

Nuovo collegamento stradale tra la tangenziale sud di Vicenza e la viabilità ordinaria dei comuni di Arcugnano e Altavilla in provincia di Vicenza

PROGETTO DEFINITIVO

| | |
|------|-----------------|
| DATA | Febbraio 2022 |
| CUP | G91B07000410005 |
| WBS | B26.ARCUGN |

Responsabile Unico
del Procedimento
Arch. Roberto Beaco

AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.p.A
Funzione Costruzioni Autostradali

Direttore di Esecuzione
del Contratto
Arch. Mirco Panarotto

R.T.I.



Archeologo



Stefano TUZZATO

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Francesco Nicchiarelli

CAPO PROGETTO: Ing. Umberto Lugli

ELABORATO **GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA**
CAMPAGNE DI INDAGINE GEOGNOSTICA ED AMBIENTALE
Campagne SEPI 1990 e 1994 - Indagini geognostiche

| | |
|-----------|---|
| SCALA | - |
| NOME FILE | ARCUGN-VNHT-HGT-SO_ZZ-ZZ00_Z-TR-VT-0013 |

| Project | Originator | Volume | Location | Type | Role | Number | Suitability | Revision |
|---------|------------|--------|-------------|------|------|--------|-------------|----------|
| ARCUGN | VNHT | HGT | SO_ZZZZZO_Z | TR | VT | 0013 | D00S4 | P01 |

| Rev. | Data | Descrizione | Redazione | Controllo | Approvazione |
|------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------|
| P01 | 17-02-2022 | Emissione | M. LANZINI | L. MARCANIO | F. NICCHIARELLI |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

A4

AUTOSTRADA BRESCIA - VERONA - VICENZA - PADOVA S.P.A.

COPIA CONFORME

DIREZIONE CENTRALE
 AUTOSTRADE E TRAFFICO

VISTO: IL DIRIGENTE TECNICO

[Signature]

APPROVATO CON VISUALIZZAZIONE

N° _____ DEL _____
 IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO

TANGENZIALE SUD DI VICENZA

PROGETTO ESECUTIVO

B. GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA

AGGIORNAMENTI :



SOCIETA' PER AZIONI
 S.P.A. AUTOSTRADA BRESCIA - VERONA - VICENZA - PADOVA

N° ALLEGATO :

ELABORATO :

B.6.1

RISULTATI DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE
 CAMPAGNE 1990 E 1994

SEZIONE TECNICA
(dott. Pio Gavio Porelli)

DATA :

GENNAIO 1998

SCALA :



sepi s.p.a.
 ROMA - TRENTO

PROGETTISTI :

dott. ing. Francesco Ciardi *[Signature]*

dott. ing. Marco Meneguzzer *[Signature]*

N° PROGETTO :

1153

N° DISEGNO :

1153TS13

QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SEPI SpA (LEGGE 22.4.1941, N° 633 - ART. 2575 E SEGG. C.C.)

SONDAGGI

SEPI

AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA

data:

SONDAGGIO

N° S1

progr. km. in ds

23,750

località F. RETRONE I°

| PROFONDITA' DA PIANO CAMPAGNA | PROFILO | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | CAMPIONI | OSSERVAZIONI |
|-------------------------------|---------|---|-------------|---|
| H ₂ O 1.60 | | MATERIALE DI RIPORTO | | campioni: RIMANEGGIATI ● INDISTURBATI ■ |
| 2 2.20 | | SABBIA FINA LIMOSA GRIGIA | ● | diametro foro mm 420 |
| 4 6 7.60 | | LIMO ARGILLOSO GRIGIO CON VELI SABBIOSI | ■ ● ● | |
| 8 10 12 4.20 | | LIMO SABBIOSO CON GHIAIA | ● | |
| 14 16 18 4.10 | | GHIAIA GROSSA | ● | |
| 20 22 | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.

di STELLA dr. LUIGI ANTONIO



VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. 049/312512E - 9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.

LOCALITA' AUTOSTAZIONE VICENZA OVEST

SONDAGGIO N° 2 QUOTA P.C. 35.00 DATA 12.05.94

TAV.
B₂

| CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE |
|---|--|--|--|------|----------------------------------|------------|---------------|--|
| CAMPIONI | | | | | Sera | | | PUNTELL PX 600 AUTOTRASPORTATA |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | | | | | | | | RIVESTIMENTO Ø127 |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | | | | | | | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO |
| | | | | | | | | OPERATORE SIG. VERONESE GIANCARLO |
| | | | | | | | | Materiale riposto in n° 8 cassette catalogatrici |

| QUOTA DA P.C. | STATIG. | TIPO | CAMPIONI | PROF. | FORETTI | S.M.B. | P.P. | CM. | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | % | CAROTAGGIO | PROFONDITA' DI MANIPOLA | R.Q.D. | STRUMENTAZ. | |
|---------------|---------|------|----------|-------|---------|--------|-------|-------|--|---|------------|-------------------------|--------|-------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | TIPO | PROF. |
| 31.50 | | | | 1.0 | 0.2 | 10 | 7 | 31.50 | LIMO ARGILLOSO SABBIOSO GRIGIO | | | | | | |
| 32.50 | | | | 1.2 | 0.3 | 16 | 31.85 | 31.85 | ARGILLA TORBOSA MARRONE CONSISTENTE | | | | | | |
| | | | | 1.2 | 0.3 | | | | ARGILLA MARRONE MOLTO CONSISTENTE ORGANICA PLASTICA | | | | | | |
| 34.50 | | | | 2.1 | 0.35 | | | | CAMPIONE INDISTURBATO | | | | | | |
| 35.20 | | | | 2.5 | 0.40 | | | | LIMO ARGILLOSO GRIGIO DEBOLMENTE SABBIOSO | | | | | | |
| 35.50 | | | | 1.1 | 0.68 | | 36.00 | 36.00 | ARGILLA ORGANICA MARRONE CONSISTENTE COMPATTA | | | | | | |
| | | | | 1.4 | 0.51 | | 40 | 36.45 | CON LOCALI CONCREZIONI CALCAREE | | | | | | |
| | | | | 1.1 | 0.27 | | | | | | | | | | |
| | | | | 2.0 | 0.55 | | | | | | | | | | |
| | | | | 2.8 | 0.90 | | | | ARGILLA GRIGIO-VERDE MOLTO COMPATTA SOVRACONSOLIDATA | | | | | | |
| | | | | 2.8 | 0.80 | | | | | | | | | | |
| | | | | 3.0 | 0.70 | | | | | | | | | | |
| | | | | 3.3 | 0.55 | | | | | | | | | | |
| | | | | 2.4 | 0.35 | | | | | | | | | | |
| 39.20 | | | | 3.2 | 0.70 | | | | LIMI SABBIOSI ARGILLOSI GRIGI | | | | | | |
| | | | | 2.2 | 0.40 | | | | | | | | | | |
| 40.50 | | | | 2.1 | 0.50 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | FINE SONDAGGIO | | | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.

di STELLA dr. LUIGI ANTONIO



VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD).
Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.

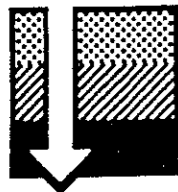
LOCALITA' AUTOSTAZIONE VICENZA OVEST

TAV.
B₃

SONDAGGIO N° 3 QUOTA P.C. 31.0 m DATA 10.05.94

| CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE |
|---|--|--|--|---------------|----------------------------------|-------------------|---------------|--|
| CAMPIONI | | | | | Sera | | | PUNTELL PX 600 AUTOTRASPORTATA |
| INDISTURBATI | | | | A ROTAZIONE | 11.05 | Mattino 1.15 p.c. | | RIVESTIMENTO Ø 127 |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI & DISTURBATI | | | | A PERCUSSIONE | | Sera | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | | | | A PRESSIONE | | Mattino | | OPERATORE SIG. VERONESE GIANCARLO |
| | | | | | | | | Materiale riposto in n° 7 cassette catalogatrici |

| QUOTA DA P.C. | SERIATIG. | TIPO | CAMPIONI | PROF. | FORET' (K.G./CM ²) | VANE (V.ME) (NO./CM ²) | E.P.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | CAROTAGGIO | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.Q.D. | STRUMENTAZ | |
|---------------|-----------|------|----------|-------|--------------------------------|------------------------------------|--------|-------|--|------------|------------------------|--------|------------|-------|
| | | | | | | | M | H | | | | | TIPO | PROF. |
| 0.70 | | | | | | | | | TERRENO VEGETALE PREVALENTEMENTE ARGILLOSO BRUNO CON ABBONDANTI RESTI ORGANICI GHIAIA GROSSOLANA (Ø 100) IN MATRICE ARGILLOSO BRUNA | | | | | |
| 2.00 | | | | | 1.7 | 0.21 | | | ARGILLA MARRON-NOCCIOLA CON SOTTILI LIVELLI SABBIOSI PLASTICA E CONSISTENTE | | | | | |
| 2.80 | | | | | 1.6 | 0.43 | | | SABBIA MEDIO FINE DEB. LIMOSA NOCCIOLA | | | | | |
| 3.10 | | | | | | | 3 | 3.00 | ARGILLA GRIGIA POCO CONSISTENTE | | | | | |
| 4.20 | | | | | 0.8 | 0.1 | | | TORBA MARRONE A TRATTI ARGILLOSA | | | | | |
| 4.50 | | | | | 0.5 | 0.35 | | | CAMPIONE INDISTURBATO A PRESSIONE (OSTERBERG) | | | | | |
| 5.20 | | | | | 0.5 | 0.10 | | | ARGILLA NOCCIOLA PLASTICA | | | | | |
| 5.70 | | | | | 0.6 | 0.12 | | | SABBIA FINE GRIGIA LIMOSA | | | | | |
| 5.90 | | | | | 0.7 | 0.13 | | | ARGILLA GRIGIA PLASTICA POCO CONSISTENTE | | | | | |
| 7.00 | | | | | 6.6 | 0.10 | | 2 | TORBA ARGILLOSA MARRON | | | | | |
| 7.30 | | | | | 0.6 | 0.21 | | 3 | ARGILLA GRIGIA POCO CONSISTENTE | | | | | |
| | | | | | 0.5 | 0.05 | | | CAMPIONE INDISTURBATO | | | | | |
| | | | | | 0.1 | 0.38 | | | ARGILLA GRIGIA A TRATTI LIMOSA CON SOTTILI INTERCALAZIONI TORBOSE | | | | | |
| | | | | | 1.1 | 0.2 | | | ARGILLA GRIGIA TORBOSA CON UN SOTTILE LIV. SABBIA FINE (9.00-9.10) | | | | | |
| | | | | | 0.7 | 0.19 | | | TORBA MARRONE | | | | | |
| | | | | | 0.7 | 0.18 | | | ARGILLA GRIGIA DEB. LIMOSA CON LIVELLETTI SABBIOSI E TORBOSI | | | | | |
| | | | | | 0.8 | 0.18 | | | | | | | | |
| | | | | | 0.5 | 0.16 | | | | | | | | |
| | | | | | 0.7 | 0.14 | | | | | | | | |
| | | | | | 1.2 | 0.3 | | | | | | | | |
| 12.40 | | | | | | | 5 | 12.00 | POCO CONSISTENTE | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 12.45 | SABBIA FINE GRIGIA CON LIVELLETTI DI LIMO GRIGIO-VERDE | | | | | |
| 13.60 | | | | | 0.5 | 0.15 | | | ARGILLA ORGANICA NERA MEDIAMENTE CONSISTENTE | | | | | |
| 14.00 | | | | | 1.0 | 0.32 | | | ARGILLA MARRONE MEDIAMENTE CONSISTENTE | | | | | |
| | | | | | 0.1 | 0.26 | | | | | | | | |
| | | | | | 0.3 | 0.15 | | | | | | | | |
| 14.90 | | | | | | | 8 | 15.00 | SABBIA FINE LIMOSA GRIGIA SCIOLTA | | | | | |
| 15.40 | | | | | 0.5 | 0.15 | | 6 | ARGILLA DEBOLMENTE LIMOSA NOCCIOLA CON LIVELLETTI TORBOSI E SABBIOSI PLASTICA | | | | | |
| 16.20 | | | | | 0.5 | 0.20 | | | ARGILLA LIMOSA MARRONE POCO CONSISTENTE | | | | | |
| | | | | | 0.5 | 0.17 | | | | | | | | |
| | | | | | 0.5 | 0.25 | | | | | | | | |
| | | | | | 1.0 | 0.26 | | | SABBIA FINE LIMOSA GRIGIA CON LIVELLI DI LIMO SABBIOSO | | | | | |
| 17.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.00 | | | | | | | 12 | 18.00 | GHIAIA POLIGENICA IN MATRICE LIMOSO SABBIOSA (Ø 50 mm) MOLTO COMPATTA | | | | | |
| | | | | | | | 23 | 18.45 | | | | | | |
| | | | | | | | | P.C. | | | | | | |
| | | | | | | | 11 | 21.00 | | | | | | |
| | | | | | | | 17 | 21.45 | | | | | | |
| | | | | | | | | P.C. | | | | | | |
| | | | | | | | 39 | 24.00 | GHIAIA POLIGENICA IN MATRICE LIMOSO SABBIOSA, BEN ADDENSATA | | | | | |
| | | | | | | | 27 | 24.45 | | | | | | |
| | | | | | | | | P.C. | | | | | | |
| | | | | | | | 17 | 27.00 | | | | | | |
| | | | | | | | 26 | 27.45 | | | | | | |
| | | | | | | | | P.C. | | | | | | |
| 30.00 | | | | | | | 14 | 30.00 | | | | | | |
| | | | | | | | 25 | 30.45 | | | | | | |



Gruppo Maffei

geosondaggi s.r.l. via europa 34 ESTE (PD) I. 0429/3617 - 3417

ASSISTENTE DOTT. DALL'AGLIO
OPERATORE SIG. MILAN

COMMITTENTE

AUTOSTRADA A4 BS-PD

CANTIERE AUTOST. VICENZA OVEST

SONDAGGIO N° S4

PERIODO DI ESECUZIONE DAL 16.06.90 AL 20.06.90

QUOTA P.C.

CAMP. RIMANEGGIATI

DA CAROTIERE
DA S.P.T.
DA VANE TEST



CAMP. INDISTURBATI

A PRESSIONE
A PISTONE
A ROTAZIONE



55607 TAV.18/137

| QUOTA DA PC | STRATI GRAFIA | CAMPIONI | | POCKET Kg/ogg | TORVANE Kg/ogg | S.P.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | X CAROTAGGIO | PROFOND. MANOVRA | R.Q.D. | STRUMENTAZIONE | | ATTREZZO DI PERFORAZ. | RIVESTIM. |
|-------------|---------------|----------|--------|---------------|----------------|-----------------|------|--|--------------|------------------|--------|----------------|------|-----------------------|-----------|
| | | TIPO | NUMERO | | | PROFONDA' DITA' | N | | | | | H | POSA | | |
| | | | | 2.5 | 0.80 | | | Argilla limosa marron | | | | | | | |
| | | | | 2.0 | 0.72 | | | Idea c.s. marron chiaro con numerosi noduli calcarei | | | | | | | |
| 2.50 | | | | | | | | - Sabbia grossa deb. limosa grigia con rari gran di ghiaia fine | | | | | | | |
| 3.50 | | | 1 | 3.00 | | 4 | 3.00 | Sabbia fine limosa grigia | | | | | | | |
| | | | | 3.45 | | 8 | 3.15 | - Limo argilloso a tratti deb. sabbioso grigio con rari livelli centimetrici di limo torboso nero | | | | | | | |
| 4.70 | | | | 0.6 | 0.26 | | | - Ghiaia medio-fine con abbondante matrice di sabbia media deb. limosa grigia | | | | | | | |
| 5.00 | | | | | | | | - Limo argilloso a tratti deb. sabbioso grigio con rari centimetrici livelli di torba nera | | | | | | | |
| 6.00 | | | A | a- 6.00 | 0.6 | | | a) Limo argilloso grigio | | | | | | | |
| 6.70 | | | | b- 6.70 | 0.7 | | | b) Idea c.s. Limo argilloso grigio | | | | | | | |
| | | | | | 0.6 | | | Idea c.s. con frequenti livelli decimetrici di sabbia fine limosa grigia | | | | | | | |
| | | | | | 0.8 | | | | | | | | | | |
| 10.50 | | | B | a-10.50 | 0.8 | | | a) Limo argilloso grigio | | | | | | | |
| 11.20 | | | | b-11.20 | 0.9 | | | b) Idea c.s. deb. sabbioso grigio Idea c.s. | | | | | | | |
| 12.30 | | | | | | | | - Ghiaia medio-fine con abbondante matrice di limo sabbioso-argilloso grigio | | | | | | | |
| 12.70 | | | | | 1.0 | | | - Limo argilloso a tratti deb. sabbioso grigio con frequenti livelli centimetrici di sabbia fine limosa grigia | | | | | | | |
| | | | | | 1.2 | | | | | | | | | | |
| 15.50 | | | | | | | | - Ghiaia gradata con abbondante matrice di sabbia media limosa grigia (Risalita di acqua in pressione a ml 16.00) | | | | | | | |
| 16.90 | | | | | | | | - Limo argilloso grigio a tratti deb. sabbioso | | | | | | | |
| | | | C | a-18.10 | 1.0 | | | a) Idea c.s. | | | | | | | |
| 19.00 | | | | b-18.60 | 1.2 | | | b) Idea c.s. - Ghiaia gradata in abbondante matrice di sabbia medio-fine limosa grigia | | | | | | | |

CAROTIERE SEMPLICE D. 101 A SECCO

D. 127 CON CIRCOLAZIONE DI ACQUA

| MANOVRA | |
|---------|---------|
| DATA | PROFOND |
| 16/06 | 17.50 |
| 18/06 | 25.00 |

- GEOSONDAGGI - ESTE (PD)

Licenza software : VEBI COMPUTERS - MONTAGNANA (PD)

SONDAGGIO n° S9

QUOTA 60,20 m s.m.

| Quote | | Litologia | Dati sondaggio | | | | Acqua | | Prove | | | | Indici di classifica | | | | Varie | | | | | |
|----------|------------|--|----------------|--------------|-------------|----------------------------------|------------|-----------------|---------------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------|---------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|
| Galleria | Profondità | | % perforazione | % carotaggio | R. Q. D. | Dimensione spezzoni di carota | Piezometro | Livello d'acqua | Pocket penetrometer | Vane test | og da Point load | Manual index test | S. P. I. | Spaziatura giunti | Condizione giunti | Presenza d'acqua | | Inclinazione giunti | Famiglie giunti | Scabrezza giunti | Grado di alterazione | Presenza d'acqua |
| | | | m | 20 40 60 80 | 20 40 60 80 | -5 5 10 -10 | data | cm | kg/cm ² | kg/cm ² | MPa | MPa | cm | Rif | Rif | Rif | Rif | Rif | Rif | Rif | Rif | |
| | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.5 | Deposito argilloso - limoso e limoso - argilloso marrone rossiccio con talora un fiocchetto traccione de laticia. Cuneole (tracce) di ossidazione. | 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.0 | Forma sferica in parte di laticia e sabbia. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.35 | Deposito detritico a grana sferica e abbondante frastuono argilloso limoso in matrice. Trovanti prevalentemente basaltici e subordinatamente calcarei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10.4 | Deposito detritico con locale matrice argilloso-limosa marrone. Trovanti prevalentemente basaltici e subordinatamente calcarei. | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16.3 | Somma trattrata del quadrato roccia calcarea. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17.7 | Calcei senza molto vacuolarità. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SONDAGGIO n° S 10

QUOTA 59,20 m s.m.

| Quote | | Litologia | Dati sondaggio | | | | Acqua | Prove | | | | Indici di classifica | | Varie | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|---|----------------|--------------|-------------|-------------------------------|-------|------------|-----------------|---------------------|-----------|------------------------------|-------------------|-------|----------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|---------|--|
| Galleria | Profondità | | perforazione | % carotaggio | R. Q. D. | Dimensione spezzoni di carota | | Piezometro | Livello d'acqua | Pocket penetrometer | Vane test | σ _c da Point load | Manual index test | | S. P. T. | Spaziatura giunti | Condizione giunti | Presenza d'acqua | Inclinazione giunti | Famiglie giunti | Scabrezza giunti | Grado di alterazione | Presenza d'acqua | N o l e | |
| | | | m | 20 40 60 80 | 20 40 60 80 | -5 5 10 -10 | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | | |
| | 3.0 | Terreno argilloso-limoso marrone rossiccio con talora inclusi detritici. Chiazze ocracee di ossidazione. Argilla nerastra detritica. Come 0-3 m + detritici. Detriti basaltici. Come 3.4 - 4.1 m. Argilla limosa marrone rossiccia con radi detriti e chiazze ocracee di ossidazione. Detriti in matrice. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10.0 | Calcari vacuolari e fossiliferi di colorazione avana. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SONDAGGIO n° S 12


QUOTA 72,00 m s.m.

| Quote | | Litologia | | Dati sondaggio | | | | Acqua | Prove | | | | Indici di classifica | | | Varie | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------------|--|----------------|--------------|----------|-------------------------------|------------|-----------------|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|---------|--|
| Galleria | Profondità | Potenza | Colonna stratigrafica | Formazione | Inclinazione strati | Descrizione | Ø perforazione | % carotaggio | R. Q. D. | Dimensione spezzoni di carota | Piezometro | Livello d'acqua | Pocket penetrometer | Vane test | σ _v da Point load | Manual index test | S. P. T. | Spaziatura giunti | Condizione giunti | Presenza d'acqua | Inclinazione giunti | Famiglie giunti | Scabrezza giunti | Grado di alterazione | Presenza d'acqua | N o l o | |
| m | m | m | | | ° | | mm | % | mm | cm | cm | cm | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | kg/cm ² | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | |
| | 53 | 27 | | | | Argilla limosa e limo argilloso marrone - rossiccio con talora abbondanti detriti. Chiazze ocracee di ossidazione. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | Limo talora in parte sabbioso con scarsi detriti. Colore marrone giallastro. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 45 | | | | Limo argilloso con detriti, molto ossidato. Colorazione mista da vinaccia a verdastria. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125 | 19 | | | | Limo argilloso in parte sabbioso e detritico, giallastro. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14.4 | 15 | | | | Substrato roccioso calcareo a vacuolare, molto fratturato con spezzoni di carota raramente lunghi poco meno di 10cm. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24.0 | 25 | | | | Calcari stratificati vacuolari, color avana. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SONDAGGIO n° S 13

QUOTA 57,30 m s.m.

