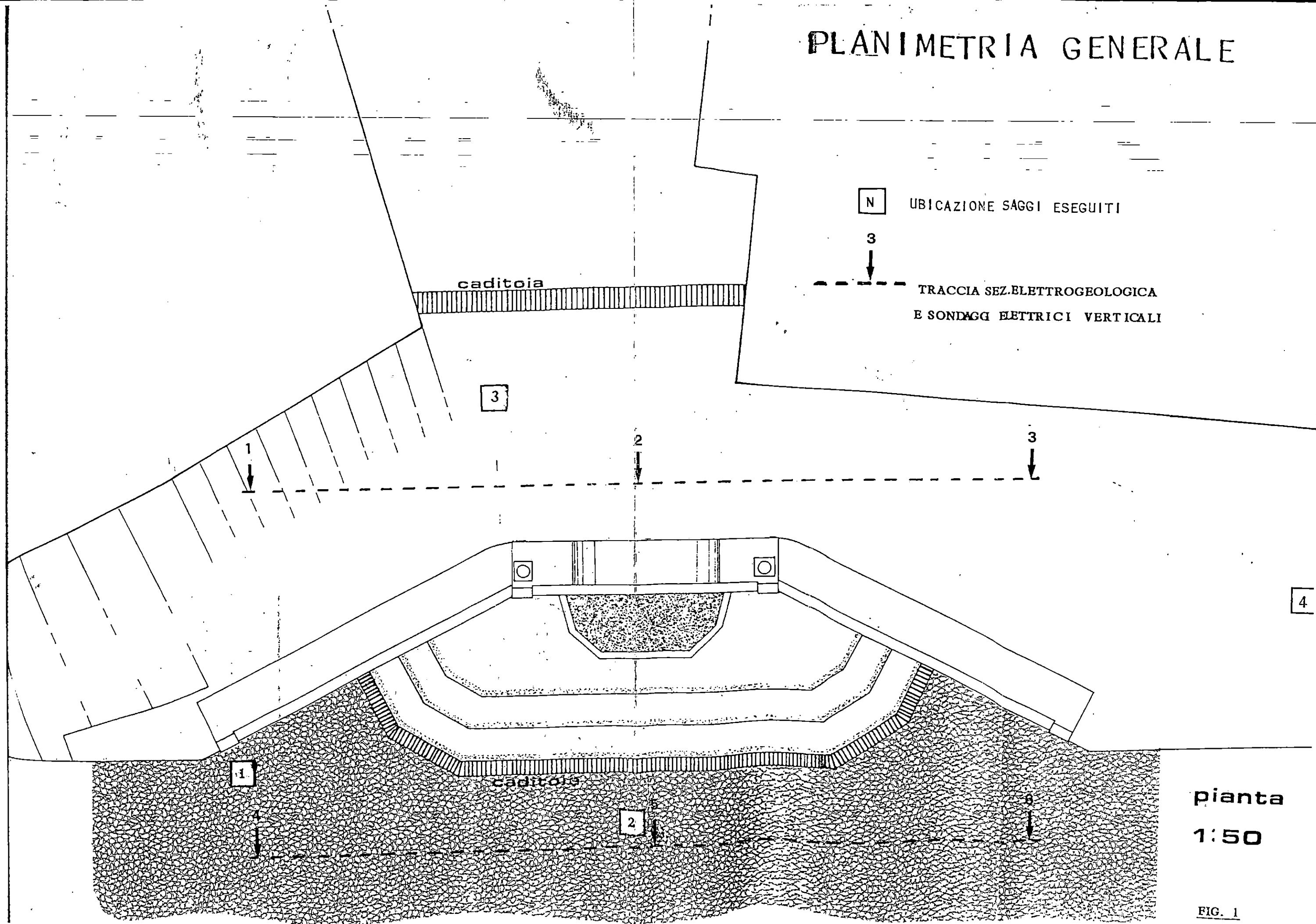


87

PLANIMETRIA GENERALE



pianta
1:50

FIG. 1

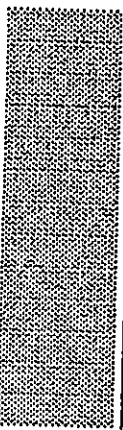
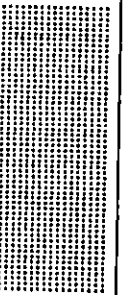
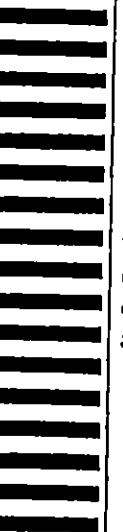
SONDAGGIO 714-1

LOCALITA': Piazza P.pe Corvino in Mezzojuso (PA)

quota: m 520 s.l.m.

Metodo di perforazione: Meccanico a rotazione

data: 12.01.92

Prof. m	H strato	Strati grafia	Descrizione dei litotipi	Ø son mm	C%	P.P.	V.T.	CAMPIONI		H (2)
								prof.	n.c.	
1.0	1.0	oooooo oooooo oooooo oooooo oooooo	Massicciata e materiale di riporto	80	90					
4.0	3.0		Sabbie sciolte di colore ocraceo con abbondanti passaggi a sabbie ben addensate ed a volte cementate od a conglomerati tufacei giallastri	80	40			2.50 3.00	(1)	
6.0	2.0		Sabbie argillose giallastre, poco plastiche, variegate, tendenti all'ocraceo	80	50					ass
10.0	4.0		Sabbie ben addensate con vari passaggi a livelli di sabbie argillose, con colorazione dal giallo all'ocraceo.	80	60			5.90 6.40	(2)	

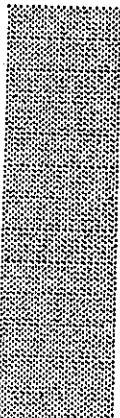
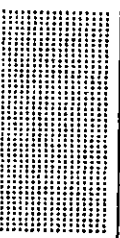
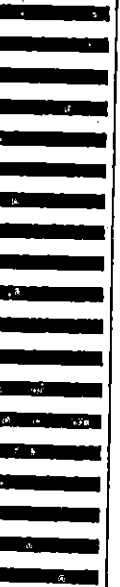
SONDAGGIO 714-2

LOCALITA': Piazza P. pe Corvino in Mezzojuso (PA)

quota: m 520 s.l.s.

Metodo di perforazione: Meccanico a rotazione

data: 12.01.92

Prof. m	H strato	Strati grafia	Descrizione dei litotipi	ø son mm	C%	P.P.	V.T.	CAMPIONI		H 2
								prof.	n.c.	
1.1	1.1	oooooo oooooo oooooo oooooo oooooo	Massicciata e materiale di riporto	80	85					
4.1	3.0		Sabbie sciolte di colore ocraceo con abbondanti passaggi a sabbie ben ad densate ed a volte cemen tate od a conglomerati tufacei giallastri	80	45			4.00 4.50	(3)	
5.6	1.5		Sabbie argillose gialla stre, poco plastiche, va riegate, tendenti all'o craceo	80	50					asse
10.0	4.4		Sabbie ben addensate con vari passaggi a livelli di sabbie argillose, con colorazione dal giallo all'ocraceo.	80	70			7.00 7.50	(4)	

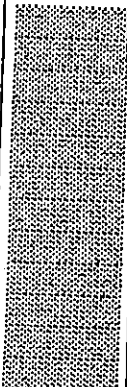
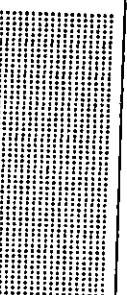
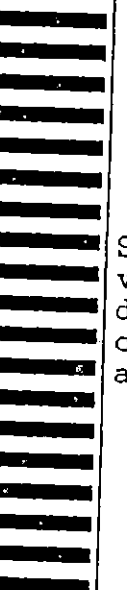
SONDAGGIO 714-3

LOCALITA': Piazza P. pe Corvino in Mezzojuso (PA)

quota: m 524 s.:

Metodo di perforazione: Meccanico a rotazione

data: 12.01.92

Prof. m	H strato	Strati grafia	Descrizione dei litotipi	Ø son mm	C%	P.P.	V.T.	CAMPIONI		E
								prof.	n.c.	
0.7	0.7	oooooo	Massicciata e. materiale di riporto	80	70					
2.8	2.8		Sabbie sciolte di colore ocraceo con abbondanti passaggi a sabbie ben ad densate ed a volte cemen tate od a conglomerati tufacei giallastri	80	45			2.00 2.50	(5)	
3.5	3.5		Sabbie argillose gialla stre, poco plastiche, va riegate, tendenti all'o craceo	80	50					
5.5	5.5		Sabbie ben addensate con vari passaggi a livelli di sabbie argillose, con colorazione dal giallo all'ocraceo.	80	80					
10.0	10.0							8.50 9.00	(6)	

as

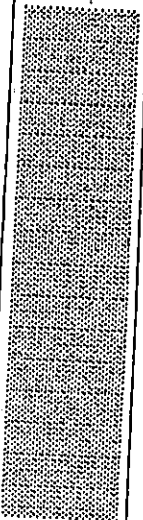
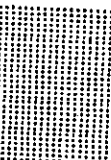

SONDAGGIO 714-4

LOCALITA': Piazza P. pe Corvino in Mezzojuso (PA)

quota: m 522 s.1

Metodo di perforazione: Meccanico a rotazione

data: 12.01.92

Prof. m	H strato	Strati grafia	Descrizione dei litotipi	Ø son mm	C%	P.P.	V.T.	CAMPIONI		H
								prof.	n.c.	
	1.2	oooooo oooooo oooooo oooooo oooooo oooooo	Massicciata e materiale di riporto	80	75					
1.2										
	3.7		Sabbie sciolte di colore ocraceo con abbondanti passaggi a sabbie ben ad densate ed a volte cemen tate od a conglomerati tufacei giallastri.	80	50			1.50 2.00	(7)	
4.9										
	1.1		Sabbie argillose gialla stre, poco plastiche, va riegate, tendenti all'oc raceo.	80	60					
6.0										
	4.0		Sabbie ben addensate con vari passaggi a livelli di sabbie argillose, con colorazione dal giallo all'ocraceo.	80	70			5.00 5.50	(8)	
10.0										

as

CGI Palermo

COMUNE DI MEZZOIUSO (PA)
PIAZZA UMBERTO I

Certificato N : 714-A

Data : 03-02-92

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

COMMITTENTE : COMUNE DI MEZZOIUSO (PROV. DI PALERMO)

CANTIERE : PIAZZA CORVINO E FONTANA

PENETROMETRO : DPSH

COMUNE : MEZZOIUSO

LOCALITA' :

PICCHETTO : 001 /4

PROVA N.RO : 1 DEL : 20-01-92

INIZIO A ML : 0.00

FINE A ML : 10.00

Q.TA PIANO CAMPAGNA : 520.00

COMMENTI :

IL TECNICO : GGT

LABORATORIO : CGI

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

CERTIFICATO N.RO : 714-A

CANTIERE : PIAZZA CORVINO E FONTANA

PROF.	MC	RD.	PROF.	MC	RD.	PROF.	MC	RD	PROF.	MC	RD
0.00	20	204.75	10.00	50	292.59						
0.20	20	204.75									
0.40	20	204.75									
0.60	38	389.03									
0.80	36	368.55									
1.00	50	511.88									
1.20	30	283.52									
1.40	22	207.91									
1.60	22	207.91									
1.80	20	189.01									
2.00	21	198.46									
2.20	28	245.73									
2.40	24	210.62									
2.60	50	438.80									
2.80	38	333.49									
3.00	34	298.38									
3.20	36	294.88									
3.40	34	278.50									
3.60	26	212.97									
3.80	20	163.82									
4.00	28	229.35									
4.20	17	130.55									
4.40	48	368.62									
4.60	42	322.54									
4.80	24	184.31									
5.00	36	276.46									
5.20	30	216.84									
5.40	48	346.94									
5.60	58	419.22									
5.80	40	289.12									
6.00	32	231.30									
6.20	42	286.72									
6.40	50	341.33									
6.60	52	354.98									
6.80	28	191.15									
7.00	22	150.19									
7.20	18	116.41									
7.40	34	219.89									
7.60	32	206.96									
7.80	30	194.02									
8.00	28	172.84									
8.40	30	184.33									
8.60	38	233.48									
8.80	52	319.50									
9.00	54	331.79									
9.20	49	286.74									
9.40	36	210.66									
9.60	38	222.37									
9.80	46	269.18									

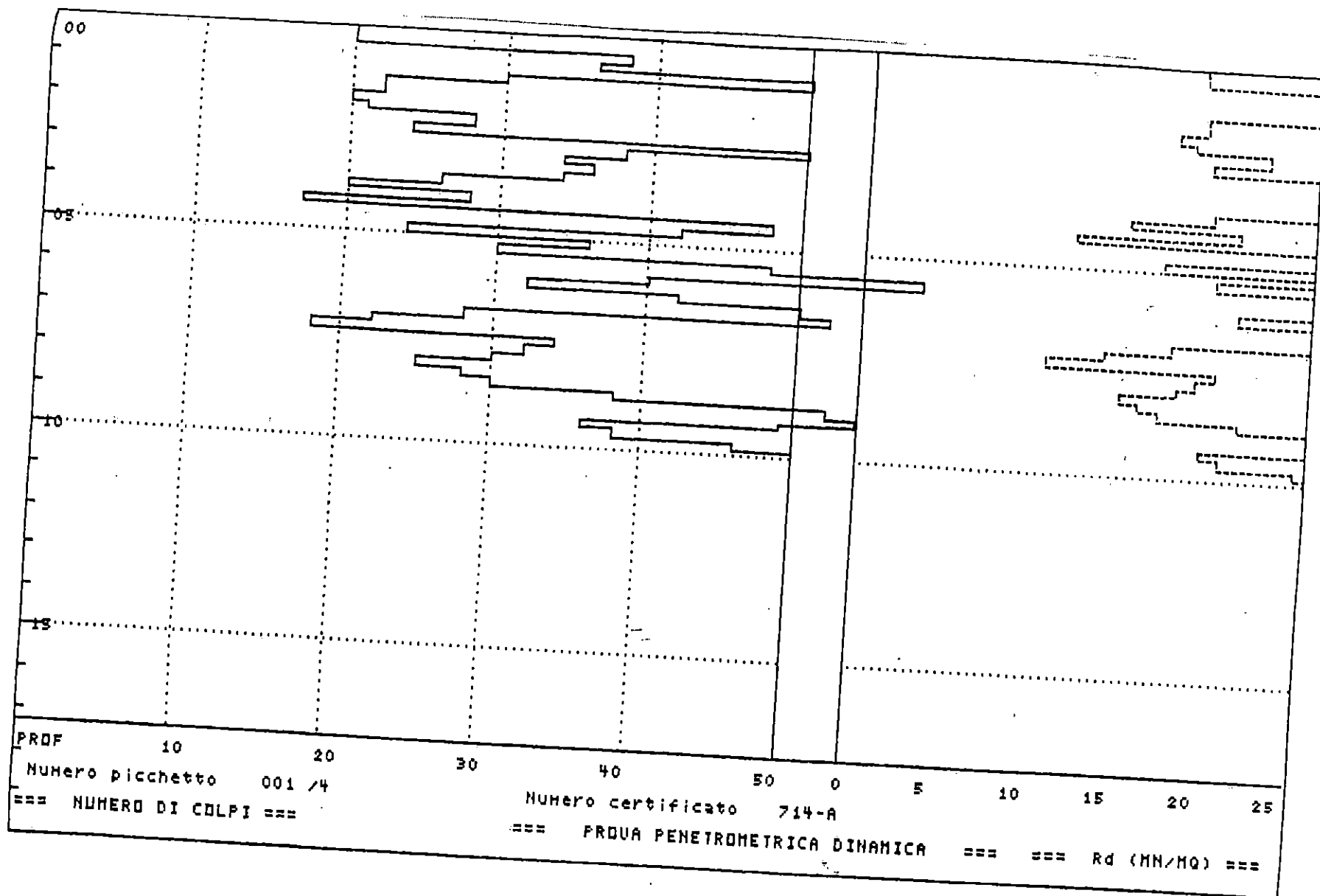
LEGENDA : PROF. = PROFONDITA' DI INFILSSIONE a.

