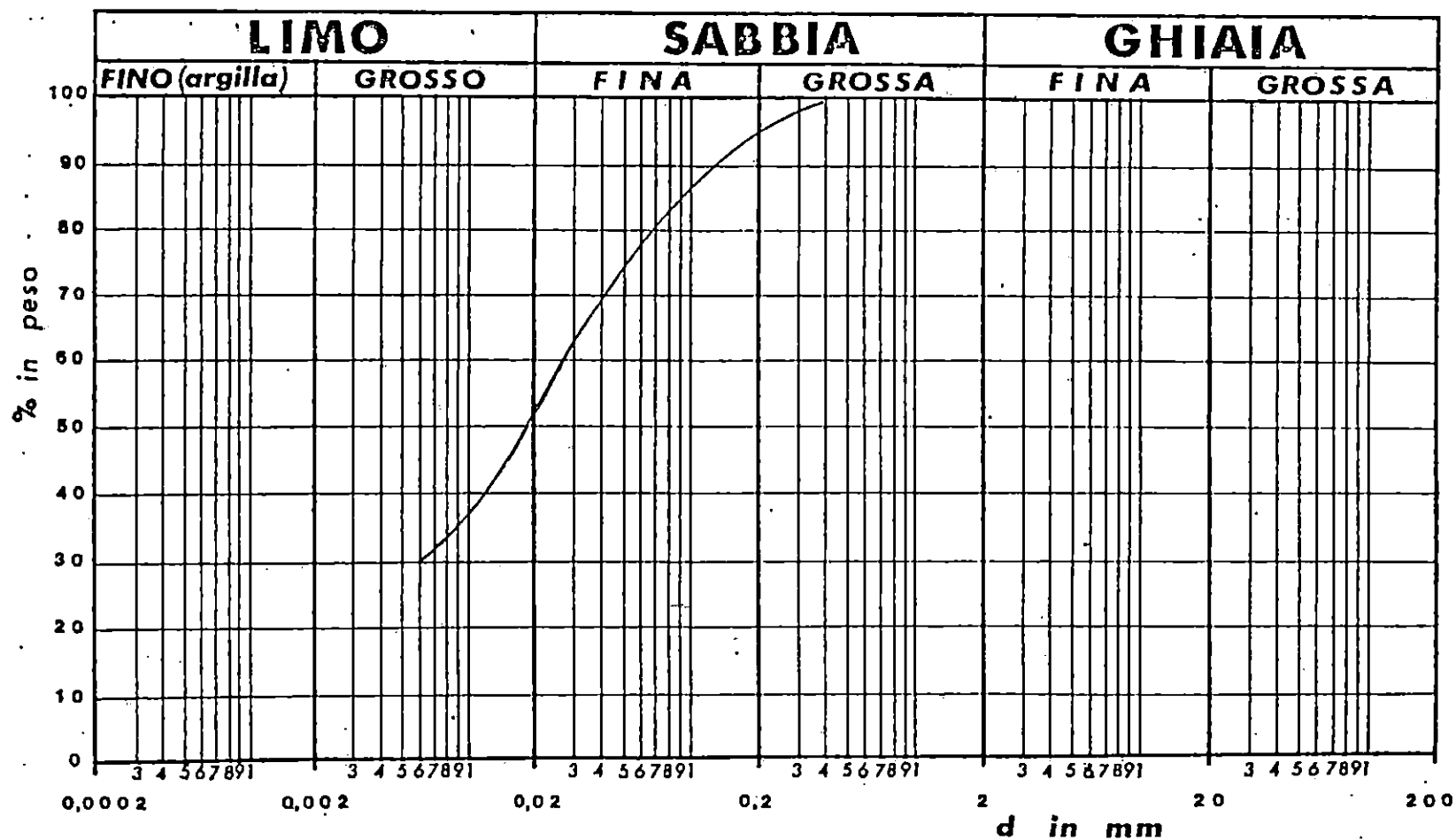
☒ CD

☐ UU

☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} mm/min	ϵ	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	0.17	1	0.0072	4.75	0.81	0.113	0.102
2	50	20	24	0.28	2	0.0072	4.37	1.39	0.117	0.103
3	50	20	24	0.46	4	0.0072	4.44	2.45	0.116	0.103





Osservazioni

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indagatio...5.....Campione...15.....Prelievo...2.80 ÷ 3.20.....

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto



CD



UU



CU

PROVINO	N°	1	2	3
PESO SPECIFICO	$\gamma_s (g/cm^3)$	2.71	2.70	2.71
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	$\gamma (g/cm^3)$	2.04	2.02	2.04
PESO VOLUME SECCO	$\gamma_d (g/cm^3)$	1.762	1.741	1.751
CONTENUTO D'ACQUA	w_n	0.158	0.160	0.165
INDICE DEI VUOTI	e	0.538	0.551	0.548
POROSITA'	n	0.350	0.355	0.354
SATURAZIONE	$S_r (%)$	79.59	78.40	81.60
INDICE DI PLASTICITA'	I_p			
INDICE DI CONSISTENZA	I_c			

OSSERVAZIONI

.....

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio...5.....Campione.....15.....Prelievo.....2.80 ÷ 3.20.....

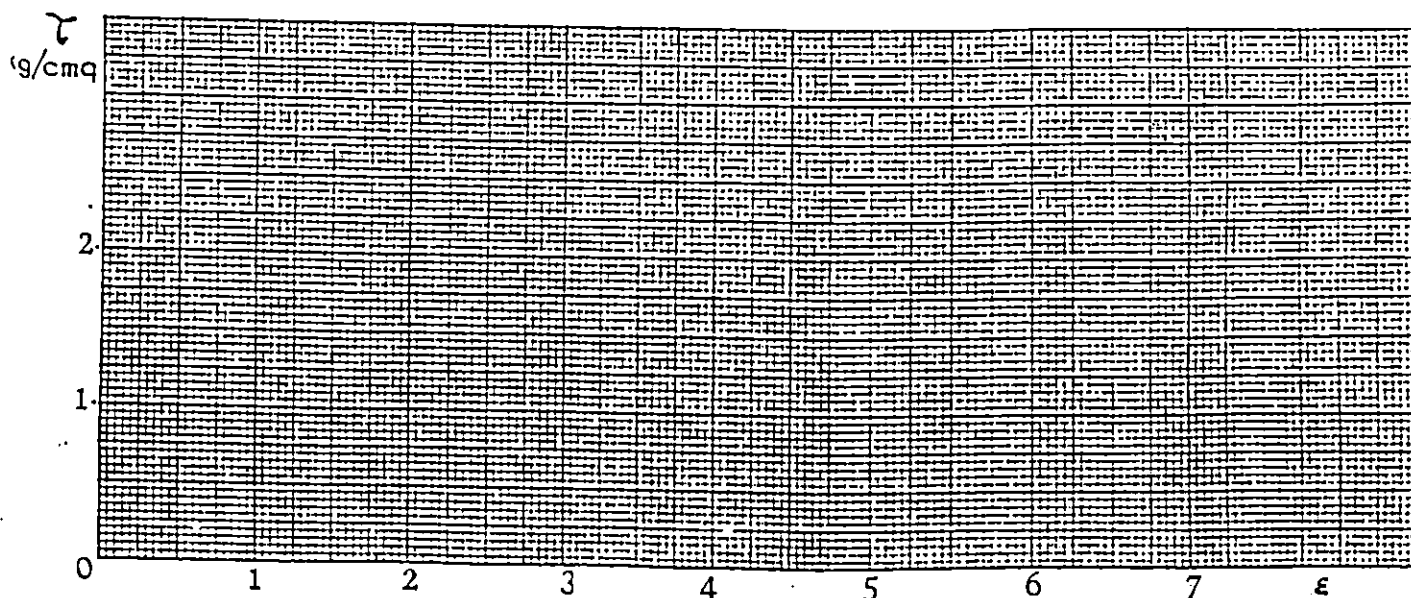
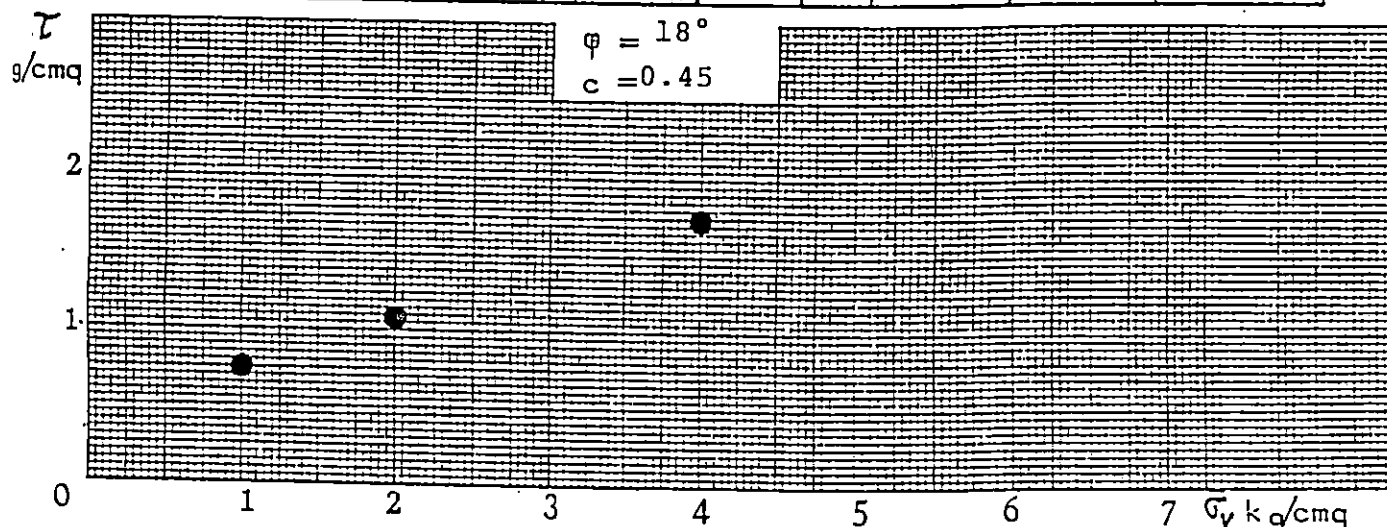
PROVA DI TAGLIO DIRETTO

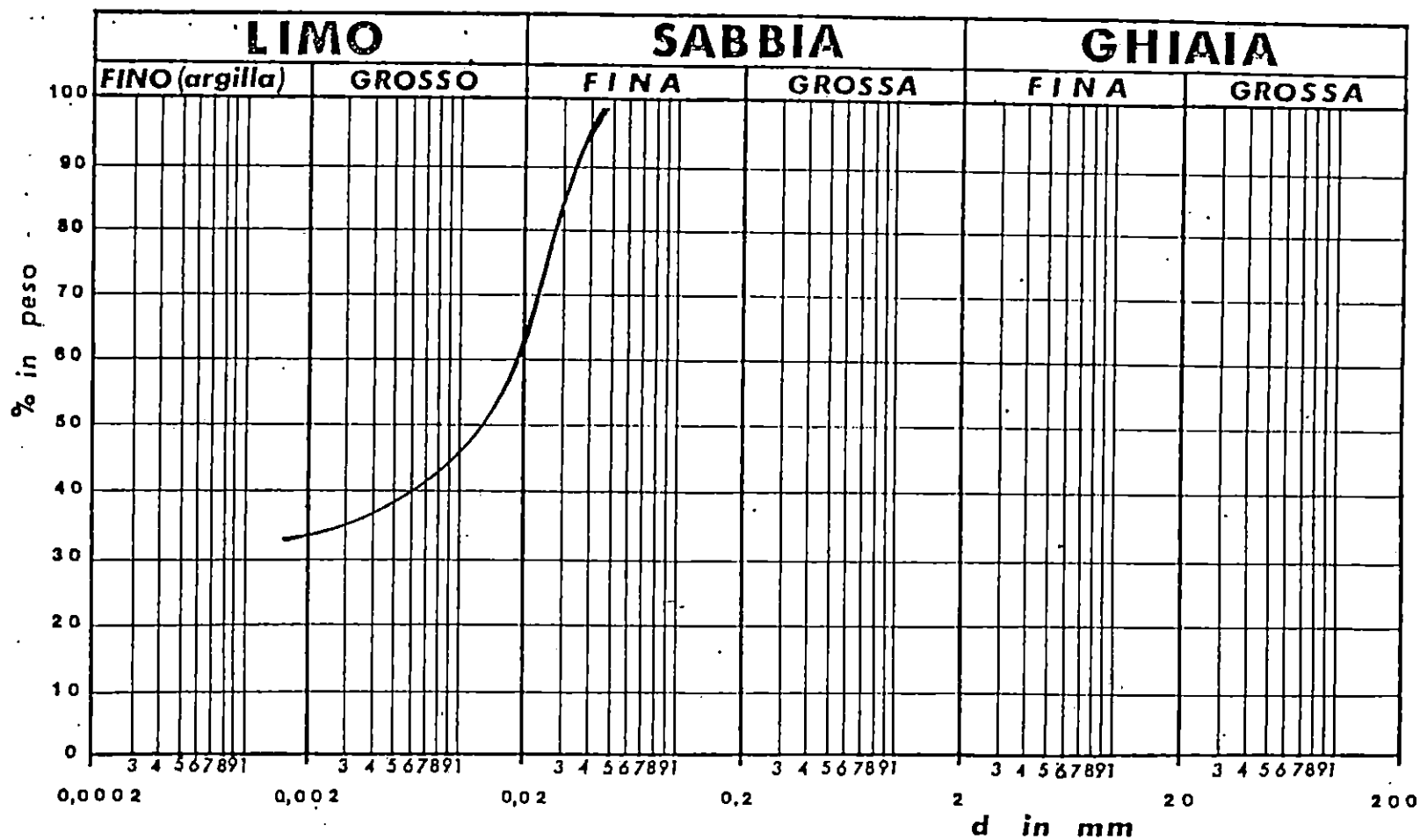
☒ CD

☐ UU

☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} mm/min	ϵ	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	0.12	1	.0072	5.63	0.75	0.158	0.152
2	50	20	24	0.18	2	.0072	5.88	1.10	0.160	0.155
3	50	20	24	0.29	4	.0072	5.82	1.75	0.165	0.162





Osservazioni

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Sondaggio...⁵.....Campione...¹⁶.....Prelievo...^{5.10 ÷ 5.50}.....

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto



CD



UU



CU

PROVINO	N°	1	2	3
PESO SPECIFICO	$\gamma_s (g/cm^3)$	2.69	2.69	2.70
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	$\gamma (g/cm^3)$	1.96	1.96	1.96
PESO VOLUME SECCO	$\gamma_d (g/cm^3)$	1.704	1.702	1.701
CONTENUTO D'ACQUA	w_n	0.150	0.153	0.152
INDICE DEI VUOTI	e	0.578	0.576	0.578
POROSITA'	n	0.366	0.368	0.370
SATURAZIONE	$S_r (%)$	69.77	69.25	69.92
INDICE DI PLASTICITA'	I_p			
INDICE DI CONSISTENZA	I_c			

OSSERVAZIONI

.....

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indagazione...⁵.....Campione...¹⁶.....Prelievo...^{5.10 ÷ 5.50}.....