| Quote | | Litologia | Dati sondaggio | | | | Acqua | | Prove | | | | Indici di classifica | | | | Varie |
|----------|------------|--|----------------|--------------|----------|-------------------------------|------------|-----------------|---------------------|-----------|------------------------------|-------------------|----------------------|------------|----------|-------|-------|
| Galvetta | Profondità | | perforazione | % carolaggio | R. Q. D. | Dimensione spezzoni di carota | Piezometro | Livello d'acqua | Pocket penetrometer | Vane test | σ _c da Point load | Manual index test | S. P. T. | RMR System | Q System | Other | |
| | 10 | <p>Terrreno sabbioso - detritico.</p> <p>Substrato roccioso di calcari vacuolari color avana, con Num muliti e resti di impronte conchigliari. Presenza di fratture subverticali molto scabre e ondulate ma ossidate. Esistenza di orizzonti molto fratturati.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|-------------------------------|--------|
|  GEORICERCHE S.A.S. di STELLA dr. LUIGI ANTONIO VIA MEZZAVIA, 63 35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) Tel. 049/3125122-9125045 | COMMITTENTE SEPI S.P.A | TAV. |
| | LOCALITA' CAMPEDELLO | B 5 |
| SONDAGGIO N° 14 QUOTA P.C. 30.00 DATA 01.06.94 | | |

| CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE |
|---|--------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|----------------|---------------|--|
| CAMPIONI | A. PISTONE | A. PARETI SOTTILI | A. PARETI GROSSE | 01.06 | Sera - 3.00 | | | PUNTELL PX 600 |
| | INDISTURBATI | I ○ | ■ | A. ROTAZIONE | 08.06 | Mattino - 2.05 | | RIVESTIMENTO Ø 127 |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | V | ■ | ■ | A. PERCUSSIONE | | Sera | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | W | ● | ■ | A. PRESSIONE | | Mattino | | OPERATORE SIG. GIANCARLO VERONESE |
| | | | | | | | | Materiale riposto in n° 4 cassette catalogatrici |

| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | TIPO | CAMPIONI | | P.P.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | % | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.Q.D. | STRUMENTAZ. | |
|---------------|----------|------|----------|-------|--------|---|--|---|------------------------|--------|-------------|-------|
| | | | NUMERO | PROF. | M | H | | | | | TIPO | PROF. |
| 1.00 | | | | | | | TERRENO VEGETALE MARRONE ARGILLOSO ARGILLA GRIGIO-NOCCIOLA PLASTICA CON SOTTILI LIVELLI LIMOSI MEDIO-ALTA CONSISTENZA | | | | | |
| 2.80 | | | | | | | LIMO SABBIOSO NOCCIOLA ARGILLA GRIGIA PLASTICA A TRATTI DEBOLMENTE LIMOSA | | | | | |
| 3.20 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | CAMPIONE INDISTURBATO SABBIA FINE LIMOSA GRIGIA | | | | | |
| 5.90 | | | | | | | TORBA MARRONE ARGILLOSA LIMO SABBIOSO GRIGIO A TRATTI CON SABBIA FINE | | | | | |
| 6.10 | | | | | | | | | | | | |
| 7.00 | | | | | | | ARGILLA GRIGIO MARRONE LIMO SABBIOSO GRIGIO SABBIA MEDIO FINE A TRATTI LIMOSA GRIGIA | | | | | |
| 7.60 | | | | | | | | | | | | |
| 9.50 | | | | | | | ARGILLA GRIGIA A TRATTI LIMOSA CON SOTTILI LIVELLI TORBOSI | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 13.00 | | | | | | | LIMI SABBIOSI GRIGI CON SOTTILI PLAGHE ARGILLOSE | | | | | |
| 14.00 | | | | | | | ARGILLA LIMOSE GRIGIO-AZZURRE CONTENENTI LIVELLETTI E PLAGHE DI TORBA | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 18.70 | | | | | | | LIMI SABBIOSI GRIGI | | | | | |
| 20.00 | | | | | | | FINE SONDAGGIO | | | | | |

| | |
|--|--|
| <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">SONDAGGIO</p> <p style="margin: 5px 0 0 20px;">localita' F. BACCHIGLIONE</p> | <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">N° S 16</p> <p style="margin: 5px 0 0 20px;">progr. km. in ds 29,800</p> |
|--|--|

| PROFONDITA' DA PIANO CAMPAGNA | PROFILO | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | CAMPIONI | OSSERVAZIONI |
|-------------------------------|---------|---------------------------|------------------------|--|
| <p>H₂O</p> | 0.80 | | TERRENO VEGETALE | <p>campioni:</p> <p>RIMANEGGIATI </p> <p>INDISTURBATI </p> <p>diametro foro mm 420</p> |
| 2 | 2.90 | | SABBIA FINE | |
| 4 | 3.10 | | LIMO ARGILLOSO MARRONE | |
| 6 | | | | |
| 8 | | | | |
| 10 | 14.00 | | LIMO ARGILLOSO GRIGIO | |
| 12 | | | | |
| 14 | | | | |
| 16 | | | | |
| 18 | | | | |
| 20 | | | | |
| 22 | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.

di STELLA dr. LUIGI ANTONIO



VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. 049/9123122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A

LOCALITA' CASELLO VICENZA EST

SONDAGGIO N° 20 QUOTA P.C. 29.80 DATA 26.05.94

TAV.
B
7

| CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE | |
|---|-----------|------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|----------------|---------------|--|--|
| CAMPIONI | A PISTONE | A PARETI SOTTILI | A PARETI GROSSE | 26.05 | Sera - 1.80 | 24.00 | 24.00 | PUNTELL PX 600 AUTOTRASPORTATA RIVESTIMENTO \varnothing 127 | |
| INDISTRURATI | I | ○ | ○ | A ROTAZIONE | 27.05 | Mattino - 1.00 | 24.00 | 24.00 | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | V | ▨ | ▨ | A PERCUSSIONE | 27.05 | Sera - 4.50 | 35.00 | 33.50 | OPERATORE SIG. VERONESE GIANCARLO |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | W | ● | ■ | A PRESSIONE | 30.05 | Mattino - 3.70 | 40.00 | | Materiale riposto in n° 7 cassette catalogatrici |

| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | CAMPIONI | | FORI FG/CM ² | LIVELLO M/CM ² | E.P.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | % | CAROTTAGGIO | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.G.D. | STRUMENTAZ. | |
|---------------|----------|----------|--------|----------------------------|------------------------------|--------|------------------------|---|---|-------------|------------------------|--------|-------------|-------|
| | | TIPO | NUMERO | | | # | h | | | | | | TIPO | PROF. |
| 31.50 | | V | 5 | 33.20 33.85 | 2 | 0 5 | 33.20 33.85 P.A. | SABBIA FINE DEB. LIMOSA GRIGIA A VARVE (FALDA IN PRESSIONE + 1.00 DA P.C.) | | | | | | |
| 36.00 | | | | 1.4 2.7 3.7 2.3 | 0.6 0.4 0.3 0.5 | | | SABBIA MEDIA GRIGIA ARGILLA GRIGIA DEBOLMENTE LIMOSA CONSISTENTE TORBA MARRONE COMPATTA | | | | | | |
| 38.10 | | | | 1.6 1.0 | 0.7 0.6 | | | ARGILLA TORBOSA CONSISTENTE | | | | | | |
| 39.00 | | | | 1.0 | 0.61 | | | SABBIA MEDIO-FINE DEBOLMENTE LIMOSA | | | | | | |
| 40.00 | | | | | | | | FINE SONDAGGIO | | | | | | |

| QUOTA DA PC | STRATI GRAFIA | CAMPIONI | | POCKET Kg/20g | TORVANE Kg/50g | S. P. T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | x CAROTAGGIO | PROFOND. MANOVRA | R. Q. D. | STRUMENTAZIONE | | ATTREZZO DI PERFORAZ. | RIVESTIM. |
|--|------------------|----------|--------|------------------|-------------------|-------------|----------------------------------|---|-----------------|---------------------|----------|------------------------------|---------|-----------------------------|-----------|
| | | TIPO | NUMERO | | | PROFONDITA' | N | | | | | H | POSA | | |
| 20.10 | | | | | | | | - Limo argilloso a tratti deb. argilloso grigio con numerosi R.V. | | | | | | | |
| | | | 5 | 22.50 22.95 | 0.7 0.80 | 3 6 7 | 22.50 22.65 22.80 22.95 | Limo deb. sabbioso grigio | | | | | | | |
| 25.00 | | | | | | | | Limo argilloso grigio | | | | | | | |
| TERRENO RIPOSTO IN N° 5 CASSETTE CATALOGATRICI | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAROTIERE SEMPLICE D. 101 A SECCO | | | | | | | | | | | | | | | |
| D. 127 CON CIRCOLAZIONE DI ACQUA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | MANOVRA | | | |
| | | | | | | | | | | | | DATA | PROFOND | | |
| | | | | | | | | | | | | - GEOSONDAGGI - ESTE (PD) | | | |

Licenza software : VEBI COMPUTERS - MONTAGNANA (PD)

| TERRENO ATTRAVERSAIO | | Profondità | VALORE TEST | SPT | VALORE SPT |
|----------------------|--|------------|-------------|-----|------------|
| Altezza | Descrizione | Profondità | Profondità | N | N |
| 0 | Quota 48,38 s.l.m. Litologia | | | | |
| 0 | Terreno di coltura | | | | |
| 1 | Limo giallastro molto sabbioso | | | | |
| 2 | Limo grigio molto sabbioso con tracce di torba | | | | |
| 3 | Limo grigio molto sabbioso | | | 3 | |
| 4 | Limo grigio | 0,50 | 0,3 | | |
| 5 | Limo grigio-sabbioso | | | 4 | |
| 6 | | 0,50 | 0,2 | | |
| 7 | | | | 5 | |
| 8 | Limo con tracce di torba | 0,75 | 0,7 | | |
| 9 | | | | 5 | |
| 10 | | 1,00 | 0,8 | | |
| 11 | | | | 7 | |
| 12 | Limo con piccole tracce di torba | 1,25 | 0,8 | | |
| 13 | Limo grigio-sabbioso | | | 8 | |
| 14 | Sabbia fine limosa | | | 14 | |
| 15 | | | | 14 | |
| 16 | | | | 14 | |
| 17 | Torba con limo | | | | |
| 18 | Limo grigio-chiaro con tracce di argilla | 1,25 | 0,3 | | |
| 19 | Limo sabbioso grigio | | | 16 | |
| 20 | | | | 12 | |
| 21 | Sabbia media | | | | |
| 22 | Limo con tracce di torba | | | | |
| 23 | Limo grigio-chiaro | 0,50 | 0,2 | | |
| 24 | | | | 16 | |
| 25 | Limo sabbioso grigio | 1,25 | 0,3 | | |
| 26 | | | | 15 | |
| 27 | Limo con tracce di sabbia fine | 1,25 | 0,4 | | |
| 28 | Limo con tracce di sabbia | | | 18 | |
| 29 | Limo grigio molto sabbioso | 1,50 | 0,7 | | |
| 30 | | | | 18 | |
| 31 | Idem | | | | |

| CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE | |
|---|-----------|------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------|--|
| CAMPIONI | A PISTONE | A PARETI SOTTILI | A PARETI GROSSE | 04.06 | Sera 3.00 | -- | -- | CAROTIERE Ø 101 RIVESTIMENTO Ø 127 | |
| INDISTURBATI | I | ○ | ■ | A ROTAZIONE | 06.06 | Mattino 3.00 | 25.00 | 23.50 | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI & DISTURBATI | V | ■ | ■ | A PERCUSSIONE | | Sera 2.20 | 25.00 | -- | OPERATORE SIG. VERONESE GIANCARLO |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | W | ● | ■ | A PRESSIONE | | Mattino | | | Materiale riposto in n° 5 cassette catalogatrici |

| QUOTA DA P.C. | STRATIGRAFIA | CAMPIONI | | PARETI (K) (G) (M) (C) (P) | M. | N. | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | % | PROFONDITA' DI MANOVRA | STRUMENTAZ. | |
|---------------|--------------|----------|--------|----------------------------|------|----|--|---|------------------------|-------------|--------|
| | | TIPO | NUMERO | | | | | | | PROF. | R.Q.D. |
| 0.50 | | | | | | | TERRENO VEGETALE SABBIOSO LIMOSO SCIOLTO SABBIA FINE NOCCIOLA-GRIGIA CON QUALCHE CIOTTOLO DI GHIAIA | | | | |
| 1.60 | | | | 1.1 | 0.35 | | LIMO SABBIOSO GIALLO OCRACEO DEBOLMENTE ARGILLOSO | | | | |
| 2.30 | | | | | | 6 | SABBIA MEDIO-FINE GRIGIA CON PLAGHE OSSIDATE OCRACEE | | | | |
| 3.70 | | | | | | 8 | | | | | |
| 4.20 | | | | 0.8 | 0.32 | 9 | ARGILLA GRIGIA PLASTICA POCO CONSISTENTE | | | | |
| 4.70 | | | | 0.7 | 0.40 | | LIMO SABBIOSO ARGILLOSO GRIGIO | | | | |
| 5.20 | | | | 1.3 | 0.11 | | SABBIA FINE LIMOSA GRIGIA | | | | |
| 5.80 | | | | 0.4 | 0.25 | | ARGILLA LIMOSA GRIGIA CON SOTTILI LETTI TORBOSI | | | | |
| 6.00 | | | | 0.7 | 0.37 | | LIMO SABBIOSO GRIGIO | | | | |
| | | | | 1.1 | | | SABBIA MEDIO-FINE GRIGIA | | | | |
| 7.60 | | | | | | 6 | | | | | |
| | | | | 0.70 | 0.21 | 7 | ARGILLA LIMOSA GRIGIA CON SOTTILI LIVELLI SABBIOSI | | | | |
| 8.60 | | | | 0.30 | 0.14 | | TORBA | | | | |
| 9.00 | | | | 0.45 | 0.12 | | | | | | |
| 9.70 | | | | 0.85 | 0.20 | | CAMPIONE INDISTURBATO | | | | |
| | | | | 9.00 | | | ARGILLA LIMOSA GRIGIA CON SOTTILI INTERCALAZIONI DI LIMO ARGILLOSO | | | | |
| | | | | 0.55 | 0.28 | | | | | | |
| | | | | 0.70 | 0.22 | | | | | | |
| | | | | 0.68 | 0.14 | | | | | | |
| | | | | 0.50 | 0.20 | | | | | | |
| | | | | 0.50 | 0.22 | | | | | | |
| | | | | 0.95 | 0.22 | | | | | | |
| | | | | 0.65 | 0.18 | | | | | | |
| | | | | 0.80 | 0.18 | | | | | | |
| | | | | 0.90 | 0.30 | | | | | | |
| 12.80 | | | | | | 1 | TORBA | | | | |
| 13.20 | | | | 1.10 | 0.48 | 3 | ARGILLA LIMOSA GRIGIA PLASTICA | | | | |
| | | | | 1.85 | 0.40 | | | | | | |
| 14.10 | | | | 0.75 | 0.20 | | SABBIA FINE LIMOSA GRIGIA CON LIVELLETTI DI LIMO SABBIOSO | | | | |
| | | | | 1.65 | 0.31 | | | | | | |
| 15.00 | | | | | | 4 | LIMO ARGILLOSO GRIGIO | | | | |
| 15.30 | | | | 0.65 | 0.16 | 17 | SABBIA FINE LIMOSA GRIGIA CON SOTTILI LIVELLI DI LIMO SABBIOSO-ARGILLOSO GRIGIO | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 17.00 | | | | | | | ARGILLA LIMOSA GRIGIA PLASTICA CON LIVELLI DECIMETRICI DI TORBA | | | | |
| | | | | 0.40 | 0.18 | | | | | | |
| | | | | 0.40 | 0.17 | | | | | | |
| | | | | 1.55 | 0.34 | | | | | | |
| | | | | 1.10 | 0.25 | | | | | | |
| | | | | 1.10 | 0.22 | | | | | | |
| | | | | 1.30 | 0.20 | | | | | | |
| | | | | 1.20 | 0.28 | | | | | | |
| | | | | 0.95 | 0.14 | | | | | | |
| 20.00 | | | | | | 5 | LIMO SABBIOSO GRIGIO | | | | |
| 20.30 | | | | 0.65 | 0.15 | 10 | SABBIA FINE LIMOSA | | | | |
| 20.50 | | | | | | 15 | ALTERNANZE DI LIMI ARGILLOSI GRIGI E ARGILLE LIMOSE PLASTICHE | | | | |
| | | | | 1.70 | 0.28 | | | | | | |
| | | | | 0.70 | 0.30 | | | | | | |
| | | | | 0.70 | 0.14 | | | | | | |
| | | | | 0.70 | 0.14 | | | | | | |
| | | | | 1.30 | 0.20 | | | | | | |
| | | | | 0.80 | 0.16 | | | | | | |
| | | | | 1.10 | 0.14 | | | | | | |
| | | | | 1.10 | 0.20 | | | | | | |
| | | | | 0.70 | 0.12 | | | | | | |
| | | | | 0.70 | 0.12 | | | | | | |
| | | | | 0.60 | 0.15 | | | | | | |
| | | | | | 0.12 | | | | | | |
| 25.00 | | | | | | | FINE SONDAGGIO. | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.
di STELLA dr. LUIGI ANTONIO

VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.

LOCALITA' TORRI DI QUARTESOLO C.NA ZANINI

SONDAGGIO N° 24 QUOTA P.C. 28.00 DATA 06.06.94

TAV.
B
9

| CAMPIONI | CAMPIONATORE | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE | |
|---|--------------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|--|
| | A. PISTONE | A. PARETI BOTTILI | A. PARETI GROSSE | | | | | PUNTELL PX 600 CAROT. Ø 101 | RIVESTIMENTO |
| INDISTURBATI | I | ○ | ■ | A. ROTAZIONE | 07.06 | Mattino 3.50 | 23.50 | 22.00 | Ø 127 |
| RIMANEGLIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | V | ■ | ■ | A. PERCUSSIONE | 08.06 | Sera 4.00 | 39.50 | 37.00 | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO |
| RIMANEGLIATI NON SIGNIFICATIVI | W | ● | ■ | A. PRESSIONE | | Mattino | | | OPERATORE SIG. GIANCARLO VERONESE |
| | | | | | | | | | Materiale riposto in n° 8 cassette catalogatrici |

| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | TIPO | CAMPIONI | PROF. | FORO | CAMPIONE | R.P.T. | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | CAROTAGGIO | PROFONDIITA' DI MANOVRA | STRUMENTAZ. | |
|---------------|----------|------|----------|-------|------|----------|--------|---|------------|-------------------------|-------------|------|
| | | | | | | | | | | | R.Q.D. | TIPO |
| 1.50 | | | | | 0.7 | 0.18 | | TERRENO VEGETALE LIMO-SABBIOSO MARRONE CON RADII CIOTTOLI DI GRIGIA E LATERIZIO | | | | |
| | | | | | 1.1 | 0.25 | | LIMO ARGILLOSO NOCCIOLA CON LIVELLI DECIMETRICI DI ARGILLA LIMOSA NOCCIOLA | | | | |
| 3.00 | | | A | 3.00 | | | | CAMPIONE INDISTURBATO | | | | |
| 3.70 | | | | 3.70 | 1.0 | 0.30 | | ARGILLA GRIGIA A TRATTI TORBOSA PLASTICA MEDIAMENTE CONSISTENTE | | | | |
| 4.40 | | | V | | 1.0 | 0.36 | 2 | SABBIA FINE LIMOSA GRIGIA | | | | |
| 5.10 | | | | | 0.5 | 0.17 | 1 | ARGILLA LIMOSA GRIGIA PLASTICA POCO CONSISTENTE | | | | |
| 5.70 | | | | | 1.1 | 0.38 | 4 | LIMO SABBIOSO-ARGILLOSO GRIGIO CON LIVELLI DI SABBIA FINE | | | | |
| 5.90 | | | | | | | 1 | SABBIA FINE GRIGIA | | | | |
| 7.00 | | | | | | | | LIMO SABBIOSO GRIGIO CON PLAGHE DI ARGILLA LIMOSA E SOTTILI LIVELLI DI SABBIA | | | | 7.00 |
| 8.00 | | | | | 0.2 | 0.4 | | ARGILLA GRIGIA DEBOLMENTE LIMOSA | | | | |
| 8.20 | | | | | 1.2 | 0.5 | | TORBA | | | | |
| 8.70 | | | V | | | | | ARGILLA GRIGIA DEBOLMENTE LIMOSA | | | | |
| 9.70 | | | B | 9.70 | 1.1 | 0.35 | | CAMPIONE INDISTURBATO | | | | |
| | | | | | 1.2 | 0.35 | 2 | ARGILLA GRIGIA DEBOLMENTE LIMOSA PLASTICA | | | | |
| 10.80 | | | | | 1.2 | 0.35 | 10 | SABBIA FINE LIMOSA CON INTERCALAZIONI LIMOSE | | | | |
| 11.30 | | | | | 0.9 | 0.35 | 14 | ARGILLA LIMOSA GRIGIA CON LIVELLI TORBOSI. PLASTICA MEDIAMENTE CONSISTENTE | | | | |
| | | | | | 1.2 | 0.67 | | | | | | |
| | | | | | 1.5 | 0.55 | | | | | | |
| 13.10 | | | | | | | | SABBIA FINE LIMOSA GRIGIA | | | | |
| 13.50 | | | | | | | | SABBIA MEDIO-FINE GRIGIA A VARVE CON LOCALI PLAGHE ARGILLO-LIMOSE. AL TETTO | | | | |
| 15.00 | | | V | | | | 2 | SABBIA MEDIA GRIGIA DEBOLMENTE LIMOSA | | | | |
| | | | | | | | 10 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 18.30 | | | | | 1.5 | 0.55 | | ARGILLA LIMOSA GRIGIA CONSISTENTE | | | | |
| | | | | | | | | LIMI ARGILLOSO-SABBIOSI GRIGI IN ALTERNANZE DECIMETRICHE | | | | |
| 19.50 | | | V | | | | 4 | SABBIA MEDIA GRIGIA | | | | |
| | | | | | | | 10 | | | | | |
| | | | | | | | 22 | | | | | |
| 20.90 | | | | | 1.4 | 0.80 | | ARGILLE LIMOSE GRIGIE CON ALTERNANZE DI LIMI ARGILLOSO SABBIOSI GRIGI | | | | |
| | | | | | 2.1 | 0.35 | | | | | | |
| | | | | | 2.0 | 0.32 | | | | | | |
| | | | | | 1.9 | 0.50 | | | | | | |
| | | | | | 1.3 | 0.33 | | | | | | |
| 23.00 | | | | | | | | LIMI ARGILLOSI GRIGI CON LIVELLI DI LIMI SABBIOSI | | | | |
| | | | | | 1.4 | 0.27 | | | | | | |
| | | | | | 0.7 | 0.28 | | | | | | |
| | | | | | 1.8 | 0.30 | | | | | | |
| 24.50 | | | | | | | | LIMI SABBIOSI-ARGILLOSI GRIGI | | | | |
| 25.20 | | | V | | 0.9 | 0.31 | 9 | ARGILLE LIMOSE GRIGIE PLASTICHE | | | | |
| | | | | | 1.0 | 0.30 | 4 | | | | | |
| 26.00 | | | | | 0.9 | 0.30 | 15 | LIMI ARGILLOSI GRIGIO NOCCIOLA | | | | |
| | | | | | 0.9 | 0.20 | | | | | | |
| 26.70 | | | | | 0.7 | 0.20 | | LIMO SABBIOSO MARRONE | | | | |
| 27.00 | | | | | 0.8 | 0.25 | | | | | | |
| 27.70 | | | I | 27.70 | | | | CAMPIONE INDISTURBATO | | | | |
| 27.90 | | | | | | | | LIMO ARGILLOSO GRIGIO | | | | |
| | | | | | | | | SABBIA FINE LIMOSA GRIGIA | | | | |
| 28.30 | | | | | 0.9 | 0.25 | | LIMI ARGILLOSO-SABBIOSI MARRON CON SOTTILI LIVELLI DI SABBIA | | | | |
| | | | | | 1.2 | 0.1 | | | | | | |
| 29.60 | | | | | | | | | | | | |
| 30.00 | | | V | | 1.3 | 0.42 | 11 | ARGILLA LIMOSA GRIGIA | | | | |
| | | | | | | | 4 | LIMO SABBIOSO DEBOLMENTE ARGILLOSO GRIGIO | | | | |
| 30.50 | | | | | | | 18 | SABBIA FINE LIMOSA GRIGIA | | | | |
| 31.00 | | | | | | | | LIMO SABBIOSO GRIGIO | | | | |

GEORICERCHE S.A.S.
 di STELLA dr. LUIGI ANTONIO
 VIA MEZZAVIA, 63
 35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
 Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.
LOCALITA' TORRI DI QUARTESOLO C.NA ZANINI
SONDAGGIO N° 24 QUOTA P.C. 28.00 DATA 06.06.94

TAV.
B
 9

| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--|
| CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H₂O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE |
| CAMPIONI | A. PISTONE | A. PARETI SOTTILI | A. PARETI GROSSE | | Sera _____ | | | PUNTELL PX 600 CAROT. Ø 101 |
| INDISTURBATI | I | ○ | □ | A. ROTAZIONE | 07.06 | Mattino 3.50 | 23.50 | 22.00 |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | V | ▨ | ■ | A. PERCUSSIONE | 08.06 | Sera 4.00 | 39.50 | 37.00 |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | W | ● | ■ | A. PRESSIONE | | Mattino _____ | | |
| | | | | | | | | RIVESTIMENTO Ø 127 |
| | | | | | | | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO |
| | | | | | | | | OPERATORE SIG. GIANCARLO VERONESE |
| | | | | | | | | Materiale riposto in n° 8 cassette catalogatrici |

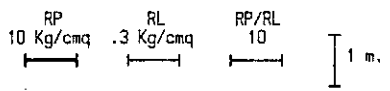
| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | CAMPIONI | | PROF. FORO (M) | PROF. (M) | R.P.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | % | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.Q.D. | STRUMENTAZ. | |
|---------------|----------|----------|--------|----------------|-----------|--------|-------|---|---|------------------------|--------|-------------|-------|
| | | TIPO | NUMERO | | | 7 | 8 | | | | | TIPO | PROF. |
| 31.50 | | | | 0.6 | 0.2 | | | ARGILLA LIMOSA GRIGIA CON SOSTANZE ORGANICHE | | | | | |
| 32.50 | | | | 0.7 | 0.3 | | | TORBA | | | | | |
| 33.20 | | | | 1.0 | 0.25 | | | ARGILLE LIMOSE NOCCIOLA A TRATTI TORBOSE | | | | | |
| 34.50 | | | | 4.0 | 0.78 | | | | | | | | |
| 35.20 | | | | 0.9 | 0.30 | | | CAMPIONE INDISTURBATO | | | | | |
| 36.00 | | | | 2.0 | 0.40 | | | ARGILLE TORBOSE MARRON CON SOTTILI LIVELLI LIMOSI | | | | | |
| 37.00 | | | | 2.0 | 0.65 | | | LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA | | | | | |
| 37.50 | | | | 0.7 | 0.30 | 7 | 36.00 | TORBA | | | | | |
| 38.50 | | | | 1.6 | 0.55 | 8 | 36.45 | ARGILLA LIMOSA GRIGIA | | | | | |
| 39.50 | | | | 1.1 | 0.50 | | P.A. | ARGILLA TORBOSA MARRONE | | | | | |
| | | | | 1.1 | 0.33 | | | | | | | | |
| | | | | 0.7 | 0.34 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | FINE SONDAGGIO | | | | | |