MC = NUMERO COLPI

N.RO

RD = RESISTENZA DINAMICA

daN/cmq



CGI Palermo

COMUNE DI MEZZOIUSO (PA)
PIAZZA UMBERTO I

Certificato N : 714-B

Data : 03-02-92

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

COMMITTENTE : COMUNE DI MEZZOIUSO

CANTIERE : PIAZZA CORVINO E FONTANA

PENETROMETRO : DPSH MENHIR

COMUNE : MEZZOIUSO

LOCALITA' :

PICCHETTO : 002 /4

PROVA N.RO : 2 DEL : 20-01-92

INIZIO A ML : 0.00

FINE A ML : 10.00

Q.TA PIANO CAMPAGNA : 520.00

COMMENTI :

IL TECNICO : GGT

LABORATORIO : CGI

6
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

CERTIFICATO N.RO : 714-B

CANTIERE :PIAZZA CORVINO E FONTANA

PROF.	NC	RD.	PROF.	NC	RD.	PROF.	NC	RD	PROF.	NC	RD
0.00	30	307.13	10.00	50	292.59						
0.20	55	563.07									
0.40	50	511.88									
0.60	30	307.13									
0.80	19	194.51									
1.00	15	153.56									
1.20	16	151.21									
1.40	18	170.11									
1.60	14	132.31									
1.80	12	113.41									
2.00	32	302.42									
2.20	35	307.16									
2.40	30	263.28									
2.60	25	219.40									
2.80	20	175.52									
3.00	15	131.64									
3.20	32	262.12									
3.40	35	286.69									
3.60	48	393.18									
3.80	50	409.56									
4.00	32	262.12									
4.20	30	230.39									
4.40	22	168.95									
4.60	25	191.99									
4.80	28	215.03									
5.00	21	161.27									
5.20	19	137.33									
5.40	17	122.88									
5.60	26	187.93									
5.80	35	252.98									
6.00	42	303.58									
6.20	40	273.06									
6.40	45	307.20									
6.60	48	327.68									
6.80	35	238.93									
7.00	32	218.45									
7.20	20	129.35									
7.40	20	129.35									
7.60	25	161.69									
7.80	26	168.15									
8.00	20	129.35									
8.20	24	147.46									
8.40	24	147.46									
8.60	25	153.61									
8.80	26	159.75									
9.00	25	153.61									
9.20	38	222.37									
9.40	36	210.66									
9.60	45	263.33									
9.80	50	292.59									

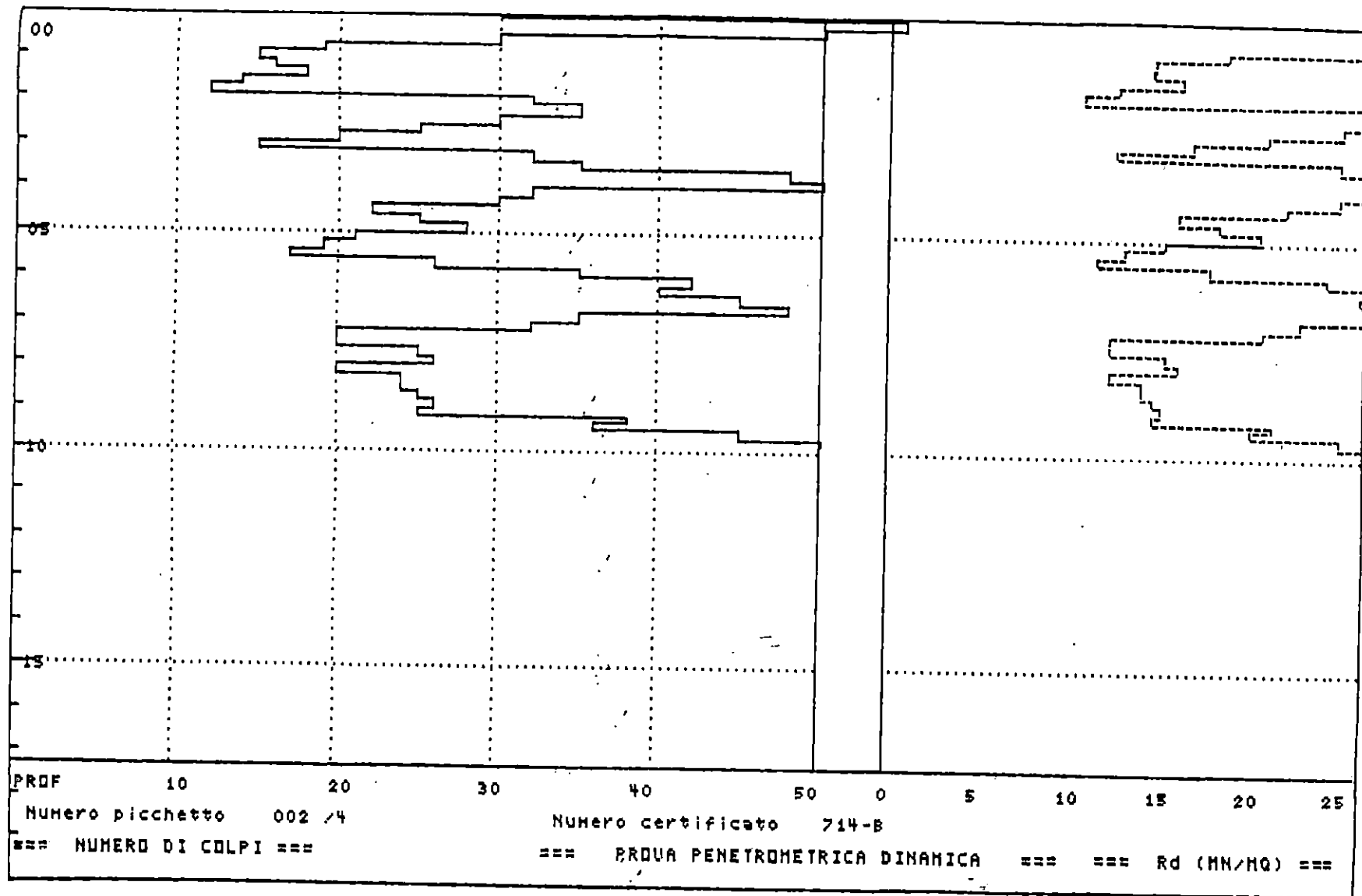
LEGENDA : PROF. = PROFONDITA' DI INFESSIONE m.
 NC = NUMERO COLPI N.RO
 RD = RESISTENZA DINAMICA daN/cm²

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

CERTIFICATO N.RO : 714-B

CANTIERE

:PIAZZA CORVINO E FONTANA



CGI Palermo

COMUNE DI MEZZOIUSO (PA)
PIAZZA UMBERTO I

Certificato N : 714-C

Data : 03-02-92

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

COMMITTENTE : COMUNE DI MEZZOIUSO (PA)

CANTIERE : PIAZZA CORVINO E FONTANA

PENETROMETRO : DPSH

COMUNE : MEZZOIUSO

LOCALITA' :

PICCHETTO : 003 /4

PROVA N.RO : 3 DEL : 20-01-92

INIZIO A ML : 0.00

FINE A ML : 10.00

Q.TA PIANO CAMPAGNA : 524.00

COMMENTI :

IL TECNICO : GGT

LABORATORIO : CGI

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

CERTIFICATO N.RO : 714-C

CANTIERE :PIAZZA CORVINO E FONTANA

PROF.	NC	RD.	PROF.	NC	RD.	PROF.	NC	RD	PROF.	NC	RD
0.00	20	204.75	10.00	48	280.88						
0.20	43	440.22									
0.40	32	327.60									
0.60	23	235.46									
0.80	25	255.94									
1.00	20	204.75									
1.20	12	122.85									
1.40	12	113.41									
1.60	15	141.76									
1.80	16	151.21									
2.00	13	122.86									
2.20	20	189.01									
2.40	41	359.81									
2.60	32	280.83									
2.80	35	307.16									
3.00	26	228.17									
3.20	25	219.40									
3.40	20	163.82									
3.60	20	163.82									
3.80	21	172.01									
4.00	22	180.21									
4.20	35	286.69									
4.40	35	268.78									
4.60	45	345.58									
4.80	54	414.69									
5.00	50	383.98									
5.20	41	314.86									
5.40	40	289.12									
5.60	32	231.30									
5.80	25	180.70									
6.00	26	187.93									
6.20	31	224.07									
6.40	30	204.80									
6.60	35	238.93									
6.80	34	232.10									
7.00	45	307.20									
7.20	22	150.19									
7.40	21	135.82									
7.60	20	129.35									
7.80	18	116.41									
8.00	16	103.48									
8.20	30	194.02									
8.40	40	245.77									
8.60	42	258.06									
8.80	35	215.05									
9.00	36	221.19									
9.20	30	184.33									
9.40	32	187.26									
9.60	45	263.33									
9.80	46	269.18									

LEGENDA : PROF. = PROFONDITA' DI INFISSIONE m.

NC = NUMERO CULPI

N.RO

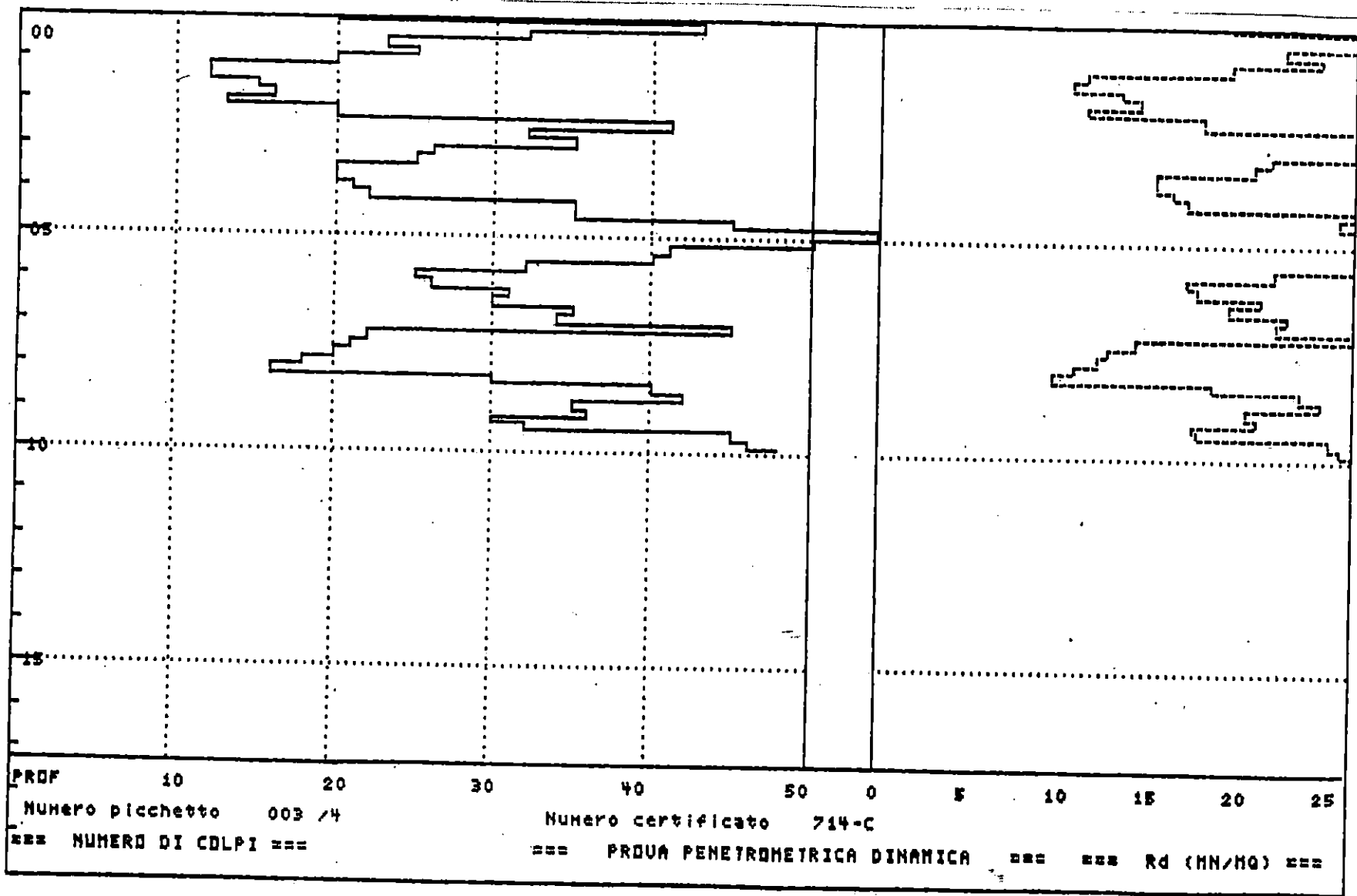
RD = RESISTENZA DINAMICA

daN/cm²

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

CERTIFICATO N.RO : 714-C

CANTIERE : PIAZZA CORVINO E FONTANA



COMUNE DI MEZZOIUSO (PA)
PIAZZA UMBERTO I

Certificato N : 714-D

Data : 03-02-92

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

COMMITTENTE : COMUNE DI MEZZOIUSO

CANTIERE : PIAZZA CORVINO E FONTANA

PENETROMETRO : DPSH

COMUNE : MEZZOIUSO

LOCALITA' :

PICCHETTO : 004 /4

PROVA N.RO : 4 DEL : 20-01-92

INIZIO A ML : 0.00

FINE A ML : 10.00

Q.TA PIANO CAMPAGNA : 522.00

COMMENTI :

IL TECNICO : GGT

LABORATORIO : CGI

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

CERTIFICATO N.RO : 714-D

CANTIERE :PIAZZA CORVINO E FONTANA

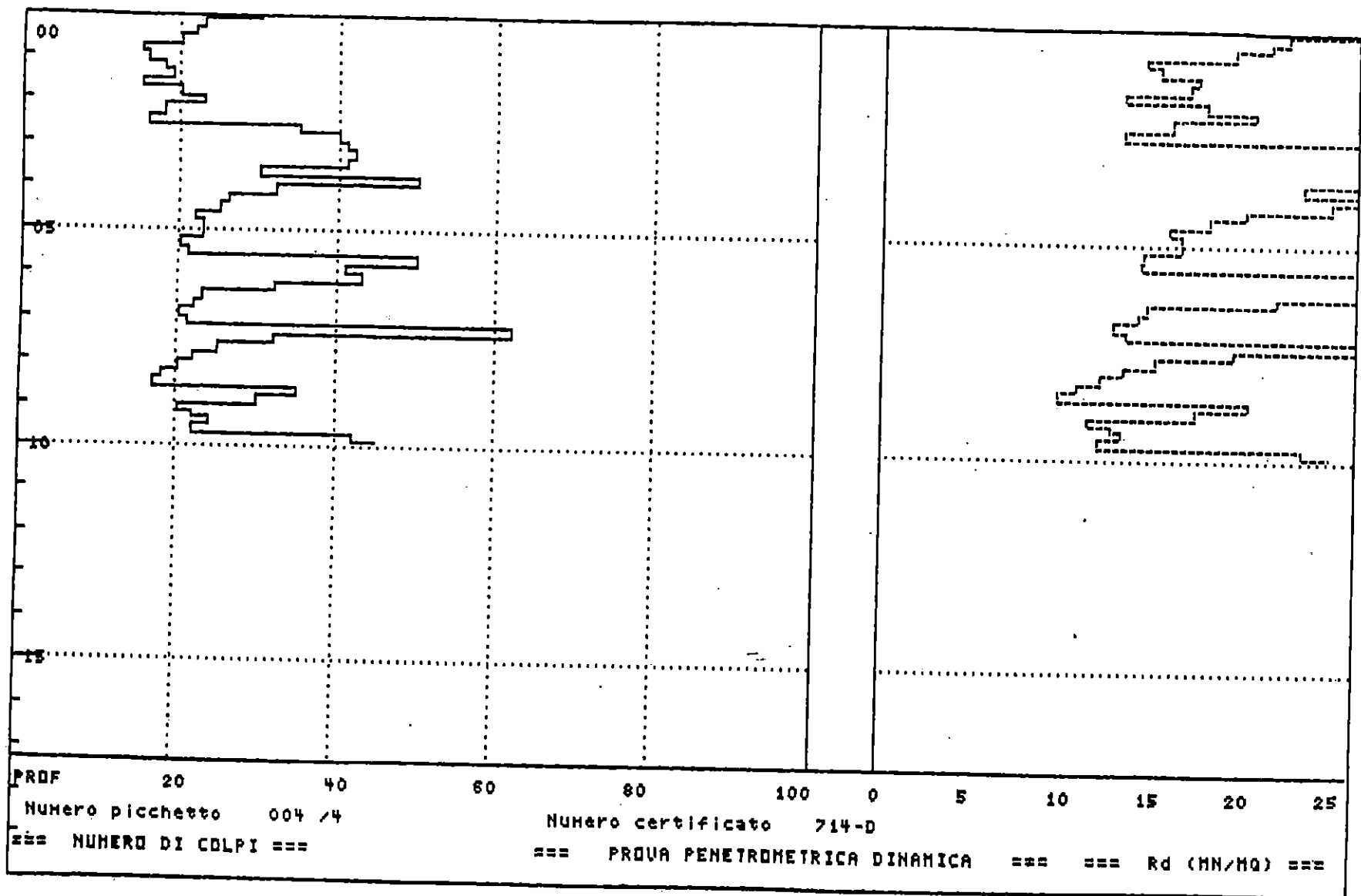
PROF.	NC	RD.	PROF.	NC	RD.	PROF.	NC	RD	PROF.	NC	RD
0.00	30	307.13	10.00	45	263.33						
0.20	23	235.46									
0.40	22	225.23									
0.60	20	204.75									
0.80	15	153.56									
1.00	16	163.80									
1.20	18	184.28									
1.40	19	179.56									
1.60	15	141.76									
1.80	20	189.01									
2.00	23	217.36									
2.20	18	170.11									
2.40	16	140.41									
2.60	35	307.16									
2.80	40	351.04									
3.00	41	359.81									
3.20	42	368.59									
3.40	41	335.84									
3.60	30	245.74									
3.80	50	409.56									
4.00	32	262.12									
4.20	26	212.97									
4.40	25	191.99									
4.60	22	168.95									
4.80	23	176.63									
5.00	23	176.63									
5.20	20	153.59									
5.40	21	151.79									
5.60	50	361.40									
5.80	41	296.35									
6.00	43	310.80									
6.20	32	231.30									
6.40	23	157.01									
6.60	22	150.19									
6.80	20	136.53									
7.00	21	143.36									
7.20	62	423.25									
7.40	32	206.96									
7.60	25	161.69									
7.80	22	142.28									
8.00	20	129.35									
8.20	18	116.41									
8.40	17	104.45									
8.60	35	215.05									
8.80	30	184.33									
9.00	20	122.88									
9.20	22	135.17									
9.40	24	140.44									
9.60	22	128.74									
9.80	42	245.77									