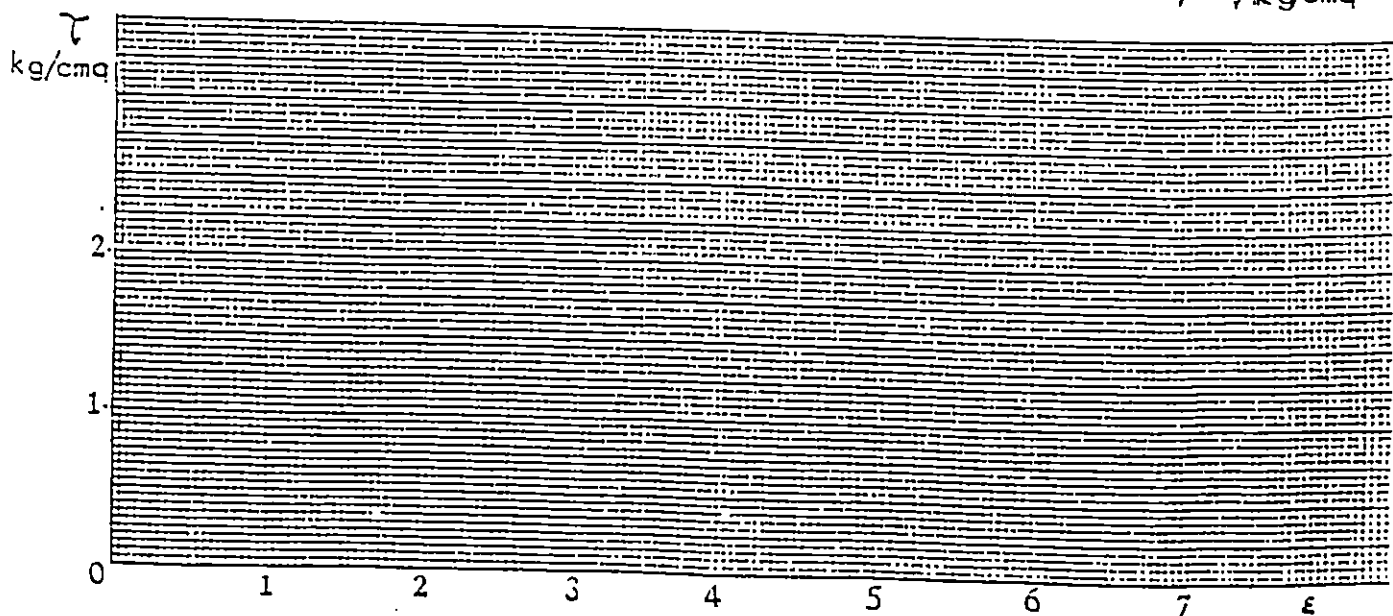
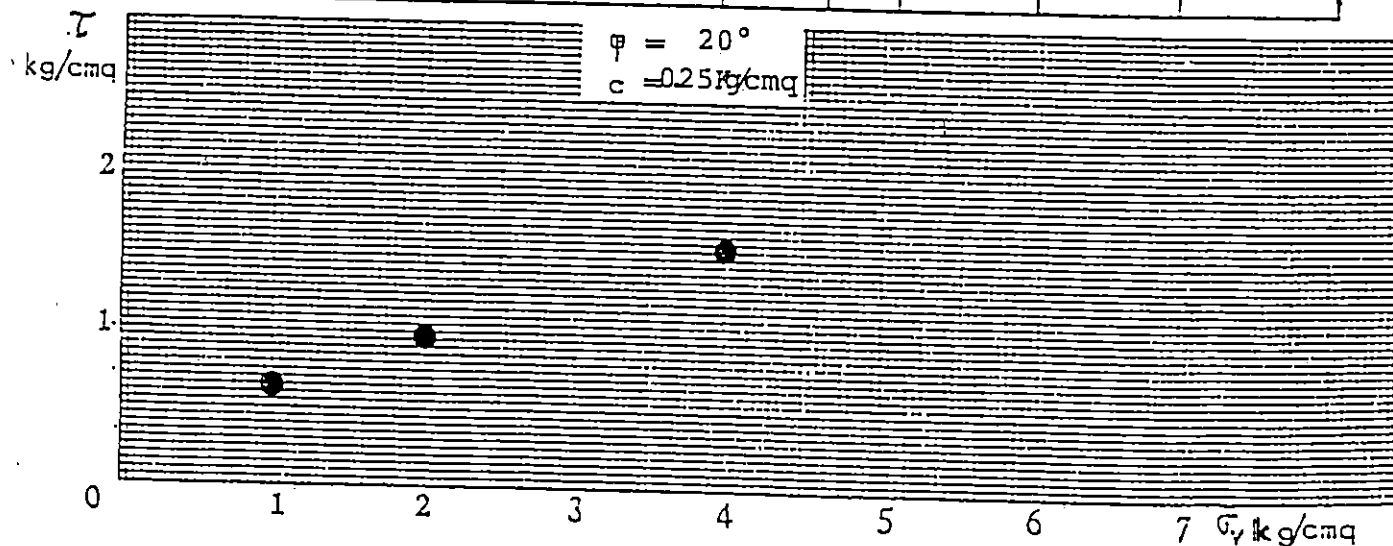
PROVA DI TAGLIO DIRETTO

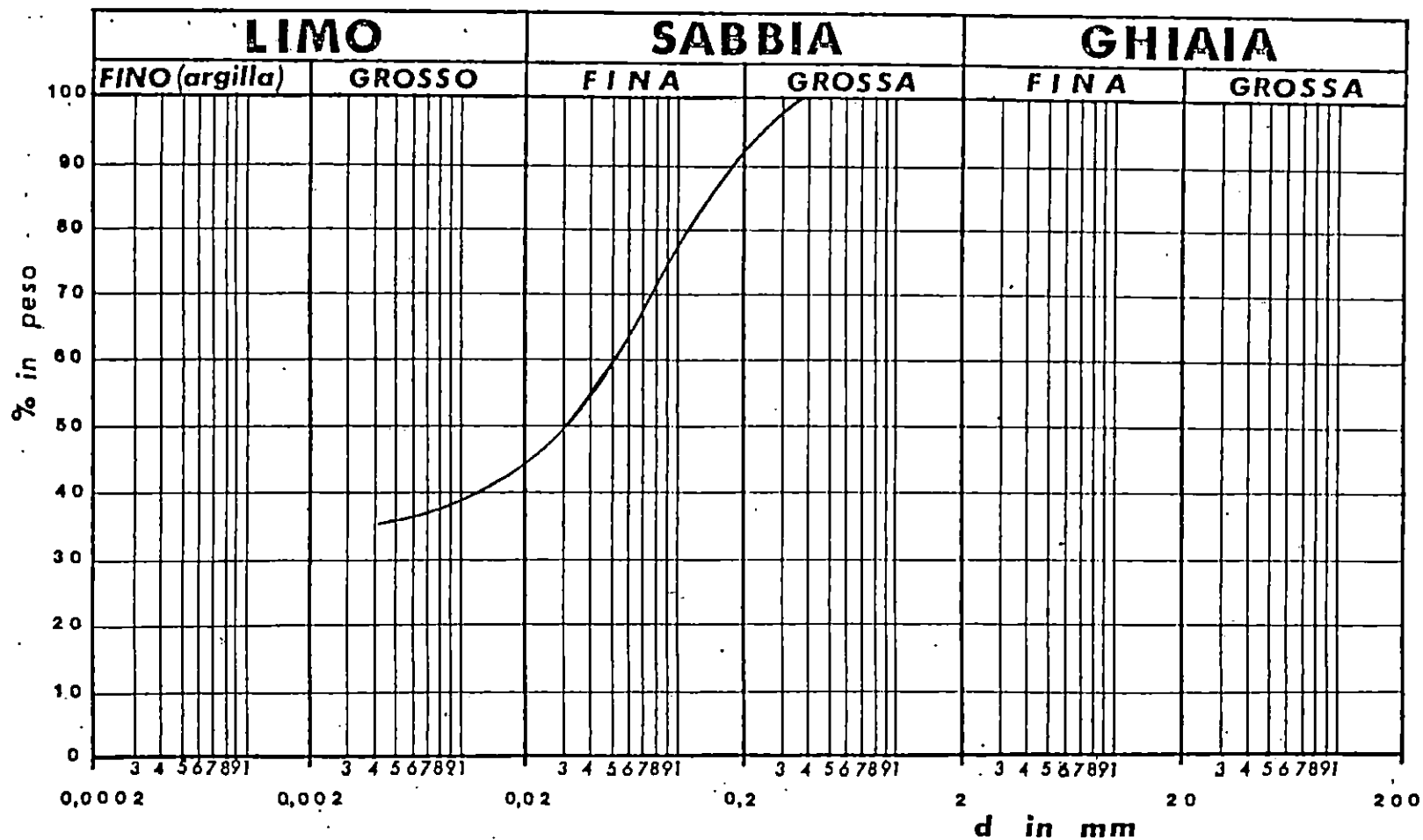
☒ CD

☐ UU

☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} (mm/min)	ϵ	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	0.12	1	0.0072	4.65	0.64	0.150	0.142
2	50	20	24	0.25	2	0.0072	4.80	0.98	0.153	0.140
3	50	20	24	0.36	4	0.0072	4.80	1.76	0.152	0.143





Osservazioni _____

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indagatio...5.....Campione...17.....Prelievo...7.50 ÷ 7.90.....

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto



CD



UU



CU

PROVINO N°	1	2	3
PESO SPECIFICO $\gamma_s (g/cm^3)$	2.71	2.72	2.71
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME $\gamma (g/cm^3)$	2.03	2.02	2.03
PESO VOLUME SECCO $\gamma_d (g/cm^3)$	1.750	1.755	1.756
CONTENUTO D'ACQUA w_n	0.160	0.151	0.156
INDICE DEI VUOTI e	0.549	0.550	0.543
POROSITA' n	0.354	0.355	0.352
SATURAZIONE $S_r (%)$	79.04	74.70	77.82
INDICE DI PLASTICITA' I_p			
INDICE DI CONSISTENZA I_c			

OSSERVAZIONI

.....

C.G.I. Palermo

LABORATORIO GEOTECNICO

88516

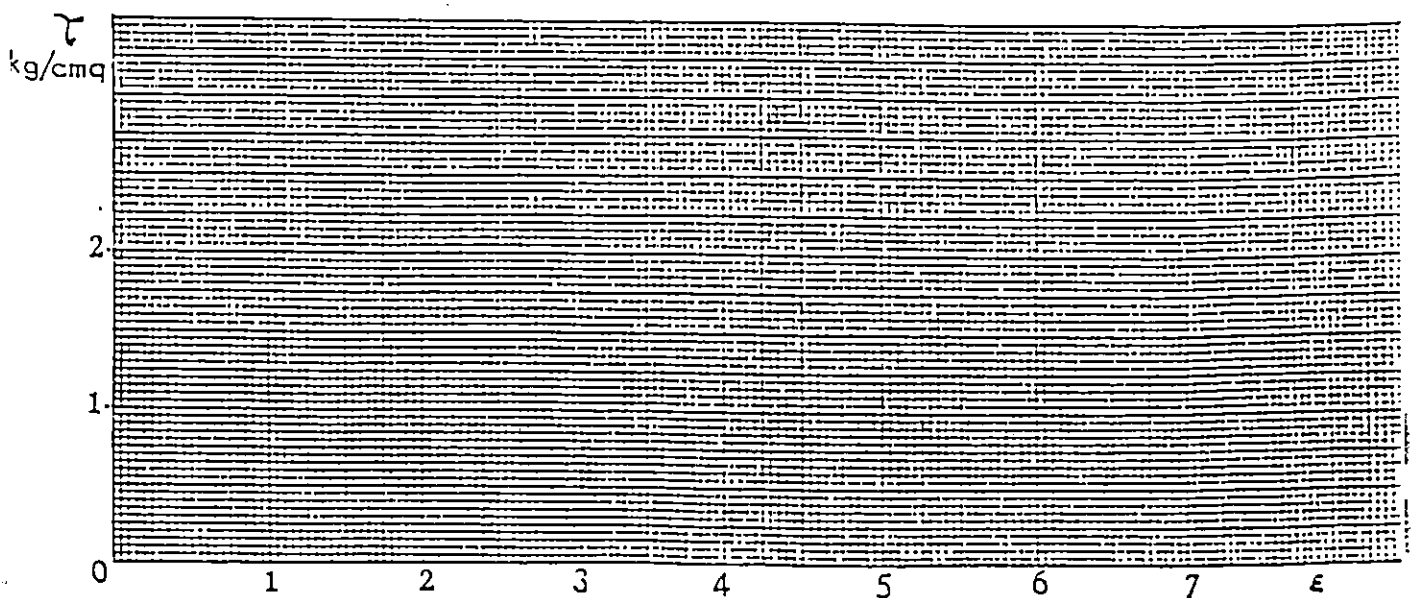
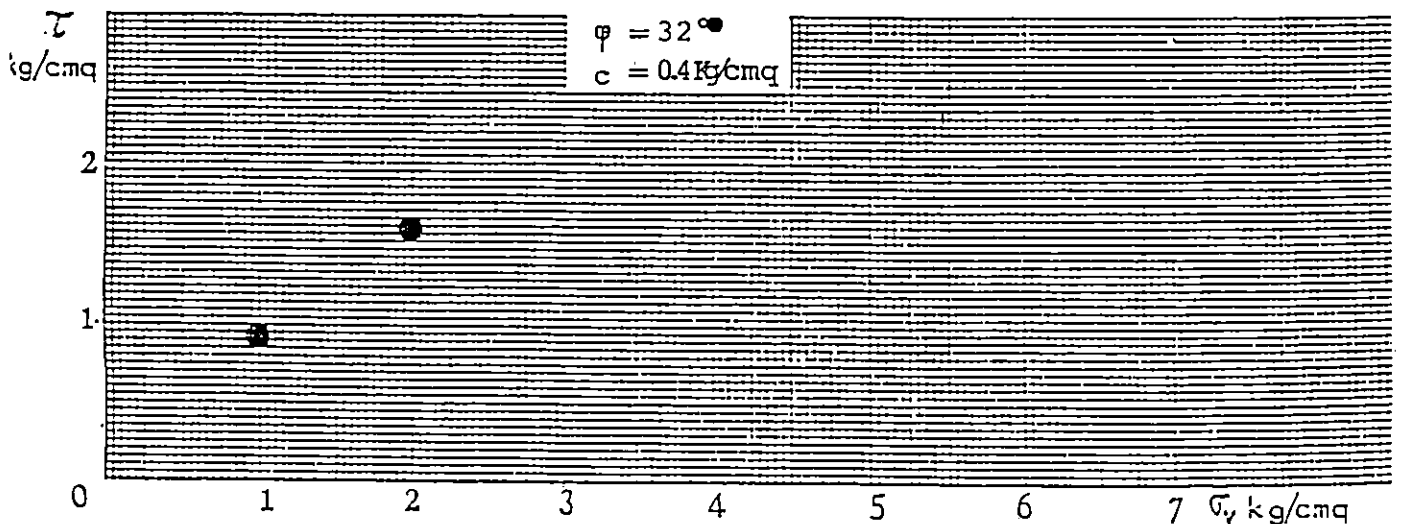
Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

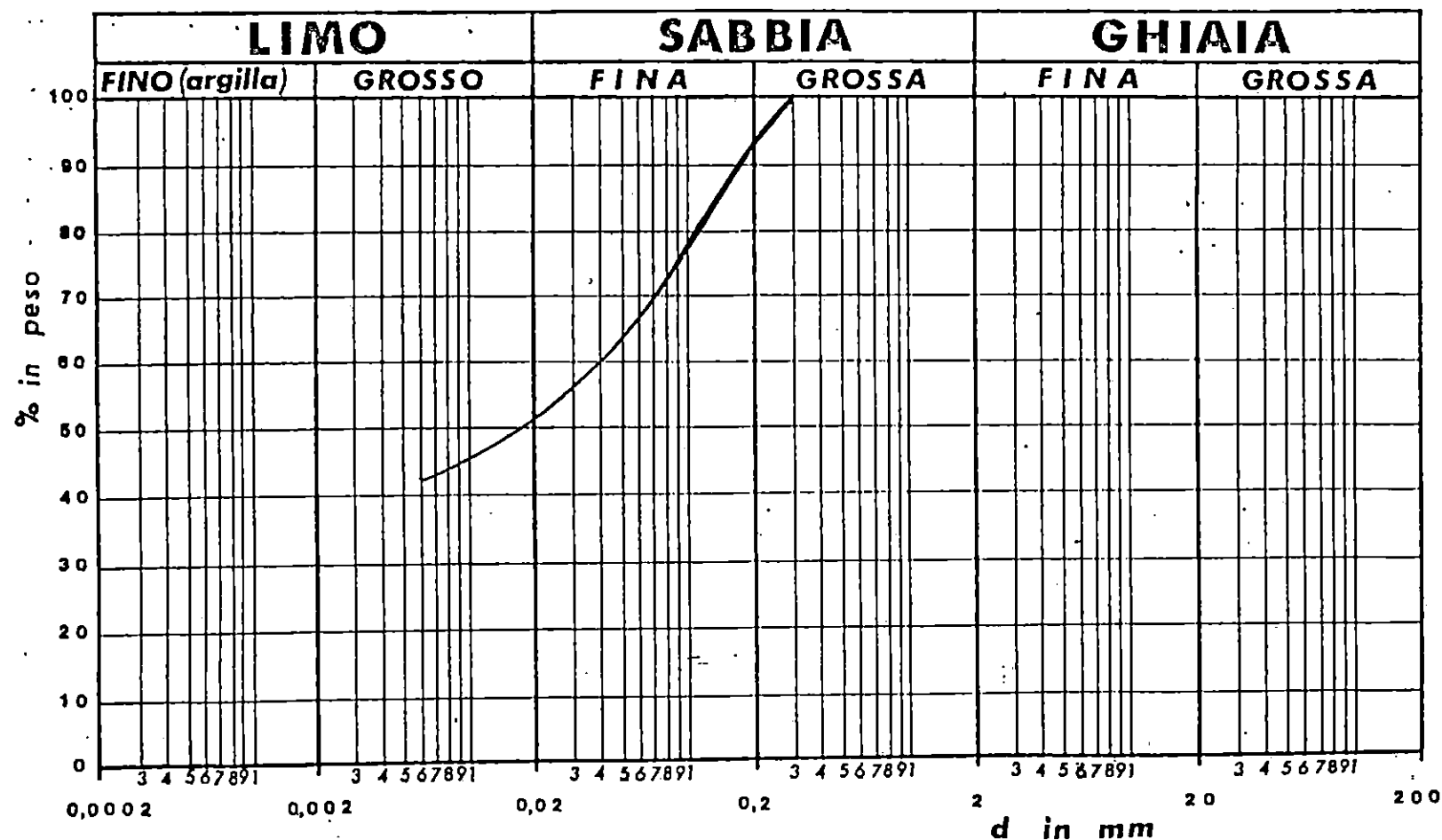
sondaggio...5.....Campione...17...Prelievo...7:50 ÷ 7:90.....