PENETROMETRICHE STATICHE

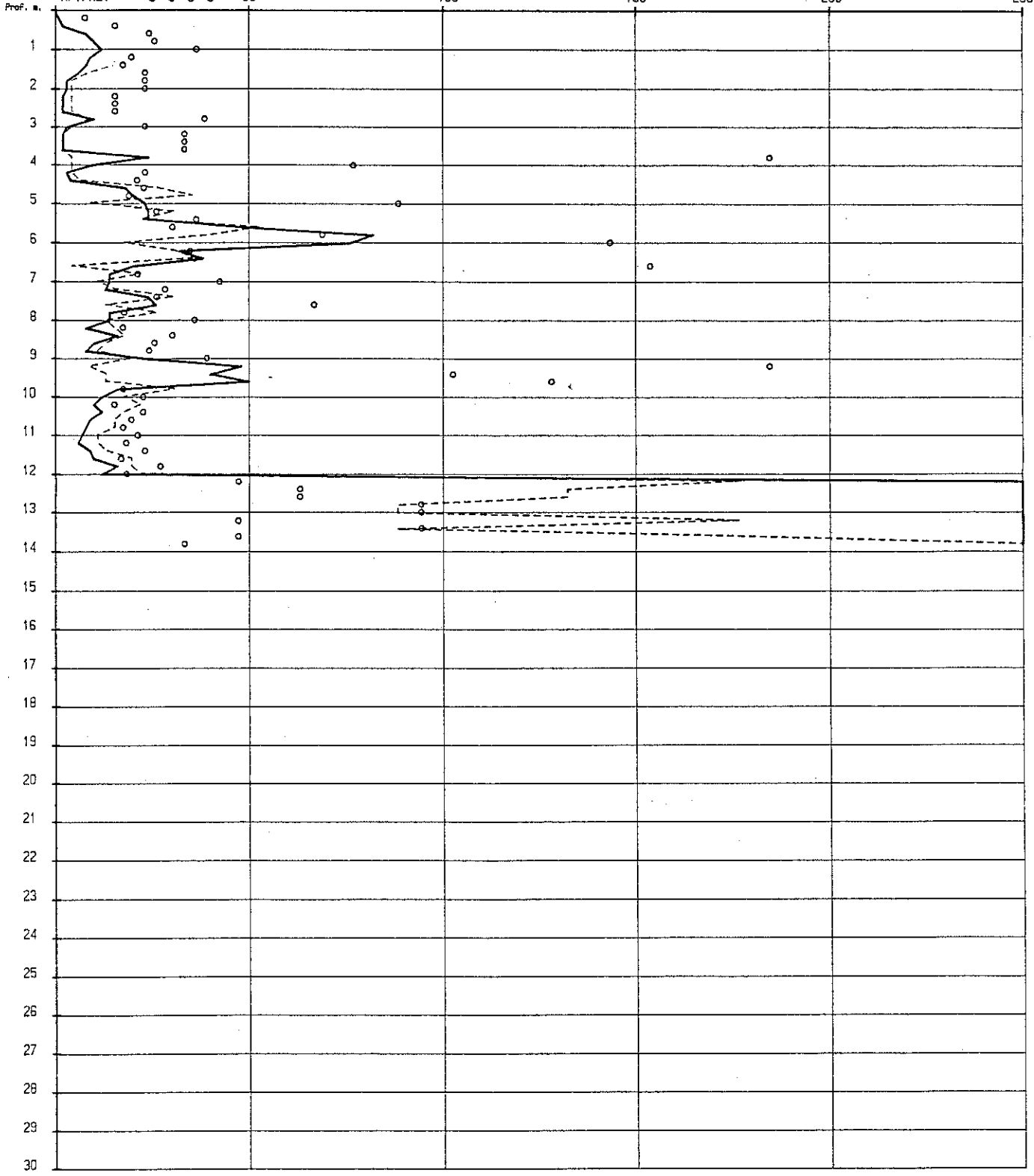
Localita'.....: Vicenza

Data.....: 02.05.94

Sondaggio n.....: 1



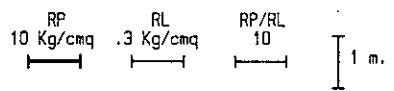
| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP. Kg/cmq. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL. Kg/cmq. | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



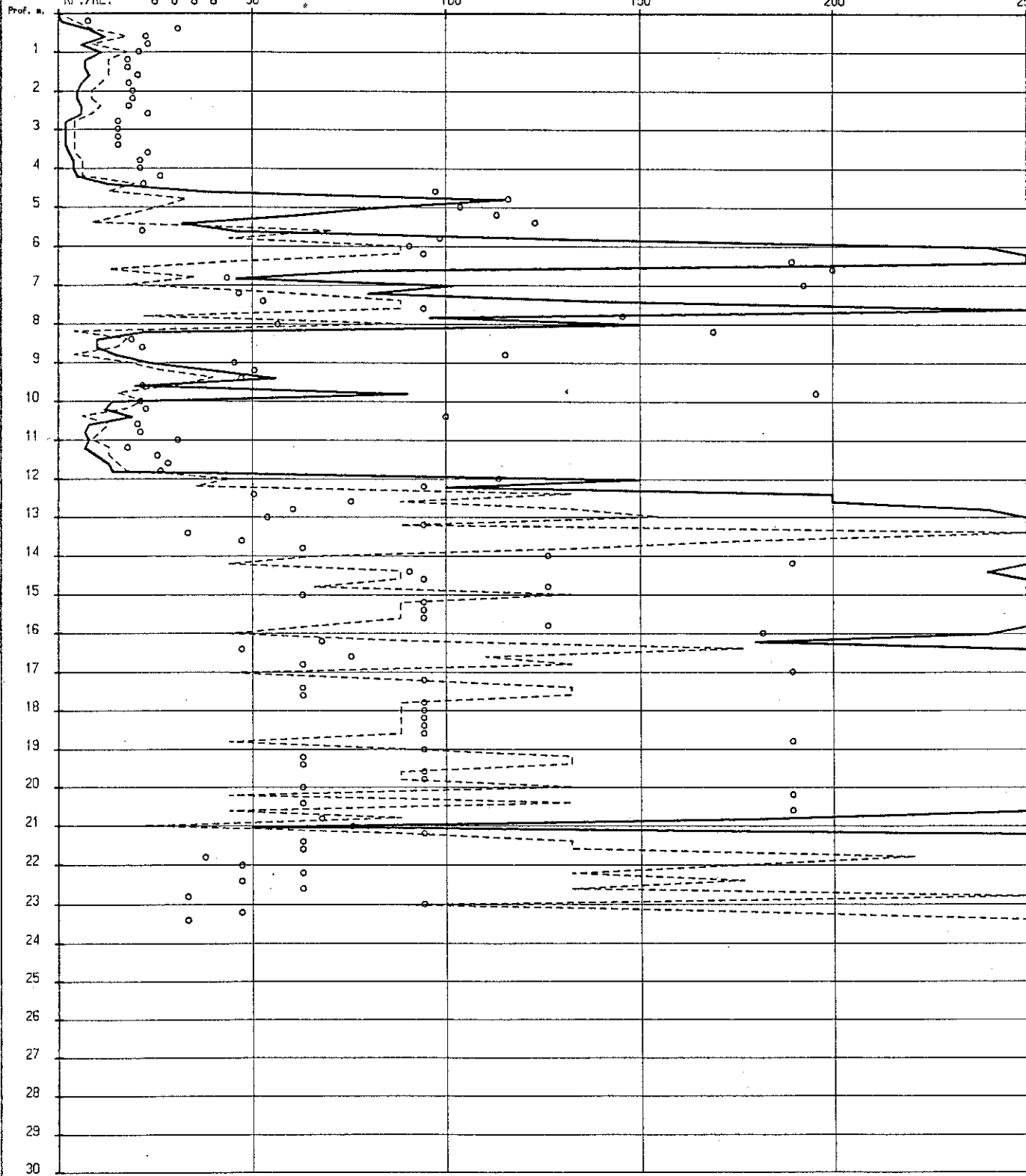
Localita'.....: Vicenza

Data.....: 02.05.94

Sondaggio n.....: 2



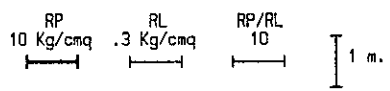
| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP, Kg/cmq. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL, Kg/cmq. | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



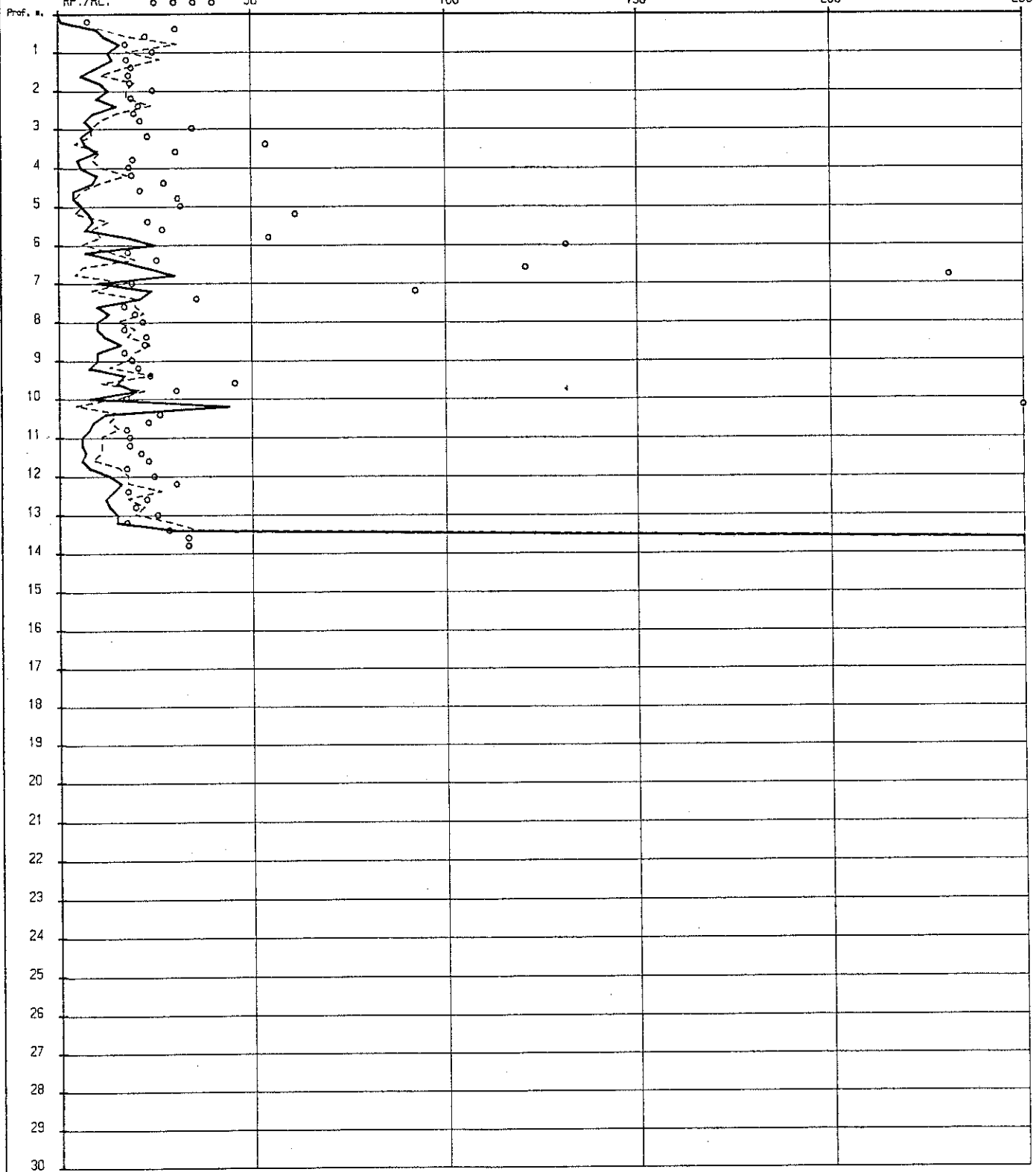
Localita'.....: Vicenza

Data.....: 09.05.94

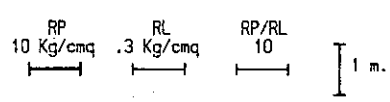
Sondaggio n.....: 3



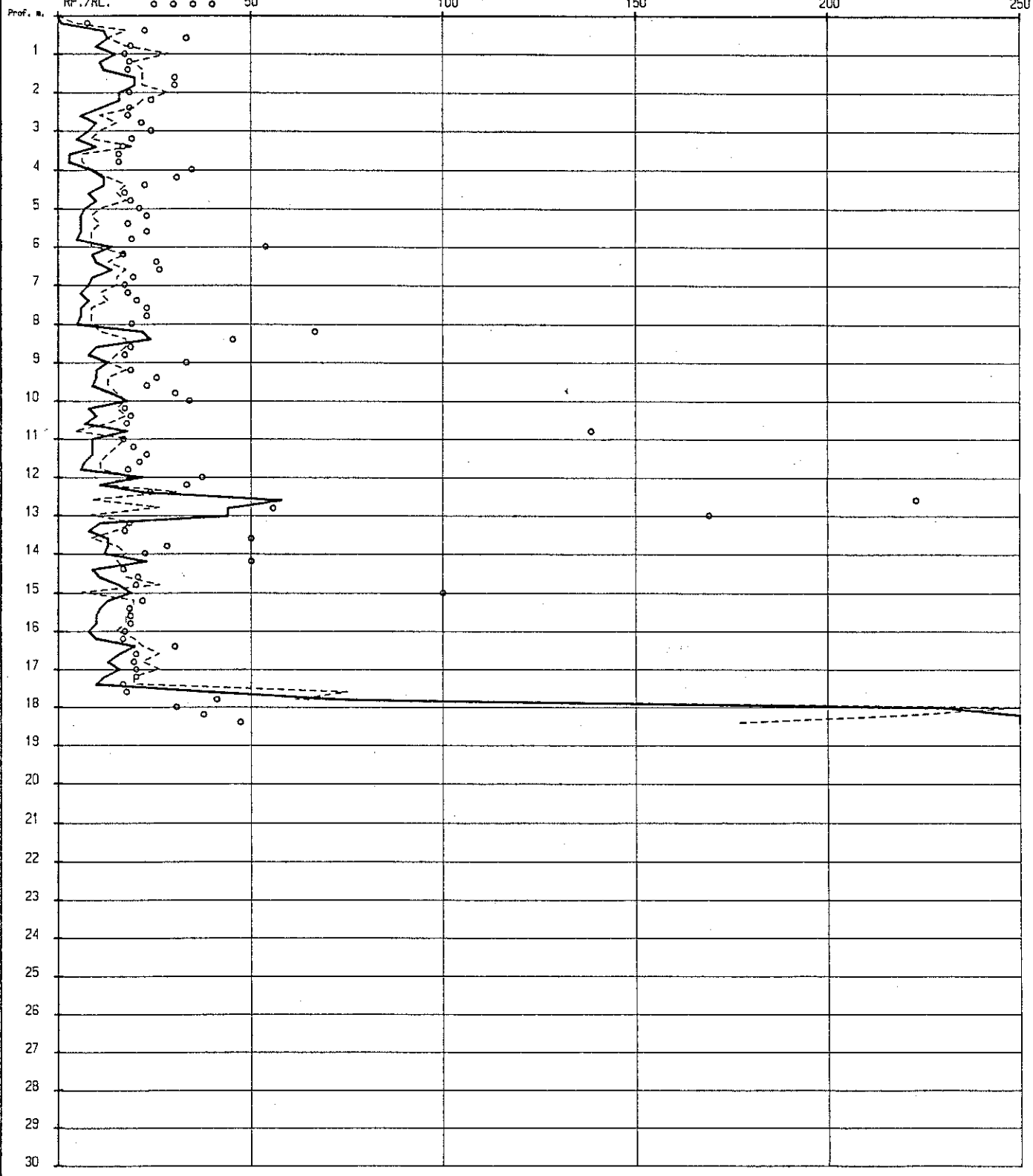
| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP, Kg/cmq. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL, Kg/cmq. | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



Localita'.....: Vicenza
 Data.....: 09.05.94
 Sondaggio n.....: 4



| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP, Kg/cmq. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL, Kg/cmq. | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



Località : Vicenza
 Data : 02.05.94
 Sondaggio N.: 1

| Resistenza alla punta (Kg/cm ²) | | RP |
|---|-------|-----|
| m | | |
| 0.2 | * | 1 |
| 0.4 | * | 2 |
| 0.6 | ** | 8 |
| 0.8 | *** | 10 |
| 1.0 | **** | 12 |
| 1.2 | *** | 9 |
| 1.4 | ** | 8 |
| 1.6 | ** | 6 |
| 1.8 | * | 3 |
| 2.0 | * | 3 |
| 2.2 | * | 2 |
| 2.4 | * | 2 |
| 2.6 | * | 2 |
| 2.8 | *** | 10 |
| 3.0 | * | 3 |
| 3.2 | * | 2 |
| 3.4 | * | 2 |
| 3.6 | * | 2 |
| 3.8 | ***** | 24 |
| 4.0 | *** | 10 |
| 4.2 | * | 3 |
| 4.4 | * | 4 |
| 4.6 | ***** | 18 |
| 4.8 | ***** | 20 |
| 5.0 | ***** | 23 |
| 5.2 | ***** | 24 |
| 5.4 | ***** | 24 |
| 5.6 | ***** | 48 |
| 5.8 | ***** | 82 |
| 6.0 | ***** | 76 |
| 6.2 | ***** | 32 |
| 6.4 | ***** | 38 |
| 6.6 | ***** | 20 |
| 6.8 | **** | 14 |
| 7.0 | **** | 14 |
| 7.2 | **** | 13 |
| 7.4 | ***** | 24 |
| 7.6 | ***** | 26 |
| 7.8 | **** | 14 |
| 8.0 | **** | 14 |
| 8.2 | ** | 8 |
| 8.4 | ***** | 16 |
| 8.6 | ** | 10 |
| 8.8 | ** | 8 |
| 9.0 | ***** | 23 |
| 9.2 | ***** | 48 |
| 9.4 | ***** | 40 |
| 9.6 | ***** | 50 |
| 9.8 | ***** | 16 |
| 10.0 | **** | 12 |
| 10.2 | *** | 10 |
| 10.4 | **** | 12 |
| 10.6 | *** | 9 |
| 10.8 | ** | 8 |
| 11.0 | ** | 7 |
| 11.2 | ** | 6 |
| 11.4 | *** | 9 |
| 11.6 | *** | 10 |
| 11.8 | ***** | 16 |
| 12.0 | **** | 12 |
| 12.2 | ***** | 300 |
| 12.4 | ***** | 420 |
| 12.6 | ***** | 540 |
| 12.8 | ***** | 400 |
| 13.0 | ***** | 260 |
| 13.2 | ***** | 420 |
| 13.4 | ***** | 400 |
| 13.6 | ***** | 400 |
| 13.8 | ***** | 480 |

| | | |
|------|-------|-----|
| 12.2 | ***** | 300 |
| 12.4 | ***** | 200 |
| 12.6 | ***** | 200 |
| 12.8 | ***** | 240 |
| 13.0 | ***** | 400 |
| 13.2 | ***** | 360 |
| 13.4 | ***** | 420 |
| 13.6 | ***** | 440 |
| 13.8 | ***** | 320 |
| 14.0 | ***** | 270 |
| 14.2 | ***** | 260 |
| 14.4 | ***** | 240 |
| 14.6 | ***** | 380 |
| 14.8 | ***** | 440 |
| 15.0 | ***** | 440 |
| 15.2 | ***** | 380 |
| 15.4 | ***** | 380 |
| 15.6 | ***** | 380 |
| 15.8 | ***** | 340 |
| 16.0 | ***** | 240 |
| 16.2 | ***** | 180 |
| 16.4 | ***** | 320 |
| 16.6 | ***** | 360 |
| 16.8 | ***** | 420 |
| 17.0 | ***** | 290 |
| 17.2 | ***** | 320 |
| 17.4 | ***** | 400 |
| 17.6 | ***** | 440 |
| 17.8 | ***** | 400 |
| 18.0 | ***** | 420 |
| 18.2 | ***** | 280 |
| 18.4 | ***** | 460 |
| 18.6 | ***** | 340 |
| 18.8 | ***** | 340 |
| 19.0 | ***** | 300 |
| 19.2 | ***** | 320 |
| 19.4 | ***** | 440 |
| 19.6 | ***** | 400 |
| 19.8 | ***** | 360 |
| 20.0 | ***** | 280 |
| 20.2 | ***** | 300 |
| 20.4 | ***** | 300 |
| 20.6 | ***** | 280 |
| 20.8 | ***** | 180 |
| 21.0 | ***** | 50 |
| 21.2 | ***** | 320 |
| 21.4 | ***** | 300 |
| 21.6 | ***** | 360 |
| 21.8 | ***** | 300 |
| 22.0 | ***** | 320 |
| 22.2 | ***** | 300 |
| 22.4 | ***** | 440 |
| 22.6 | ***** | 460 |
| 22.8 | ***** | 500 |
| 23.0 | ***** | 400 |
| 23.2 | ***** | 540 |
| 23.4 | ***** | 480 |

GEORICERCHE s.a.s.