LEGENDA : PROF. = PROFONDITA' DI INFISSIONE m.
 NC = NUMERO COLPI N.RO
 RD = RESISTENZA DINAMICA daN/cm²

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA


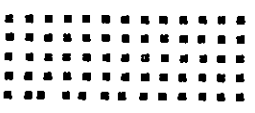

CERTIFICATO N.RO : 714-D

CANTIERE : PIAZZA CORVINO E FONTANA

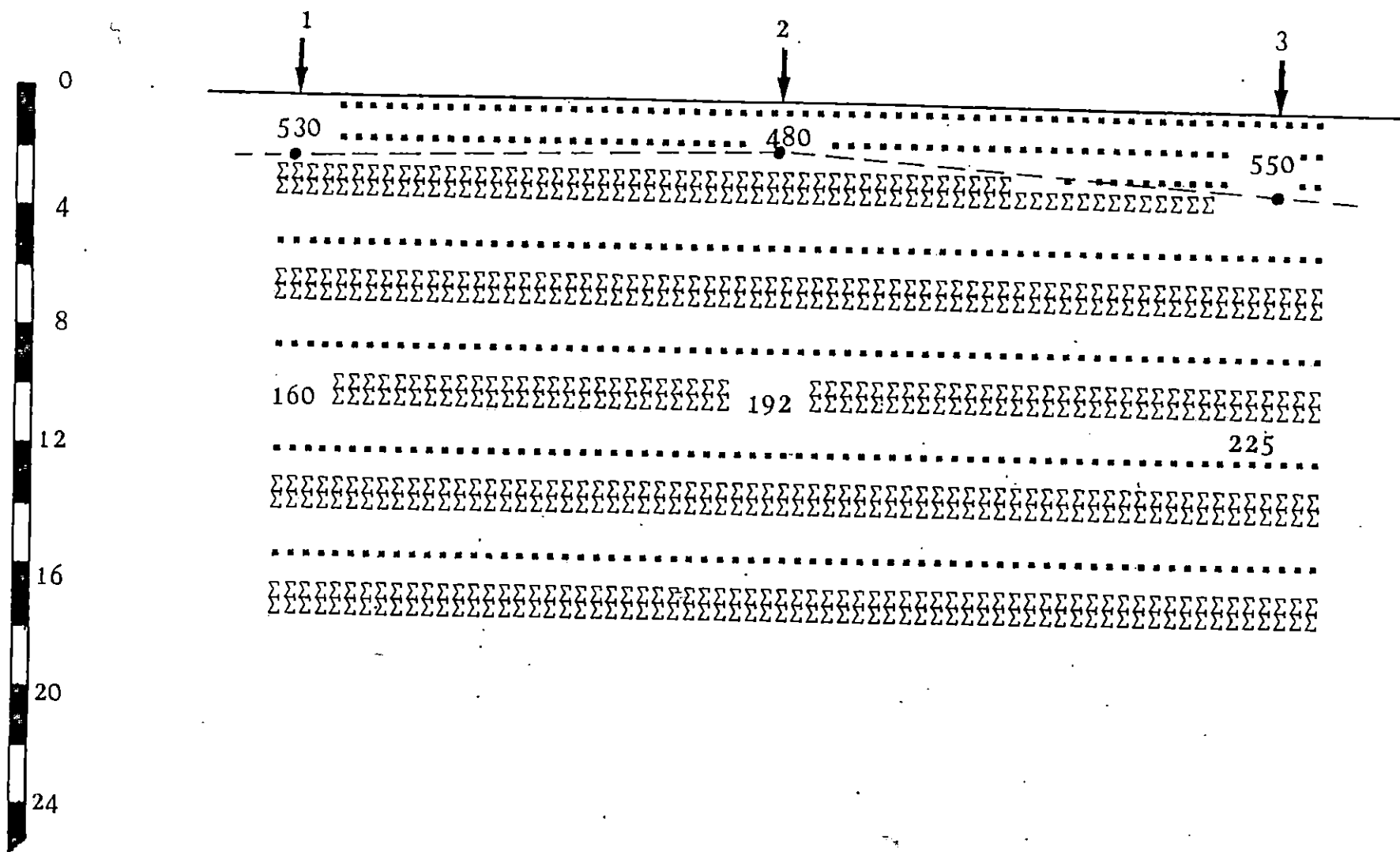


LEGENDA

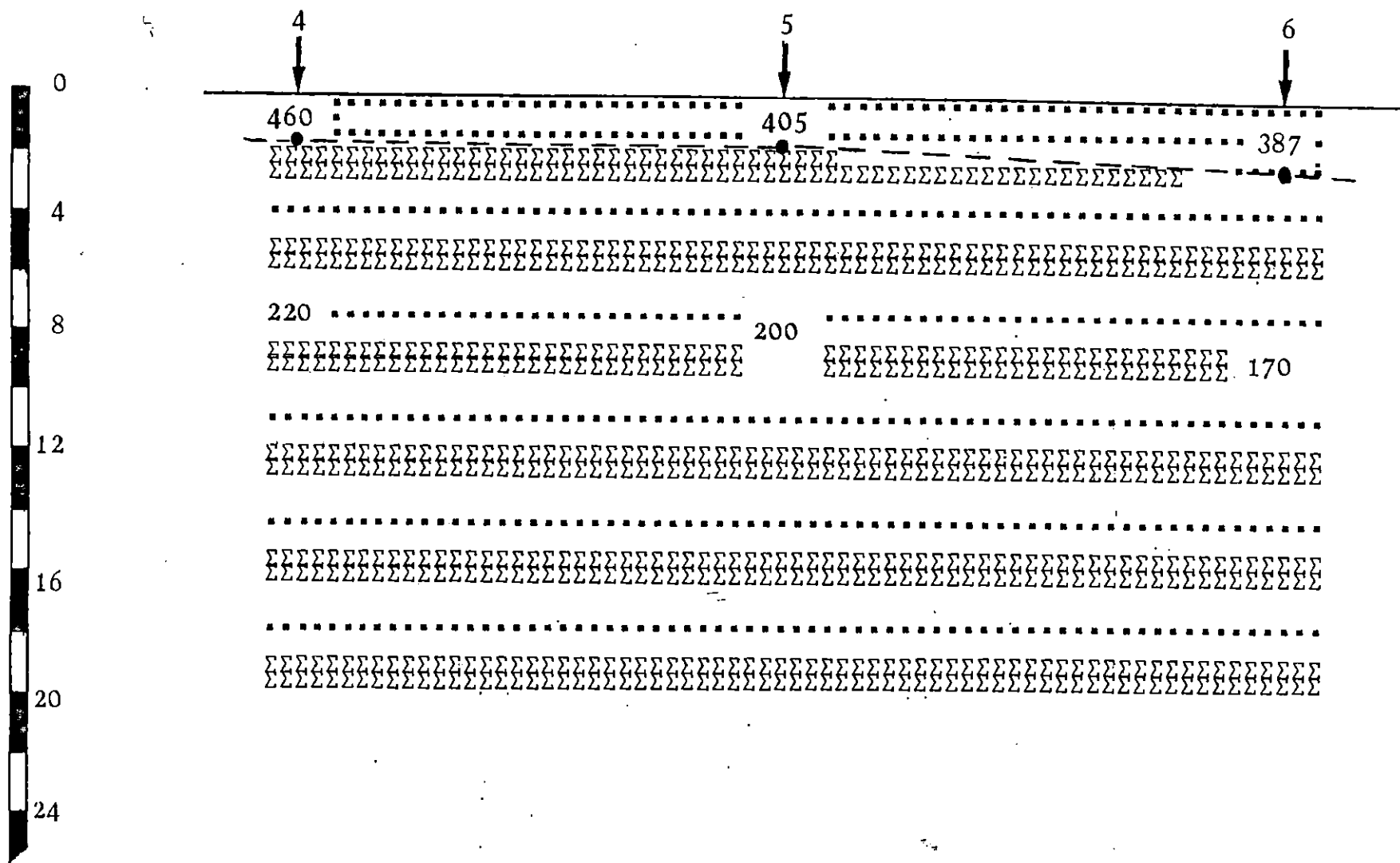
DELLE SEZIONI ELETTROGEOLOGICHE

Resistività (ohm x m)	Natura dei terreni	Note
100+300 	Terreni sabbio-argillosi	Rocce a permeabilità variabile
300+5000 	Terreni sabbiosi	Rocce permeabili
500 ----- 150	Resistività degli strati in ohm x metro	
-----	Contratto elettrostratigrafico	
5  -----	Indicazione elettrosondaggio	

SEZIONE ELETTROGEOLOGICA "A"



SEZIONE ELETTROGEOLOGICA " B "

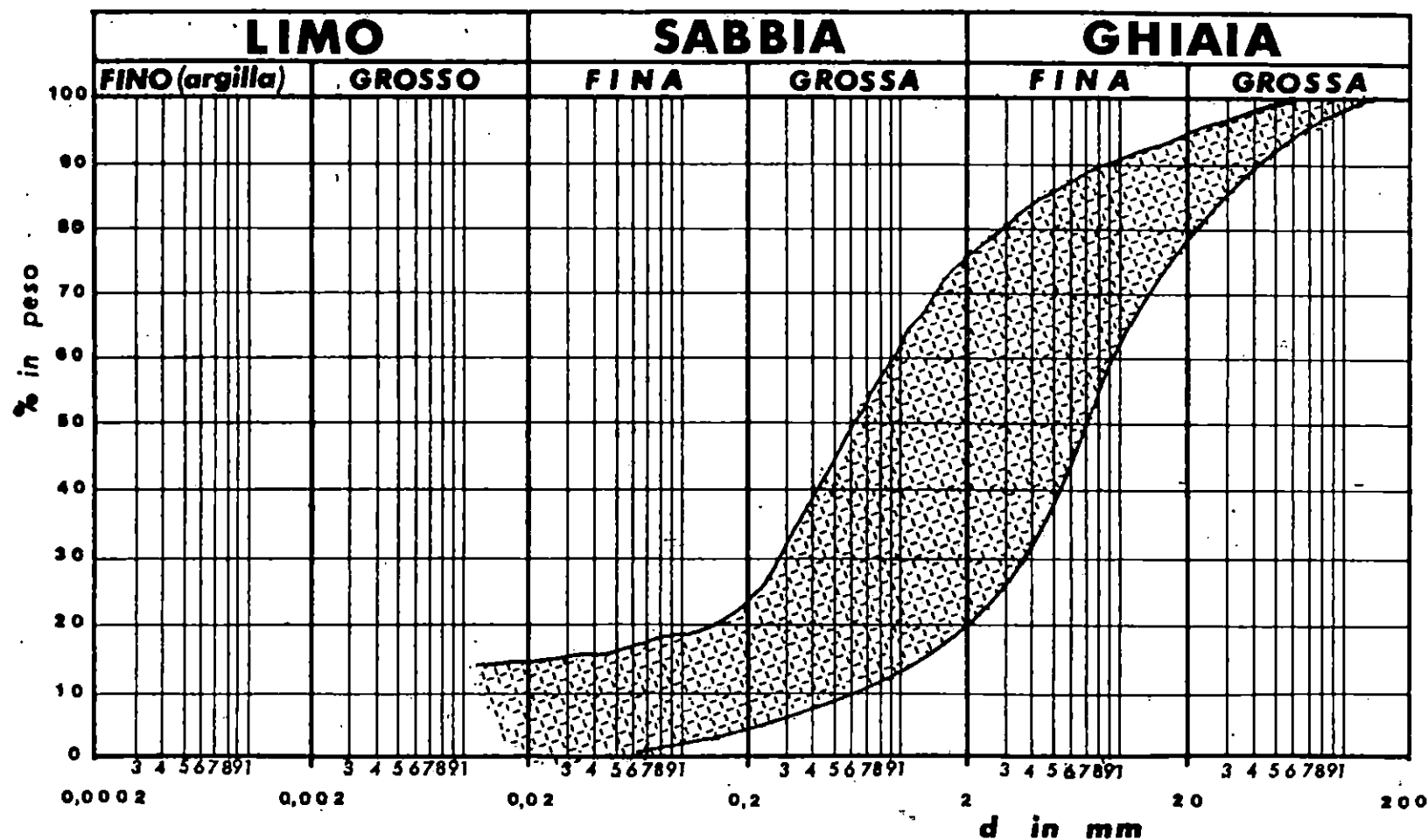


TERRE NI DI P.ZA CORVINO IN MEZZOJUSO (PA)

C.G.I. Palermo
LABORATORIO GEOTECNICO

FUSO GRANULOMETRICO

CAMPIONI ...ANALIZZATI.....
PRELIEVO.....SONDEGGI.....



Osservazioni

COMANDO PROVINCIALE FIRE...
PALERMO

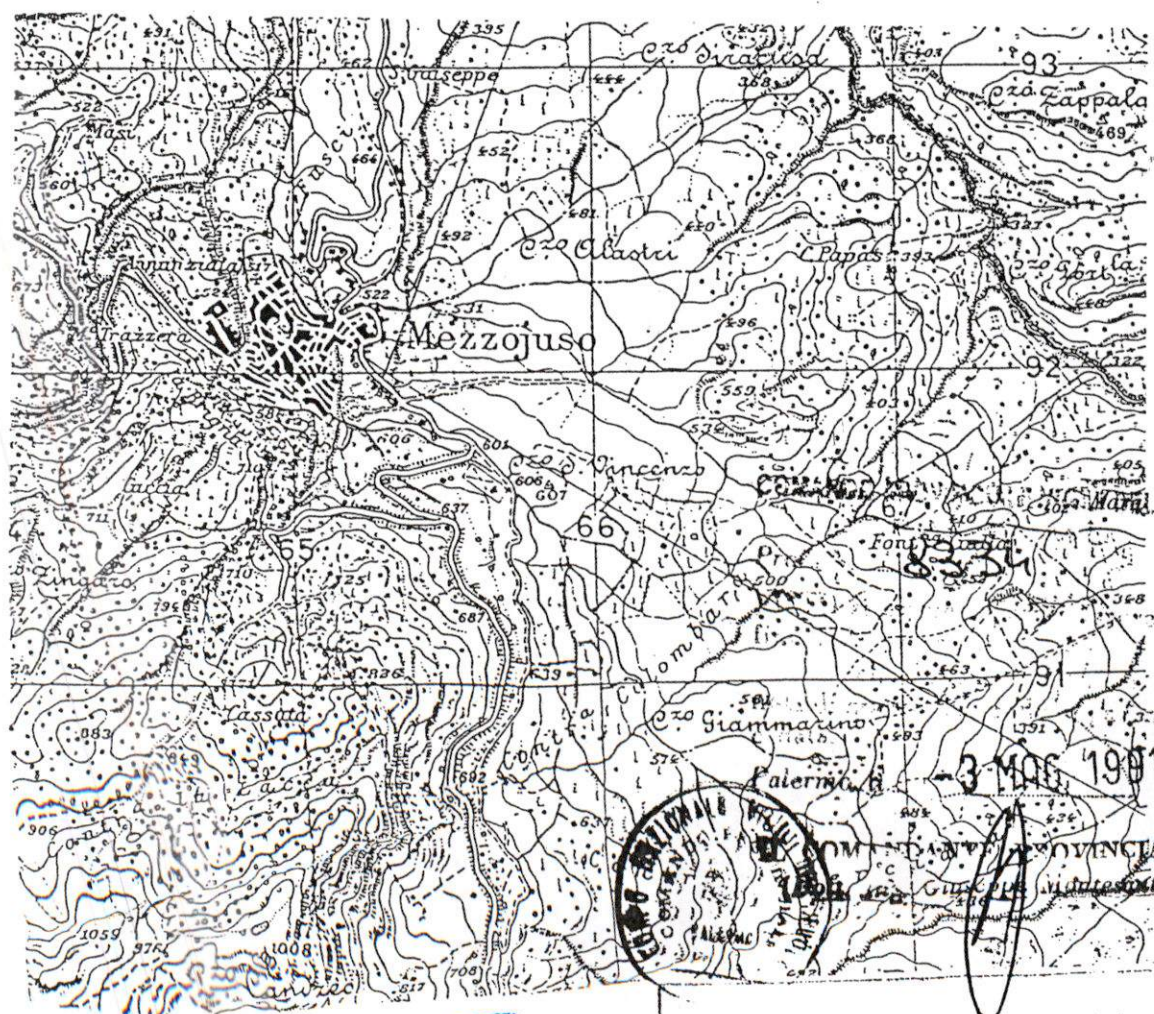
Prot. N.
VISTO il ...
fatti della ...
sicurezza per i ...
nota di pari numero e data.