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

☒ CD ☐ UU ☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} mm/min	ϵ	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	0.12	1	0.0072	5.68	0.96	0.160	0.154
2	50	20	24	0.19	2	0.0072	5.93	1.65	0.151	0.148
3	50	20	24	0.30	4	0.0072	5.88	2.86	0.156	0.148





Osservazioni _____

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indagazione...6.....Campione...20....Prelievo...4.80 ÷ 5.20.....

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ X

CD

☐

UU

☐

CU

PROVINO	N°	1	2	3
PESO SPECIFICO	$\gamma_s (g/cm^3)$	2.68	2.69	2.68
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	$\gamma (g/cm^3)$	1.95	1.96	1.96
PESO VOLUME SECCO	$\gamma_d (g/cm^3)$	1.674	1.690	1.684
CONTENUTO D'ACQUA	w_n	0.165	0.160	0.164
INDICE DEI VUOTI	e	0.601	0.592	0.591
POROSITA'	n	0.375	0.372	0.371
SATURAZIONE	$S_r (\%)$	73.58	72.70	74.37
INDICE DI PLASTICITA'	I_p			
INDICE DI CONSISTENZA	I_c			

OSSERVAZIONI

.....

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio...6.....Campione...20...Prelievo...4.80 ÷ 5.20

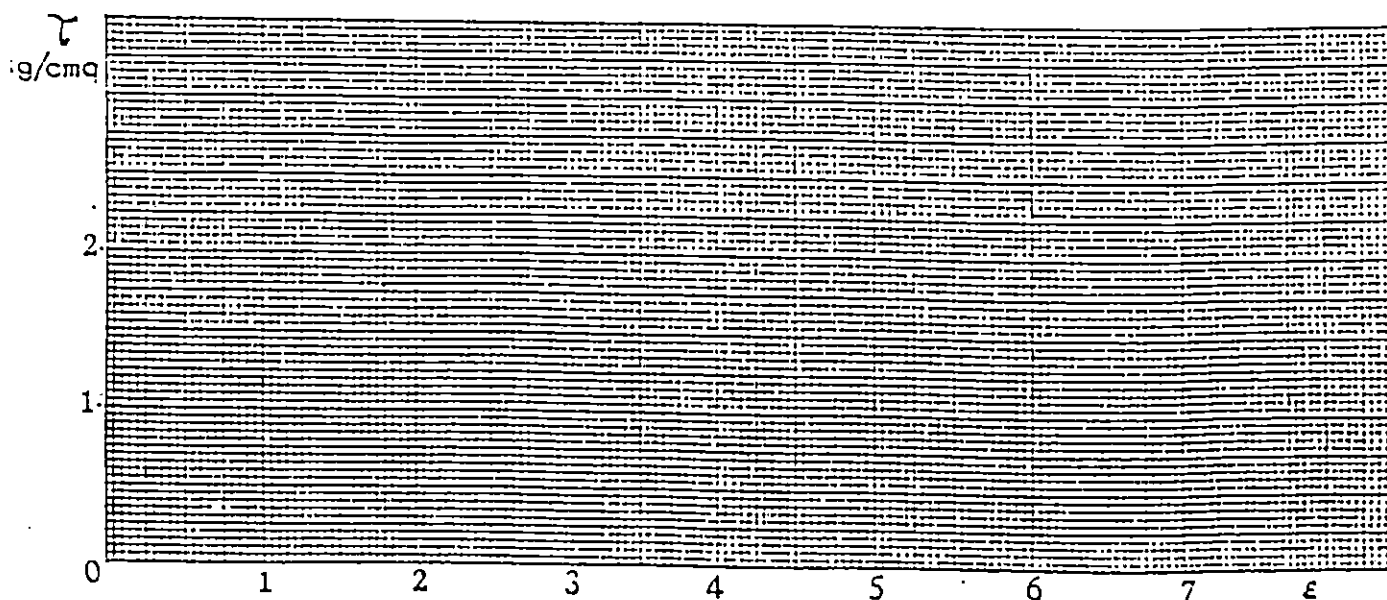
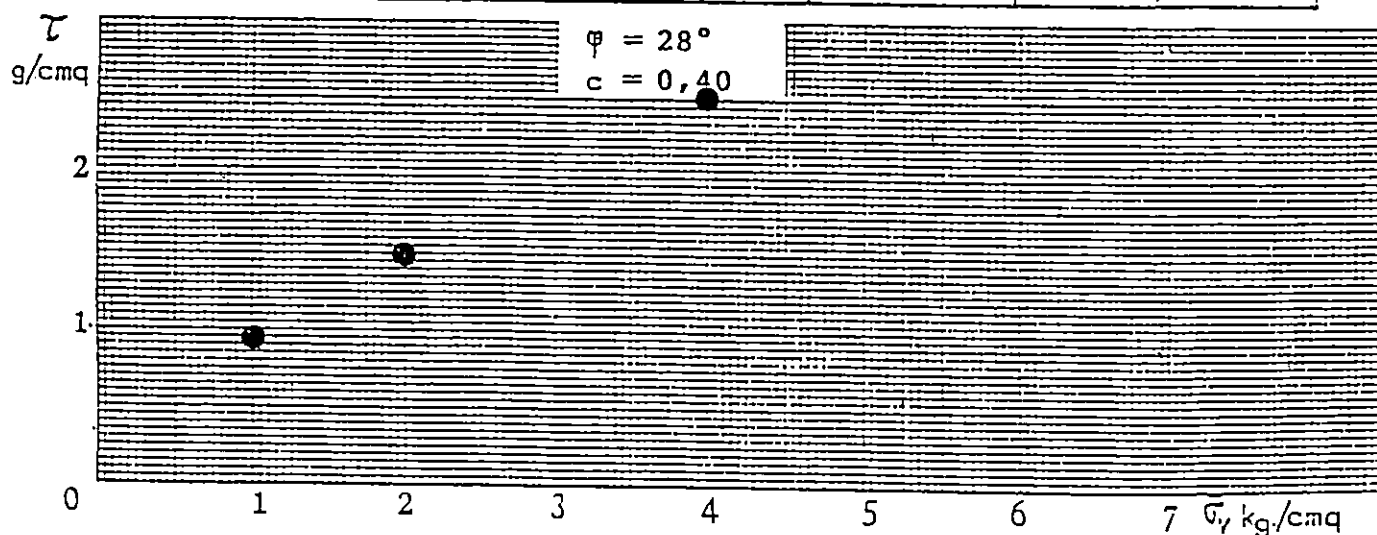
PROVA DI TAGLIO DIRETTO

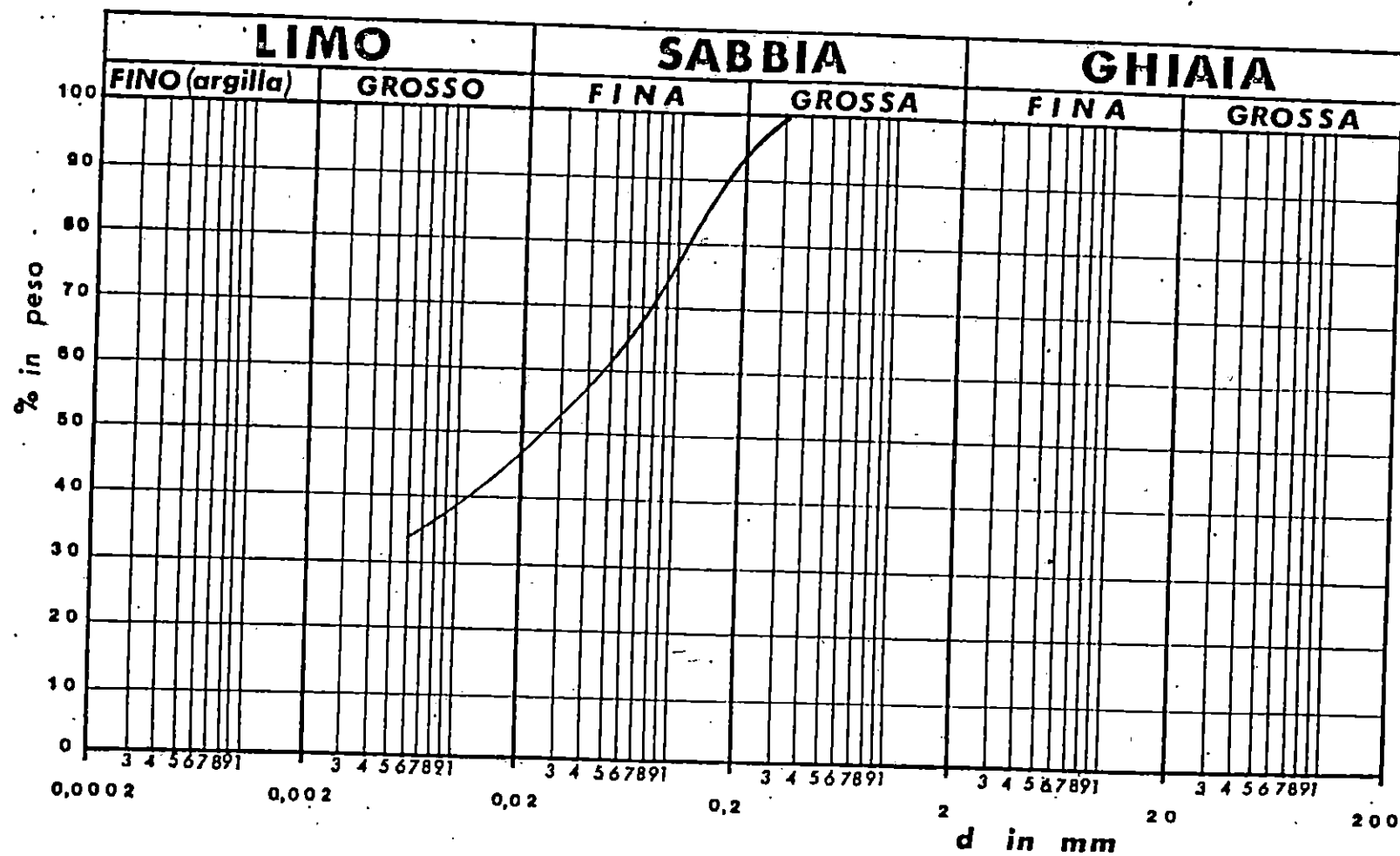
☒ CD

☐ UU

☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} mm/min	ϵ	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	.12	1	.0072	5.68	0.95	0.165	0.160
2	50	20	24	.19	2	.0072	5.93	1.50	0.160	0.152
3	50	20	24	.28	4	.0072	5.85	2.52	0.164	0.158





Osservazioni

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Sondaggio...6.....Campione.....21.....Prelievo...7.00 ÷ 7.40.....

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ CD

☐ UU

☐ CU

PROVINO N°	1	2	3
PESO SPECIFICO $\gamma_s (g/cm^3)$	2.71	2.70	2.70
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME $\gamma (g/cm^3)$	2.01	1.98	2.01
PESO VOLUME SECCO $\gamma_d (g/cm^3)$	1.745	1.722	1.740
CONTENUTO D'ACQUA w_n	0.152	0.150	0.155
INDICE DEI VUOTI e	0.553	0.568	0.552
POROSITA' n	0.356	0.362	0.356
SATURAZIONE $S_r (%)$	74.49	71.30	75.82
INDICE DI PLASTICITA' I_p			
INDICE DI CONSISTENZA I_c			

OSSERVAZIONI

.....

C.G.I. Palermo
LABORATORIO GEOTECNICO

88516

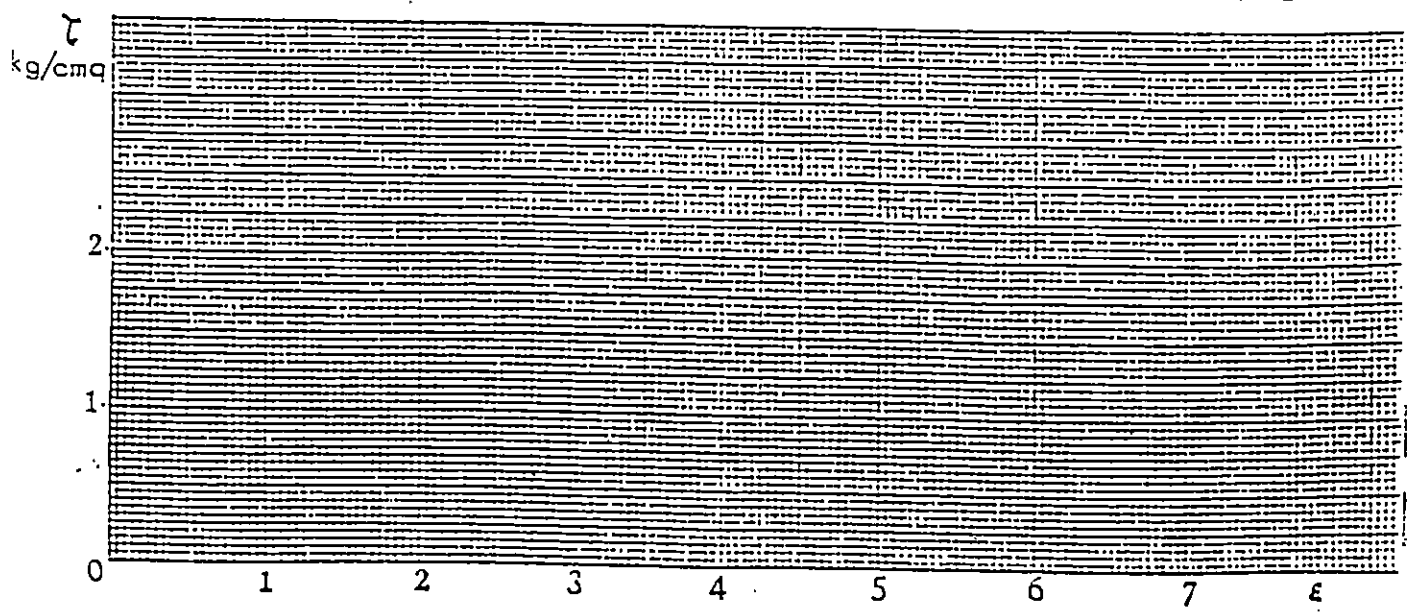
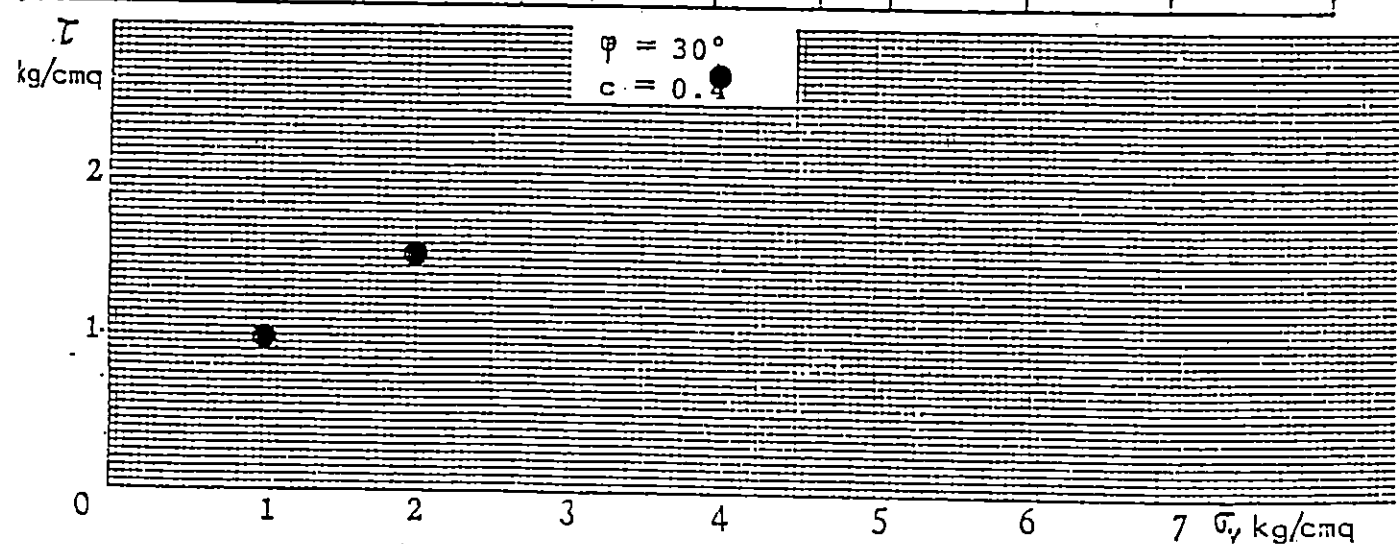
Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indagaggio...6.....Campione...21...Prelievo...7.00 ÷ 7.40.....