Carrara S. G. (Pd)

Località : Vicenza

Data : 09.05.94

Sondaggio N.: 3

| Resistenza alla punta (Kg/cm ²) | | |
|---|-------|-----|
| m | | RP |
| 0.2 | * | 1 |
| 0.4 | *** | 10 |
| 0.6 | ***** | 12 |
| 0.8 | ***** | 16 |
| 1.0 | ***** | 13 |
| 1.2 | ***** | 14 |
| 1.4 | *** | 10 |
| 1.6 | ** | 6 |
| 1.8 | *** | 11 |
| 2.0 | ***** | 13 |
| 2.2 | *** | 10 |
| 2.4 | ***** | 15 |
| 2.6 | *** | 9 |
| 2.8 | ** | 7 |
| 3.0 | *** | 9 |
| 3.2 | ** | 6 |
| 3.4 | ** | 7 |
| 3.6 | *** | 10 |
| 3.8 | * | 5 |
| 4.0 | ** | 6 |
| 4.2 | *** | 10 |
| 4.4 | *** | 9 |
| 4.6 | * | 4 |
| 4.8 | * | 4 |
| 5.0 | ** | 6 |
| 5.2 | ** | 8 |
| 5.4 | *** | 9 |
| 5.6 | ** | 7 |
| 5.8 | ***** | 18 |
| 6.0 | ***** | 25 |
| 6.2 | ** | 7 |
| 6.4 | ***** | 15 |
| 6.6 | ***** | 23 |
| 6.8 | ***** | 30 |
| 7.0 | *** | 10 |
| 7.2 | ***** | 24 |
| 7.4 | ***** | 21 |
| 7.6 | *** | 10 |
| 7.8 | ***** | 13 |
| 8.0 | *** | 10 |
| 8.2 | *** | 10 |
| 8.4 | **** | 12 |
| 8.6 | ***** | 16 |
| 8.8 | *** | 10 |
| 9.0 | *** | 10 |
| 9.2 | ** | 8 |
| 9.4 | ***** | 17 |
| 9.6 | ***** | 15 |
| 9.8 | ***** | 20 |
| 10.0 | ** | 8 |
| 10.2 | ***** | 44 |
| 10.4 | **** | 12 |
| 10.6 | *** | 9 |
| 10.8 | ** | 8 |
| 11.0 | ** | 6 |
| 11.2 | ** | 6 |
| 11.4 | ** | 7 |
| 11.6 | ** | 6 |
| 11.8 | ** | 8 |
| 12.0 | **** | 13 |
| 12.2 | ***** | 16 |
| 12.4 | **** | 14 |
| 12.6 | **** | 12 |
| 12.8 | **** | 13 |
| 13.0 | ***** | 15 |
| 13.2 | ***** | 15 |
| 13.4 | ***** | 30 |
| 13.6 | ***** | 400 |
| 13.8 | ***** | 500 |

Località : Vicenza
 Data : 02.05.94
 Sondaggio N.: 1

| Attrito laterale locale (Kg/cm ²) | | RI. |
|---|-------|--------|
| m | | |
| 0.2 | * | 0.13 |
| 0.4 | * | 0.13 |
| 0.6 | *** | 0.33 |
| 0.8 | *** | 0.39 |
| 1.0 | *** | 0.33 |
| 1.2 | **** | 0.46 |
| 1.4 | **** | 0.46 |
| 1.6 | ** | 0.26 |
| 1.8 | * | 0.13 |
| 2.0 | * | 0.13 |
| 2.2 | * | 0.13 |
| 2.4 | * | 0.13 |
| 2.6 | * | 0.13 |
| 2.8 | ** | 0.26 |
| 3.0 | * | 0.13 |
| 3.2 | | 06.E-2 |
| 3.4 | | 06.E-2 |
| 3.6 | | 06.E-2 |
| 3.8 | * | 0.13 |
| 4.0 | * | 0.13 |
| 4.2 | * | 0.13 |
| 4.4 | * | 0.19 |
| 4.6 | ***** | 0.79 |
| 4.8 | ***** | 1.06 |
| 5.0 | ** | 0.26 |
| 5.2 | ***** | 0.92 |
| 5.4 | ***** | 0.66 |
| 5.6 | ***** | 1.59 |
| 5.8 | ***** | 1.19 |
| 6.0 | ***** | 0.53 |
| 6.2 | ***** | 0.92 |
| 6.4 | ***** | 1.06 |
| 6.6 | * | 0.13 |
| 6.8 | ***** | 0.66 |
| 7.0 | *** | 0.33 |
| 7.2 | **** | 0.46 |
| 7.4 | ***** | 0.92 |
| 7.6 | *** | 0.39 |
| 7.8 | ***** | 0.79 |
| 8.0 | *** | 0.39 |
| 8.2 | **** | 0.46 |
| 8.4 | **** | 0.53 |
| 8.6 | *** | 0.39 |
| 8.8 | *** | 0.33 |
| 9.0 | **** | 0.59 |
| 9.2 | ** | 0.26 |
| 9.4 | *** | 0.39 |
| 9.6 | *** | 0.39 |
| 9.8 | ***** | 0.92 |
| 10.0 | **** | 0.53 |
| 10.2 | ***** | 0.66 |
| 10.4 | **** | 0.53 |
| 10.6 | **** | 0.46 |
| 10.8 | **** | 0.46 |
| 11.0 | *** | 0.33 |
| 11.2 | *** | 0.33 |
| 11.4 | *** | 0.39 |
| 11.6 | ***** | 0.59 |
| 11.8 | ***** | 0.59 |
| 12.0 | ***** | 0.66 |
| 12.2 | ***** | 5.30 |
| 12.4 | ***** | 3.97 |
| 12.6 | ***** | 3.97 |
| 12.8 | ***** | 2.65 |
| 13.0 | ***** | 2.65 |
| 13.2 | ***** | 5.30 |
| 13.4 | ***** | 2.65 |
| 13.6 | ***** | 5.30 |
| 13.8 | ***** | 7.95 |

Località : Vicenza

Data : 02.05.94

Sondaggio N.: 2

Attrito laterale locale (Kg/cm²)

| m | | RI |
|------|-------|------|
| 0.2 | * | 0.13 |
| 0.4 | ** | 0.26 |
| 0.6 | ***** | 0.53 |
| 0.8 | ** | 0.26 |
| 1.0 | ***** | 0.53 |
| 1.2 | *** | 0.39 |
| 1.4 | *** | 0.39 |
| 1.6 | *** | 0.39 |
| 1.8 | *** | 0.33 |
| 2.0 | ** | 0.26 |
| 2.2 | ** | 0.26 |
| 2.4 | *** | 0.33 |
| 2.6 | ** | 0.26 |
| 2.8 | * | 0.13 |
| 3.0 | * | 0.13 |
| 3.2 | * | 0.13 |
| 3.4 | * | 0.13 |
| 3.6 | * | 0.13 |
| 3.8 | * | 0.19 |
| 4.0 | * | 0.19 |
| 4.2 | * | 0.19 |
| 4.4 | ***** | 0.59 |
| 4.6 | *** | 0.39 |
| 4.8 | ***** | 0.99 |
| 5.0 | ***** | 0.79 |
| 5.2 | ***** | 0.53 |
| 5.4 | ** | 0.26 |
| 5.6 | ***** | 2.12 |
| 5.8 | ***** | 1.32 |
| 6.0 | ***** | 2.65 |
| 6.2 | ***** | 2.65 |
| 6.4 | ***** | 1.32 |
| 6.6 | *** | 0.39 |
| 6.8 | ***** | 1.06 |
| 7.0 | ***** | 0.53 |
| 7.2 | ***** | 1.72 |
| 7.4 | ***** | 2.65 |
| 7.6 | ***** | 2.65 |
| 7.8 | ***** | 0.66 |
| 8.0 | ***** | 2.65 |
| 8.2 | * | 0.13 |
| 8.4 | ***** | 0.53 |
| 8.6 | **** | 0.46 |
| 8.8 | * | 0.13 |
| 9.0 | ***** | 0.53 |
| 9.2 | ***** | 0.79 |
| 9.4 | ***** | 1.19 |
| 9.6 | ***** | 0.92 |
| 9.8 | **** | 0.46 |
| 10.0 | ***** | 0.66 |
| 10.2 | ***** | 0.53 |
| 10.4 | * | 0.19 |
| 10.6 | *** | 0.39 |
| 10.8 | *** | 0.33 |
| 11.0 | ** | 0.26 |
| 11.2 | *** | 0.39 |
| 11.4 | *** | 0.39 |
| 11.6 | **** | 0.46 |
| 11.8 | ***** | 0.53 |
| 12.0 | ***** | 1.32 |

| | | |
|------|-------|------|
| 12.2 | ***** | 1.06 |
| 12.4 | ***** | 3.97 |
| 12.6 | ***** | 2.65 |
| 12.8 | ***** | 3.97 |
| 13.0 | ***** | 4.64 |
| 13.2 | ***** | 2.65 |
| 13.4 | ***** | 7.95 |
| 13.6 | ***** | 5.30 |
| 13.8 | ***** | 3.97 |
| 14.0 | ***** | 1.98 |
| 14.2 | ***** | 1.32 |
| 14.4 | ***** | 2.65 |
| 14.6 | ***** | 2.65 |
| 14.8 | ***** | 1.98 |
| 15.0 | ***** | 3.97 |
| 15.2 | ***** | 2.65 |
| 15.4 | ***** | 2.65 |
| 15.6 | ***** | 2.65 |
| 15.8 | ***** | 1.98 |
| 16.0 | ***** | 1.32 |
| 16.2 | ***** | 2.65 |
| 16.4 | ***** | 5.30 |
| 16.6 | ***** | 3.31 |
| 16.8 | ***** | 3.97 |
| 17.0 | ***** | 1.32 |
| 17.2 | ***** | 2.65 |
| 17.4 | ***** | 3.97 |
| 17.6 | ***** | 3.97 |
| 17.8 | ***** | 2.65 |
| 18.0 | ***** | 2.65 |
| 18.2 | ***** | 2.65 |
| 18.4 | ***** | 2.65 |
| 18.6 | ***** | 2.65 |
| 18.8 | ***** | 1.32 |
| 19.0 | ***** | 2.65 |
| 19.2 | ***** | 3.97 |
| 19.4 | ***** | 3.97 |
| 19.6 | ***** | 2.65 |
| 19.8 | ***** | 2.65 |
| 20.0 | ***** | 3.97 |
| 20.2 | ***** | 1.32 |
| 20.4 | ***** | 3.97 |
| 20.6 | ***** | 1.32 |
| 20.8 | ***** | 2.65 |
| 21.0 | ***** | 0.66 |
| 21.2 | ***** | 2.65 |
| 21.4 | ***** | 3.97 |
| 21.6 | ***** | 3.97 |
| 21.8 | ***** | 6.63 |
| 22.0 | ***** | 5.30 |
| 22.2 | ***** | 3.97 |
| 22.4 | ***** | 5.30 |
| 22.6 | ***** | 3.97 |
| 22.8 | ***** | 9.28 |
| 23.0 | ***** | 2.65 |
| 23.2 | ***** | 5.30 |
| 23.4 | ***** | 7.95 |

GEORICERCHE s.a.s.

Carrara S. G. (Pd)

Località : Vicenza

Data : 09.05.94

Sondaggio N.: 3

Attrito laterale locale (Kg/cm²)

| m | | RT. |
|------|-------|-------|
| 0.2 | * | 0.13 |
| 0.4 | *** | 0.33 |
| 0.6 | ***** | 0.53 |
| 0.8 | ***** | 0.92 |
| 1.0 | ***** | 0.53 |
| 1.2 | ***** | 0.79 |
| 1.4 | ***** | 0.53 |
| 1.6 | *** | 0.33 |
| 1.8 | ***** | 0.59 |
| 2.0 | ***** | 0.53 |
| 2.2 | ***** | 0.53 |
| 2.4 | ***** | 0.72 |
| 2.6 | **** | 0.46 |
| 2.8 | *** | 0.33 |
| 3.0 | ** | 0.26 |
| 3.2 | ** | 0.26 |
| 3.4 | * | 0.13 |
| 3.6 | *** | 0.33 |
| 3.8 | ** | 0.26 |
| 4.0 | *** | 0.33 |
| 4.2 | ***** | 0.53 |
| 4.4 | *** | 0.33 |
| 4.6 | * | 0.19 |
| 4.8 | * | 0.13 |
| 5.0 | * | 0.19 |
| 5.2 | * | 0.13 |
| 5.4 | *** | 0.39 |
| 5.6 | ** | 0.26 |
| 5.8 | *** | 0.33 |
| 6.0 | * | 0.19 |
| 6.2 | *** | 0.39 |
| 6.4 | ***** | 0.59 |
| 6.6 | * | 0.19 |
| 6.8 | * | 0.13 |
| 7.0 | ***** | 0.53 |
| 7.2 | ** | 0.26 |
| 7.4 | ***** | 0.59 |
| 7.6 | ***** | 0.59 |
| 7.8 | ***** | 0.66 |
| 8.0 | **** | 0.46 |
| 8.2 | ***** | 0.59 |
| 8.4 | ***** | 0.53 |
| 8.6 | ***** | 0.72 |
| 8.8 | ***** | 0.59 |
| 9.0 | ***** | 0.53 |
| 9.2 | *** | 0.39 |
| 9.4 | ***** | 0.72 |
| 9.6 | *** | 0.33 |
| 9.8 | ***** | 0.66 |
| 10.0 | **** | 0.46 |
| 10.2 | * | 0.13 |
| 10.4 | **** | 0.46 |
| 10.6 | *** | 0.39 |
| 10.8 | **** | 0.46 |
| 11.0 | *** | 0.33 |
| 11.2 | *** | 0.33 |
| 11.4 | *** | 0.33 |
| 11.6 | ** | 0.26 |
| 11.8 | **** | 0.46 |
| 12.0 | ***** | 0.53 |
| 12.2 | ***** | 0.53 |
| 12.4 | ***** | 0.79 |
| 12.6 | ***** | 0.53 |
| 12.8 | ***** | 0.66 |
| 13.0 | ***** | 0.59 |
| 13.2 | ***** | 0.86 |
| 13.4 | ***** | 1.06 |
| 13.6 | ***** | 16.57 |
| 13.8 | ***** | 13.26 |

Località : Vicenza

Data : 09.05.94

Sondaggio N.: 4

Attrito laterale locale (Kg/cm²)

| m | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | RI |
|------|-------|---|---|---|---|---|---|-------|
| 0.2 | * | | | | | | | 0.13 |
| 0.4 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 0.6 | *** | | | | | | | 0.39 |
| 0.8 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 1.0 | ***** | | | | | | | 0.86 |
| 1.2 | ***** | | | | | | | 0.59 |
| 1.4 | ***** | | | | | | | 0.66 |
| 1.6 | ***** | | | | | | | 0.66 |
| 1.8 | ***** | | | | | | | 0.66 |
| 2.0 | ***** | | | | | | | 0.86 |
| 2.2 | ***** | | | | | | | 0.66 |
| 2.4 | ***** | | | | | | | 0.59 |
| 2.6 | *** | | | | | | | 0.33 |
| 2.8 | *** | | | | | | | 0.46 |
| 3.0 | *** | | | | | | | 0.33 |
| 3.2 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 3.4 | ***** | | | | | | | 0.59 |
| 3.6 | * | | | | | | | 0.19 |
| 3.8 | * | | | | | | | 0.19 |
| 4.0 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 4.2 | *** | | | | | | | 0.39 |
| 4.4 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 4.6 | ***** | | | | | | | 0.46 |
| 4.8 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 5.0 | *** | | | | | | | 0.33 |
| 5.2 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 5.4 | *** | | | | | | | 0.33 |
| 5.6 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 5.8 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 6.0 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 6.2 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 6.4 | *** | | | | | | | 0.39 |
| 6.6 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 6.8 | ***** | | | | | | | 0.46 |
| 7.0 | ***** | | | | | | | 0.46 |
| 7.2 | *** | | | | | | | 0.33 |
| 7.4 | *** | | | | | | | 0.39 |
| 7.6 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 7.8 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 8.0 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 8.2 | *** | | | | | | | 0.33 |
| 8.4 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 8.6 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 8.8 | ***** | | | | | | | 0.46 |
| 9.0 | *** | | | | | | | 0.39 |
| 9.2 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 9.4 | *** | | | | | | | 0.39 |
| 9.6 | *** | | | | | | | 0.39 |
| 9.8 | ***** | | | | | | | 0.46 |
| 10.0 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 10.2 | *** | | | | | | | 0.46 |
| 10.4 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 10.6 | *** | | | | | | | 0.39 |
| 10.8 | * | | | | | | | 0.13 |
| 11.0 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 11.2 | ***** | | | | | | | 0.46 |
| 11.4 | *** | | | | | | | 0.39 |
| 11.6 | *** | | | | | | | 0.33 |
| 11.8 | *** | | | | | | | 0.33 |
| 12.0 | ***** | | | | | | | 0.59 |
| 12.2 | *** | | | | | | | 0.33 |
| 12.4 | ***** | | | | | | | 0.92 |
| 12.6 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 12.8 | ***** | | | | | | | 0.79 |
| 13.0 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 13.2 | ***** | | | | | | | 0.59 |
| 13.4 | ***** | | | | | | | 0.46 |
| 13.6 | ** | | | | | | | 0.26 |
| 13.8 | ***** | | | | | | | 0.46 |
| 14.0 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 14.2 | *** | | | | | | | 0.46 |
| 14.4 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 14.6 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 14.8 | ***** | | | | | | | 0.79 |
| 15.0 | * | | | | | | | 0.19 |
| 15.2 | ***** | | | | | | | 0.59 |
| 15.4 | ***** | | | | | | | 0.59 |
| 15.6 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 15.8 | ***** | | | | | | | 0.53 |
| 16.0 | **** | | | | | | | 0.46 |
| 16.2 | ***** | | | | | | | 0.59 |
| 16.4 | ***** | | | | | | | 0.66 |
| 16.6 | ***** | | | | | | | 0.79 |
| 16.8 | ***** | | | | | | | 0.66 |
| 17.0 | ***** | | | | | | | 0.79 |
| 17.2 | ***** | | | | | | | 0.59 |
| 17.4 | ***** | | | | | | | 0.59 |
| 17.6 | ***** | | | | | | | 2.25 |
| 17.8 | ***** | | | | | | | 1.85 |
| 18.0 | ***** | | | | | | | 11.27 |
| 18.2 | ***** | | | | | | | 6.63 |
| 18.4 | ***** | | | | | | | 5.30 |

LOCALITA' : Vicenza
 DATA : 02.05.94
 SONDAGGIO N. : 1

Prof.m INTERPRETAZIONE GRANULOMETRICA

| | BEGEMANN | SCHMERTMANN | ROBERTSON-CAMPANELLA |
|------|----------------|---------------------------------|----------------------|
| 0.2 | TORBA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 0.4 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 0.6 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 0.8 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 1.0 | SAB. LIMO ARG. | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 1.2 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 1.4 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 1.6 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 1.8 | LIMO | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 2.0 | LIMO | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 2.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 2.4 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 2.6 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 2.8 | SAB. LIMO ARG. | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 3.0 | LIMO | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 3.2 | LIMO | ARGILLA TENERA | ARGILLE |
| 3.4 | LIMO | ARGILLA TENERA | ARGILLE |
| 3.6 | LIMO | ARGILLA TENERA | ARGILLE |
| 3.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA | SABBIE LIMOSE |
| 4.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA | LIMT-L.SABBIOSTI |
| 4.2 | LIMO | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 4.4 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 4.6 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 4.8 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 5.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA | SABBIE LIMOSE |
| 5.2 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 5.4 | SAB. LIMO ARG. | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | LIMT-L.SABBIOSTI |
| 5.6 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | LIMT-L.SABBIOSTI |
| 5.8 | SABBIA FINE | SABBIA E LIMO | SABBIE LIMOSE |
| 6.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 6.2 | SAB. LIMO ARG. | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | LIMT-L.SABBIOSTI |
| 6.4 | SAB. LIMO ARG. | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | LIMT-L.SABBIOSTI |
| 6.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA | SABBIE LIMOSE |
| 6.8 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 7.0 | SABBIA LIMOSA | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | LIMT-L.SABBIOSTI |
| 7.2 | LIMO | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 7.4 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 7.6 | SABBIA FINE | SABBIA E LIMO ARGILLOSO | LIMT-L.SABBIOSTI |
| 7.8 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 8.0 | SAB. LIMO ARG. | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 8.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 8.4 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 8.6 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 8.8 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 9.0 | SAB. LIMO ARG. | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | LIMT-L.SABBIOSTI |
| 9.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 9.4 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE LIMOSE |
| 9.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 9.8 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 10.0 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 10.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 10.4 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 10.6 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 10.8 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 11.0 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 11.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 11.4 | LIMO | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 11.6 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 11.8 | LIMO | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 12.0 | ARGILLA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | ARGILLE |
| 12.2 | SABBIA LIMOSA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | SABBIE |
| 12.4 | SABBIA GROSSA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | SABBIE |
| 12.6 | SABBIA GROSSA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | SABBIE |
| 12.8 | SABBIA GROSSA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | SABBIE |
| 13.0 | SABBIA GROSSA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | SABBIE |
| 13.2 | SABBIA GROSSA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | SABBIE |
| 13.4 | SABBIA GROSSA | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | SABBIE |
| 13.6 | SABBIA FINE | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | SABBIE |
| 13.8 | SABBIA FINE | ARG. INORG. NON SENS. NON FESS. | SABBIE |

LOCALITA' : Vicenza
 DATA : 02.05.94
 SONDAGGIO N. : 2

| Prof.m | INTERPRETAZIONE GRANULOMETRICA | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|
| | BEGEMANN | SCHMERTMANN | ROBERTSON-CAMPANELLA |
| 0.2 | TORBA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 0.4 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 0.6 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 0.8 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 1.0 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 1.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 1.4 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 1.6 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 1.8 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 2.0 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 2.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 2.4 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 2.6 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 2.8 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 3.0 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 3.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 3.4 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 3.6 | LIMO | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 3.8 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 4.0 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 4.2 | LIMO | ARGILLA COMPATTA | ARGILLE |
| 4.4 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 4.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE LIMOSE |
| 4.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 5.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 5.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 5.4 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE LIMOSE |
| 5.6 | ARGILLA | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 5.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 6.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 6.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 6.4 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 6.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 6.8 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO | LIM-L.SABBISTI |
| 7.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 7.2 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO | SABBIE LIMOSE |
| 7.4 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO | SABBIE LIMOSE |
| 7.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 7.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 8.0 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 8.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA | SABBIE LIMOSE |
| 8.4 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 8.6 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 8.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA | SABBIE LIMOSE |
| 9.0 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO ARGILLOSO | LIM-L.SABBISTI |
| 9.2 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO | LIM-L.SABBISTI |
| 9.4 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO | SABBIE LIMOSE |
| 9.6 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 9.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 10.0 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 10.2 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 10.4 | SABBIA GROSSA | SABBIA | SABBIE LIMOSE |
| 10.6 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 10.8 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 11.0 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 11.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 11.4 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 11.6 | LIMO | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 11.8 | LIMO | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | L.ARGILL.-A.LIM. |
| 12.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |

| | | | |
|------|---------------|-------------------------|---------------|
| 12.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 12.4 | SABBIA LIMOSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 12.6 | SABBIA FINE | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 12.8 | SABBIA FINE | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 13.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 13.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 13.4 | SABBIA LIMOSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 13.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 13.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 14.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 14.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 14.4 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 14.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 14.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 15.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 15.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 15.4 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 15.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 15.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 16.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 16.2 | SABBIA FINE | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 16.4 | SABBIA FINE | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 16.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 16.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 17.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 17.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 17.4 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 17.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 17.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 18.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 18.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 18.4 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 18.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 18.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 19.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 19.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 19.4 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 19.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 19.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 20.0 | SABBIA FINE | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 20.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 20.4 | SABBIA FINE | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 20.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 20.8 | SABBIA FINE | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 21.0 | SABBIA FINE | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE LIMOSE |
| 21.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 21.4 | SABBIA FINE | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 21.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 21.8 | SABBIA LIMOSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 22.0 | SABBIA FINE | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 22.2 | SABBIA FINE | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 22.4 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 22.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 22.8 | SABBIA LIMOSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 23.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 23.2 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 23.4 | SABBIA FINE | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |

GEORICERCHÉ s.a.s.