[Handwritten signature]



CENTRO GEOGNOSTICO ITALIANO

STUDIO GEOGNOSTICO DEI TERRENI INTERESSATI DAI
LAVORI DI RESTAURO DELL'IMMOBILE DENOMINATO "
CASTELLO " NEL COMUNE DI MEZZOJUSO (PA)



FUOCO

3 MAG 1981



COMANDO PROVINCIALE
VIGILI DEL FUOCO
PALERMO

DITTA TAGLIARO
08516



REDATTORE: DOTT. GEOL- UGO TAGLIARENI
VIA AIACE N 40 PALERMO TEL. 091/455764

COMUNE DI MEZZOJUSO (PA)

Per ...
dell'art. 2 L.R. 31-3-1972 n. 14

IL SINDACO

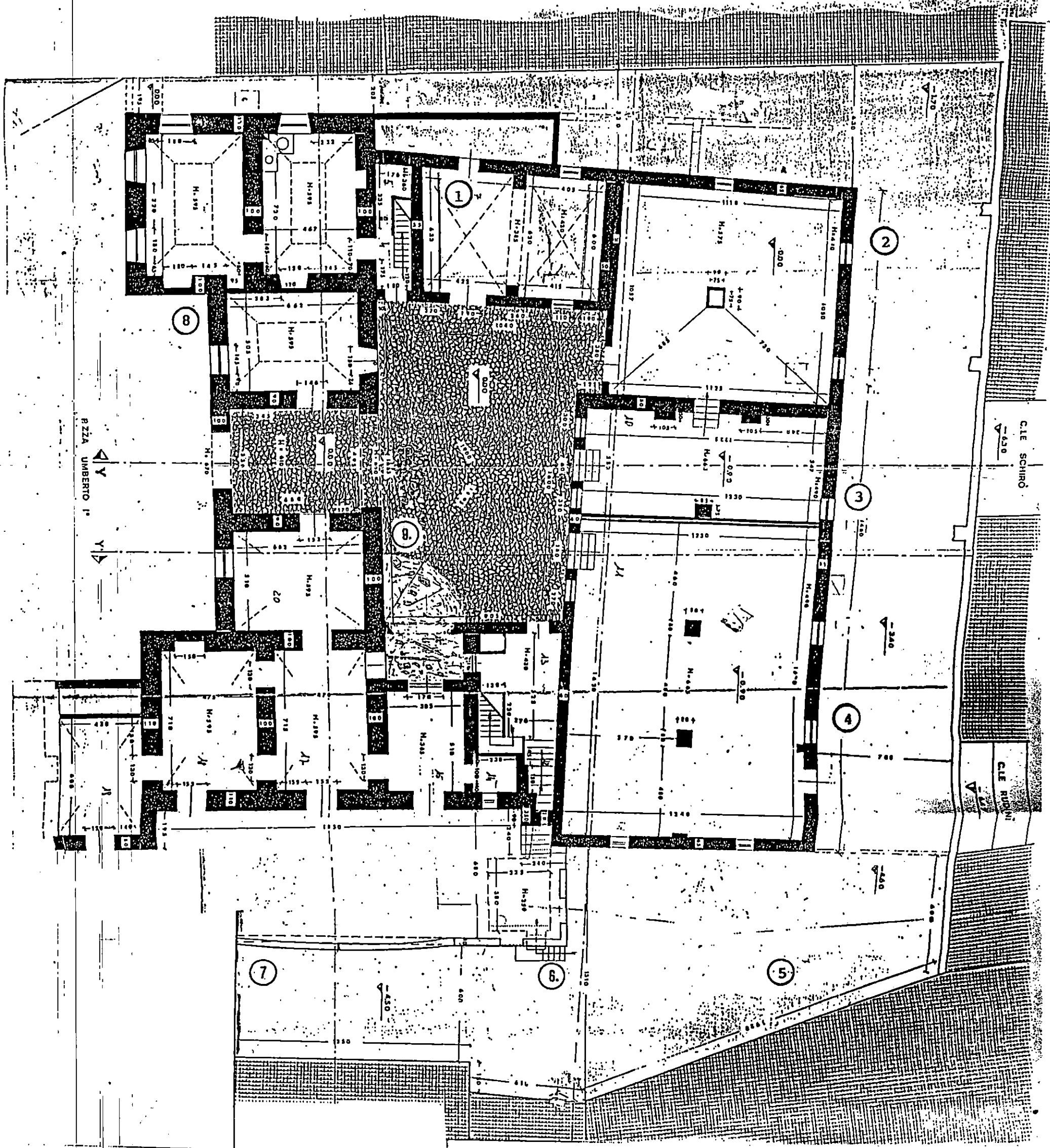
[Handwritten signature]

PLANIMETRIA GENERALE



UBICAZIONE SONDAGGI

SCALA 1:200



quota: m 535 s.l.m.

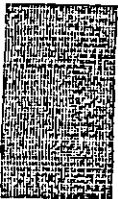
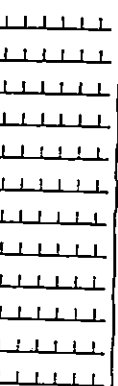
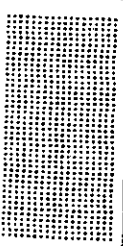
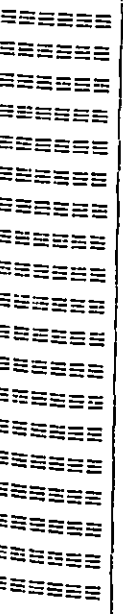
data:

H strato	Strati- grafia	Descrizione dei litotipi	Ø son mm	C%	P.P.	V.T.	CAMPIONI		H O 2
							prof.	n.c.	
4.0		TERRENO DI RIPORTO E VEGETALE	140	45			3.20	[1]	
							3.60		
	~~~~~						5.40	[2]	
	~~~~~						5.80		
	~~~~~						7.50		ass.
	~~~~~						7.90	[3]	
11.0	~~~~~	ARENARIE POCO CEMENTATE POCO COMPATTE DI COLORE BIANCASTRO CON VENATURE OCRAEE PER ALTERAZIONE; SONO PRESENTI LIVELLI DI ARGILLE POCO PLASTICHE	140	35					

SONDAGGIO 2

quota: m 522 s.l.m.

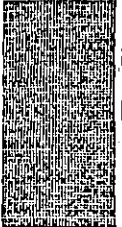
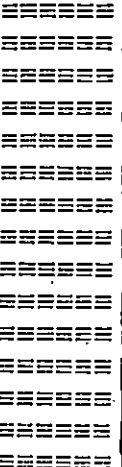
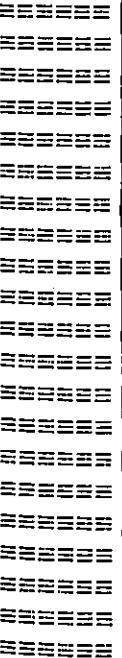
data:

H strato	Strati grafia	Descrizione dei litotipi	Ø son mm	C%	P.P.	V.T.	CAMPIONI		H O 2
							prof.	n.c.	
1.2		TERRENO DI RIFORTO E VEGETALE	140	40					
2.8		ARENARIA CEMENTATA DI COLORI ALTERNI RUGGINE ED OCRA. INTERCALAZIONI DI STRATO ARGILLOSO DA 2 A 3 m COLORI DAL GRIGIO AL NOCCIOLA	140	45			2.50 2.90	<div>4</div>	
1.5		ARGILLE SABBIOSE POCO PLASTICHE VARIEGATE TENDENTI ALL'OCRACEO	140	30			4.20 4.60	<div>5</div>	ass.
4.5		ARENARIE POCO CEMENTATE CON VARI PASSAGGI A LIVELLI DI SABBIE E DI SABBIE-ARGILLOSE COLORAZIONE DAL GIALLO AL RUGGINE	140	50			6.50 6.90 9.00 9.40	<div>6</div> <div>7</div>	

SONDAGGIO 3

quota: m 535 s.l.m.

```
data:
```

H strato	Strati grafia	Descrizione dei litotipi	Ø son mm	C%	P.F.	V.T.	CAMPIONI		H O 2
							prof.	n.c.	
1.5		TERRENO DI RIPORTO E VE- GETALE	140	40			1.00	<div>8</div>	
							1.30		
							2.60	<div>9</div>	
							3.00		
9.5		ARENARIE POCO CEMENTATE CON VARI PASSAGGI A LI- VELLI DI SABBIE E DI SAB- BIE-ARGILLOSE COLORAZIO- NE DAL GIALLO AL RIGGINE	140	35			5.30	<div>10</div>	
							5.70		
							9.50		
							9.90	<div>11</div>	



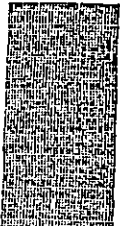
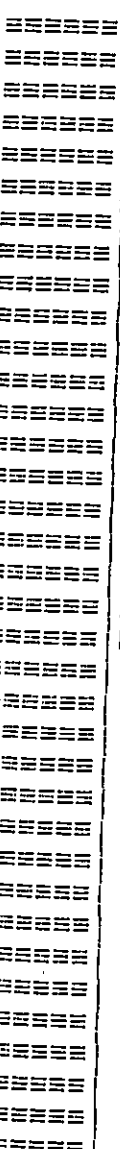
SONDAGGIO 4

TA': CASTELLO IN MEZZOJUSO (FA)

quota: m 535 s.l.m.

di perforazione: MECCANICO

data:

H strato	Strati grafia	Descrizione dei litotipi	Ø son mm	C%	P.P.	V.T.	CAMPIONI		H O 2
							prof.	n.c.	
1.5		TERRENO DI RIPORTO E VEGETALE	140	40					
		ARENARIE POCO CEMENTATE CON VARI PASSAGGI A LI- VELLI DI SABBIE E DI SAB- BIE-ARGILLOSE COLORAZIO- NE DAL GIALLO AL RUGGINE	140	35			2.50 2.90 6.50 6.90 8.70 9.10	<div>12</div> <div>13</div> <div>14</div>	ass.



Centro Geognostico Italiano

SONDAGGIO 7

TA': CASTELLO IN MEZZOJUSO (FA)

quota: m 522 s.l.m.

di perforazione: MECCANICO

data:

H strato	Strati grafia	Descrizione dei litotipi	Ø son mm	C%	P.P.	V.T.	CAMPIONI		H O 2
							prof.	n.c.	
1.2		TERRENO DI RIPORTO E VE- GETALE	140	30					
1.8	~~~~~	ARENARIA POCO CEMENTATA	140	30			2.00		23
	~~~~~	POCO COMPATTE DI COLORE							
	~~~~~	BIANCASTRO CON VENATURE					2.40		
	~~~~~	OCRACEE PER ALTERAZIONE	140	30					24
	~~~~~	SONO PRESENTI LIVELLI DI					3.20		
	~~~~~	ARGILLE POCO PLASTICHE							
1.0		ARGILLE SABBIOSE POCO PLASTICHE VARIEGATE TEN- DENTI ALL'OCRACED	140	30					
	=====		140	40			3.60		25
	=====								
	=====								
	=====								
	=====								
	=====						6.50		
	=====								
	=====						6.90		
	=====								
	=====								
13.0	=====	ARENARIE POCO CEMENTATE	140	40					26
	=====	CON VARI PASSAGGI A LI-							
	=====	VELLI DI SABBIE E DI SAB							
	=====	BIE-ARGILLOSE COLORAZIO-							
	=====	NE DAL GIALLO AL RUGGINE							
	=====								
	=====								
	=====						12.00		
	=====								
	=====						12.40		
	=====								


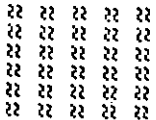
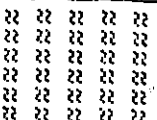
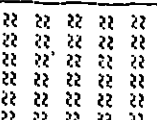
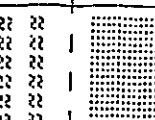
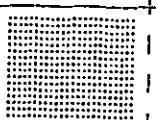
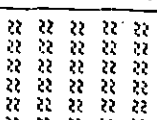
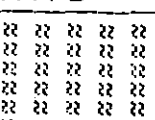
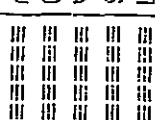
SONDAGGIO 8

ITA': CASTELLO IN MEZZOJUSO ( PA )

Quota: 532 s.l.m.

b di perforazione: MECCANICO

પ્રશ્ન ૭૨ :

H strato	Strati grafia	Descrizione dei litotipi	Ø son mm	C% P.P.	V.T.	CAMPIONI		H O 2
						prof.	n.c.	
2.0		TERRENO DI RIFORTO DI NA TURA PREVALENTEMENTE SAB BIO-ARGILLOSA	140 30					
7.0		ARENARIA POCO CEMENTATA POCO COMPATTE DI COLORE BIANCASTRO CON VENATURE OCRACEE PER ALTERAZIONE SONO PRESENTI LIVELLI DI ARGILLE POCO PLASTICHE	140 30			3.40	27	
						3.80		
						6.00	28	
						6.40		
1.5		ARGILLE SABBIOSE POCO PLASTICHE VARIEGATE TEN- DENTI ALL'OCRACEO	140 30			9.20	29	
4.5						9.60		
		ARENARIE POCO CEMENTATE POCO COMPATTE CON VENATU- RE OCRACEE PER ALTERAZIO- NE SONO PRESENTI LIVELLI DI ARGILLE POCO PLASTI- CHE DI COLORE GRIG IO	140 35			13.00	30	
2.0		ARENARIE POCO CEMENTATE CON VARI PASSAGGI A LI- VELLI DI SABBIE ARGILLO SE COLORAZIONE DAL GIAL- LO AL RUGGINE	140 35			13.40		



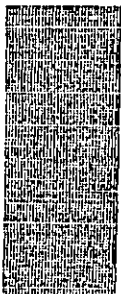
SONDAGGIO 9

TA': CASTELLO IN MEZZOJUSO ( PA )

quota: m 530 s.l.m.

di perforazione: MECCANICO

data:

H strato	Strati grafia	Descrizione dei litotipi	Ø son mm	C%	P.P.	V.T.	CAMPIONI		H 0 2
							prof.	n.c.	
2.0		TERRENO DI RIPORTO E VE- GETALE	140	45					
	~~~~~						2.00		
	~~~~~							31	
	~~~~~						2.60		
	~~~~~								
	~~~~~								
	~~~~~						4.80		
	~~~~~							32	
	~~~~~						5.20		ass.