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

☒ CD ☐ UU ☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} mm/min	ϵ	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	11	1	0.072	4.24	1.00	0.154	0.148
2	50	20	24	18	2	0.072	4.30	1.55	0.152	0.145
3	50	20	24	38	4	0.072	5.07	2.70	0.149	0.142

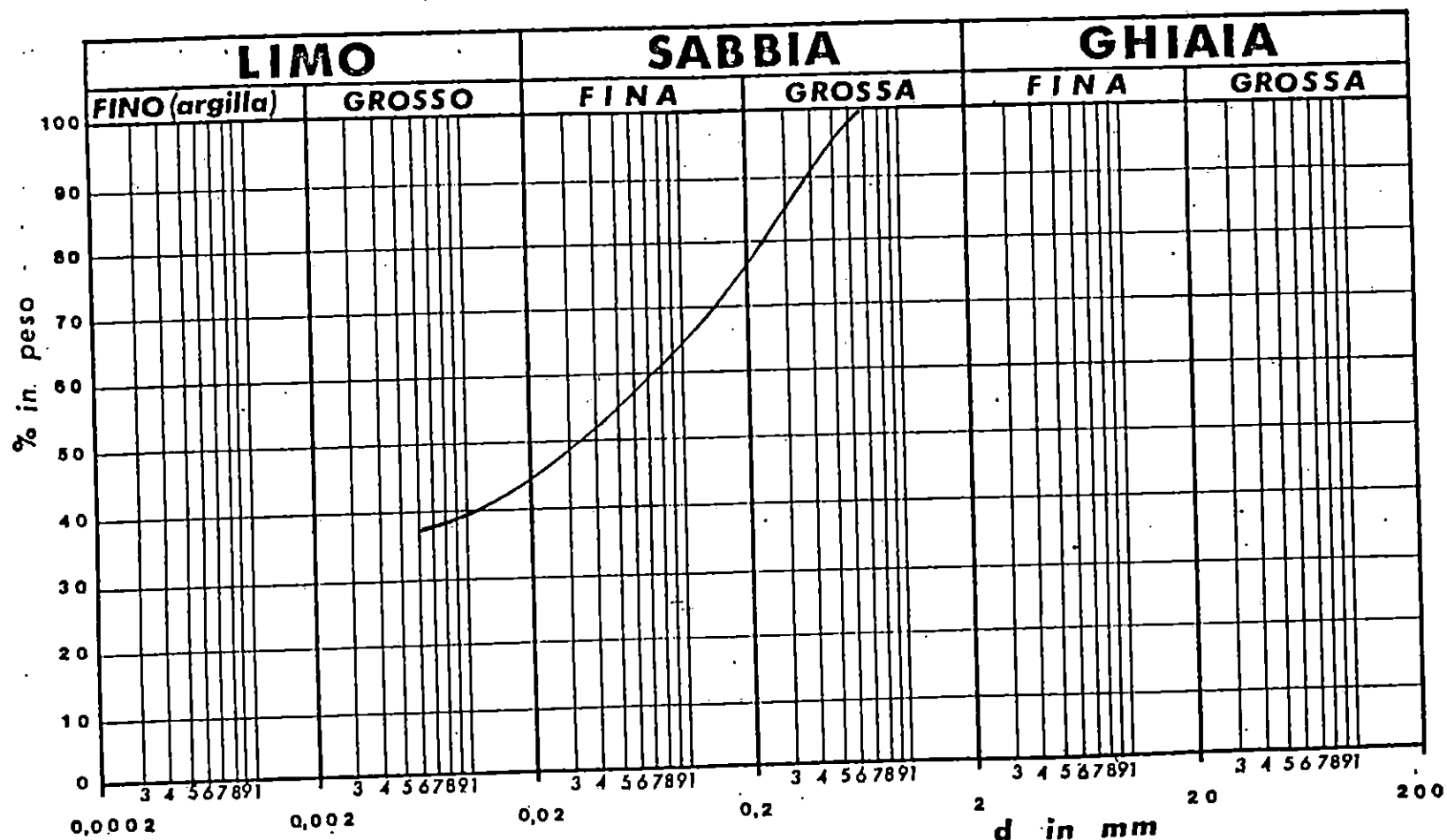


Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

C.G.I. Palermo
LABORATORIO GEOTECNICO

88516

CAMPIONE n. 21 7.00 ÷ 7.40
 PRELIEVO Sondaggio n. 6



Osservazioni

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indagazione... 7... Campione... 24... Prelievo... 3.20 ÷ 3.60

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ CD☐ UU☐ CU

PROVINO	N°	1	2	3
ESO SPECIFICO	$\gamma_s (g/cm^3)$	2.71	2.70	2.71
ESO DELL'UNITA' DI VOLUME	$\gamma (g/cm^3)$	2.04	2.02	2.04
ESO VOLUME SECCO	$\gamma_d (g/cm^3)$	1.762	1.741	1.751
CONTENUTO D'ACQUA	w_n	0.158	0.160	0.165
INDICE DEI VUOTI	e	0.538	0.551	0.548
POROSITA'	n	0.350	0.355	0.354
SATURAZIONE	$S_r (%)$	79.59	78.40	81.60
INDICE DI PLASTICITA'	I_p			
INDICE DI CONSISTENZA	I_c			

OSSERVAZIONI

.....

C.G.I. Palermo

LABORATORIO GEOTECNICO

88516

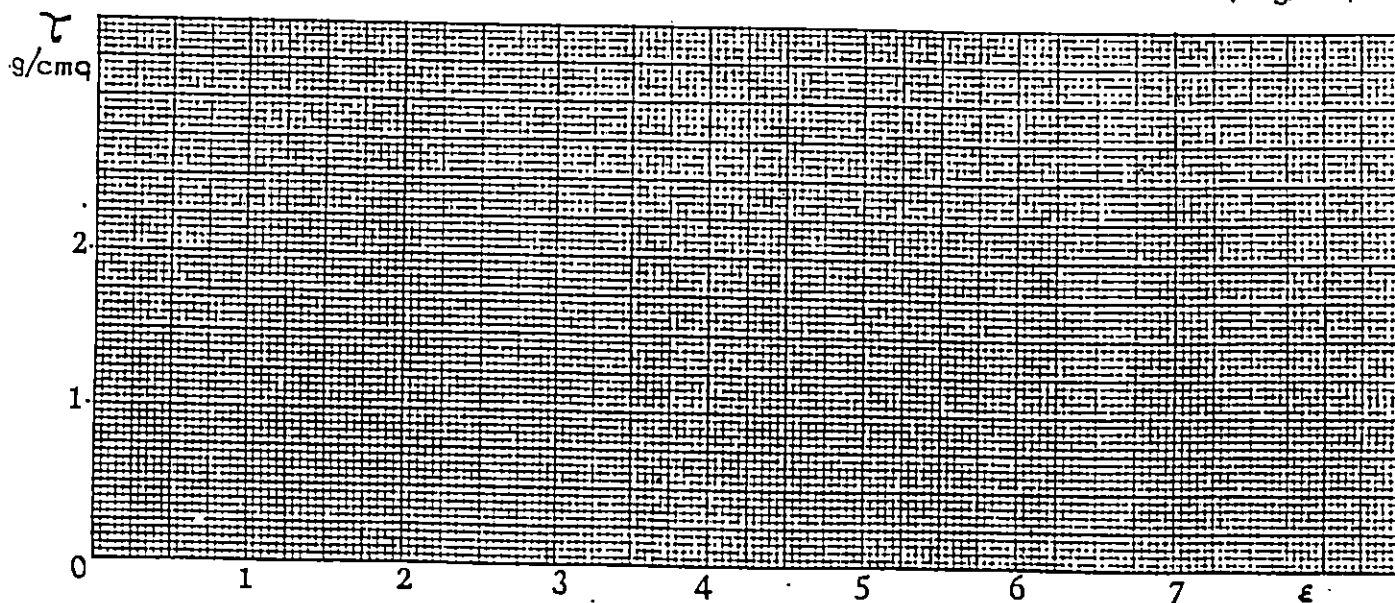
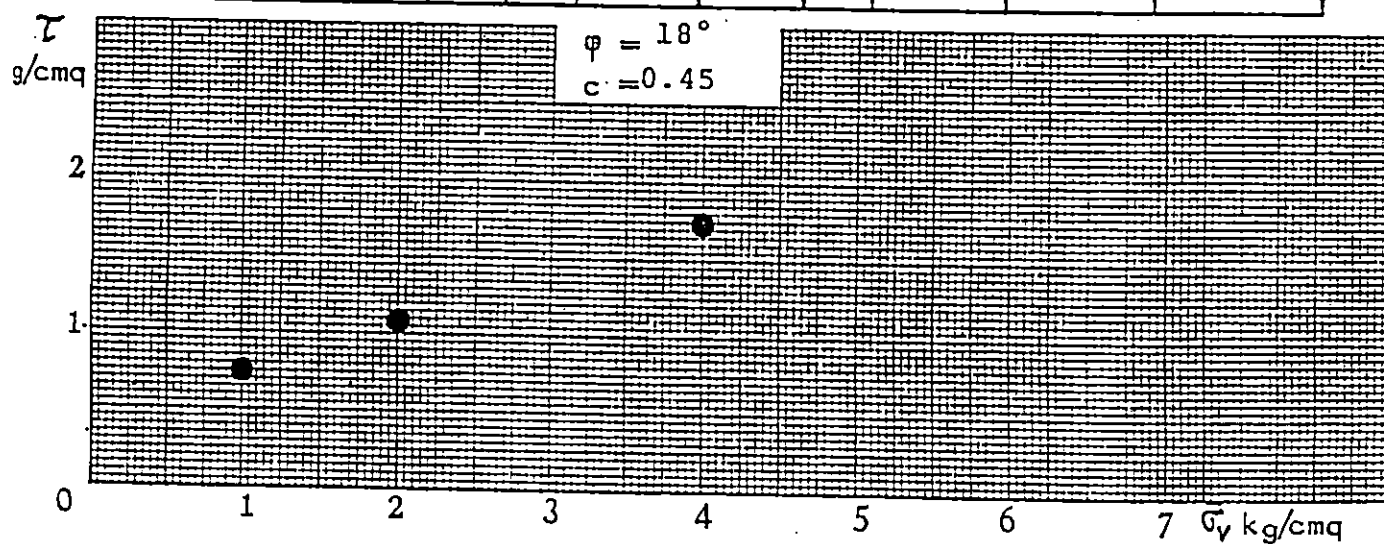
Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Sondaggio...7....Campione...24....Prelievo...3,20 ÷ 3,60.....

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

☒ CD☐ UU☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} mm/min	ϵ	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	0.12	1	.0072	563	0.75	0.158	0.152
2	50	20	24	0.18	2	.0072	588	1.10	0.160	0.155
3	50	20	24	0.29	4	.0072	582	1.75	0.165	0.162

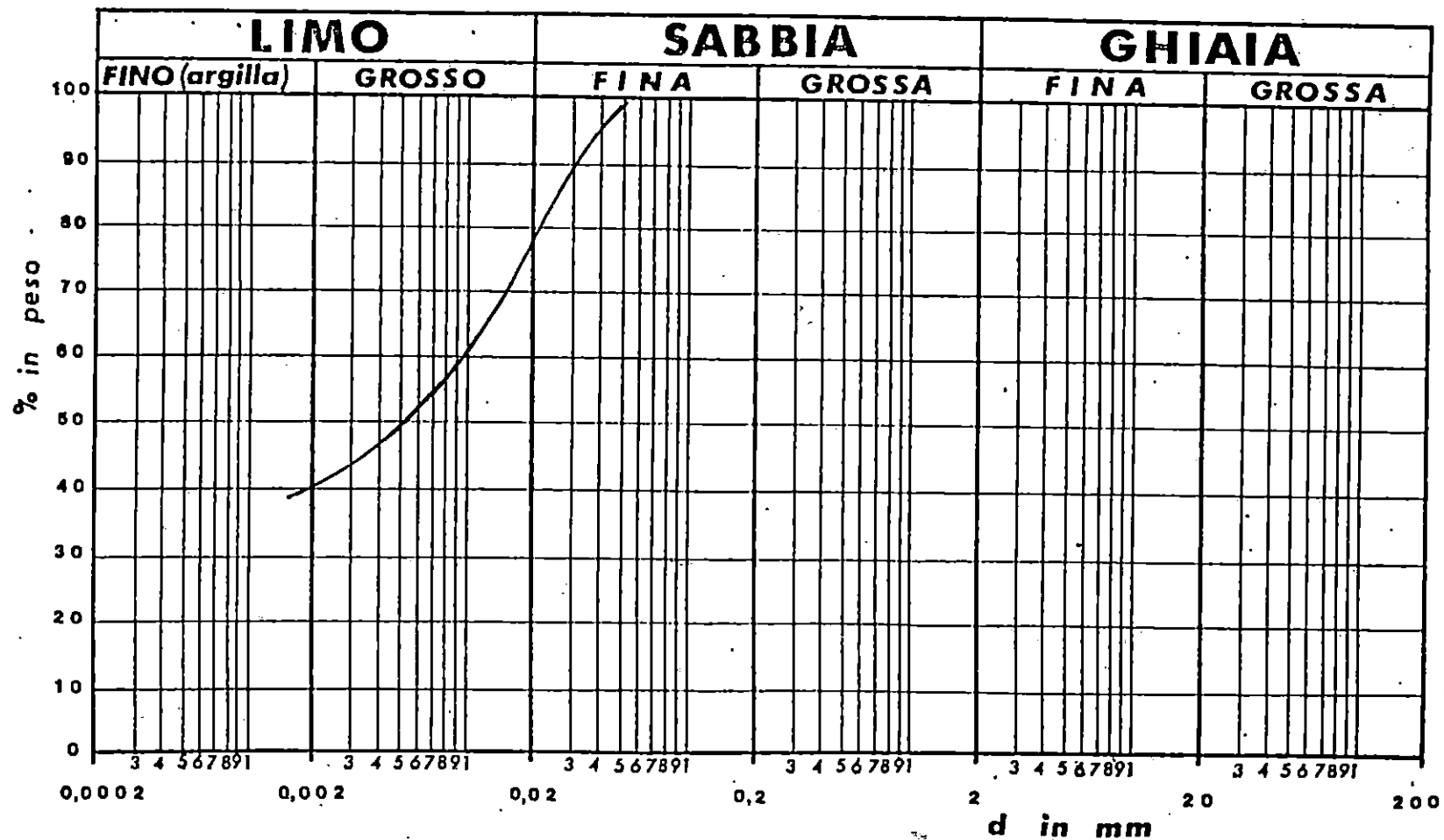


Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

C.G.I. Palermo
LABORATORIO GEOTECNICO

88516

CAMPIONE n. 24 3.20 ÷ 3.50
PRELIEVO Sondaggio n. 7
.....