Carrara S. G. (Pd)

LOCALITA' : Vicenza
 DATA : 09.05.94
 SONDAGGIO N. : 4

| Prof.m | INTERPRETAZIONE GRANULOMETRICA | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|
| | BEGEMANN | SCHMERTMANN | ROBERTSON-CAMPANELLA |
| 0.2 | TORBA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 0.4 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 0.6 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 0.8 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 1.0 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 1.2 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 1.4 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 1.6 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 1.8 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 2.0 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 2.2 | LIMO | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 2.4 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 2.6 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 2.8 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 3.0 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 3.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 3.4 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 3.6 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 3.8 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | TORBA |
| 4.0 | SAB. LIMO ARG. | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 4.2 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 4.4 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 4.6 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 4.8 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 5.0 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 5.2 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 5.4 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 5.6 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 5.8 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 6.0 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO ARGILLOSO | LTM-L. SABBIOST |
| 6.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 6.4 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 6.6 | LIMO | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 6.8 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 7.0 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 7.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 7.4 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 7.6 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 7.8 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 8.0 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 8.2 | SABBIA FINE | SABBIA E LIMO ARGILLOSO | LTM-L. SABBIOST |
| 8.4 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO ARGILLOSO | LTM-L. SABBIOST |
| 8.6 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 8.8 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 9.0 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 9.2 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 9.4 | LIMO | ARGILLA MOLTO COMPATTA | ARGILLE |
| 9.6 | LIMO | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 9.8 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 10.0 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 10.2 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 10.4 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 10.6 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 10.8 | SABBIA GROSSA | SABBIA | SABBIE LIMOSE |
| 11.0 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 11.2 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 11.4 | LIMO | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 11.6 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 11.8 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 12.0 | SAB. LIMO ARG. | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | LTM-L. SABBIOST |
| 12.2 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 12.4 | LIMO | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 12.6 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 12.8 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO | SABBIE LIMOSE |
| 13.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA DENSA O COMPATTA | SABBIE |
| 13.2 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 13.4 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 13.6 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO ARGILLOSO | LTM-L. SABBIOST |
| 13.8 | LIMO | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 14.0 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 14.2 | SABBIA LIMOSA | SABBIA E LIMO ARGILLOSO | LTM-L. SABBIOST |
| 14.4 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 14.6 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 14.8 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 15.0 | SABBIA GROSSA | SABBIA | SABBIE LIMOSE |
| 15.2 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 15.4 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 15.6 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 15.8 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 16.0 | ARGILLA | ARG.ORGAN.E TERR. MISTI | ARGILLE |
| 16.2 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 16.4 | LIMO | ARG. SABBIOSA E LIMOSA | L.ARGILL.-A.LTM. |
| 16.6 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 16.8 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 17.0 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 17.2 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 17.4 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 17.6 | ARGILLA | ARG.INORG.NON SENS.NON FESS. | ARGILLE |
| 17.8 | SAB. LIMO ARG. | SABBIA E LIMO | SABBIE LIMOSE |
| 18.0 | ARGILLA | SABBIA E LIMO | LTM-L. SABBIOST |
| 18.2 | SABBIA FINE | SABBIA E LIMO | SABBIE |
| 18.4 | SABBIA GROSSA | SABBIA E LIMO | SABBIE |

Località : Vicenza
 Data : 02.05.94
 Sondaggio N° : 1
 Profondità di falda (m) : 0.10

| Prof.m | CU Kg/cm ² | ORC | QU Kg/cm ² | DR % | φ GRADI | E'-E |
|--------|--------------------------|-----|--------------------------|---------|------------|------|
| 0.2 | - | - | - | - | - | - |
| 0.4 | 0.1 | NC | 0.2 | - | - | - |
| 0.6 | 0.6 | SC | 1.2 | - | - | - |
| 0.8 | 0.8 | LC | 1.6 | - | - | - |
| 1.0 | 0.9 | LC | 1.8 | - | - | - |
| 1.2 | 0.7 | NC | 1.4 | - | - | - |
| 1.4 | 0.6 | NC | 1.2 | - | - | - |
| 1.6 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 1.8 | 0.2 | NC | 0.4 | - | - | - |
| 2.0 | 0.2 | NC | 0.4 | - | - | - |
| 2.2 | 0.1 | NC | 0.2 | - | - | - |
| 2.4 | 0.1 | NC | 0.2 | - | - | - |
| 2.6 | 0.1 | NC | 0.2 | - | - | - |
| 2.8 | 0.8 | NC | 1.6 | - | - | - |
| 3.0 | 0.2 | NC | 0.4 | - | - | - |
| 3.2 | 0.1 | NC | 0.2 | - | - | - |
| 3.4 | 0.1 | NC | 0.2 | - | - | - |
| 3.6 | 0.1 | NC | 0.2 | - | - | - |
| 3.8 | - | - | - | 18 | 36 | 48 |
| 4.0 | 0.8 | LC | 1.6 | - | - | - |
| 4.2 | 0.2 | NC | 0.4 | - | - | - |
| 4.4 | 0.3 | NC | 0.6 | - | - | - |
| 4.6 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 4.8 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 5.0 | - | - | - | 16 | 34 | 46 |
| 5.2 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 5.4 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 5.6 | 1.3 | SC | 2.6 | - | - | - |
| 5.8 | - | - | - | 68 | 40 | 164 |
| 6.0 | - | - | - | 65 | 39 | 152 |
| 6.2 | 1.3 | SC | 2.6 | - | - | - |
| 6.4 | 1.3 | SC | 2.6 | - | - | - |
| 6.6 | - | - | - | 13 | 31 | 40 |
| 6.8 | 1.1 | SC | 2.2 | - | - | - |
| 7.0 | 1.1 | SC | 2.2 | - | - | - |
| 7.2 | 1.0 | SC | 2.0 | - | - | - |
| 7.4 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 7.6 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 7.8 | 1.1 | SC | 2.2 | - | - | - |
| 8.0 | 1.1 | SC | 2.2 | - | - | - |
| 8.2 | 0.6 | SC | 1.2 | - | - | - |
| 8.4 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 8.6 | 0.7 | SC | 1.4 | - | - | - |
| 8.8 | 0.6 | SC | 1.2 | - | - | - |
| 9.0 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 9.2 | - | - | - | 39 | 34 | 96 |
| 9.4 | - | - | - | 29 | 33 | 80 |
| 9.6 | - | - | - | 40 | 34 | 100 |
| 9.8 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 10.0 | 0.9 | SC | 1.8 | - | - | - |
| 10.2 | 0.7 | SC | 1.4 | - | - | - |
| 10.4 | 0.9 | SC | 1.8 | - | - | - |
| 10.6 | 0.6 | LC | 1.2 | - | - | - |
| 10.8 | 0.5 | LC | 1.0 | - | - | - |
| 11.0 | 0.5 | LC | 1.0 | - | - | - |
| 11.2 | 0.4 | LC | 0.8 | - | - | - |
| 11.4 | 0.6 | LC | 1.2 | - | - | - |
| 11.6 | 0.7 | LC | 1.4 | - | - | - |
| 11.8 | 1.1 | SC | 2.2 | - | - | - |
| 12.0 | 0.9 | SC | 1.8 | - | - | - |
| 12.2 | - | - | - | 100 | 42 | 600 |
| 12.4 | - | - | - | 100 | 43 | 840 |
| 12.6 | - | - | - | 100 | 43 | 1080 |
| 12.8 | - | - | - | 100 | 43 | 800 |
| 13.0 | - | - | - | 100 | 41 | 520 |
| 13.2 | - | - | - | 100 | 43 | 840 |
| 13.4 | - | - | - | 100 | 42 | 800 |
| 13.6 | - | - | - | 100 | 42 | 800 |
| 13.8 | - | - | - | 100 | 43 | 960 |

Località : Vicenza
 Data : 02.05.94
 Sondaggio N° : 2
 Profondità di falda (m) : 0.10

| Prof.m | CU Kg/cm ² | ORC | QU Kg/cm ² | DR % | φ GRADI | E'-E |
|--------|--------------------------|-----|--------------------------|---------|------------|------|
| 0.2 | - | - | - | - | - | - |
| 0.4 | 0.6 | SC | 1.2 | - | - | - |
| 0.6 | 0.9 | SC | 1.8 | - | - | - |
| 0.8 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 1.0 | 0.9 | LC | 1.8 | - | - | - |
| 1.2 | 0.5 | NC | 1.0 | - | - | - |
| 1.4 | 0.5 | NC | 1.0 | - | - | - |
| 1.6 | 0.6 | NC | 1.2 | - | - | - |
| 1.8 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 2.0 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 2.2 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 2.4 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 2.6 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 2.8 | 0.1 | NC | 0.2 | - | - | - |
| 3.0 | 0.1 | NC | 0.2 | - | - | - |
| 3.2 | 0.1 | NC | 0.2 | - | - | - |
| 3.4 | 0.1 | NC | 0.2 | - | - | - |
| 3.6 | 0.2 | NC | 0.4 | - | - | - |
| 3.8 | 0.3 | NC | 0.6 | - | - | - |
| 4.0 | 0.3 | NC | 0.6 | - | - | - |
| 4.2 | 0.3 | NC | 0.6 | - | - | - |
| 4.4 | 1.0 | SC | 2.0 | - | - | - |
| 4.6 | - | - | - | 37 | 37 | 76 |
| 4.8 | - | - | - | 82 | 42 | 230 |
| 5.0 | - | - | - | 69 | 41 | 164 |
| 5.2 | - | - | - | 61 | 39 | 120 |
| 5.4 | - | - | - | 26 | 36 | 64 |
| 5.6 | 1.3 | SC | 2.6 | - | - | - |
| 5.8 | - | - | - | 86 | 42 | 260 |
| 6.0 | - | - | - | 100 | 43 | 480 |
| 6.2 | - | - | - | 100 | 43 | 520 |
| 6.4 | - | - | - | 100 | 43 | 520 |
| 6.6 | - | - | - | 66 | 39 | 156 |
| 6.8 | 1.3 | SC | 2.6 | - | - | - |
| 7.0 | - | - | - | 74 | 40 | 204 |
| 7.2 | - | - | - | 66 | 39 | 160 |
| 7.4 | - | - | - | 86 | 41 | 280 |
| 7.6 | - | - | - | 100 | 43 | 500 |
| 7.8 | - | - | - | 71 | 39 | 192 |
| 8.0 | - | - | - | 89 | 41 | 300 |
| 8.2 | - | - | - | 14 | 31 | 44 |
| 8.4 | 0.7 | SC | 1.4 | - | - | - |
| 8.6 | 0.7 | SC | 1.4 | - | - | - |
| 8.8 | - | - | - | 10 | 30 | 30 |
| 9.0 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 9.2 | 1.3 | SC | 2.6 | - | - | - |
| 9.4 | - | - | - | 48 | 36 | 112 |
| 9.6 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 9.8 | - | - | - | 66 | 38 | 180 |
| 10.0 | 1.1 | SC | 2.2 | - | - | - |
| 10.2 | 0.9 | SC | 1.8 | - | - | - |
| 10.4 | - | - | - | 12 | 30 | 38 |
| 10.6 | 0.6 | SC | 1.2 | - | - | - |
| 10.8 | 0.5 | LC | 1.0 | - | - | - |
| 11.0 | 0.6 | LC | 1.2 | - | - | - |
| 11.2 | 0.5 | LC | 1.0 | - | - | - |
| 11.4 | 0.7 | SC | 1.4 | - | - | - |
| 11.6 | 1.0 | SC | 2.0 | - | - | - |
| 11.8 | 1.0 | SC | 2.0 | - | - | - |
| 12.0 | - | - | - | 82 | 39 | 300 |

| | | | | | | |
|------|---|---|---|-----|----|------|
| 12.2 | - | - | - | 67 | 37 | 200 |
| 12.4 | - | - | - | 94 | 40 | 400 |
| 12.6 | - | - | - | 94 | 40 | 400 |
| 12.8 | - | - | - | 100 | 41 | 480 |
| 13.0 | - | - | - | 100 | 43 | 800 |
| 13.2 | - | - | - | 100 | 42 | 720 |
| 13.4 | - | - | - | 100 | 43 | 840 |
| 13.6 | - | - | - | 100 | 43 | 880 |
| 13.8 | - | - | - | 100 | 42 | 640 |
| 14.0 | - | - | - | 100 | 41 | 540 |
| 14.2 | - | - | - | 100 | 41 | 520 |
| 14.4 | - | - | - | 100 | 41 | 480 |
| 14.6 | - | - | - | 100 | 42 | 760 |
| 14.8 | - | - | - | 100 | 43 | 880 |
| 15.0 | - | - | - | 100 | 43 | 880 |
| 15.2 | - | - | - | 100 | 42 | 760 |
| 15.4 | - | - | - | 100 | 42 | 760 |
| 15.6 | - | - | - | 100 | 42 | 760 |
| 15.8 | - | - | - | 100 | 42 | 680 |
| 16.0 | - | - | - | 98 | 40 | 480 |
| 16.2 | - | - | - | 85 | 39 | 360 |
| 16.4 | - | - | - | 100 | 41 | 640 |
| 16.6 | - | - | - | 100 | 42 | 720 |
| 16.8 | - | - | - | 100 | 42 | 840 |
| 17.0 | - | - | - | 100 | 41 | 580 |
| 17.2 | - | - | - | 100 | 41 | 640 |
| 17.4 | - | - | - | 100 | 42 | 800 |
| 17.6 | - | - | - | 100 | 42 | 880 |
| 17.8 | - | - | - | 100 | 42 | 800 |
| 18.0 | - | - | - | 100 | 42 | 840 |
| 18.2 | - | - | - | 100 | 40 | 560 |
| 18.4 | - | - | - | 100 | 42 | 920 |
| 18.6 | - | - | - | 100 | 41 | 680 |
| 18.8 | - | - | - | 100 | 41 | 680 |
| 19.0 | - | - | - | 100 | 41 | 600 |
| 19.2 | - | - | - | 100 | 41 | 640 |
| 19.4 | - | - | - | 100 | 42 | 880 |
| 19.6 | - | - | - | 100 | 42 | 800 |
| 19.8 | - | - | - | 100 | 41 | 720 |
| 20.0 | - | - | - | 100 | 40 | 560 |
| 20.2 | - | - | - | 100 | 40 | 600 |
| 20.4 | - | - | - | 100 | 40 | 600 |
| 20.6 | - | - | - | 100 | 40 | 560 |
| 20.8 | - | - | - | 81 | 38 | 360 |
| 21.0 | - | - | - | 30 | 31 | 100 |
| 21.2 | - | - | - | 100 | 40 | 640 |
| 21.4 | - | - | - | 100 | 40 | 600 |
| 21.6 | - | - | - | 100 | 41 | 720 |
| 21.8 | - | - | - | 100 | 40 | 600 |
| 22.0 | - | - | - | 100 | 40 | 640 |
| 22.2 | - | - | - | 100 | 40 | 600 |
| 22.4 | - | - | - | 100 | 41 | 880 |
| 22.6 | - | - | - | 100 | 42 | 920 |
| 22.8 | - | - | - | 100 | 42 | 1000 |
| 23.0 | - | - | - | 100 | 41 | 800 |
| 23.2 | - | - | - | 100 | 42 | 1080 |
| 23.4 | - | - | - | 100 | 42 | 960 |

Georicerche s.a.s.

Carrara S. G. (Pd)

Località : Vicenza
 Data : 09.05.94
 Sondaggio N° : 3
 Profondità di falda (m) : 0.90

| Prof.m | CU Kg/cm ² | ORC | QU Kg/cm ² | DR % | φ GRADI | E'-E |
|--------|--------------------------|-----|--------------------------|---------|------------|------|
| 0.2 | - | - | - | - | - | - |
| 0.4 | 0.8 | LC | 1.6 | - | - | - |
| 0.6 | 0.9 | NC | 1.8 | - | - | - |
| 0.8 | 1.2 | NC | 2.4 | - | - | - |
| 1.0 | 1.0 | NC | 2.0 | - | - | - |
| 1.2 | 1.1 | NC | 2.2 | - | - | - |
| 1.4 | 0.8 | NC | 1.6 | - | - | - |
| 1.6 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 1.8 | 0.8 | NC | 1.6 | - | - | - |
| 2.0 | 1.0 | NC | 2.0 | - | - | - |
| 2.2 | 0.8 | NC | 1.6 | - | - | - |
| 2.4 | 1.2 | NC | 2.4 | - | - | - |
| 2.6 | 0.7 | NC | 1.4 | - | - | - |
| 2.8 | 0.5 | NC | 1.0 | - | - | - |
| 3.0 | 0.7 | NC | 1.4 | - | - | - |
| 3.2 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 3.4 | 0.5 | NC | 1.0 | - | - | - |
| 3.6 | 0.8 | NC | 1.6 | - | - | - |
| 3.8 | 0.3 | NC | 0.6 | - | - | - |
| 4.0 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 4.2 | 0.7 | NC | 1.4 | - | - | - |
| 4.4 | 0.7 | NC | 1.4 | - | - | - |
| 4.6 | 0.2 | NC | 0.4 | - | - | - |
| 4.8 | 0.2 | NC | 0.4 | - | - | - |
| 5.0 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 5.2 | 0.6 | NC | 1.2 | - | - | - |
| 5.4 | 0.7 | LC | 1.4 | - | - | - |
| 5.6 | 0.5 | NC | 1.0 | - | - | - |
| 5.8 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 6.0 | - | - | - | 16 | 32 | 50 |
| 6.2 | 0.5 | NC | 1.0 | - | - | - |
| 6.4 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 6.6 | - | - | - | 15 | 31 | 46 |
| 6.8 | - | - | - | 19 | 32 | 60 |
| 7.0 | 0.7 | SC | 1.4 | - | - | - |
| 7.2 | - | - | - | 15 | 31 | 48 |
| 7.4 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 7.6 | 0.7 | SC | 1.4 | - | - | - |
| 7.8 | 1.0 | SC | 2.0 | - | - | - |
| 8.0 | 0.7 | SC | 1.4 | - | - | - |
| 8.2 | 0.7 | SC | 1.4 | - | - | - |
| 8.4 | 0.9 | SC | 1.8 | - | - | - |
| 8.6 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 8.8 | 0.7 | SC | 1.4 | - | - | - |
| 9.0 | 0.7 | SC | 1.4 | - | - | - |
| 9.2 | 0.5 | LC | 1.0 | - | - | - |
| 9.4 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 9.6 | 1.1 | SC | 2.2 | - | - | - |
| 9.8 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 10.0 | 0.5 | LC | 1.0 | - | - | - |
| 10.2 | - | - | - | 31 | 33 | 88 |
| 10.4 | 0.9 | SC | 1.8 | - | - | - |
| 10.6 | 0.6 | LC | 1.2 | - | - | - |
| 10.8 | 0.5 | LC | 1.0 | - | - | - |
| 11.0 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 11.2 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 11.4 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 11.6 | 0.4 | NC | 0.8 | - | - | - |
| 11.8 | 0.5 | LC | 1.0 | - | - | - |
| 12.0 | 0.9 | SC | 1.8 | - | - | - |
| 12.2 | 1.1 | SC | 2.2 | - | - | - |
| 12.4 | 1.0 | SC | 2.0 | - | - | - |
| 12.6 | 0.9 | SC | 1.8 | - | - | - |
| 12.8 | 0.9 | SC | 1.8 | - | - | - |
| 13.0 | 1.1 | SC | 2.2 | - | - | - |
| 13.2 | 1.1 | SC | 2.2 | - | - | - |
| 13.4 | 1.2 | SC | 2.4 | - | - | - |
| 13.6 | - | - | - | 100 | 42 | 800 |
| 13.8 | - | - | - | 100 | 43 | 1000 |

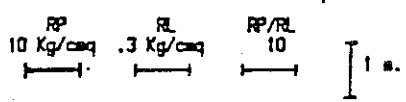
Località : Vicenza
 Data : 09.05.94
 Sondaggio N° : 4
 Profondità di falda (m) : 1.25

| Prof.m | Q1 Kg/cm ² | ORC | Q2 Kg/cm ² | DR % | ↓ GRADI | F'-E |
|--------|--------------------------|-----|--------------------------|---------|------------|------|
| 0.2 | - | - | - | - | - | - |
| 0.4 | 0.9 | - | 1.8 | - | - | - |
| 0.6 | 1.0 | - | 2.0 | - | - | - |
| 0.8 | 0.8 | - | 1.6 | - | - | - |
| 1.0 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 1.2 | 0.8 | - | 1.6 | - | - | - |
| 1.4 | 0.9 | - | 1.8 | - | - | - |
| 1.6 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 1.8 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 2.0 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 2.2 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 2.4 | 0.8 | - | 1.6 | - | - | - |
| 2.6 | 0.4 | - | 0.8 | - | - | - |
| 2.8 | 0.8 | - | 1.6 | - | - | - |
| 3.0 | 0.6 | - | 1.2 | - | - | - |
| 3.2 | 0.3 | - | 0.6 | - | - | - |
| 3.4 | 0.8 | - | 1.6 | - | - | - |
| 3.6 | 0.2 | - | 0.4 | - | - | - |
| 3.8 | 0.2 | - | 0.4 | - | - | - |
| 4.0 | 0.7 | - | 1.4 | - | - | - |
| 4.2 | 0.9 | - | 1.8 | - | - | - |
| 4.4 | 0.9 | - | 1.8 | - | - | - |
| 4.6 | 0.6 | - | 1.2 | - | - | - |
| 4.8 | 0.7 | - | 1.4 | - | - | - |
| 5.0 | 0.5 | - | 1.0 | - | - | - |
| 5.2 | 0.4 | - | 0.8 | - | - | - |
| 5.4 | 0.4 | - | 0.8 | - | - | - |
| 5.6 | 0.4 | - | 0.8 | - | - | - |
| 5.8 | 0.3 | - | 0.6 | - | - | - |
| 6.0 | 1.1 | - | 2.2 | - | - | - |
| 6.2 | 0.6 | - | 1.2 | - | - | - |
| 6.4 | 0.7 | - | 1.4 | - | - | - |
| 6.6 | 1.1 | - | 2.2 | - | - | - |
| 6.8 | 0.6 | - | 1.2 | - | - | - |
| 7.0 | 0.6 | - | 1.2 | - | - | - |
| 7.2 | 0.4 | - | 0.8 | - | - | - |
| 7.4 | 0.6 | - | 1.2 | - | - | - |
| 7.6 | 0.4 | - | 0.8 | - | - | - |
| 7.8 | 0.4 | - | 0.8 | - | - | - |
| 8.0 | 0.3 | - | 0.6 | - | - | - |
| 8.2 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 8.4 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 8.6 | 0.7 | - | 1.4 | - | - | - |
| 8.8 | 0.5 | - | 1.0 | - | - | - |
| 9.0 | 1.0 | - | 2.0 | - | - | - |
| 9.2 | 0.7 | - | 1.4 | - | - | - |
| 9.4 | 0.7 | - | 1.4 | - | - | - |
| 9.6 | 0.6 | - | 1.2 | - | - | - |
| 9.8 | 1.0 | - | 2.0 | - | - | - |
| 10.0 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 10.2 | 0.5 | - | 1.0 | - | - | - |
| 10.4 | 0.7 | - | 1.4 | - | - | - |
| 10.6 | 0.5 | - | 1.0 | - | - | - |
| 10.8 | - | - | - | 10 | 29 | 36 |
| 11.0 | 0.6 | - | 1.2 | - | - | - |
| 11.2 | 0.6 | - | 1.2 | - | - | - |
| 11.4 | 0.6 | - | 1.2 | - | - | - |
| 11.6 | 0.4 | - | 0.8 | - | - | - |
| 11.8 | 0.4 | - | 0.8 | - | - | - |
| 12.0 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 12.2 | 0.8 | - | 1.6 | - | - | - |
| 12.4 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 12.6 | - | - | - | 41 | 33 | 116 |
| 12.8 | - | - | - | 28 | 31 | 88 |
| 13.0 | - | - | - | 28 | 31 | 88 |
| 13.2 | 0.8 | - | 1.6 | - | - | - |
| 13.4 | 0.5 | - | 1.0 | - | - | - |
| 13.6 | 0.9 | - | 1.8 | - | - | - |
| 13.8 | 0.9 | - | 1.8 | - | - | - |
| 14.0 | 0.8 | - | 1.6 | - | - | - |
| 14.2 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 14.4 | 0.6 | - | 1.2 | - | - | - |
| 14.6 | 0.8 | - | 1.6 | - | - | - |
| 14.8 | 1.1 | - | 2.2 | - | - | - |
| 15.0 | - | - | - | 10 | 29 | 38 |
| 15.2 | 0.9 | - | 1.8 | - | - | - |
| 15.4 | 0.8 | - | 1.6 | - | - | - |
| 15.6 | 0.7 | - | 1.4 | - | - | - |
| 15.8 | 0.7 | - | 1.4 | - | - | - |
| 16.0 | 0.5 | - | 1.0 | - | - | - |
| 16.2 | 0.7 | - | 1.4 | - | - | - |
| 16.4 | 1.1 | - | 2.2 | - | - | - |
| 16.6 | 1.1 | - | 2.2 | - | - | - |
| 16.8 | 0.9 | - | 1.8 | - | - | - |
| 17.0 | 1.1 | - | 2.2 | - | - | - |
| 17.2 | 0.8 | - | 1.6 | - | - | - |
| 17.4 | 0.7 | - | 1.4 | - | - | - |
| 17.6 | 1.2 | - | 2.4 | - | - | - |
| 17.8 | - | - | - | 46 | 33 | 152 |
| 18.0 | 1.3 | - | 2.6 | - | - | - |
| 18.2 | - | - | - | 100 | 41 | 800 |
| 18.4 | - | - | - | 100 | 42 | 1040 |