8.0	~~~~~	ARENARIE POCO CEMENTATE	140	35					
	~~~~~	POCO COMPATTE DI COLORE							
	~~~~~	BIANCASTRO CON VENATURE							
	~~~~~	OCRACEE PER ALTERAZIONE;					7.60		
	~~~~~	SONO PRESENTI LIVELLI DI						33	
	~~~~~	ARGILLE POCO PLASTICHE					8.00		
	~~~~~								
	~~~~~								
	~~~~~								
	~~~~~						9.50		
	~~~~~							34	
	~~~~~						9.90		
	~~~~~								



# C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Sondaggio...¹.....Campione...².....Prelievo...^{5.40 ÷ 5.80}.....

## * 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 .....

.....

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indaggio...1.....Campione...2....Prelievo. 5.40. ÷. 5.80.....

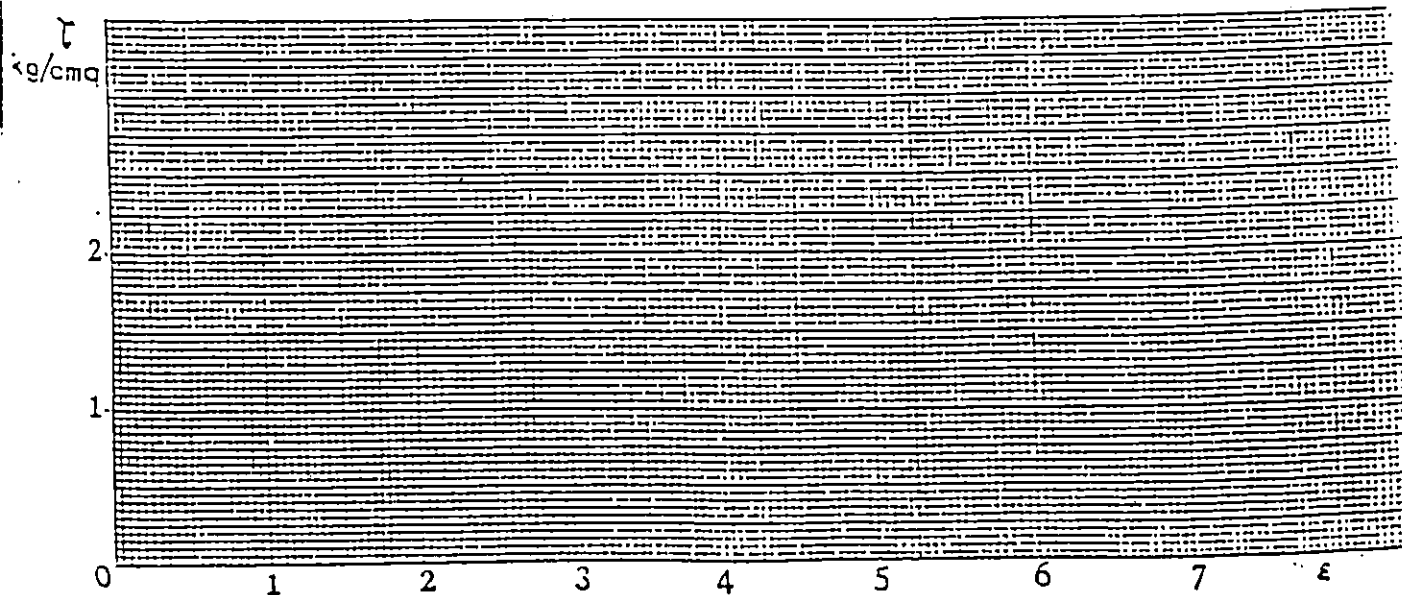
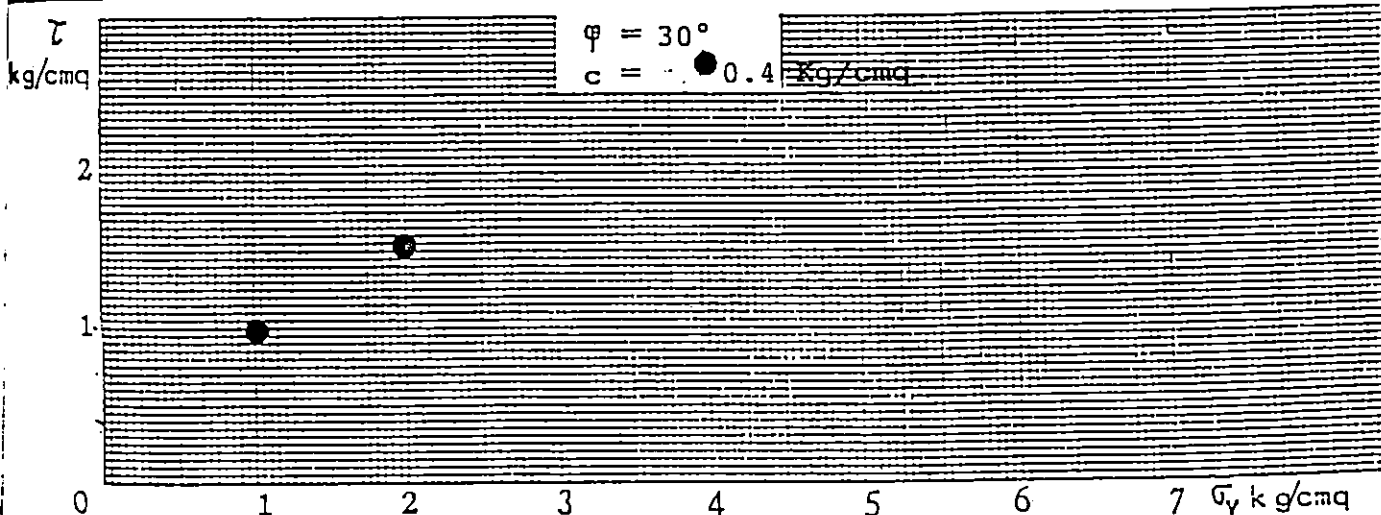
**PROVA DI TAGLIO DIRETTO**

☒ CD

☐ UU

☐ CU

Provino	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
N°	L (mm)	$\Delta H$ (mm)	$\Delta t$ (ore)	$\Delta H$ (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ² )	$v_{def}$ mm/min	$\epsilon$	$\tau$ (kg/cm ² )	w iniz.	w finale
1	50	20	24	11	1	0.72	424	1.00	0.154	0.148
2	50	20	24	18	2	0.72	430	1.55	0.152	0.145
3	50	20	24	38	4	0.72	507	2.70	0.149	0.142



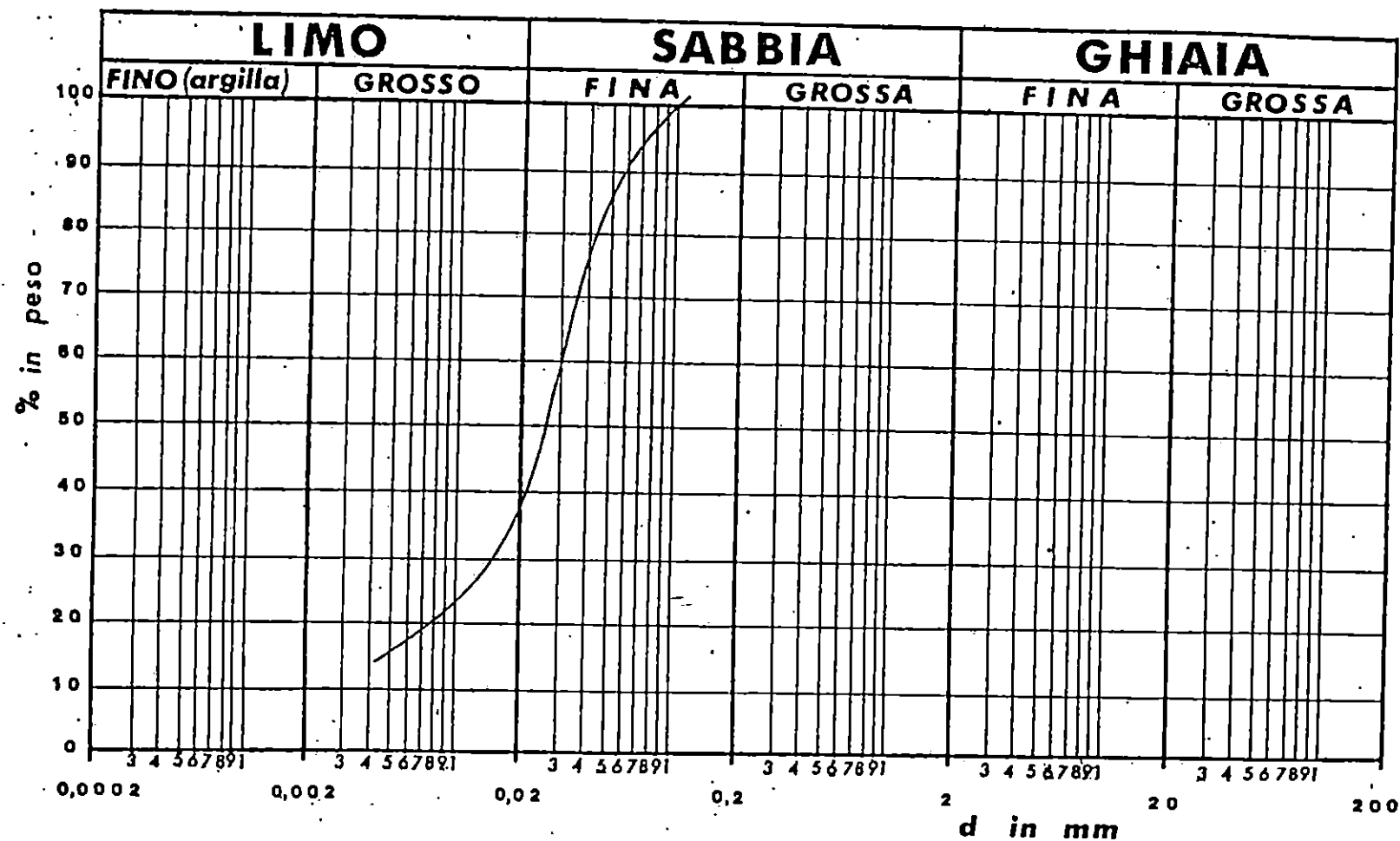
Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

**C.G.I. Palermo**  
**LABORATORIO GEOTECNICO**

88516

CAMPIONE n. 2 5.40 ÷ 5.80

PRELIEVO Sondaggio n. 1



Osservazioni

# C.G.I. Laboratorio Geotecnico

palermo

88516

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Sondaggio...¹.....Campione...³.....Prelievo. 7.50 ÷ 7.90.....

## * CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ CD    ☐ UU    ☐ CU

PROVINO	N°	1	2	3
PESO SPECIFICO	$\gamma_s (g/cm^3)$	2.67	2.68	2.68
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	$\gamma (g/cm^3)$	1.92	1.93	1.93
PESO VOLUME SECCO	$\gamma_d (g/cm^3)$	1.710	1.720	1.714
CONTENUTO D'ACQUA	$w_n$	0.123	0.122	0.126
INDICE DEI VUOTI	$e$	0.562	0.558	0.564
POROSITA'	$n$	0.360	0.358	0.360
SATURAZIONE	$S_r (%)$	58.47	58.59	59.92
INDICE DI PLASTICITA'	$I_p$			
INDICE DI CONSISTENZA	$I_c$			

OSSERVAZIONI .....

.....

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indagazione...1.....Campione...3....Prelievo. 7.50 ÷ 7.90.....

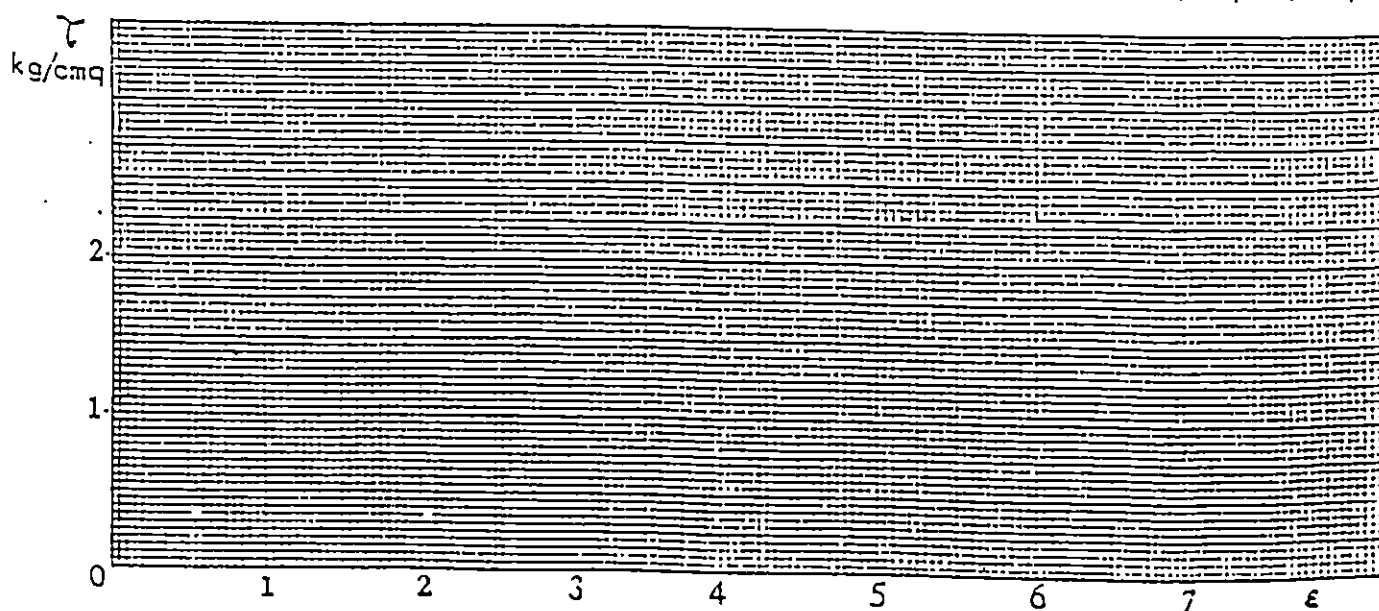
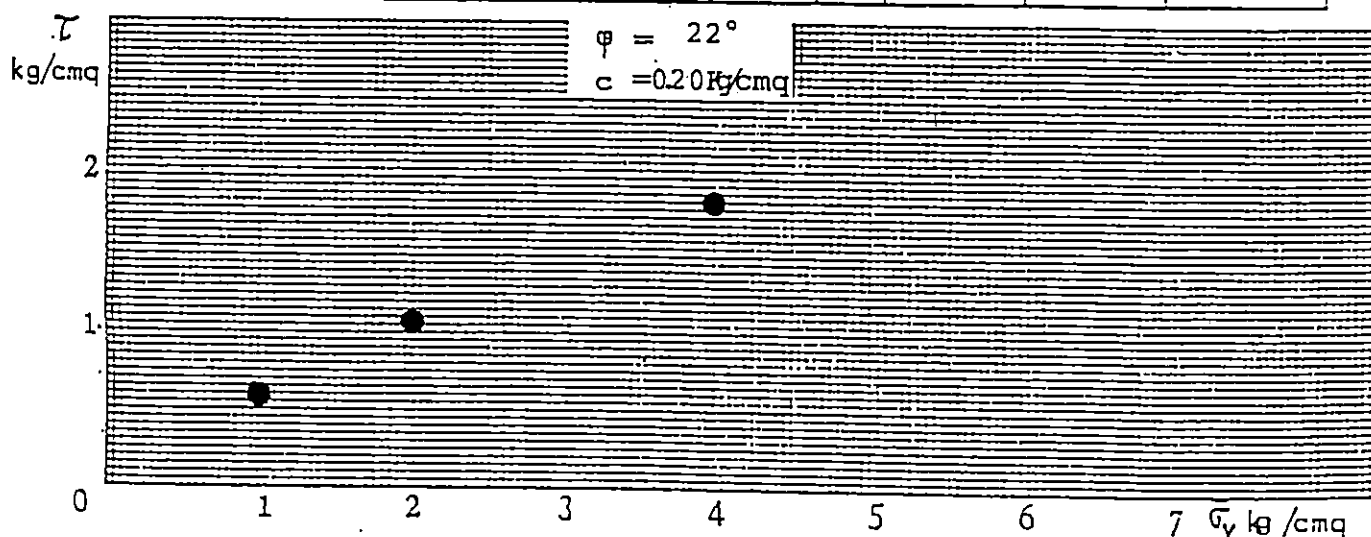
**PROVA DI TAGLIO DIRETTO**

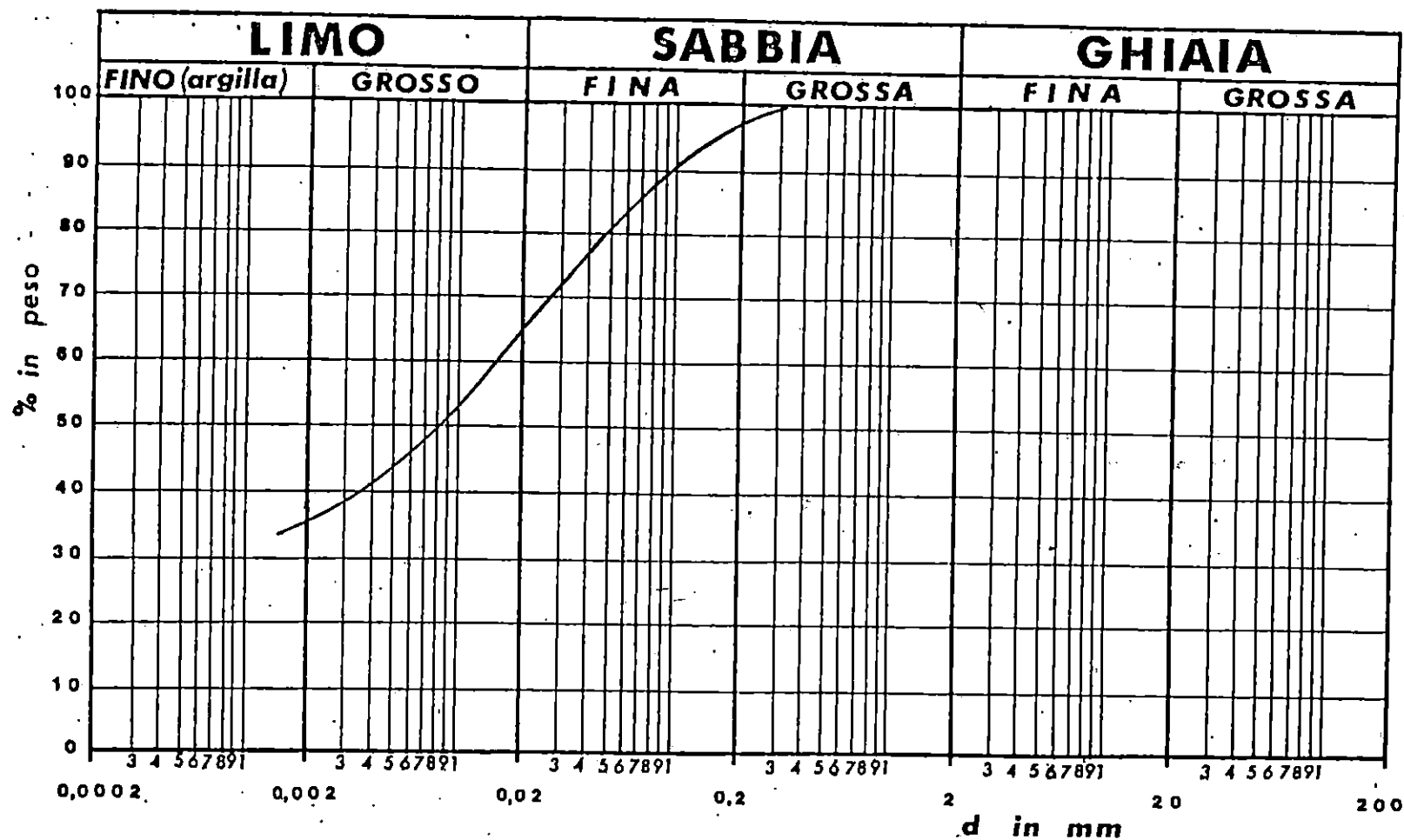
☒ CD

☐ UU

☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	$\Delta H$ (mm)	$\Delta t$ (ore)	$\Delta H$ (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ² )	$v_{def}$ mm/min	$\epsilon$	$\tau$ (kg/cm ² )	w iniz.	w finale
1	50	20	24	0.115	1	0.0072	4.25	0.60	0.123	0.115
2	50	20	24	0.21	2	0.0072	4.83	1.07	0.122	0.115