Osservazioni

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

palermo

88516

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Sondaggio...7.....Campione 26.....Prelievo.12.00 ÷ 12.40.....

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ CD

☐ UU

☐ CU

PROVINO N°	1	2	3
PESO SPECIFICO γ_s (g/cm ³)	2.68	2.70	2.70
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME γ (g/cm ³)	1.99	2.02	2.01
PESO VOLUME SECCO γ_d (g/cm ³)	1.715	1.750	1.727
CONTENUTO D'ACQUA w_n	0.160	0.154	0.164
INDICE DEI VUOTI e	0.563	0.543	0.563
POROSITA' n	0.360	0.352	0.360
SATURAZIONE S_r (%)	76.16	76.57	78.65
INDICE DI PLASTICITA' I_p			
INDICE DI CONSISTENZA I_c			

OSSERVAZIONI

.....

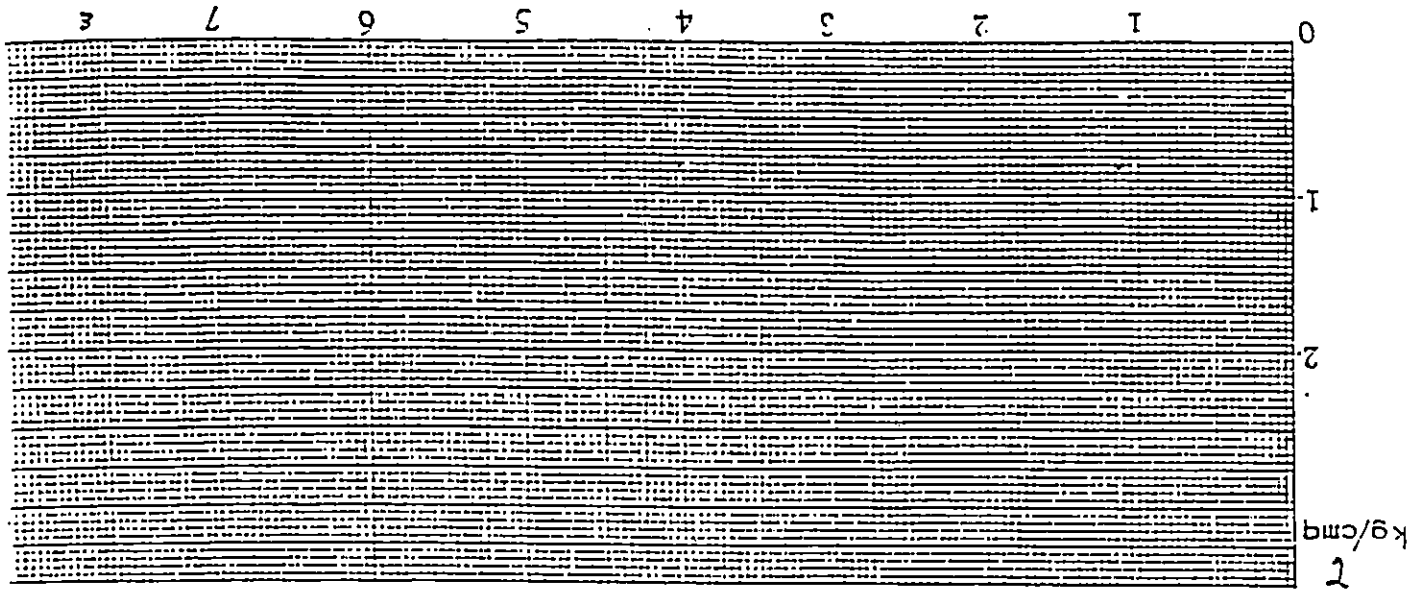
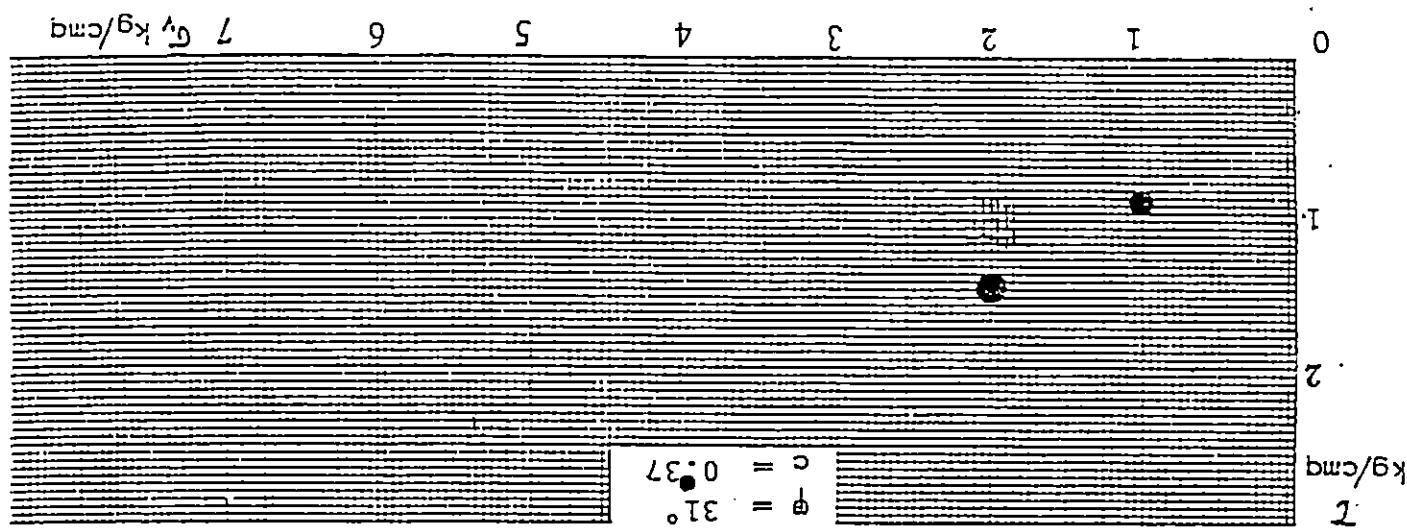
Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio.....7.....Campione.....26.....Prelievo.....12.00 ÷ 12.40

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

☒ CD ☐ UU ☐ CU

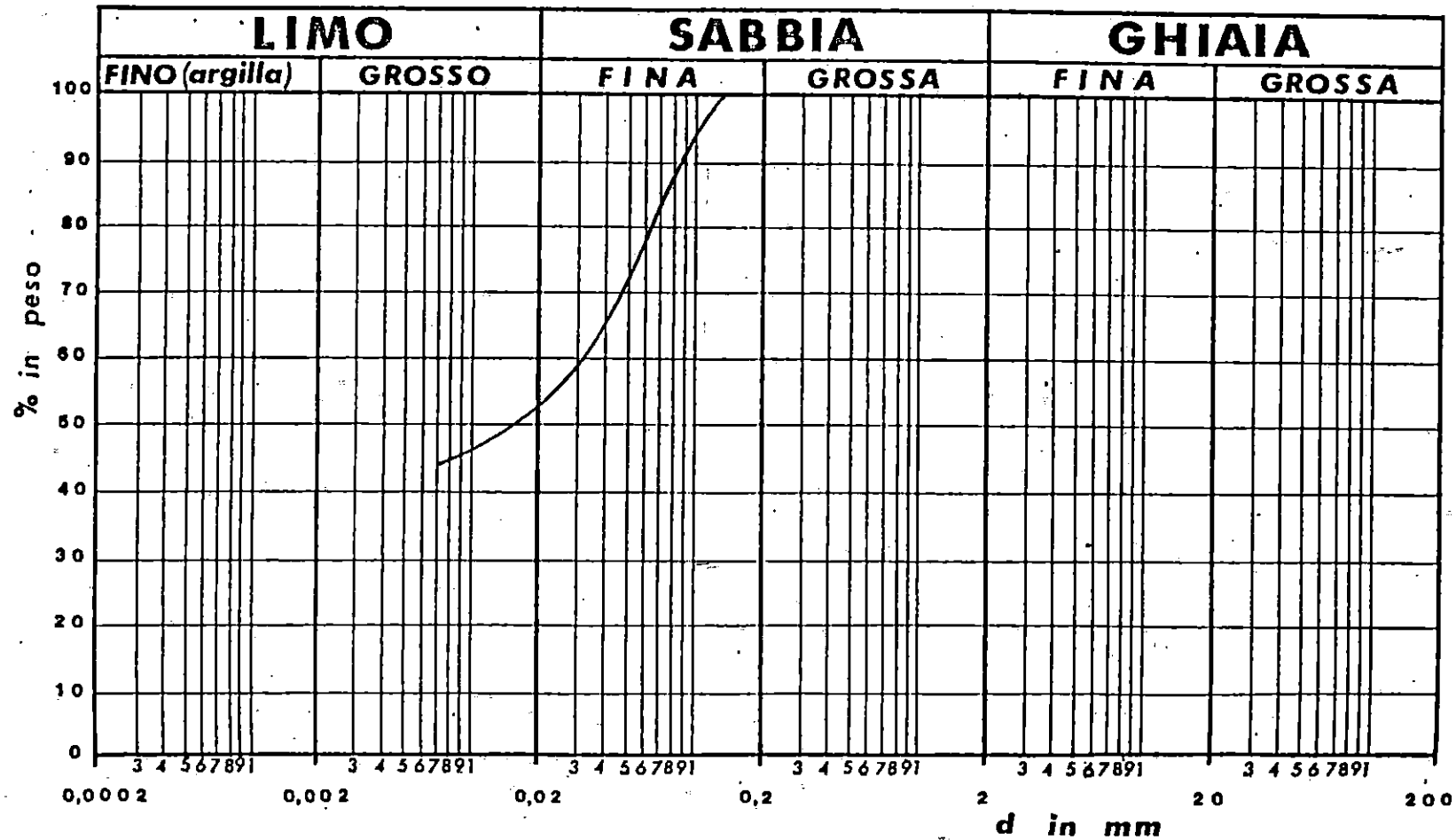
Provino		Dimensioni iniziali				Consolidamento		Fase di rottura		Contenuti d'acqua	
N°	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	σ_v (kg/cm ²)	v_{def} (mm/min)	3 (kg/cm ²)	2 (kg/cm ²)	w iniz.	w finale	
1	50	20	24	0.10	1	0.072	5.32	0.97	0.160	0.152	
2	50	20	24	0.17	2	0.072	5.57	1.50	0.154	0.148	
3	50	20	24	0.25	4	0.072	5.42	2.75	0.164	0.160	



C.G.I. Palermo
LABORATORIO GEOTECNICO

88516

CAMPIONEn. 26.....12.00.....12.40.....
 PRELIEVOSondaggio n. 7.....



Osservazioni

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

palermo

88516

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio.....8....Campione.....28....Prelievo.....6.00 ÷ 6.40.....

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ CD

☐ UU

☐ CU

PROVINO	N°	1	2	3
PESO SPECIFICO	$\gamma_s (g/cm^3)$	2.68	2.68	2.69
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	$\gamma (g/cm^3)$	2.08	2.07	2.19
PESO VOLUME SECCO	$\gamma_d (g/cm^3)$	1.812	1.800	1.896
CONTENUTO D'ACQUA	w_n	0.148	0.150	0.155
INDICE DEI VUOTI	e	0.479	0.489	0.419
POROSITA'	n	0.373	0.375	0.392
SATURAZIONE	$S_r (\%)$	82.80	82.21	99.51
INDICE DI PLASTICITA'	I_p			
INDICE DI CONSISTENZA	I_c			

OSSERVAZIONI

.....

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Sondaggio.....8.....Campione...28....Prelievo....6.00 ÷ 6.40.....

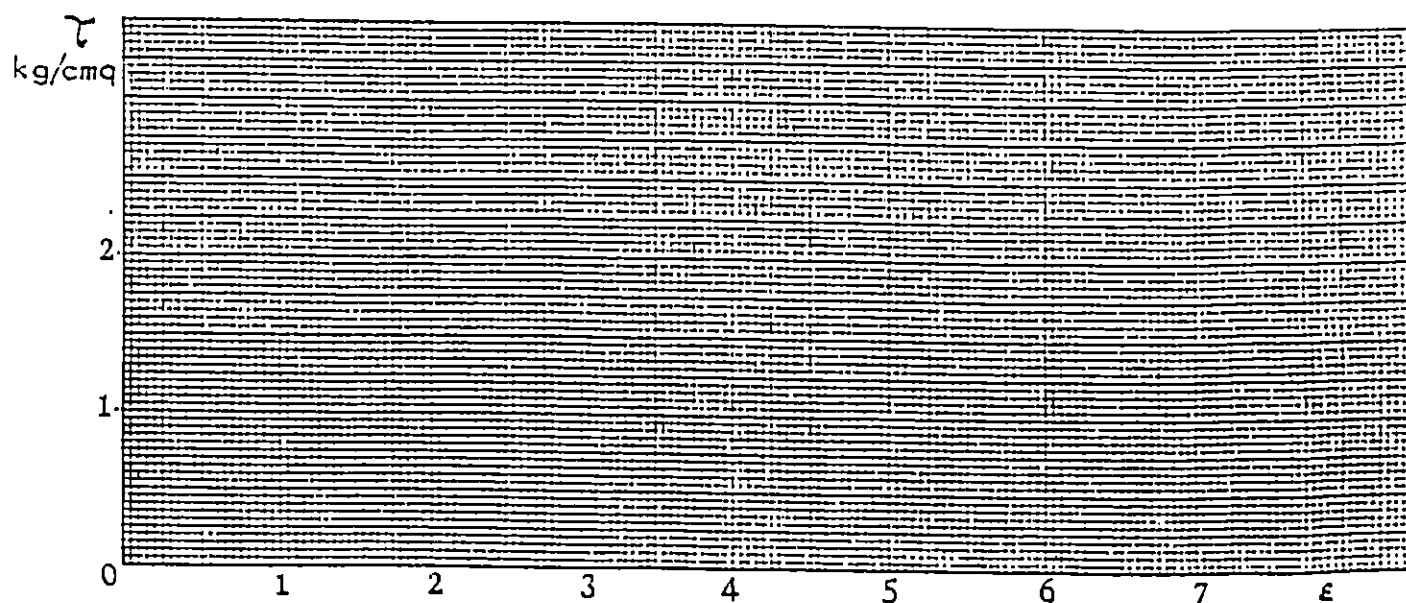
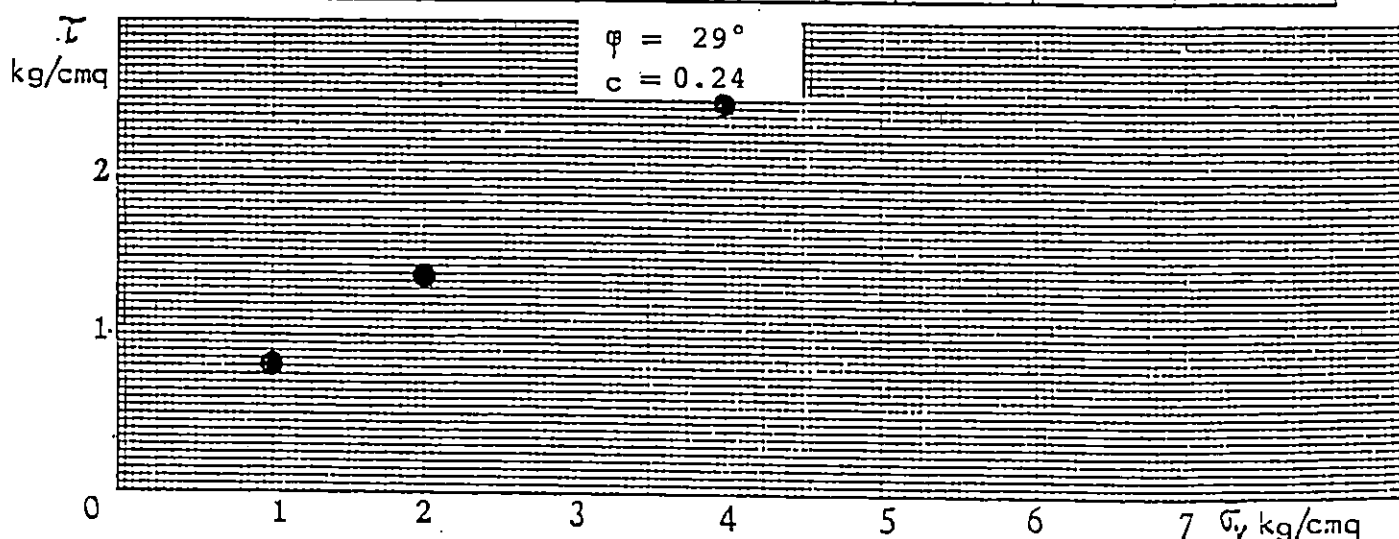
PROVA DI TAGLIO DIRETTO