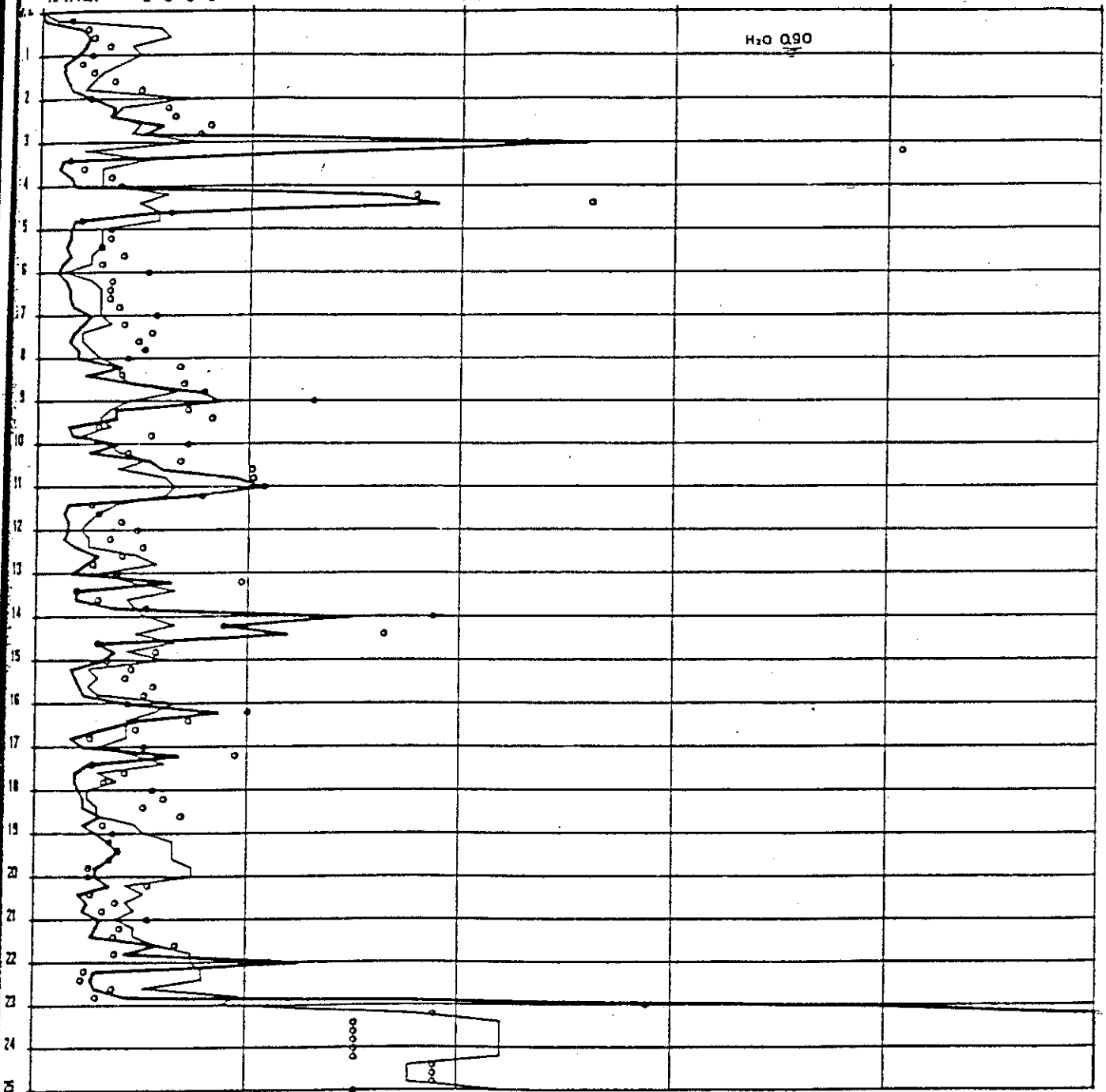
Localita'.....: Yicenza

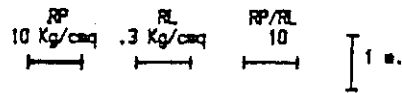
Data: 14.09.89

..... p5

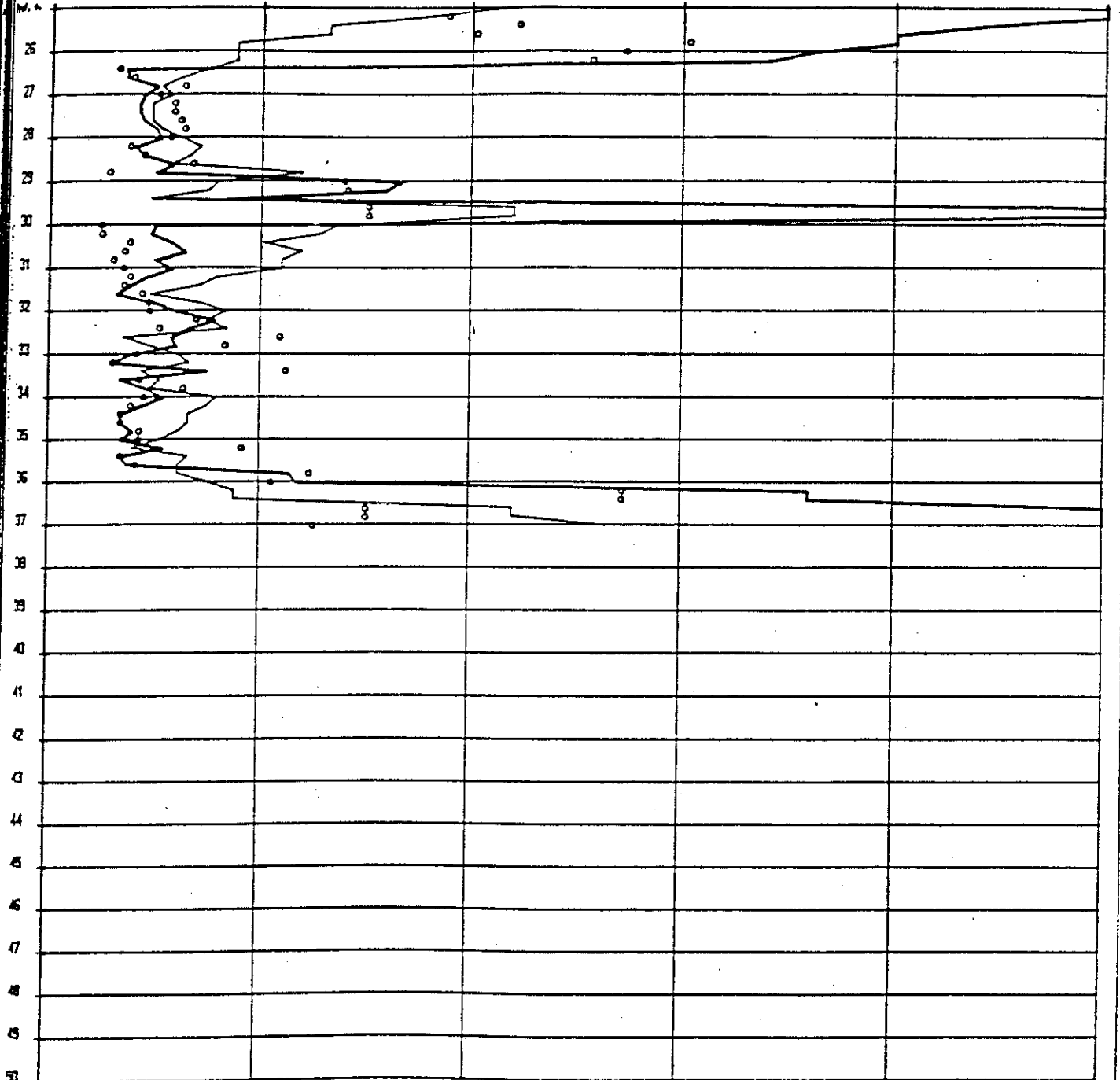


| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP. Kg/cmq. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL. Kg/cmq. | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |





| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP, Kg/cmq. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL, Kg/cmq. | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



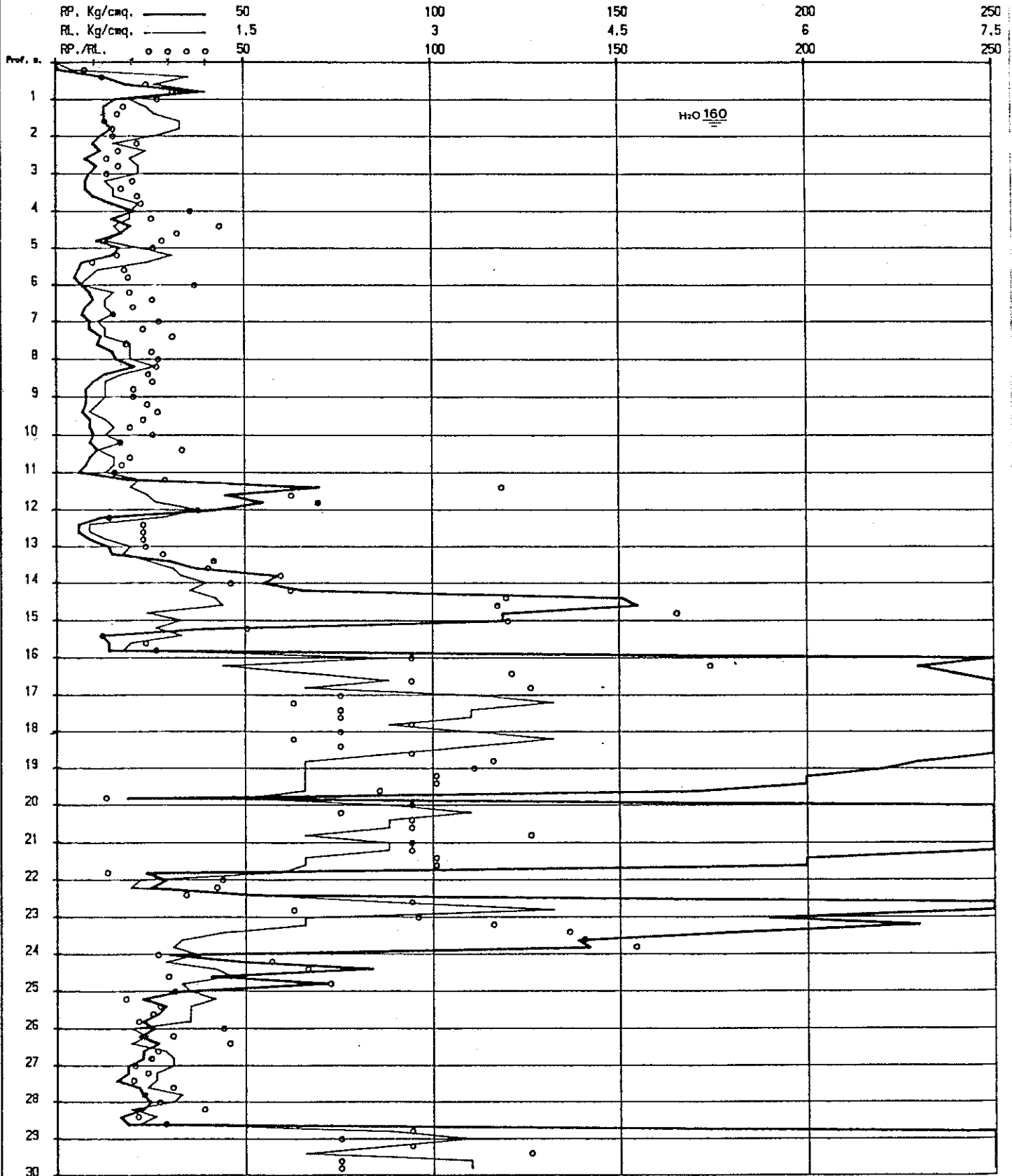
GEORICERCHE s.a.s. di STELLA dr. Luigi Antonio via Mezzavia, 53 35020 Carraro S. G. tel. 049/5231364

Localita'.....: sVicenza

Data.....: 27.07.89.

P6..

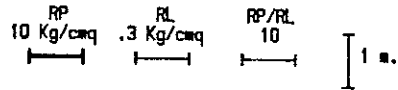
RP 10 Kg/cmq RL .3 Kg/cmq RP/RL 10 1 m.



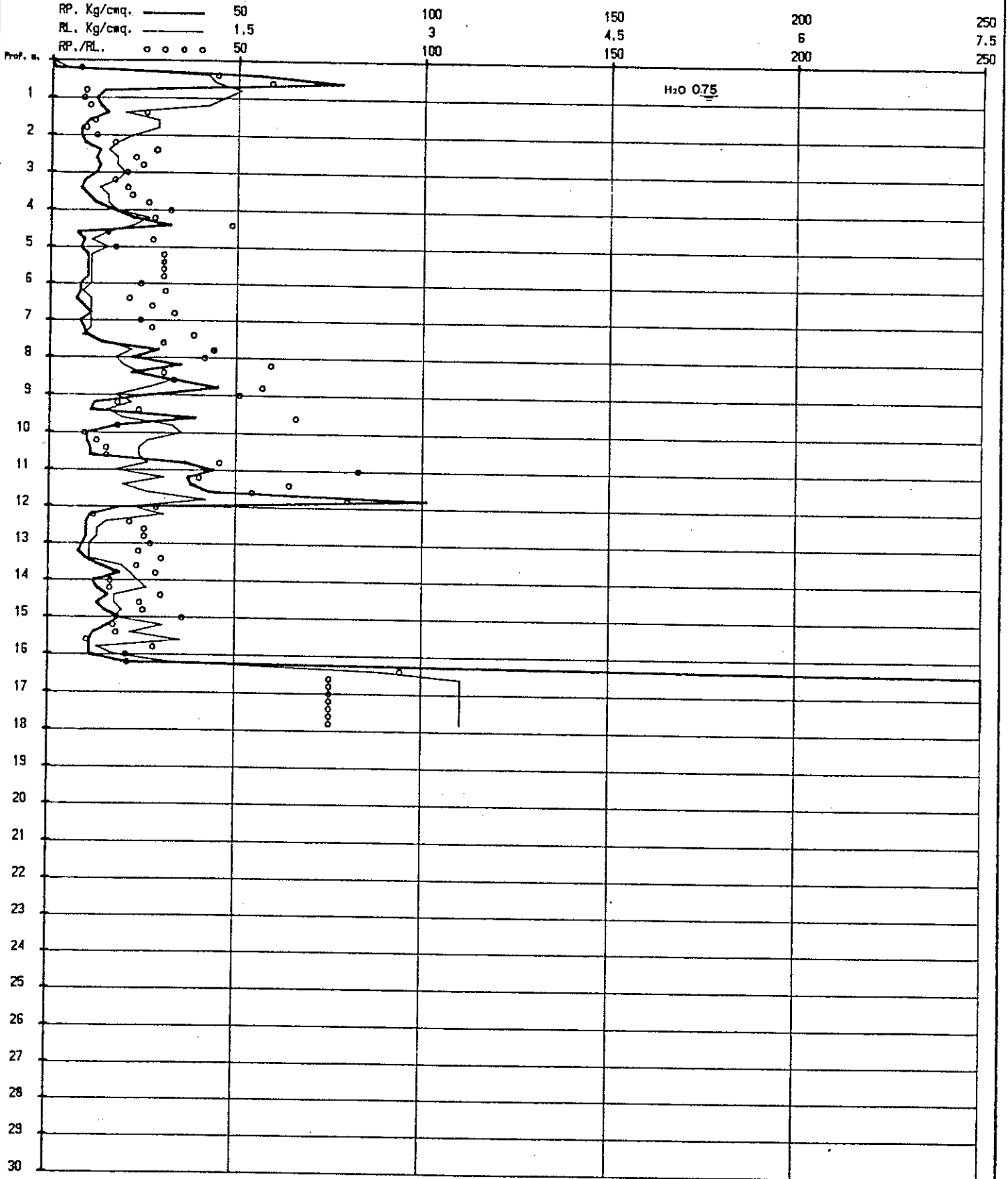
Localita'.....: Vicenza

Data.....: 26.07.89

P7:



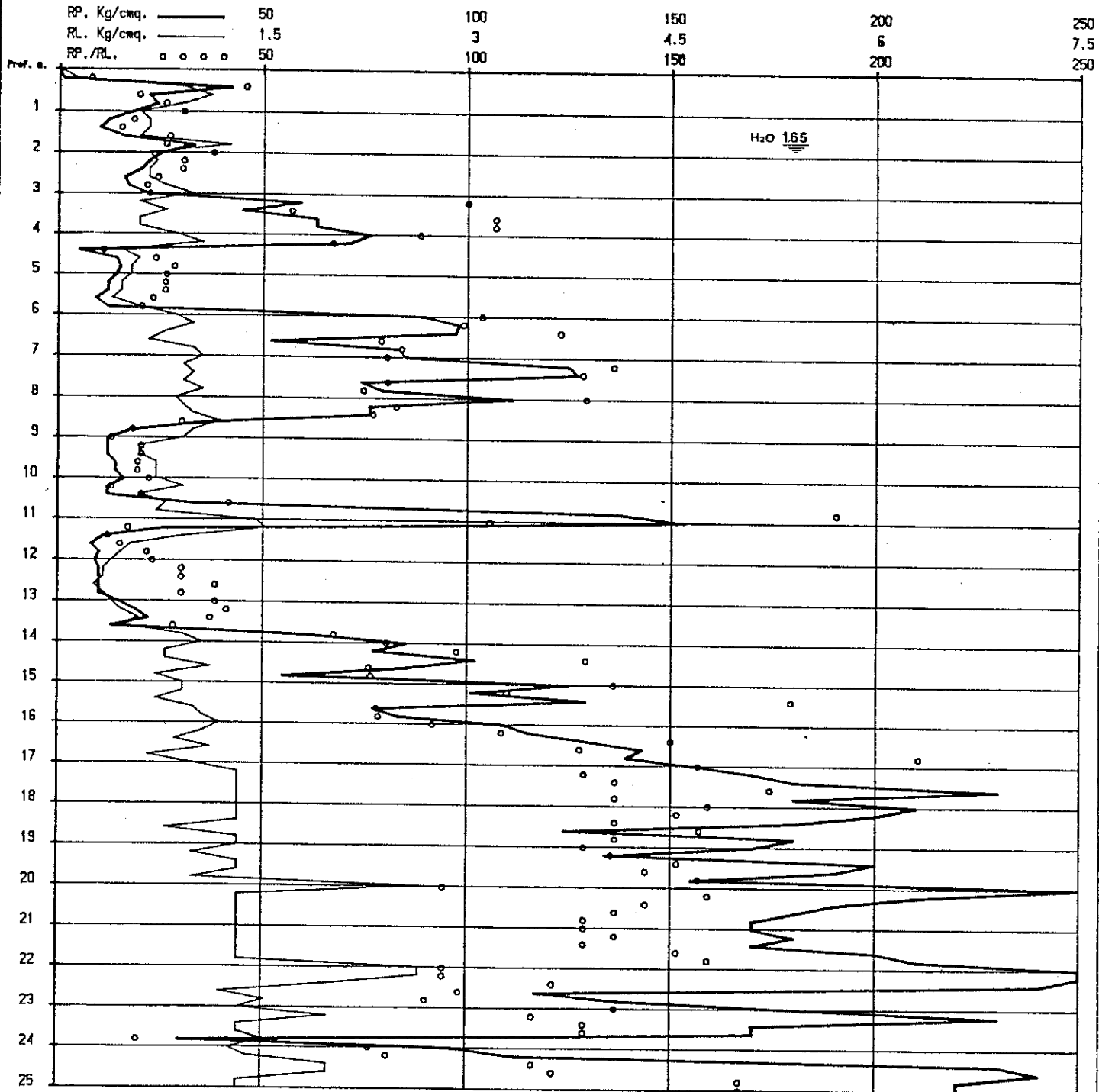
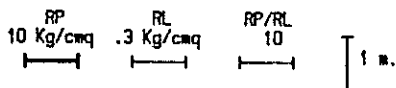
TAB
AB
10



Localita'.....: Vicenza

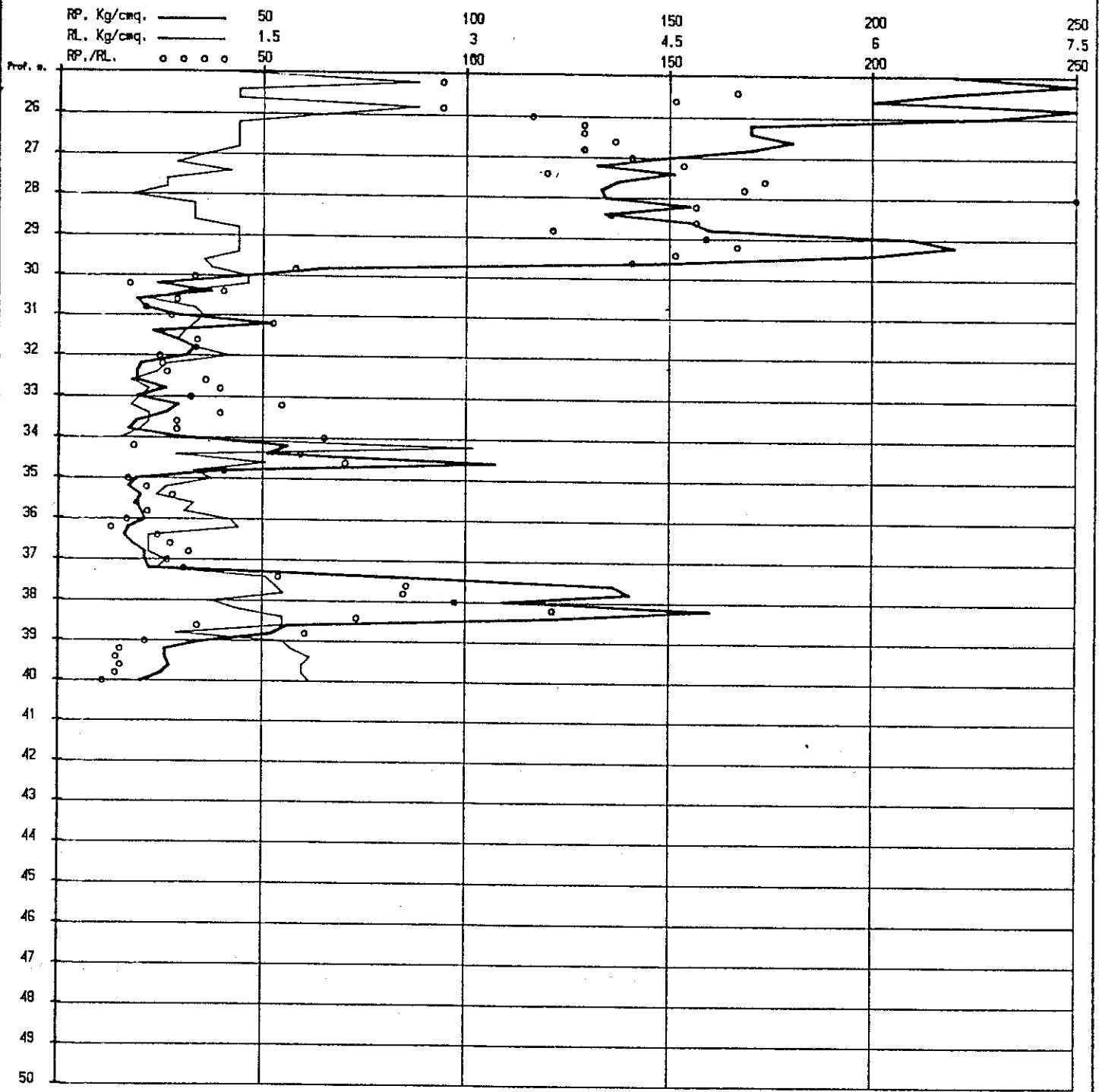
Date: 26.07.89

P8



GEORICERCHE S. a. S. di STELLA dr. Luigi Antonio via Mezzavia, 63 35020 Carrara S. G. tel. 049/5291364

RP 10 Kg/cmq RL .3 Kg/cmq RP/RL 10 1 m.