3	50	20	24	0.40	4	0.0072	5.50	1.86	0.126	0.114





Osservazioni

# C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indagatio...².....Campione...⁵.....Prelievo...4.20 ÷ 4.60.....

## * CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ CD

☐ UU

☐ CU

PROVINO	N°	1	2	3
PESO SPECIFICO	$\gamma_s (g/cm^3)$	2.70	2.69	2.70
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	$\gamma (g/cm^3)$	2.03	2.05	2.07
PESO VOLUME SECCO	$\gamma_d (g/cm^3)$	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)

Indagaggio...2.....Campione...5.....Prelievo...4.20 ÷ 4.60.....

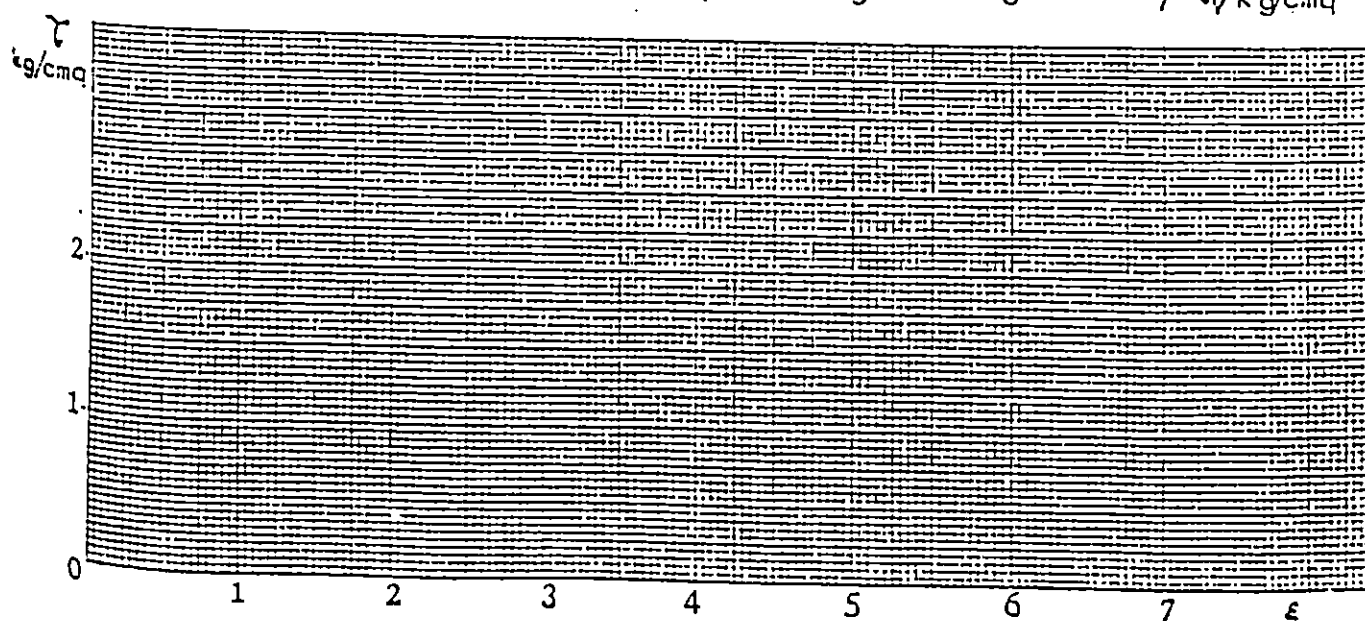
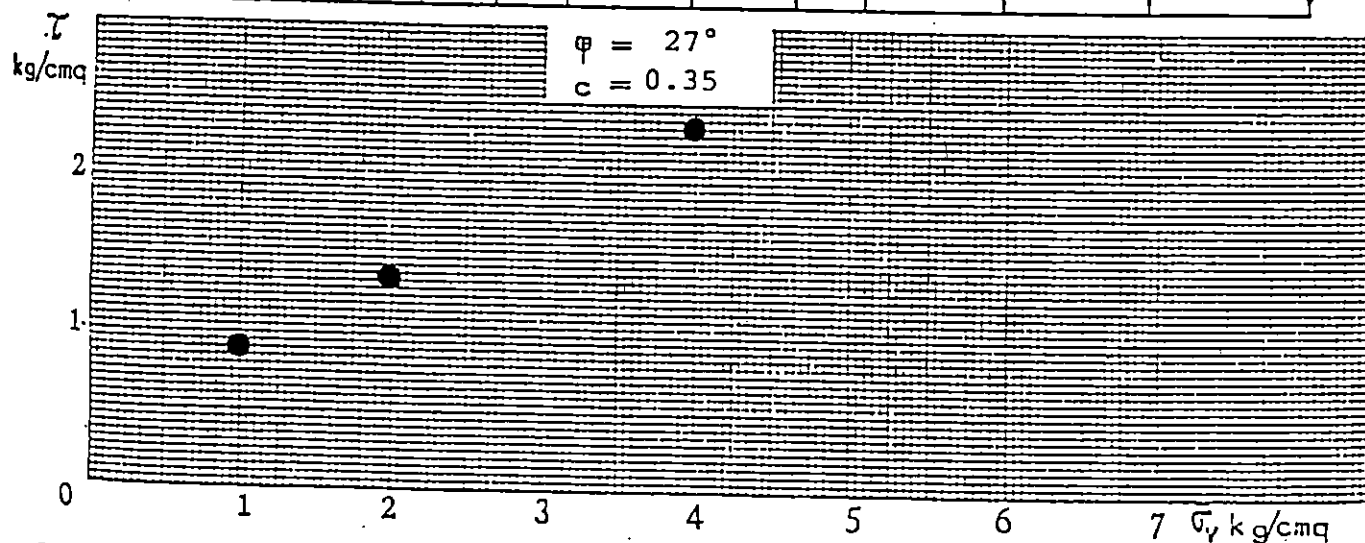
**PROVA DI TAGLIO DIRETTO**

☒ CD

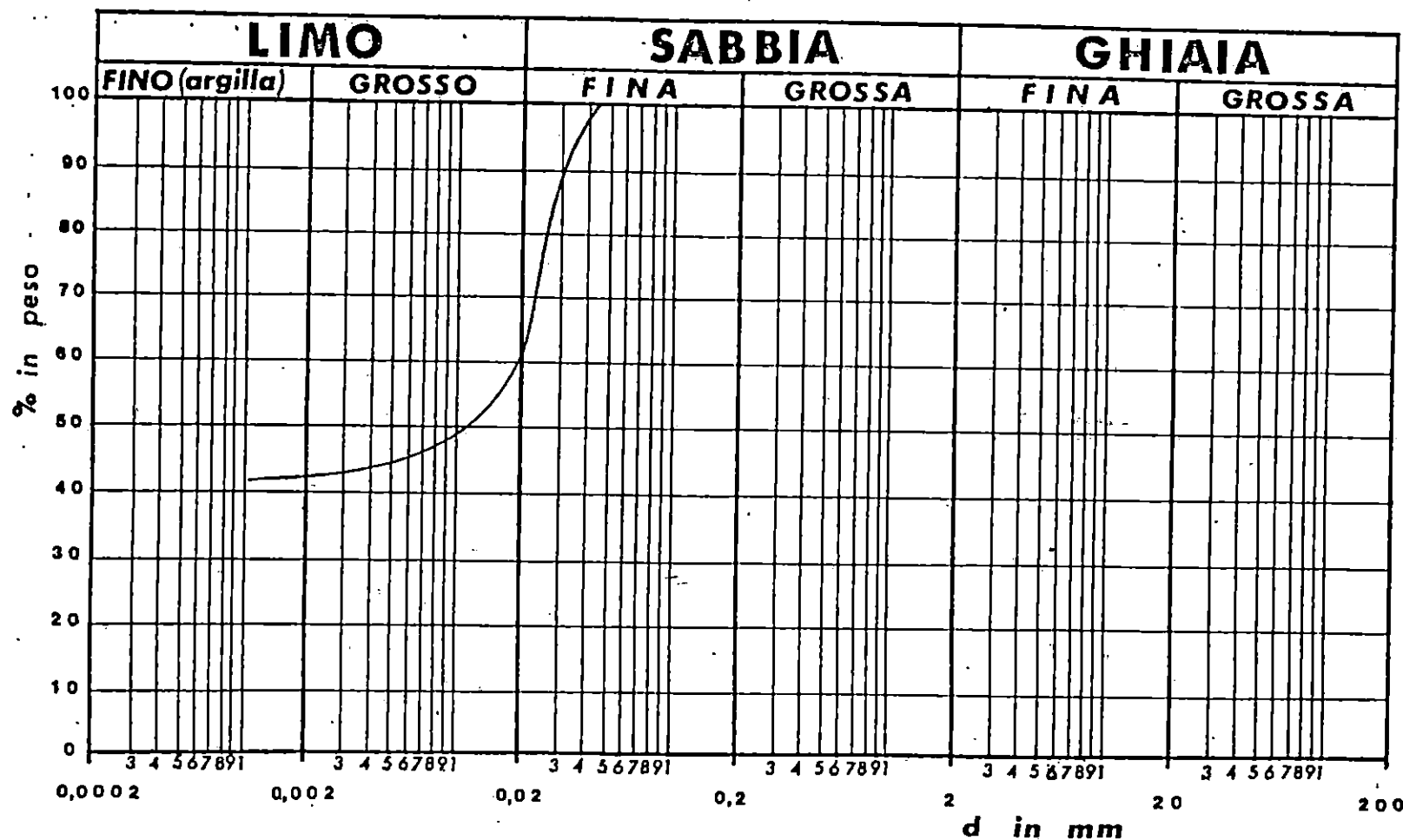
☐ UU

☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	$\Delta H$ (mm)	$\Delta t$ (ore)	$\Delta H$ (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ² )	$v_{def}$ mm/min	$\epsilon$	$\tau$ (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







Osservazioni

# C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)§

sondaggio..2.....Campione...6.....Prelievo.6.50.÷.6.90.....

## * CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ CD

☐

UU

☐

CU

PROVINO N°	1	2	3
PESO SPECIFICO $\gamma_s$ (g/cm ³ )	2.68	2.70	2.70
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME $\gamma$ (g/cm ³ )	1.99	2.02	2.01
PESO VOLUME SECCO $\gamma_d$ (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...2.....Campione...6.....Prelievo...6.50 ÷ 6.90.....

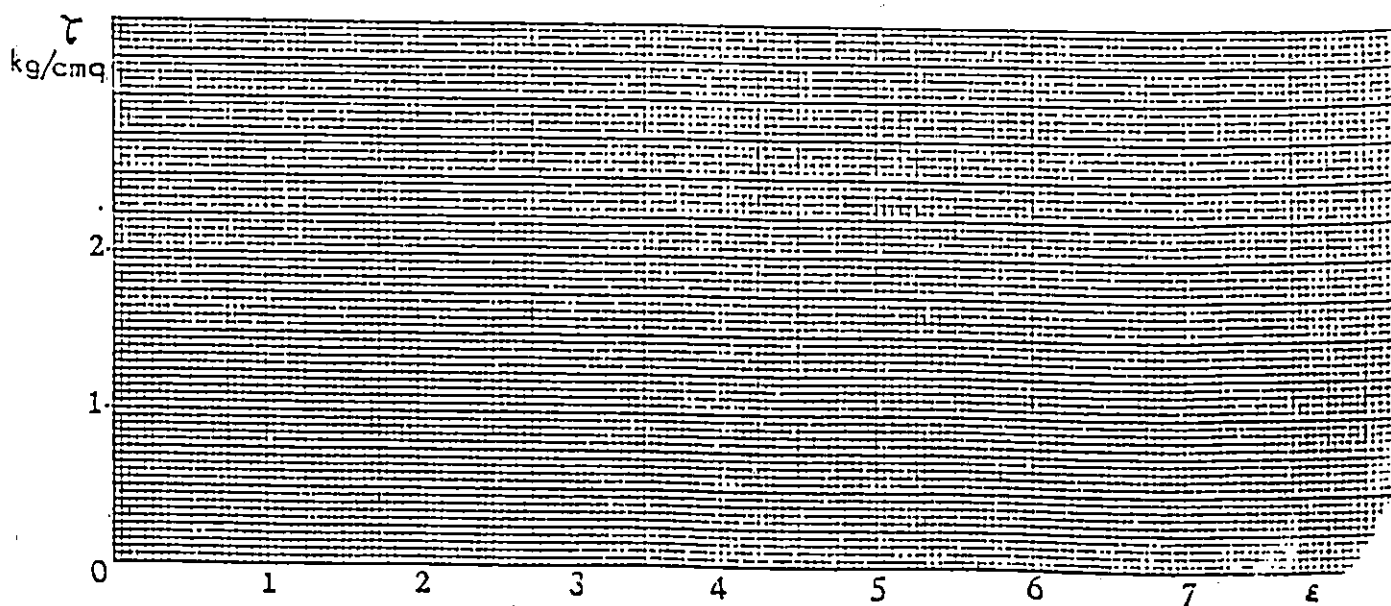
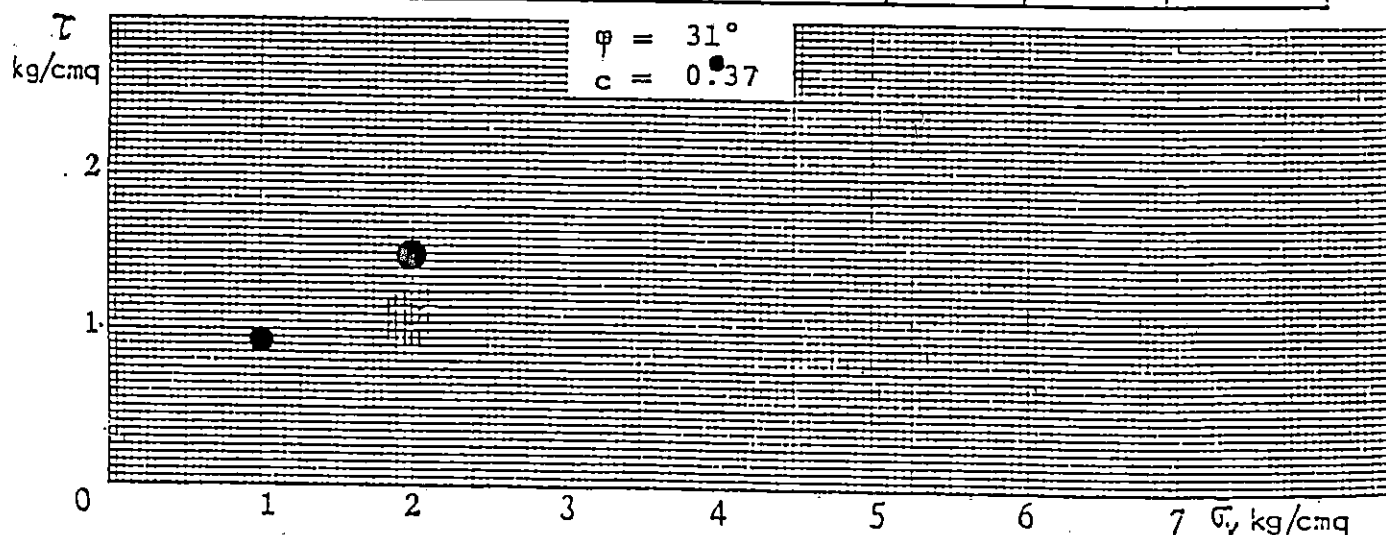
PROVA DI TAGLIO DIRETTO

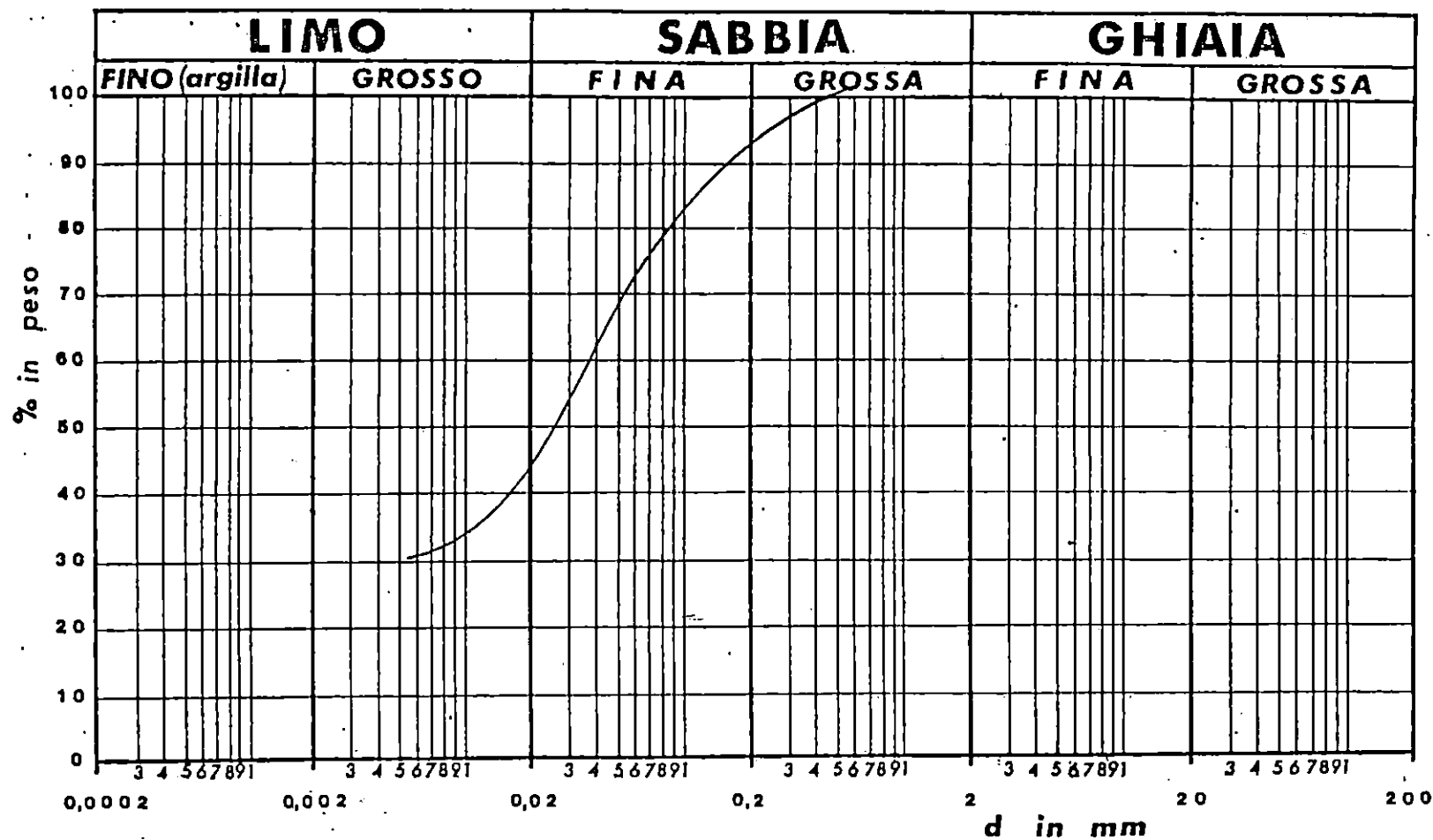
☒ CD

☐ 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)	$\epsilon$	$\tau$ (kg/cm ² )	w iniz.	w finale
1	50	20	24	0.10	1	0.072	532	0.97	0.160	0.152
2	50	20	24	0.17	2	0.072	557	1.50	0.154	0.148
3	50	20	24	0.25	4	0.072	542	2.75	0.164	0.160





Osservazioni

# C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio...2.....Campione...7....Prelievo...9.00 ÷ 9.40.....

## * 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 .....

.....

# **J.G.I. Palermo** **LABORATORIO GEOTECNICO**

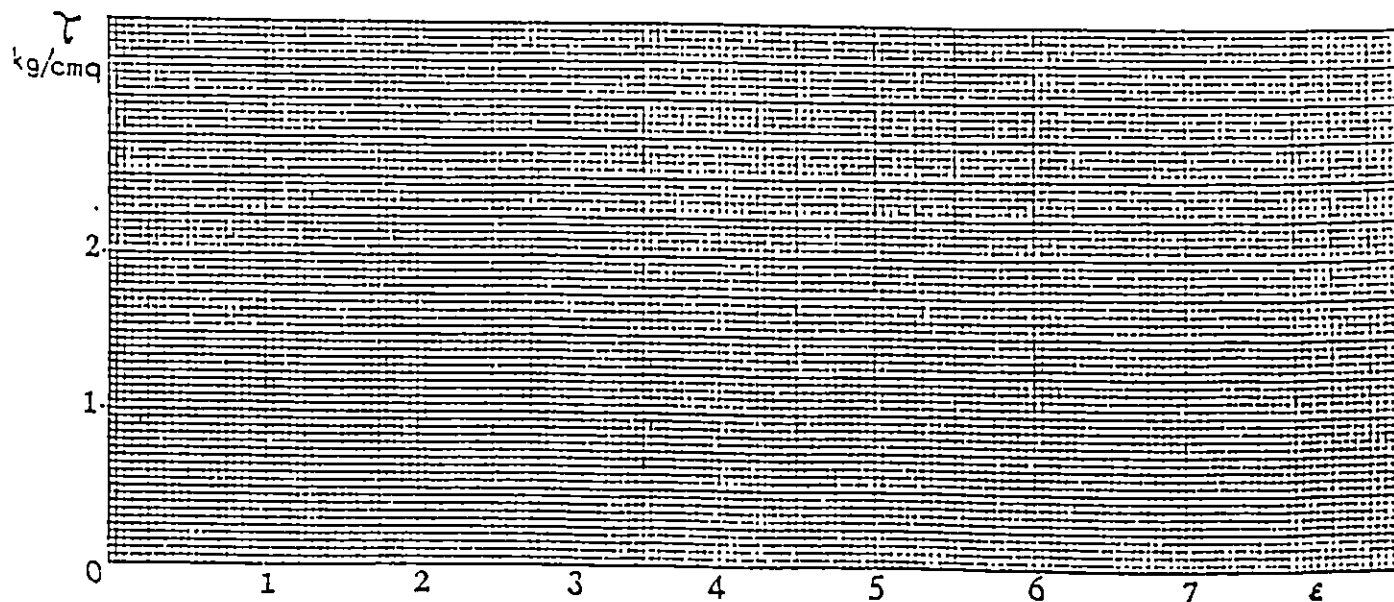
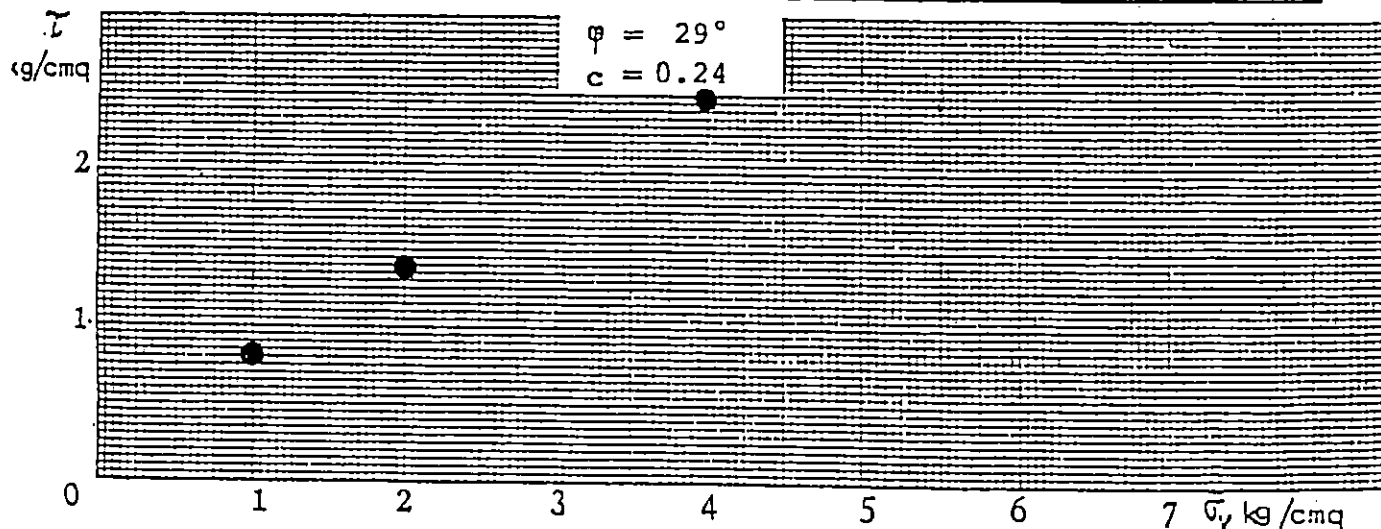
88516

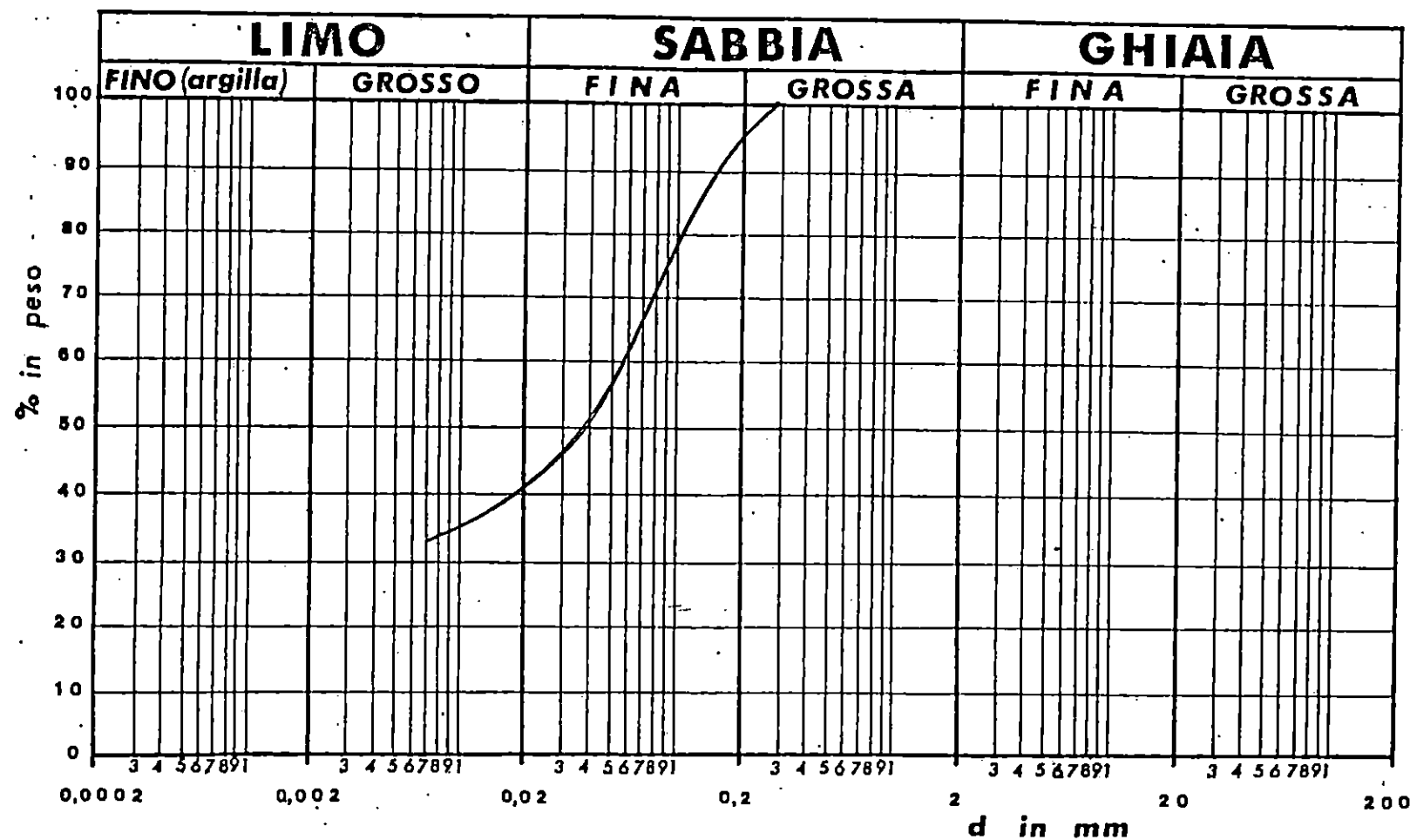
Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indaggio...2.....Campione...7.....Prelievo.9.00 ÷ 9.40.....

**PROVA DI TAGLIO DIRETTO**☒ CD☐ UU☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	$\Delta H$ (mm)	$\Delta t$ (ore)	$\Delta H$ (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ² )	$v_{def}$ (mm/min)	$\epsilon$	$\tau$ (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





Osservazioni.....