☒ CD

☐ UU

☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} (mm/min)	ϵ	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	1.29	1	.0072	4.77	0.84	0.148	0.150
2	50	20	24	1.55	2	.0072	4.95	1.40	0.150	0.150
3	50	20	24	2.15	4	.0072	5.12	2.48	0.155	0.168

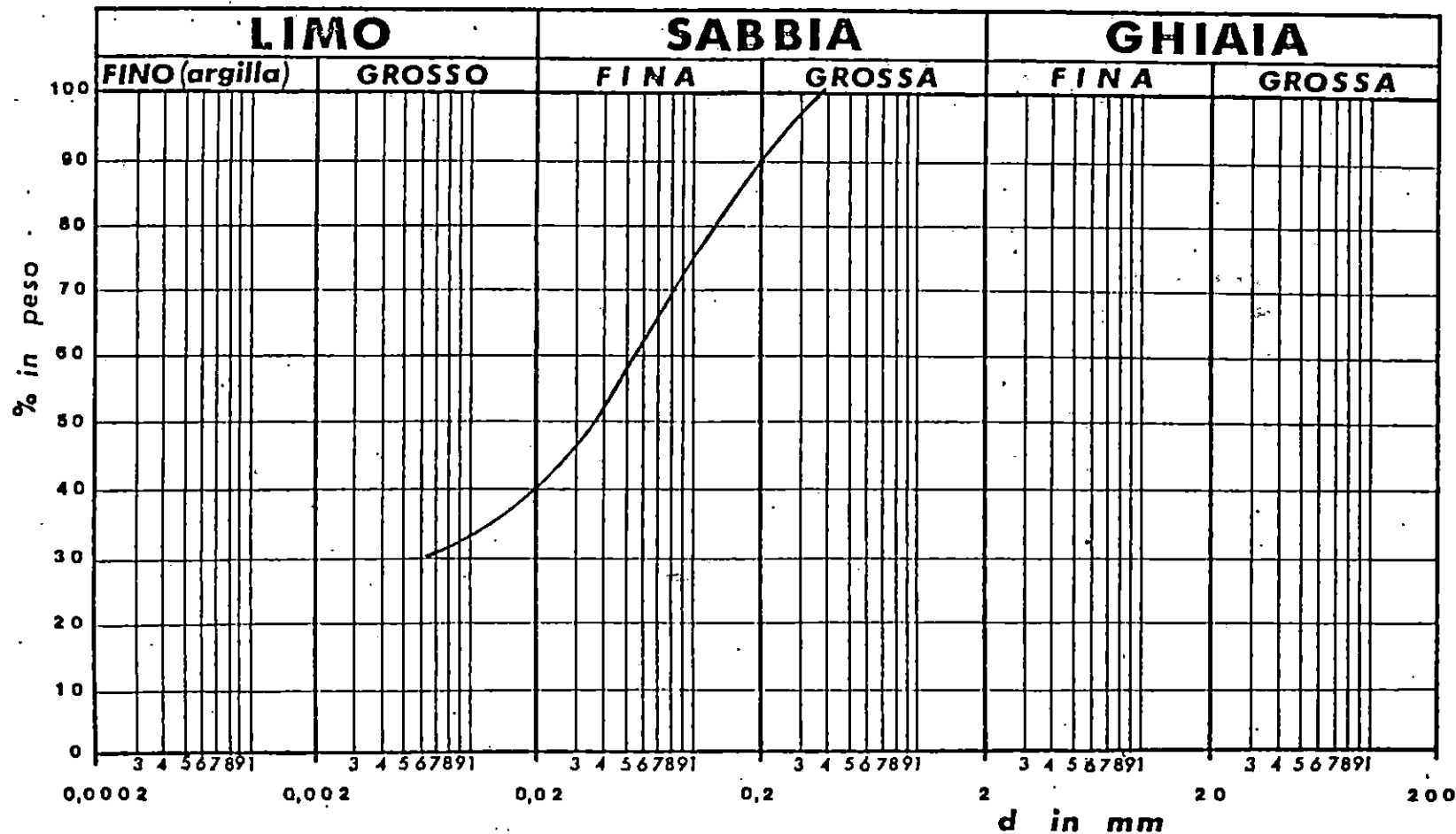


Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

C.G.I. Palermo
LABORATORIO GEOTECNICO

88516

CAMPIONE n. 28 6.00 ÷ 6.40
PRELIEVO Sondaggio n. 8



Osservazioni

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio.....8.....Campione.....29.....Prelievo.....9.20 ÷ 9.60.....

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ CD

☐ UU

☐ CU

PROVINO	N°	1	2	3
PESO SPECIFICO	$\gamma_s (g/cm^3)$	2.69	2.69	2.69
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	$\gamma (g/cm^3)$	2.21	2.20	2.20
PESO VOLUME SECCO	$\gamma_d (g/cm^3)$	1.96	1.95	1.94
CONTENUTO D'ACQUA	w_n	0.127	0.128	0.134
INDICE DEI VUOTI	e	0.372	0.379	0.386
POROSITA'	n	0.271	0.275	0.281
SATURAZIONE	$S_r (%)$	91.83	90.84	93.38
INDICE DI PLASTICITA'	I_p			
INDICE DI CONSISTENZA	I_c			

OSSERVAZIONI

.....

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio....8....Campione....29....Prelievo.....9.20 ÷ 9.60.....

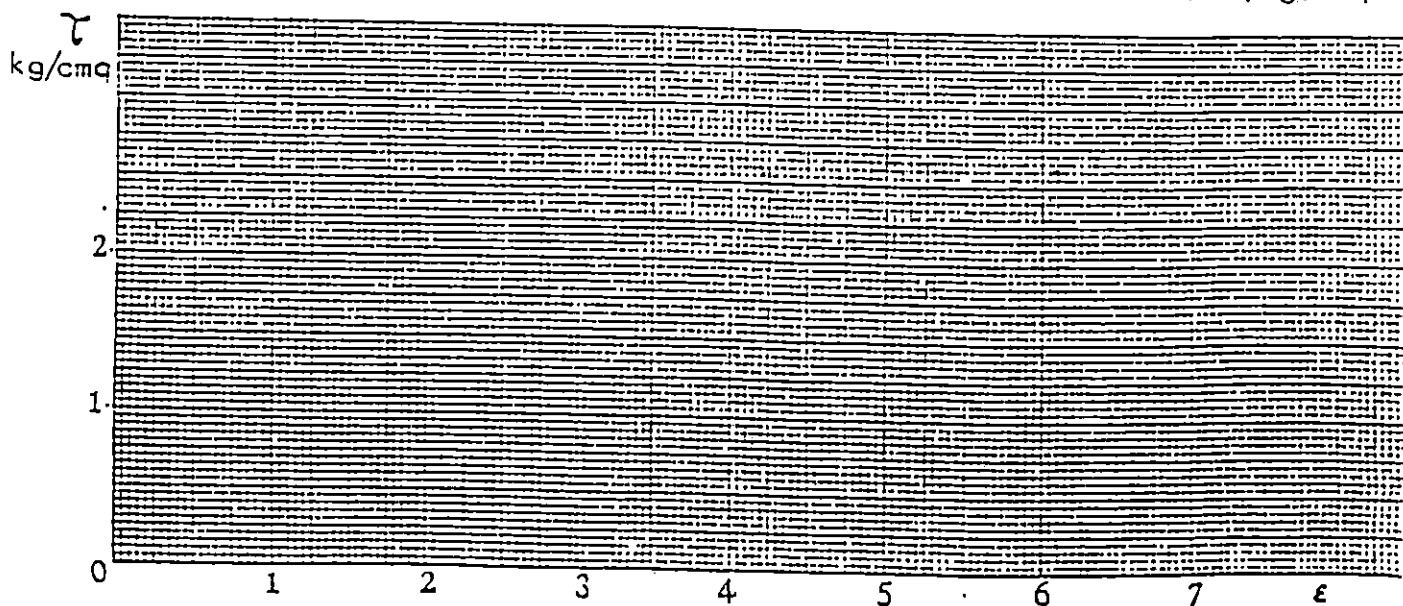
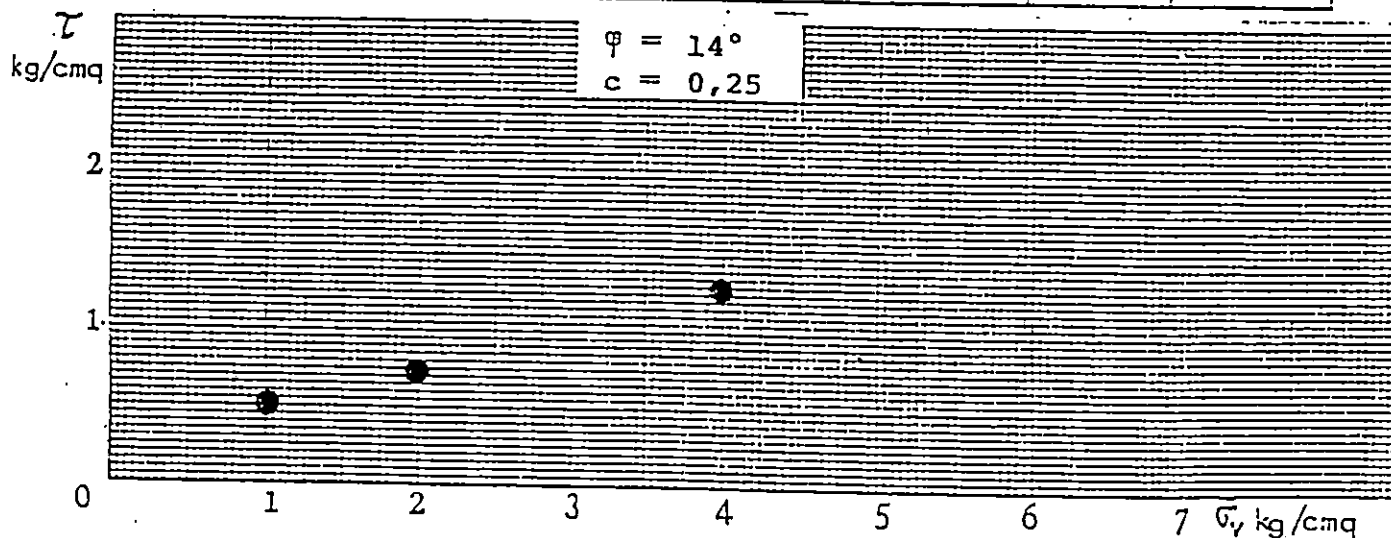
PROVA DI TAGLIO DIRETTO

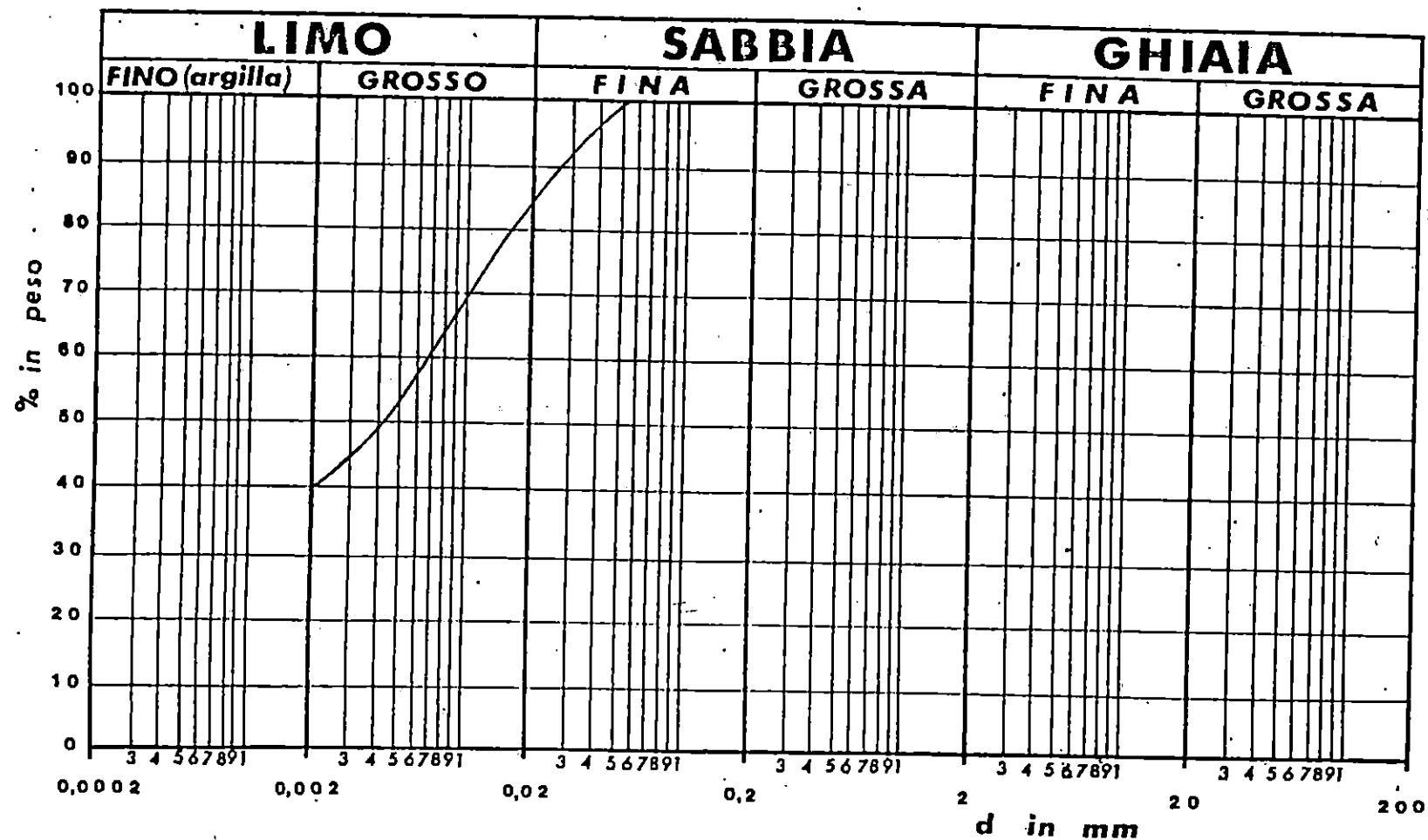
☒ CD

☐ UU

☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} mm/min	ϵ	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	13	1	0.072	4.31	0.51	0.127	0.152
2	50	20	24	25	2	0.072	4.58	0.77	0.128	0.176
3	50	20	24	38	4	0.072	5.20	1.30	0.134	0.158





Osservazioni _____

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

palermo

88516

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Sondaggio.....8.....Campione.....30.....Prelievo.....13.00 ÷ 13.40

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto



CD



UU



CU

PROVINO N°	1	2	3
PESO SPECIFICO γ_s (g/cm ³)	2.70	2.69	2.70
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME γ (g/cm ³)	2.03	2.05	2.07
PESO VOLUME SECCO γ_d (g/cm ³)	1.756	1.767	1.772
CONTENUTO D'ACQUA w_n	0.156	0.160	0.168
INDICE DEI VUOTI e	0.538	0.522	0.524
POROSITA' n	0.350	0.343	0.344
SATURAZIONE S_r (%)	78.29	82.45	86.51
INDICE DI PLASTICITA' I_p			
INDICE DI CONSISTENZA I_c			

OSSERVAZIONI

.....