Localita'.....: Vicenza

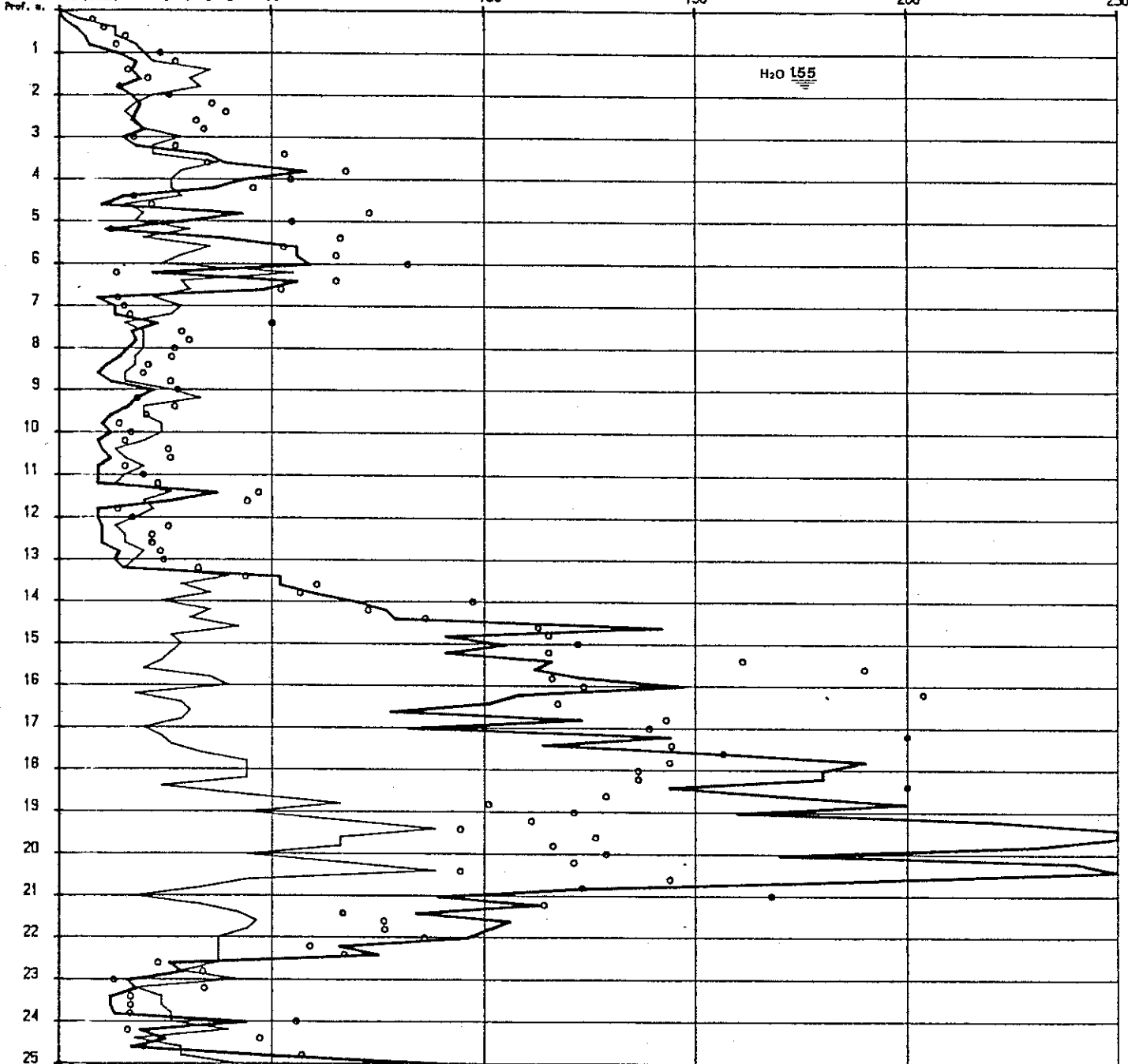
Data: 26.07.89

P.9:

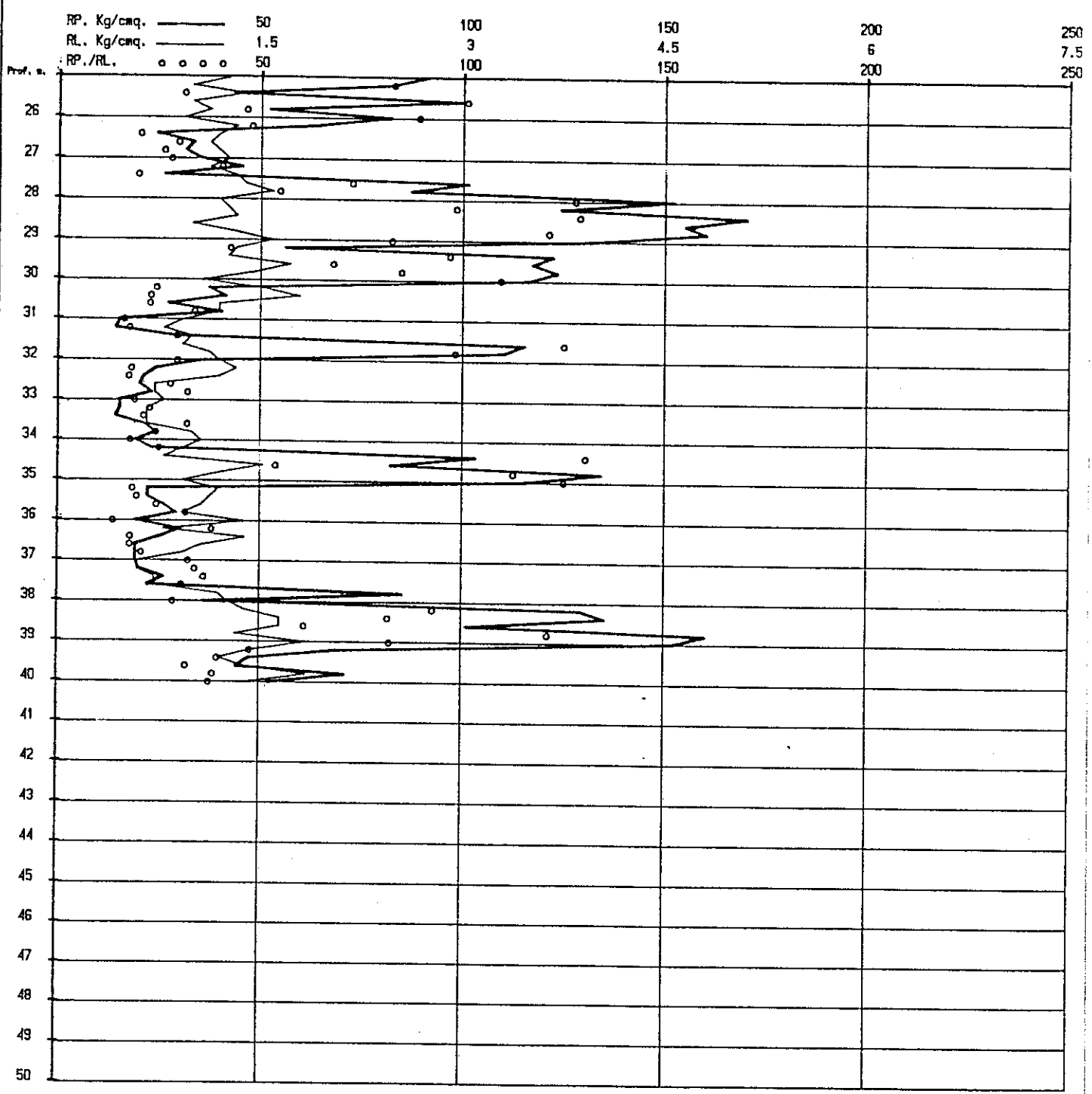
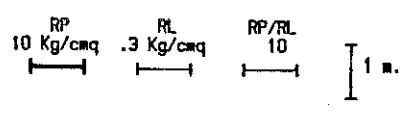
RP 10 Kg/cmq RL .3 Kg/cmq RP/RL 10 | 1 m.

TAB
AB
8/1

| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP. Kg/cmq. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL. Kg/cmq. | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



GEORICERCHE s.a.s. di STELLA dr. Luigi Antonio via Mezzavia, 63 35020 Carrara S. G. tel. 049/5291364

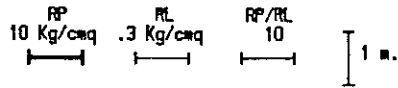


GEORICERCHE S.a.S. di STELLA dr. Luigi Antonio via Mezzavia, 63 35020 Carrara S. G. tel. 049/5291364

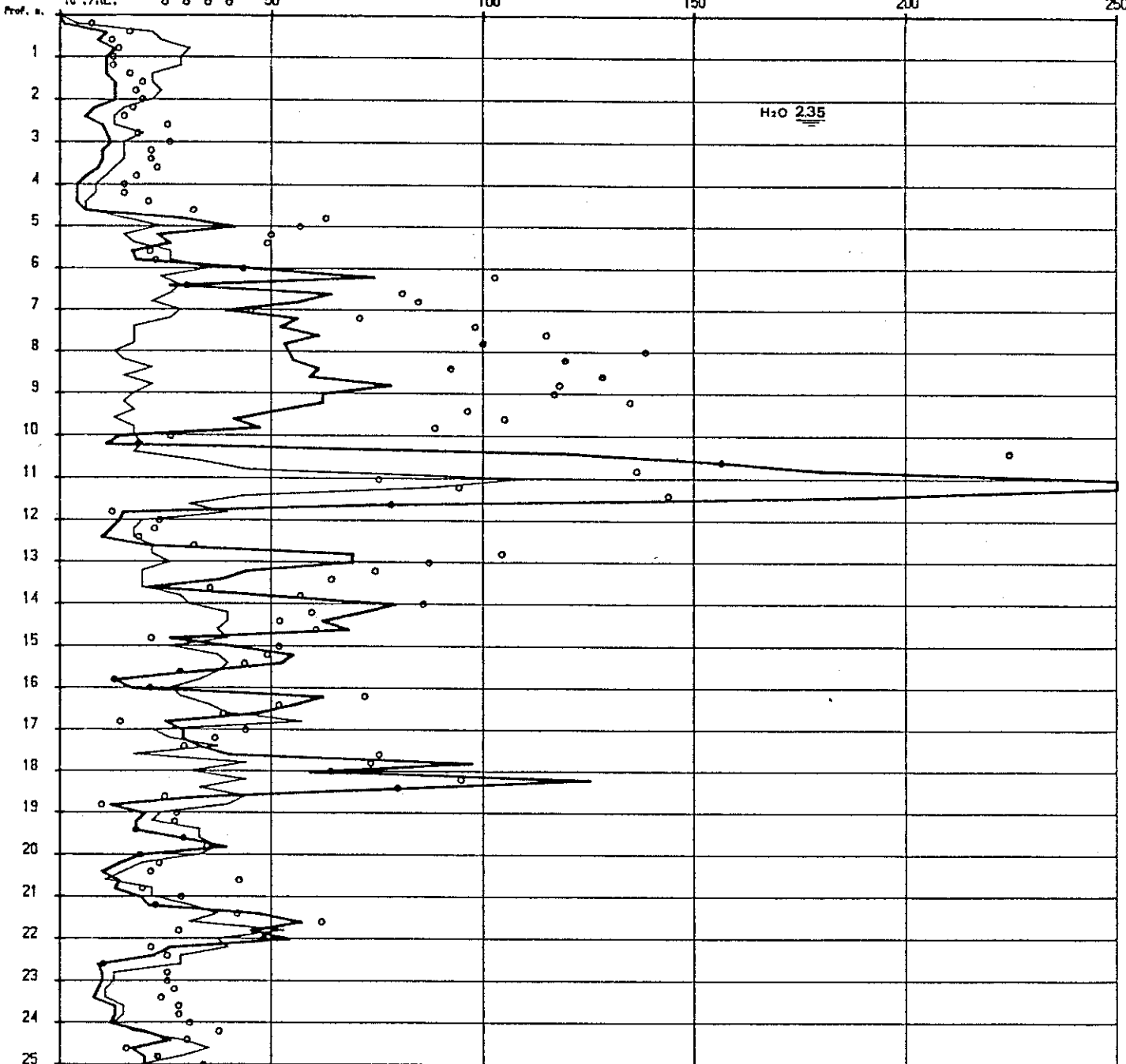
Localita'.....: Vicenza

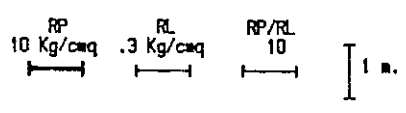
Data: 25.07.89

P10

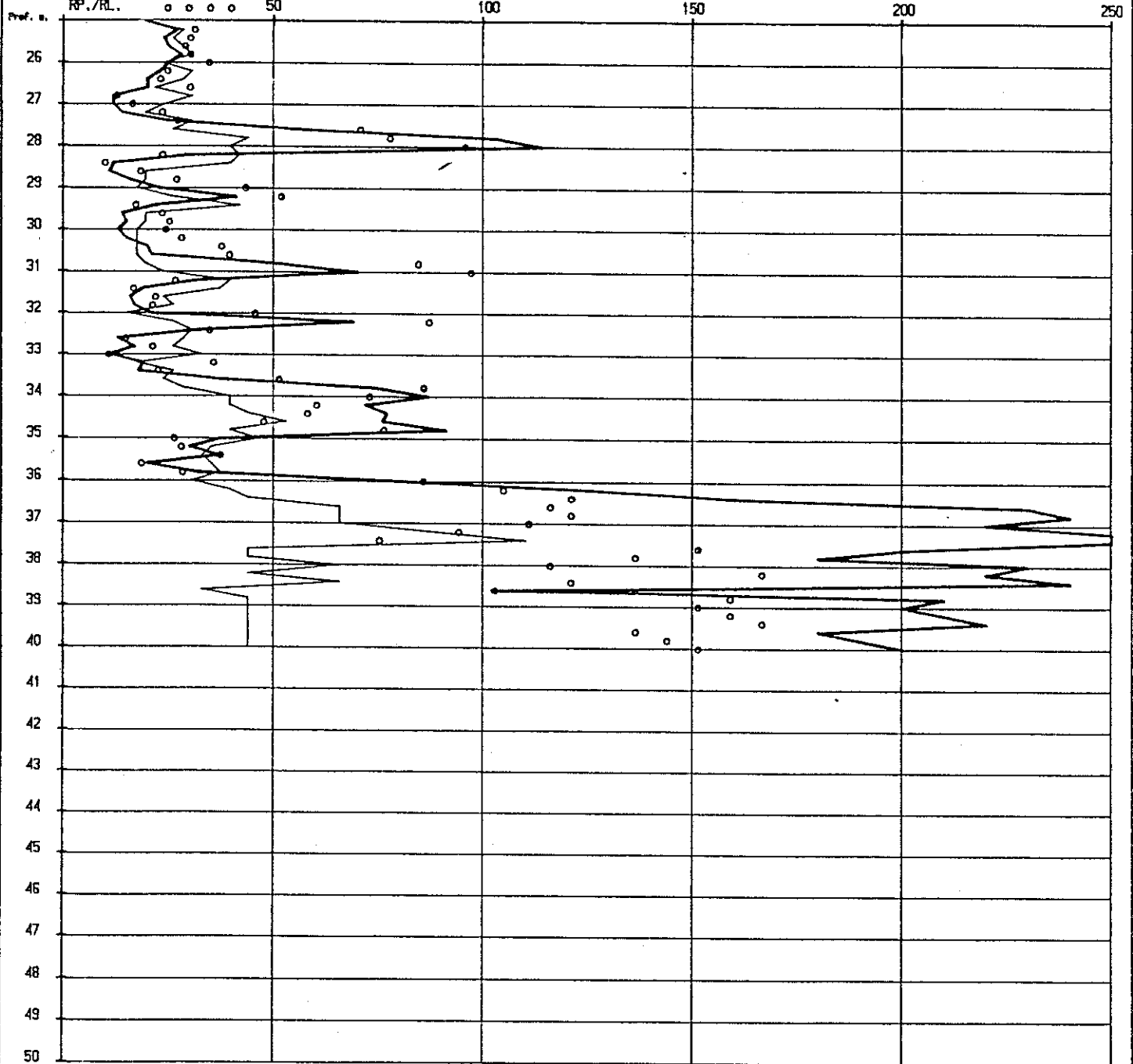


| | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP. Kg/cm ² . | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL. Kg/cm ² . | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |





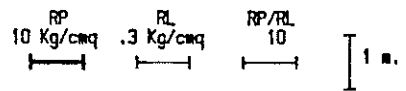
| | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP, Kg/cm² | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL, Kg/cm² | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



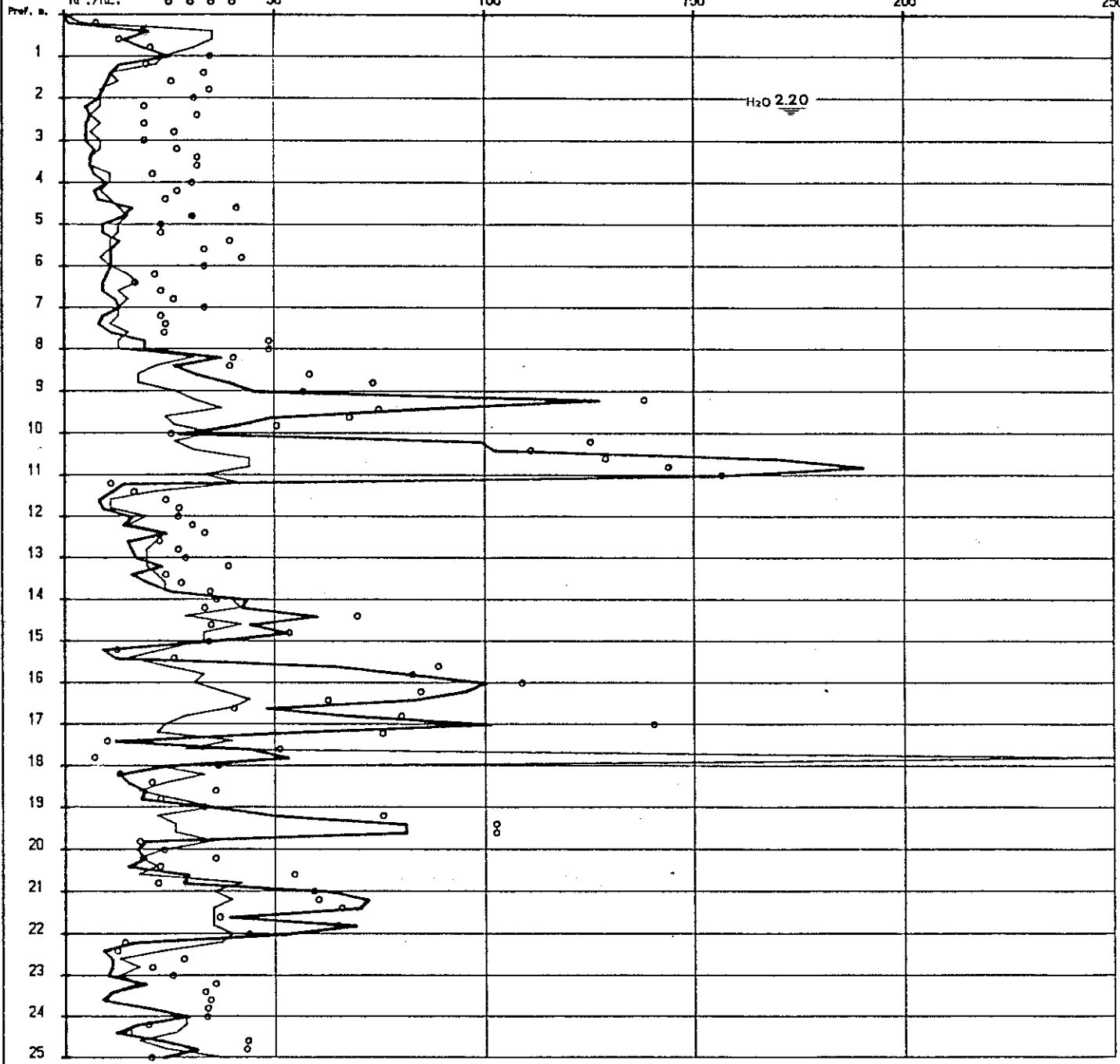
Localita'.....: Vicenza

Data: 25.07.89

P11:

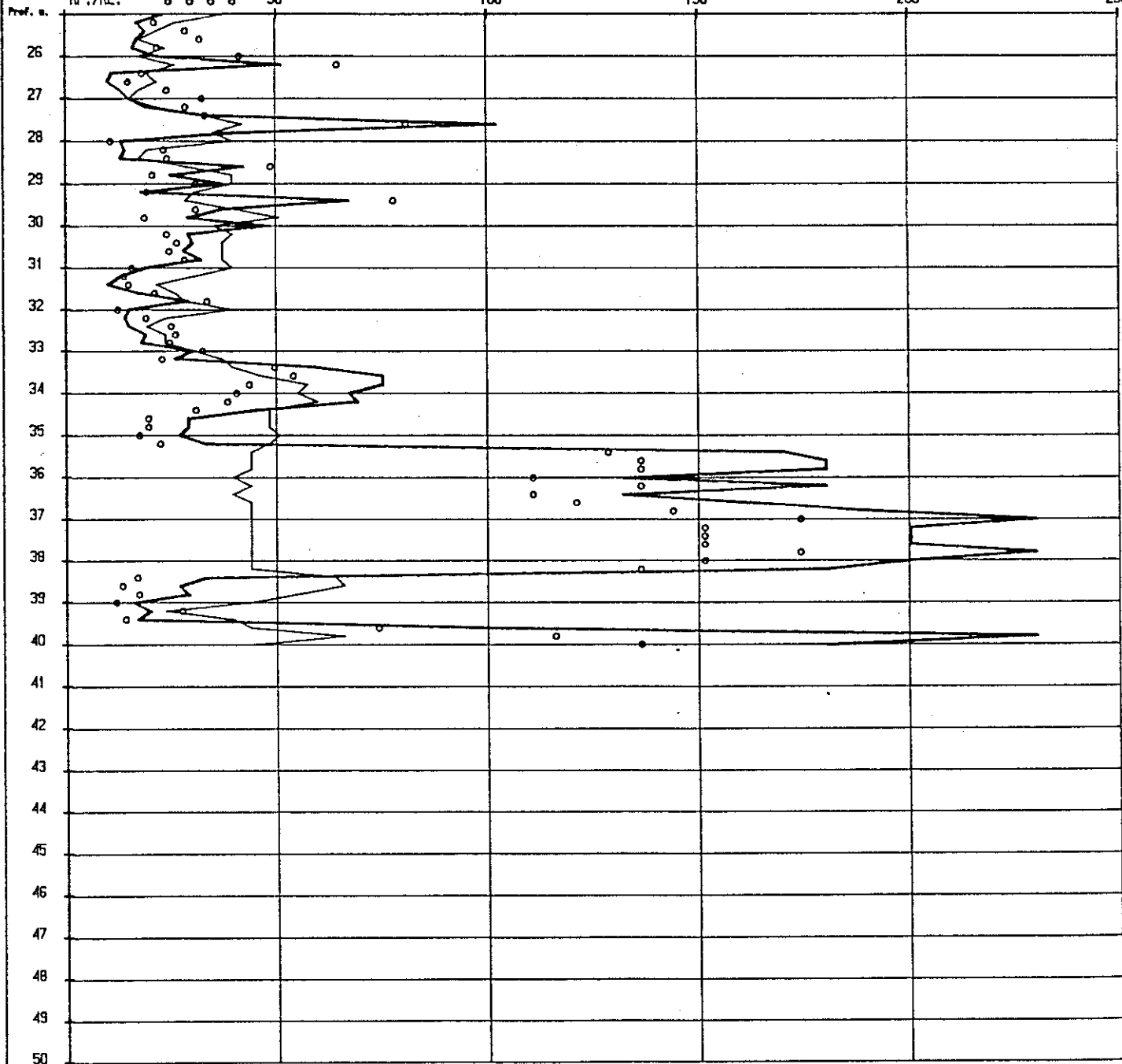


| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP. Kg/cmq. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL. Kg/cmq. | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



RP 10 Kg/cmq RL .3 Kg/cmq RP/RL 10 1 m.

RP, Kg/cmq. 50 100 150 200 250
 RL, Kg/cmq. 1.5 3 4.5 6 7.5
 RP./RL. 50 100 150 200 250



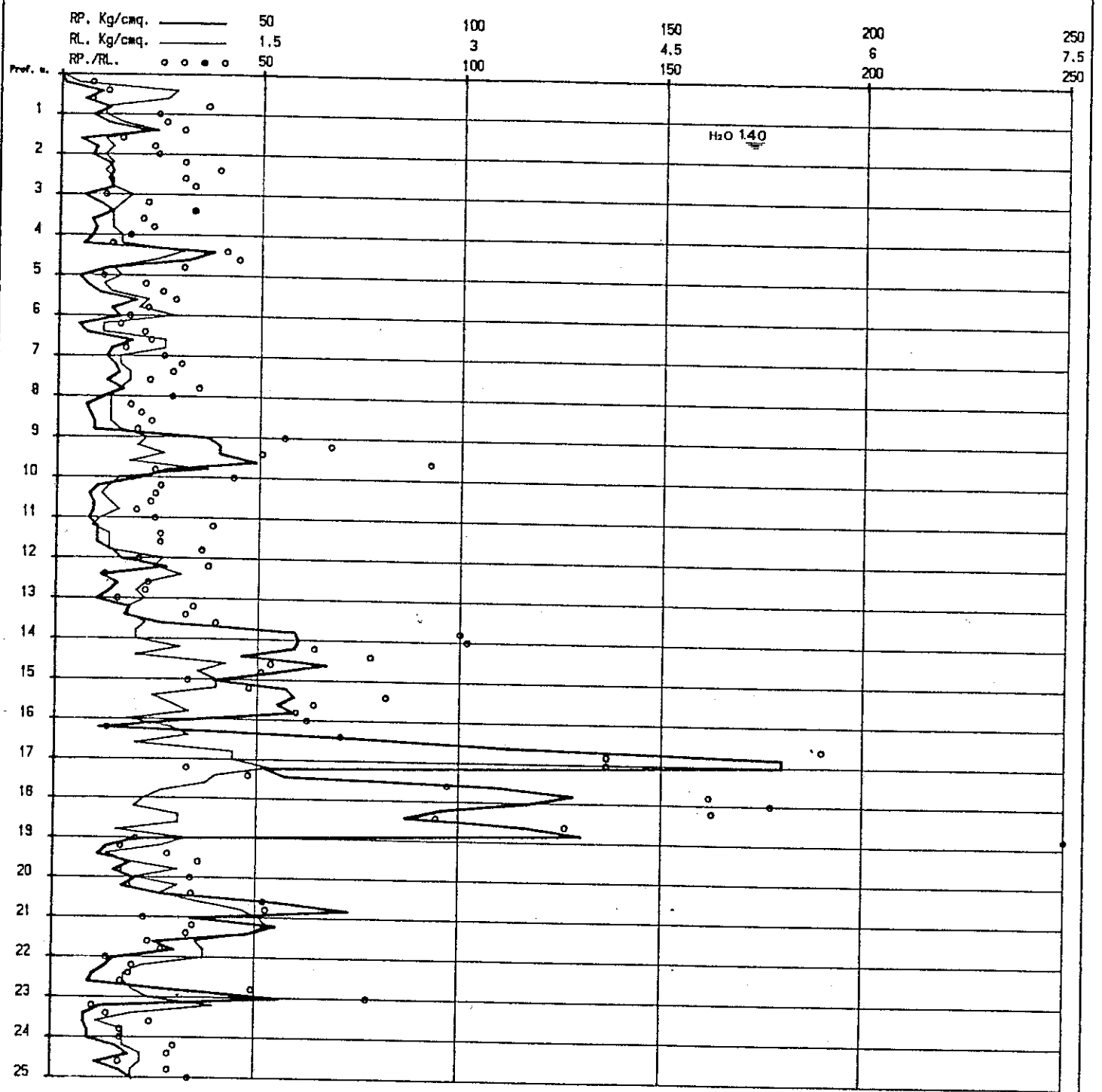
GEORICERCHE s.a.s. di STELLA dr. Luigi Antonio via Mezzavia, 63 35020 Carrara S. G. tel. 049/5291364