# C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indagatio...³.....Campione...¹⁰.....Prelievo...5.30 ÷ 5.70.....

## * 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	2.69	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 .....

.....



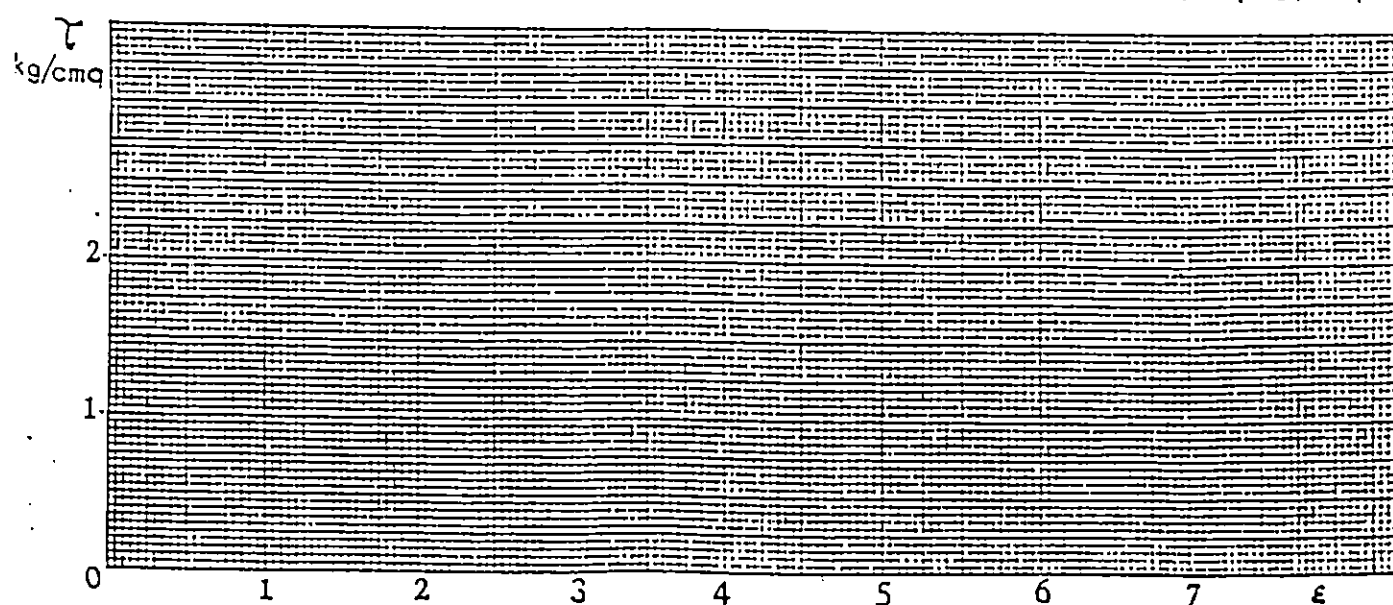
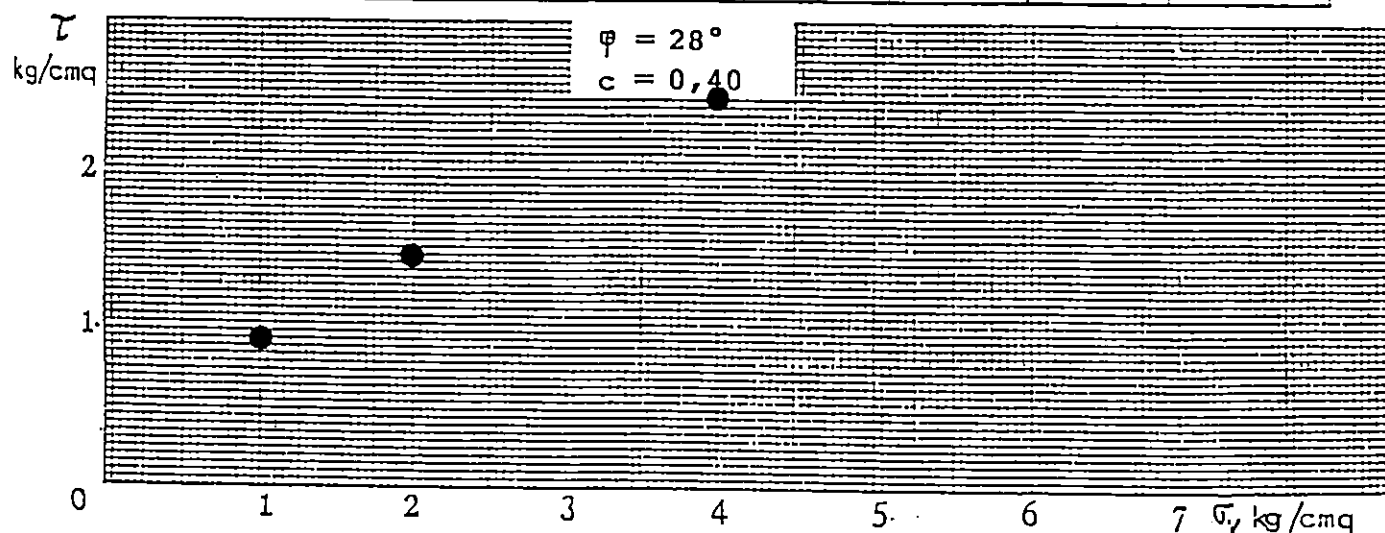
Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

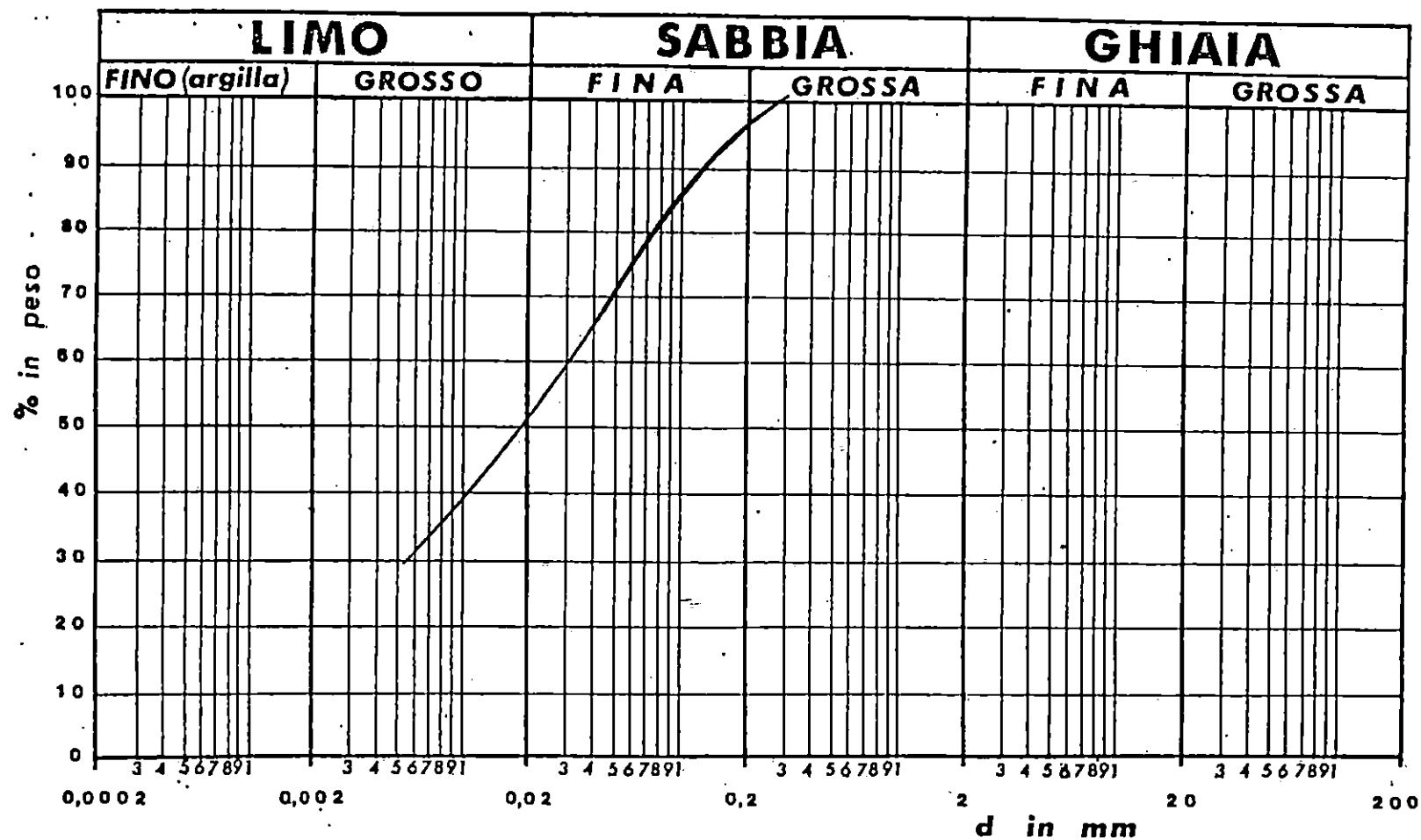
Sondaggio...³.....Campione...¹⁰.....Prelievo... 5.30 ÷ 5.70.....

**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)	$\epsilon$	$\tau$ (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





Osservazioni _____

# C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

Indaggio...4.....Campione...12...Prelievo.2.50.+.2.90.....

## * CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ CD

☐ UU

☐ CU

PROVINO N°	1	2	3
PESSO SPECIFICO $\gamma_s$ (g/cm ³ )	2.69	2.69	2.68
PESSO DELL'UNITA' DI VOLUME $\gamma$ (g/cm ³ )	2.02	2.00	2.05
PESSO VOLUME SECCO $\gamma_d$ (g/cm ³ )	1.73	1.72	1.75
CONTENUTO D'ACQUA $w_n$	0.168	0.165	0.172
PERCENTUALE DEI VUOTI $e$	0.555	0.564	0.531
POROSITA' $n$	0.357	0.361	0.347
SATURAZIONE $S_r$ (%)	81.43	78.70	86.81
INDICE DI PLASTICITA' $I_p$			
INDICE DI CONSISTENZA $I_c$			

OSSERVAZIONI .....

.....

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio...4.....Campione...12...Prelievo...2.50 ÷ 2.90.....

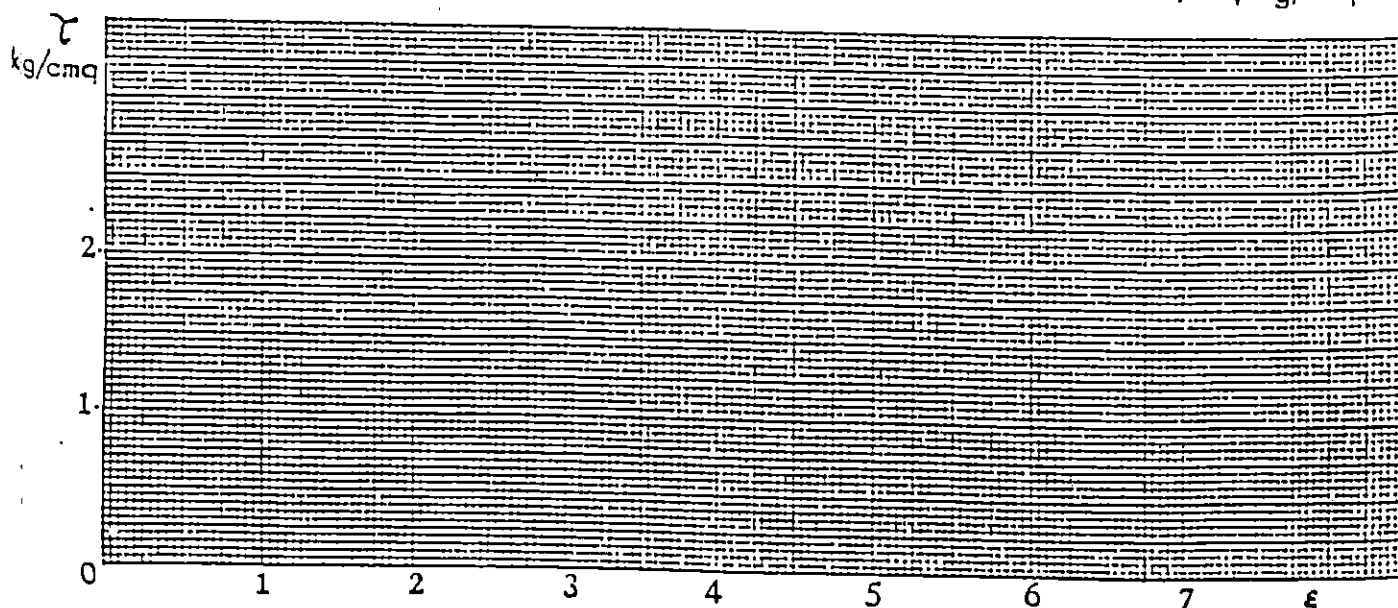
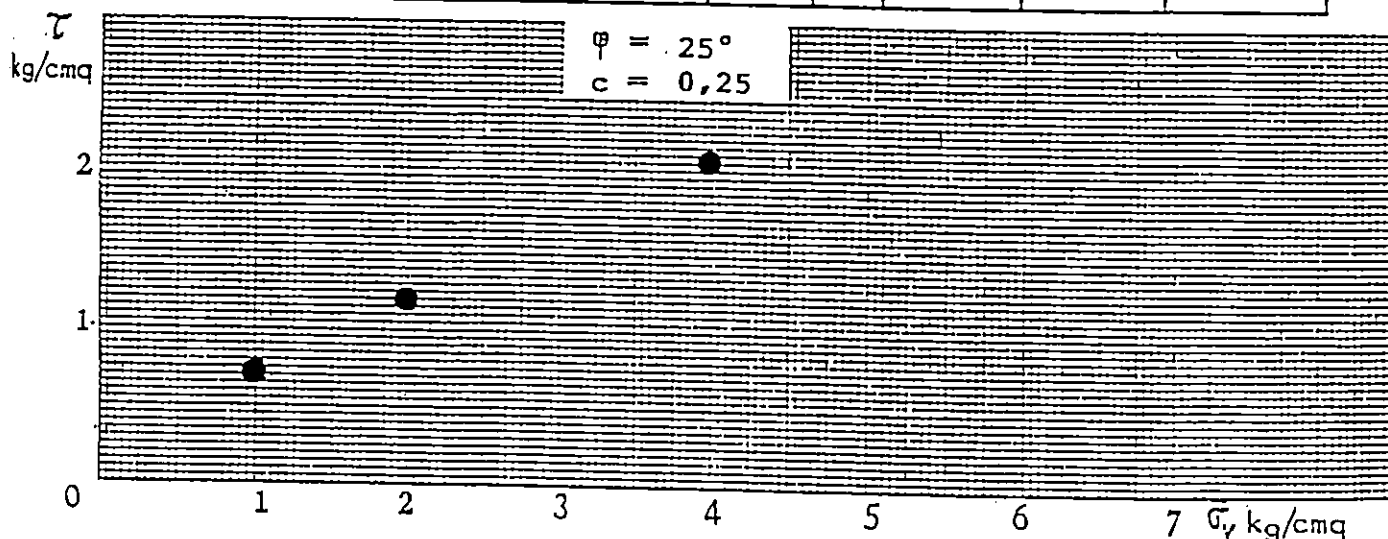
**PROVA DI TAGLIO DIRETTO**

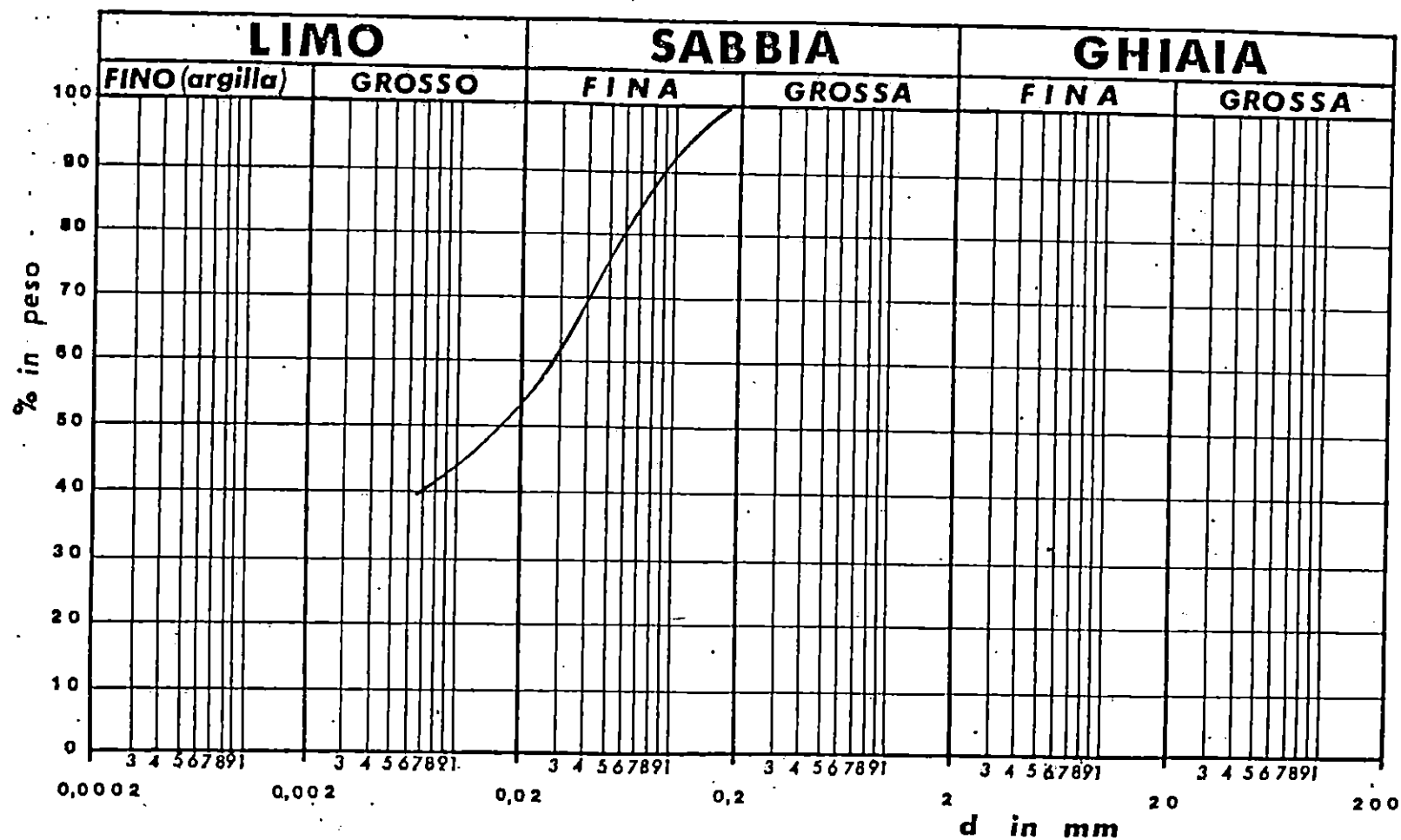
☒ CD

☐ UU

☐ CU

Provino N°	Dimensioni iniziali		Consolidamento			Fase di rottura			Contenuti d'acqua	
	L (mm)	$\Delta H$ (mm)	$\Delta t$ (ore)	$\Delta H$ (mm)	$\bar{\sigma}_v$ (kg/cm ² )	$v_{def}$ mm/min	$\epsilon$	$\tau$ (kg/cm ² )	w iniz.	w finale
1	50	20	24	13	1	0.072	429	0.74	0.168	0.168
2	50	20	24	15	2	0.072	415	1.20	0.165	0.168
3	50	20	24	21	4	0.072	455	2.11	0.172	0.176





Osservazioni

# C.G.I. Laboratorio Geotecnico

88516

palermo

Indagini per il Castello in Mezzojuso (PA)

sondaggio.....⁴ Campione.....¹³ Prelievo.....^{6.50 ÷ 6.90}

## * CARATTERISTICHE GENERALI DEI PROVINI *

prova di taglio diretto

☒ CD

☐ UU

☐ CU

PROVINO	N°	1	2	3
PESO SPECIFICO	$\gamma_s (g/cm^3)$	2.69	2.71	2.71
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	$\gamma (g/cm^3)$	1.89	1.87	1.88
PESO VOLUME SECCO	$\gamma_d (g/cm^3)$	1.698	1.674	1.685
CONTENUTO D'ACQUA	$w_n$	0.113	0.117	0.116
INDICE DEI VUOTI	$e$	0.584	0.619	0.609
POROSITA'	$n$	0.369	0.382	0.378
SATURAZIONE	$S_r (%)$	52.04	51.24	51.64
INDICE DI PLASTICITA'	$I_p$			
INDICE DI CONSISTENZA	$I_c$			

OSSERVAZIONI .....

.....