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio.....8....Campione...30...Prelievo.....13.00.÷.13.40.....

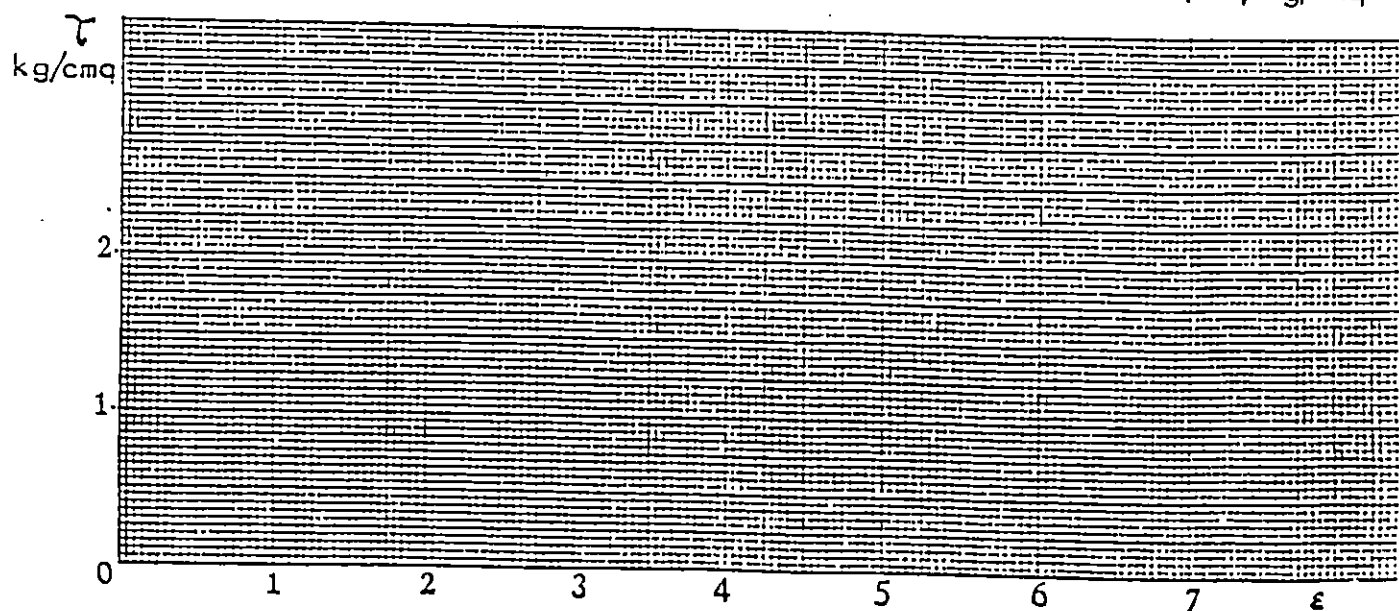
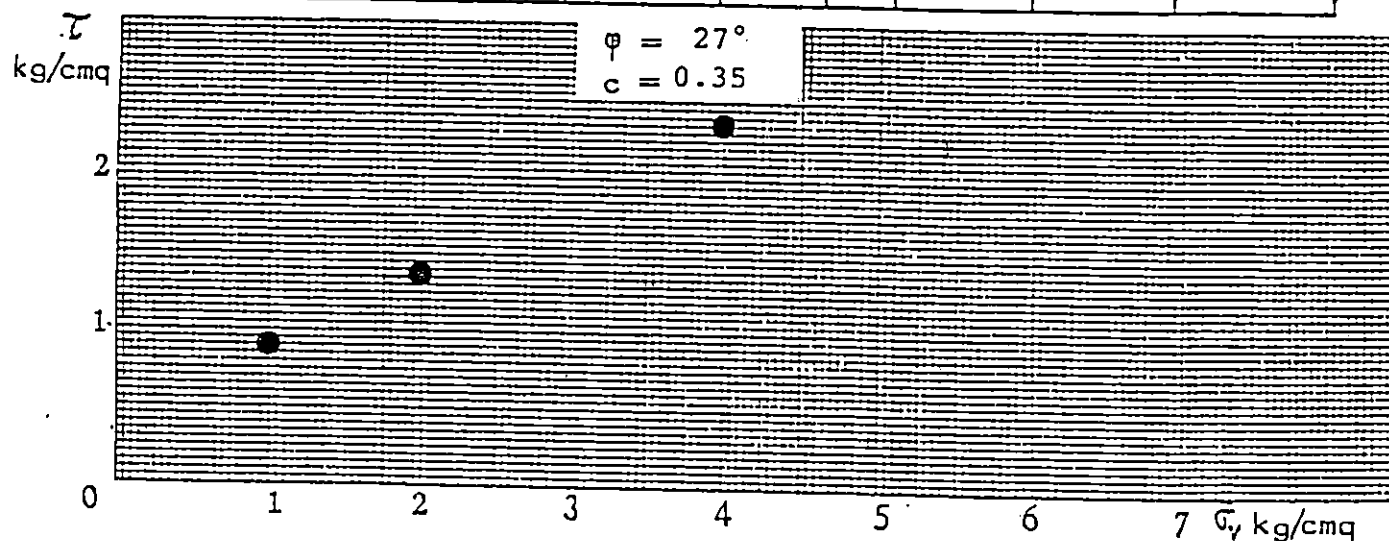
PROVA DI TAGLIO DIRETTO

☒ CD

☐ UU

☐ CU

Provino N°	Dimensioni Iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} mm/min	ϵ	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	109	1	.0072	487	0.90	0.156	0.170
2	50	20	24	114	2	.0072	575	1.38	0.160	0.168
3	50	20	24	121	4	.0072	492	2.37	0.168	0.168

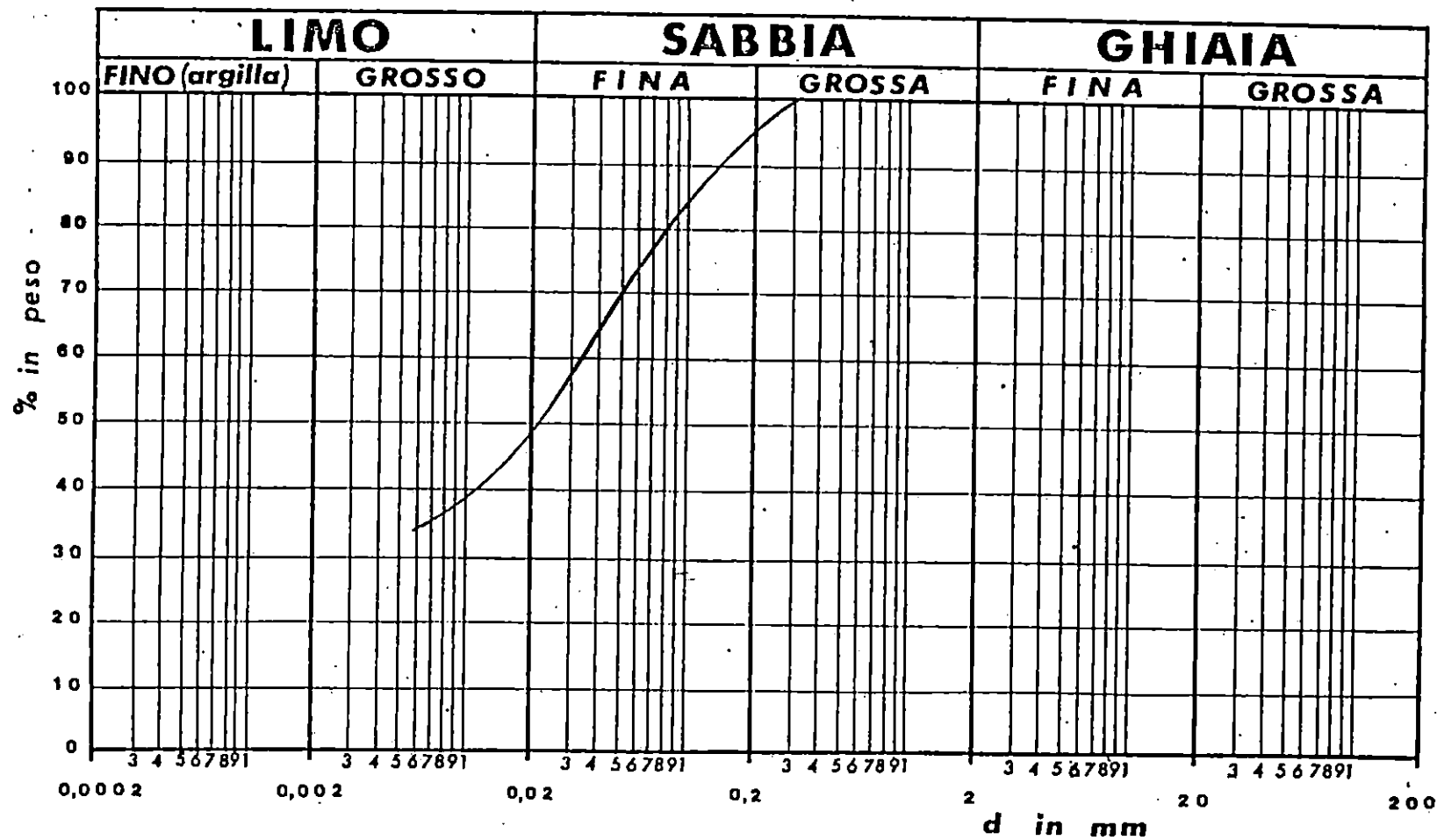


Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

C.G.I. Palermo
LABORATORIO GEOTECNICO

88516

CAMPIONE n. 30 13.00 ÷ 13.40
PRELIEVO Sondaggio n. 8



Osservazioni

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio.....9.....Campione...32...Prélievo....4.80.÷.5.20.....

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ X

CD

☐

UU

☐

CU

PROVINO N°	1	2	3
PESO SPECIFICO $\gamma_s (g/cm^3)$	2.68	2.69	2.68
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME $\gamma (g/cm^3)$	1.95	1.96	1.96
PESO VOLUME SECCO $\gamma_d (g/cm^3)$	1.674	1.690	1.684
CONTENUTO D'ACQUA w_n	0.165	0.160	0.164
INDICE DEI VUOTI e	0.601	0.592	0.591
POROSITA' n	0.375	0.372	0.371
SATURAZIONE $S_r (%)$	73.58	72.70	74.37
INDICE DI PLASTICITA' I_p			
INDICE DI CONSISTENZA I_c			

OSSERVAZIONI

.....

C.G.I. Palermo

LABORATORIO GEOTECNICO

88516

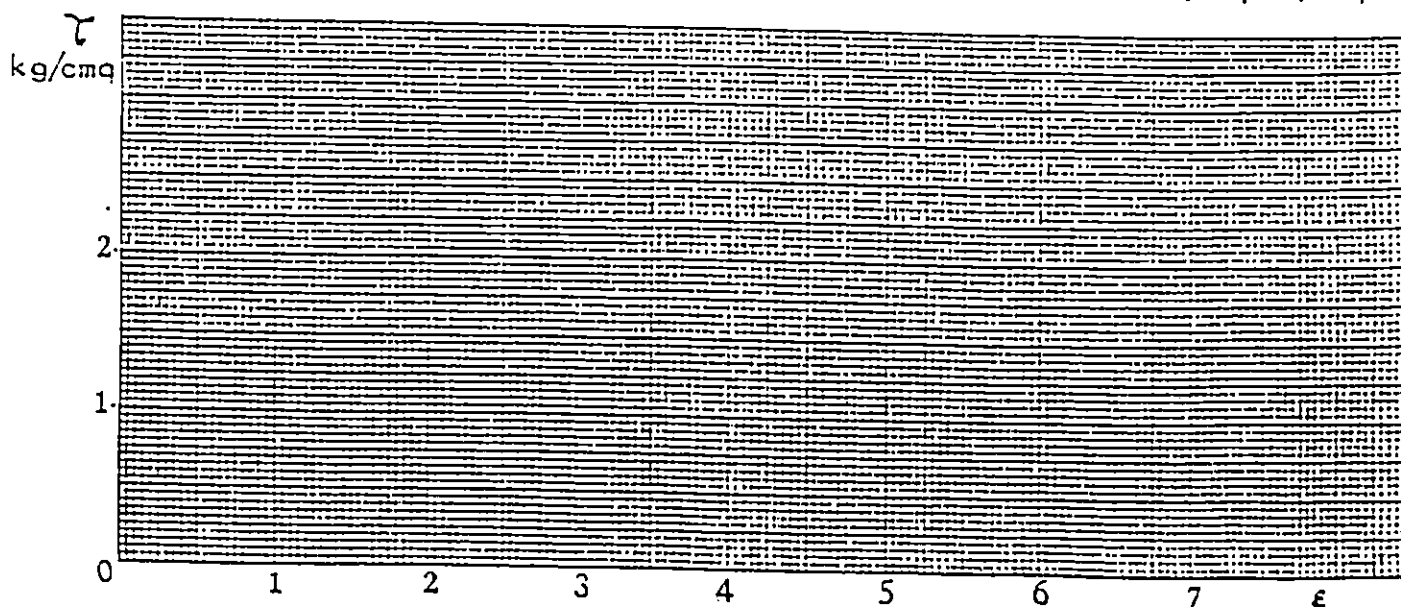
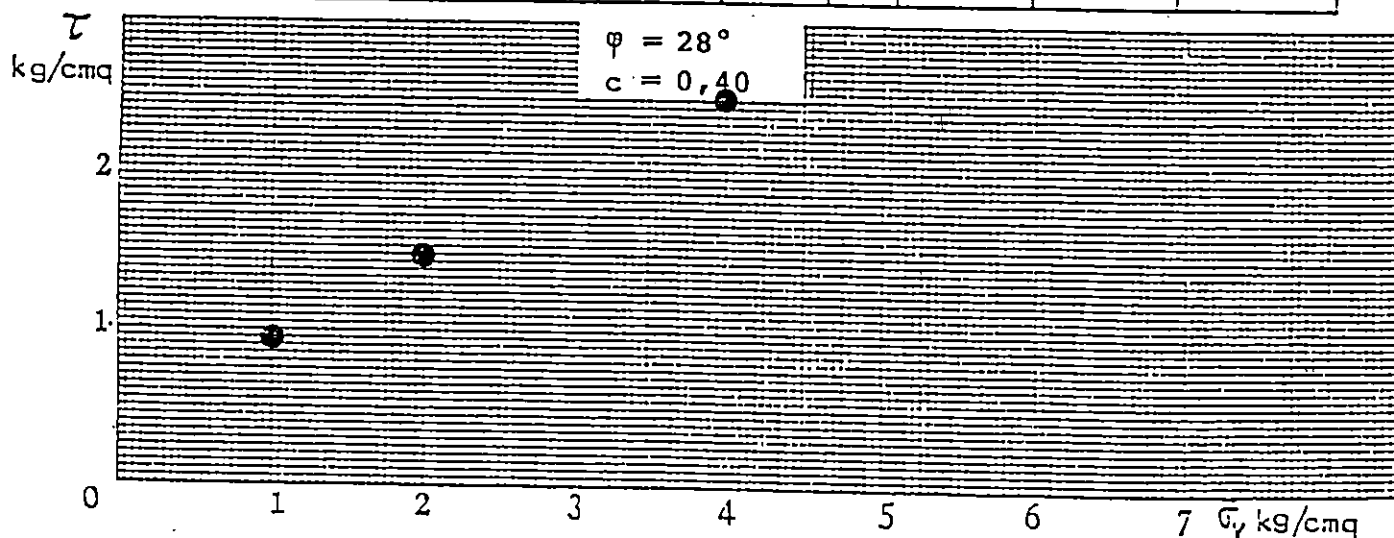
Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio.....9....Campione....32...Prelievo.....4:80 ÷ 5:20.....

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

☒ CD☐ UU☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} mm/min	ϵ	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	12	1	0.072	5.68	0.95	0.165	0.160
2	50	20	24	19	2	0.072	5.93	1.50	0.160	0.152
3	50	20	24	28	4	0.072	5.85	2.52	0.164	0.158

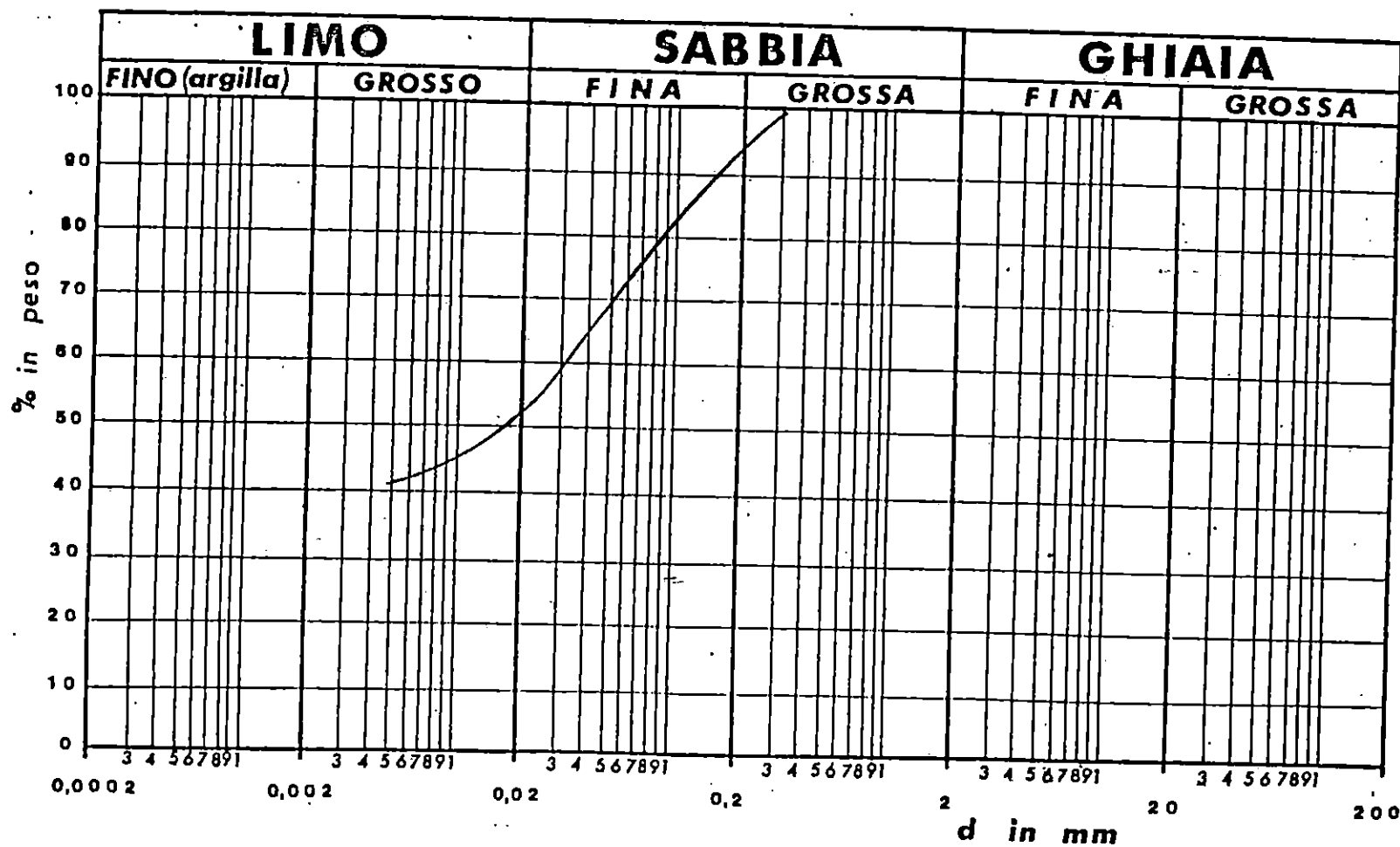


Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

C.G.I. Palermo
LABORATORIO GEOTECNICO

88516

CAMPIONE n. 32 4.80 ÷ 5.20
PRELIEVO Sondaggio n. 9



Osservazioni _____

C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio.....9....Campione...33...Prelievo.....7.60.÷.8.00.....

* CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ CD☐ UU☐ CU

PROVINO N°	1	2	3
PESO SPECIFICO $\gamma_s (g/cm^3)$	2.71	2.72	2.71
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME $\gamma (g/cm^3)$	2.03	2.02	2.03
PESO VOLUME SECCO $\gamma_d (g/cm^3)$	1.750	1.755	1.756
CONTENUTO D'ACQUA w_n	0.160	0.151	0.156
INDICE DEI VUOTI e	0.549	0.550	0.543
POROSITA' n	0.354	0.355	0.352
SATURAZIONE $S_r (%)$	79.04	74.70	77.82
INDICE DI PLASTICITA' I_p			
INDICE DI CONSISTENZA I_c			

OSSERVAZIONI

.....

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Sondaggio.....9....Campione....33...Prelievo.....7.60 ÷ 8.00.....

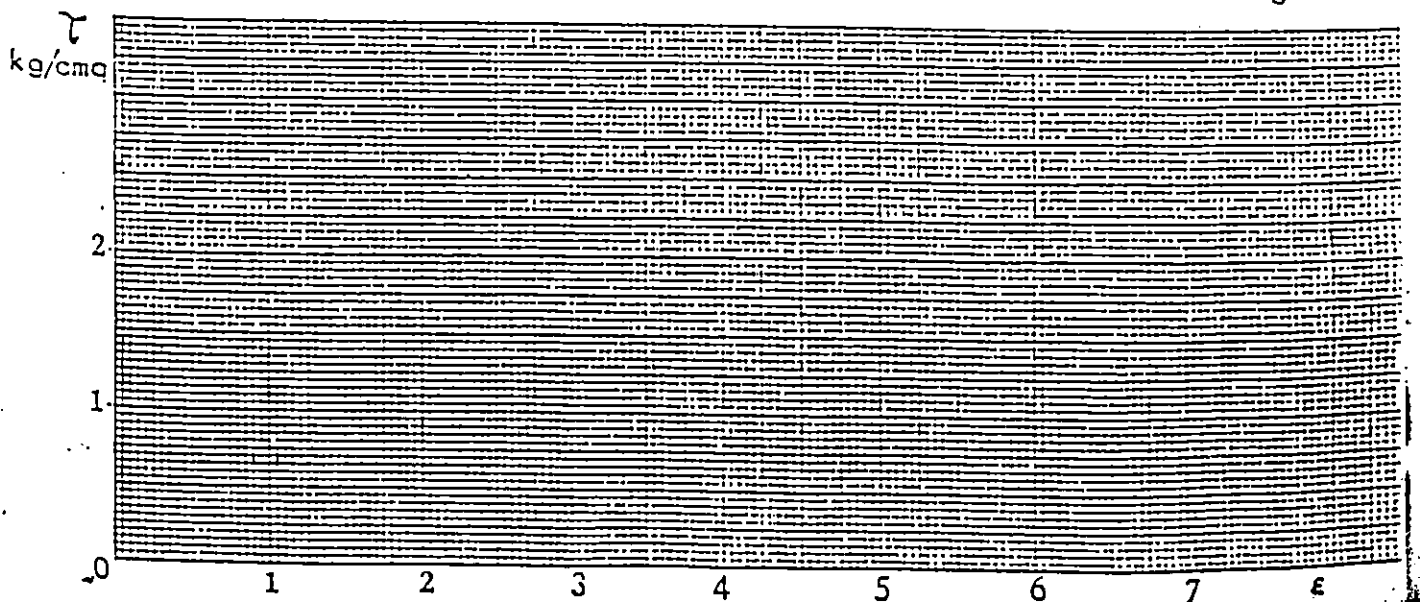
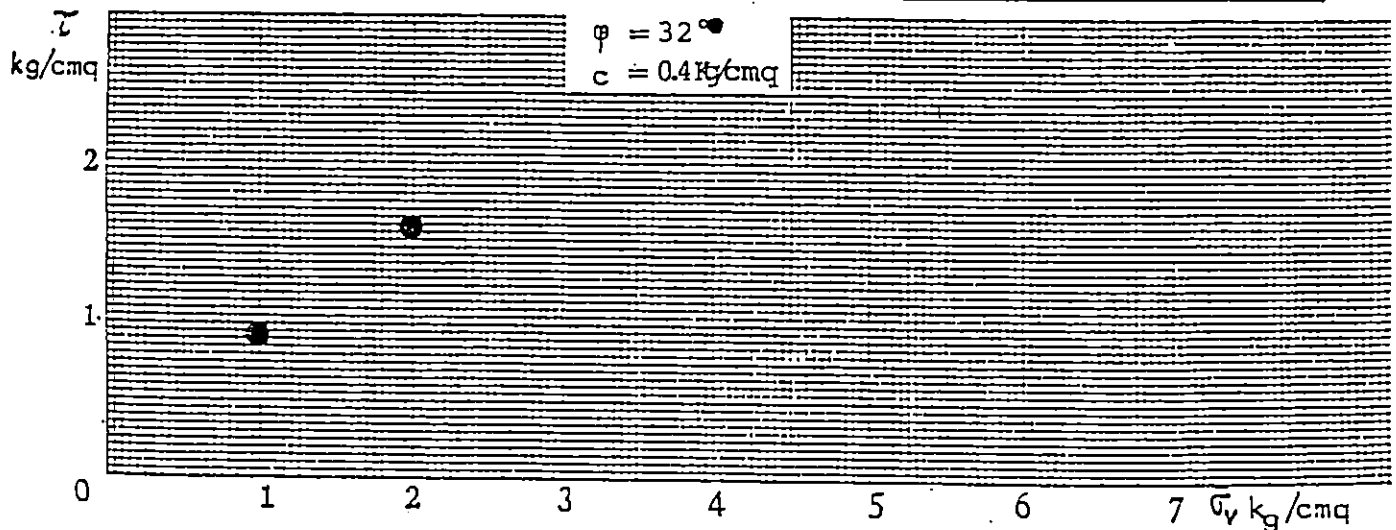
PROVA DI TAGLIO DIRETTO

☒ CD

☐ UU

☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	ΔH (mm)	Δt (ore)	ΔH (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ²)	v_{def} mm/min	ϵ (kg/cm ²)	τ (kg/cm ²)	w iniz.	w finale
1	50	20	24	0.12	1	0.0072	5.68	0.96	0.160	0.154
2	50	20	24	0.19	2	0.0072	5.93	1.65	0.151	0.148
3	50	20	24	0.30	4	0.0072	5.88	2.86	0.156	0.148

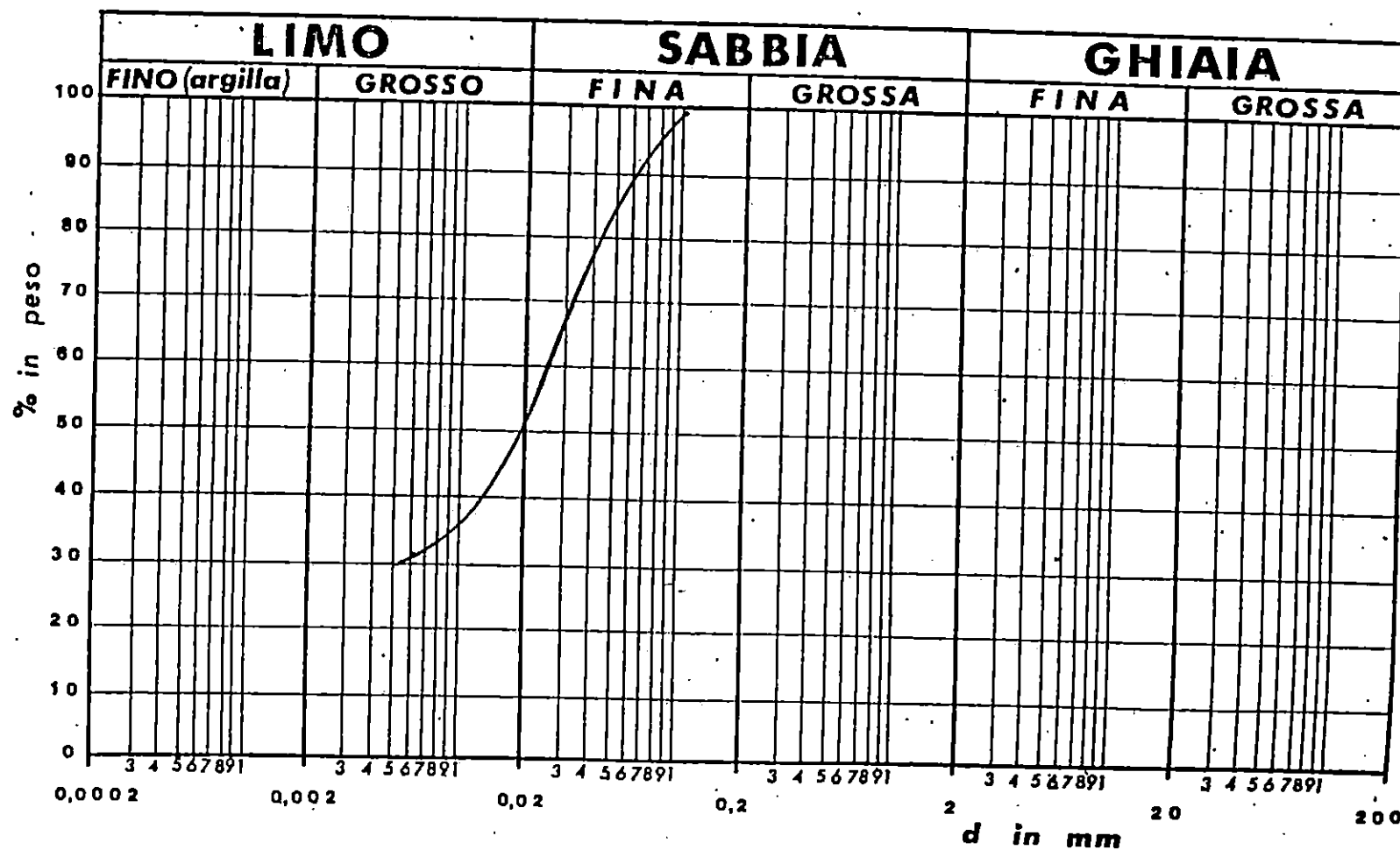


Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

C.G.I. Palermo
LABORATORIO GEOTECNICO

88516

CAMPIONE n. 33 7.60 ÷ 8.00
PRELIEVO Sondaggio n. 9



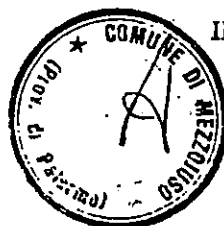
Osservazioni

Studio di Geologia e Geofisica
Dr. ENRICO FROIANO
 Via Leonardo da Vinci, 111
90145 - PALERMO Tel. 091.558084

COMUNE DI MEZZOGIUSO

Progetto per la costruzione della
 Scuola Media "G. Galilei".
 Calcolo di stabilità del pendio.

Per la conformità del progetto agli
 strumenti urbanistici e regolamenti
 edilizi e d'igiene vigenti a norma
 dell'art. 9 L.R. 31-3-1972 n. 19.



IL SINDACO

[Handwritten signature]