Localita'.....: Vicenza

Data: 24.07.89

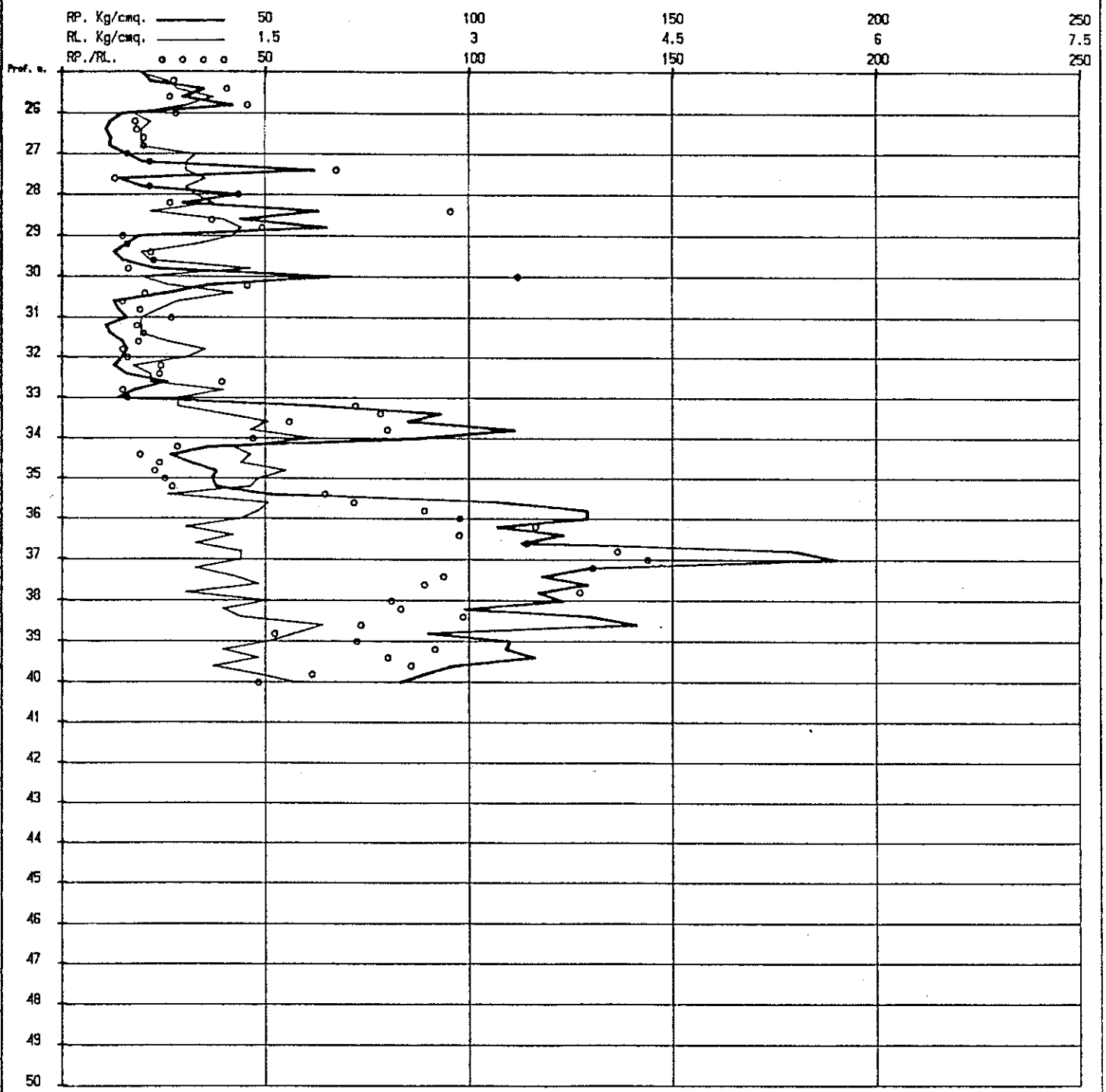
P12:

RP 10 Kg/cmq RL .3 Kg/cmq RP/RL 10 | 1 m.



GEORICERCHE s.a.s. di STELLA dr. Luigi Antonio via Mezzavia, 63 35020 Carrara S. G. tel. 049/5291364

RP 10 Kg/cm² RL 0.3 Kg/cm² RP/RL 10 1 m.

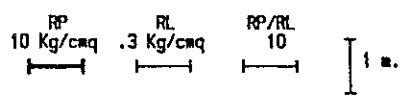


GEORICERCHE S.A.S. di STELLA dr. Luigi Antonio via Mezzavia, 63 35028 Carrara S. G. tel. 049/5291364

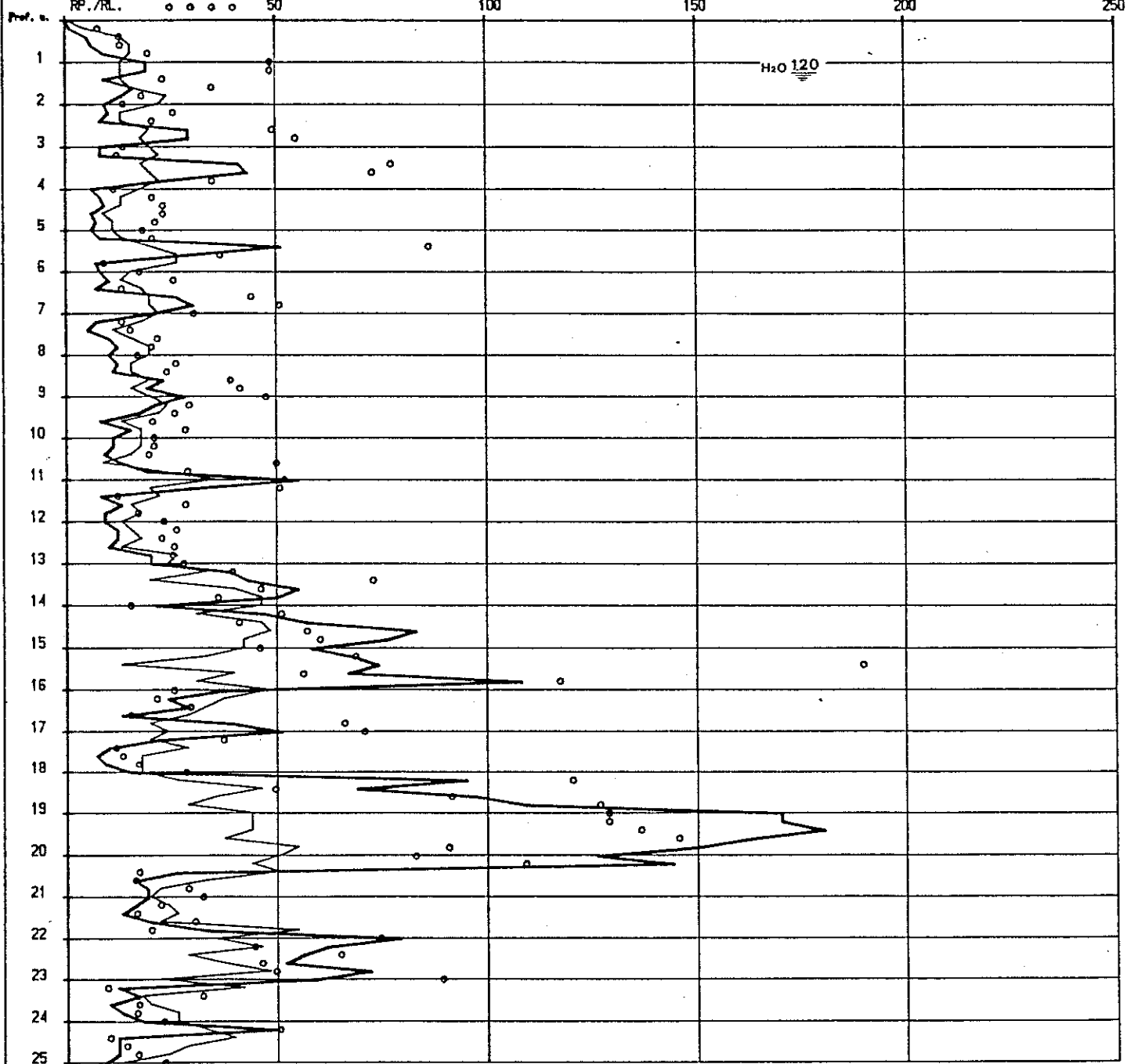
Localita'.....: Vicenza

Data: 25.07.89

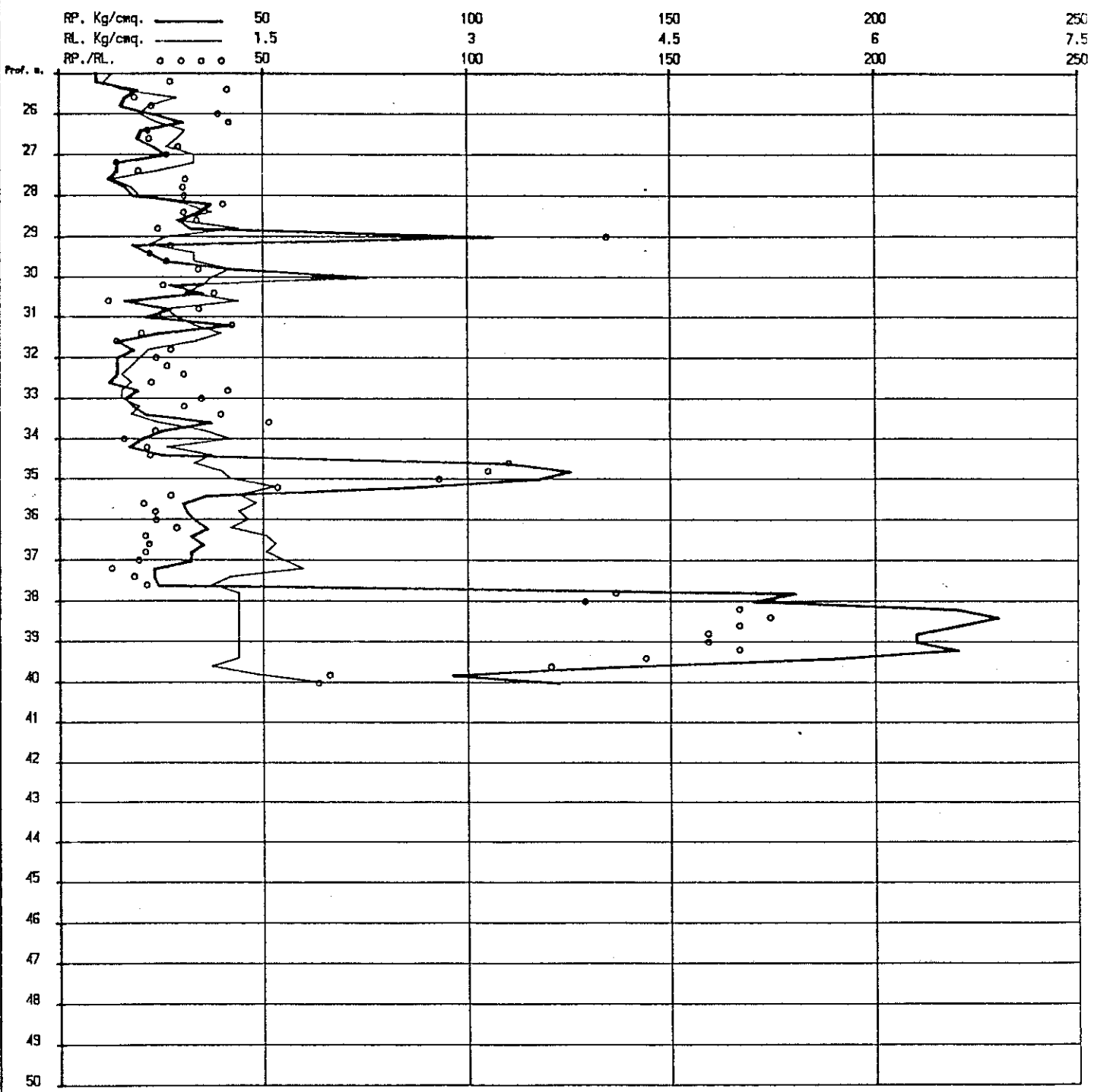
P13:



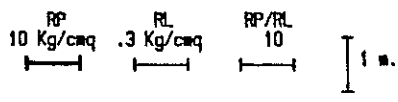
| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP, Kg/cm². | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL, Kg/cm². | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



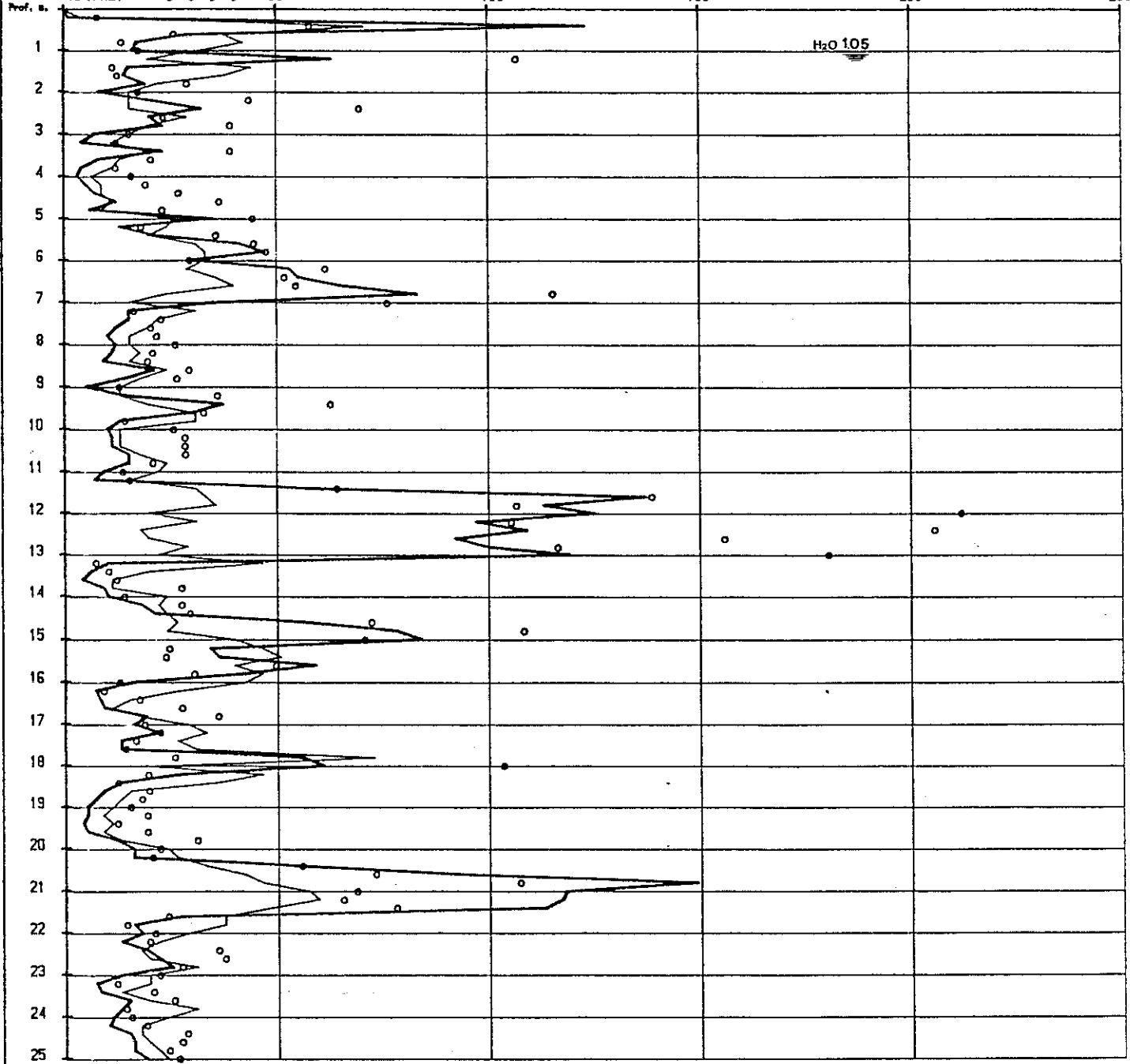
RP 10 Kg/cmq RL .3 Kg/cmq RP/RL 10 | 1 m.



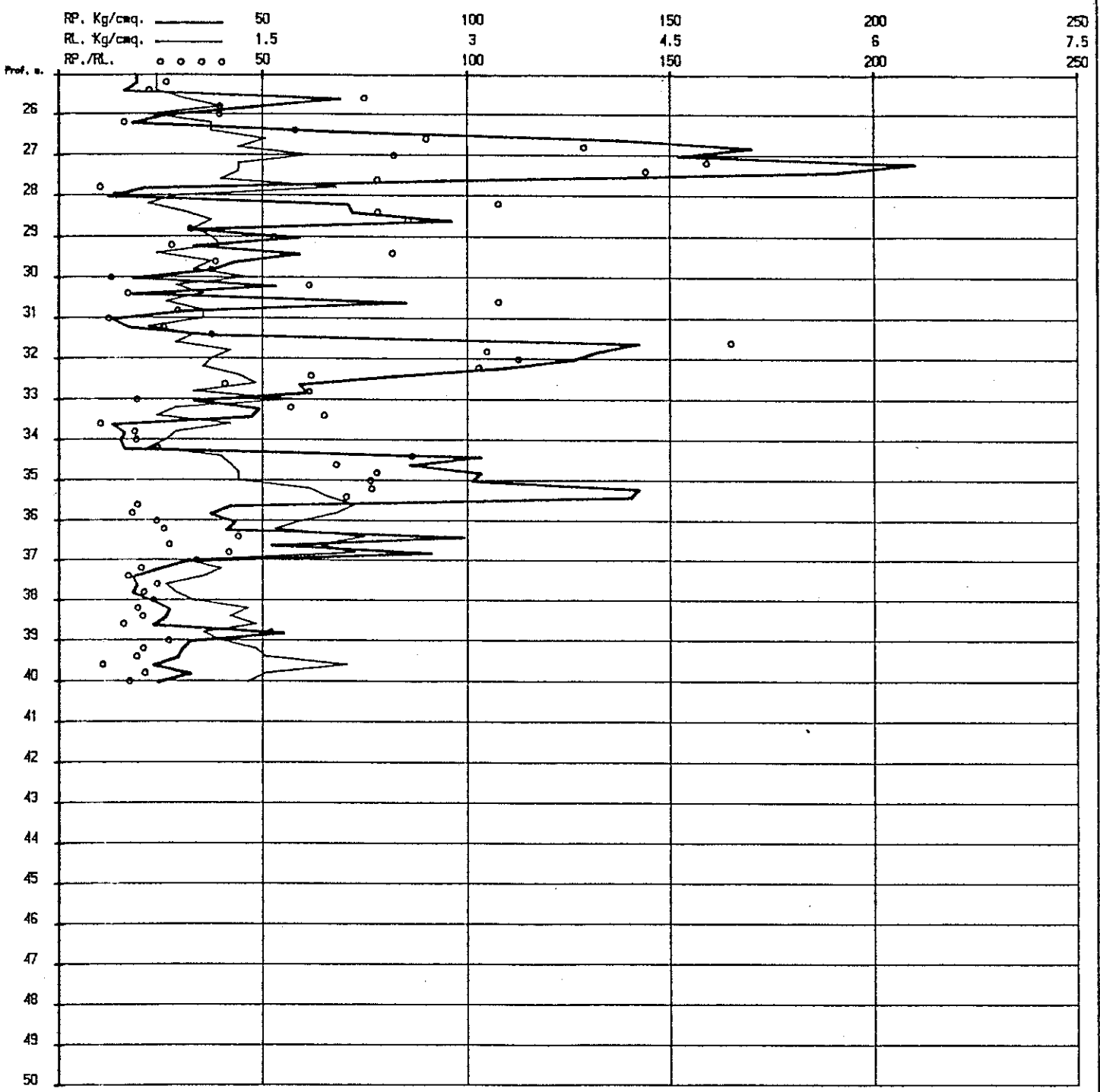
Localita'.....: Vicenza
Data: 24.07.89
P14.



| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP. Kg/cmq. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL. Kg/cmq. | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



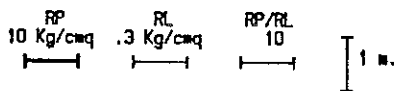
$\overbrace{\hspace{1cm}}^{RP}$ 10 Kg/cm²
 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{RL}$.3 Kg/cm²
 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{RP/RL}$ 10
 | 1 m.



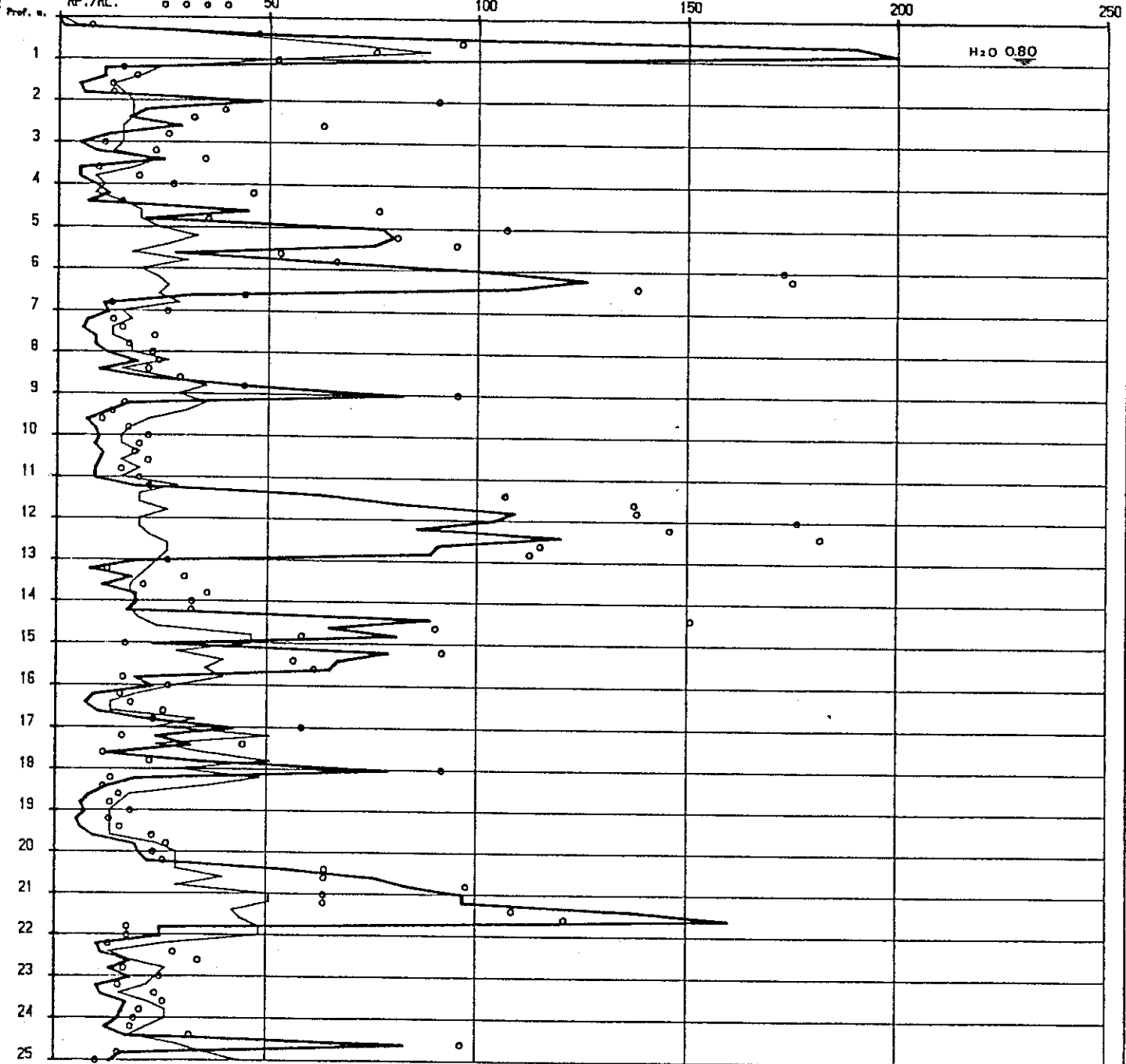
Localita'.....: Vicenza

Data: 24.07.89

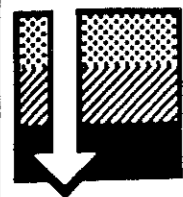
P15



| | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP. Kg/cm ² . | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL. Kg/cm ² . | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



GEORICERCHE s.a.s. di STELLA dr. Luigi Antonio via Mezzavia, 63 35020 Carrara S. G. tel. 049/5291364



Gruppo Maffei

geosondaggi s.r.l. via Europa 34 ESTE (PD) t. 0429/3617 - 3417

COMMITTENTE AUTOSTRADA A4 BS-PD

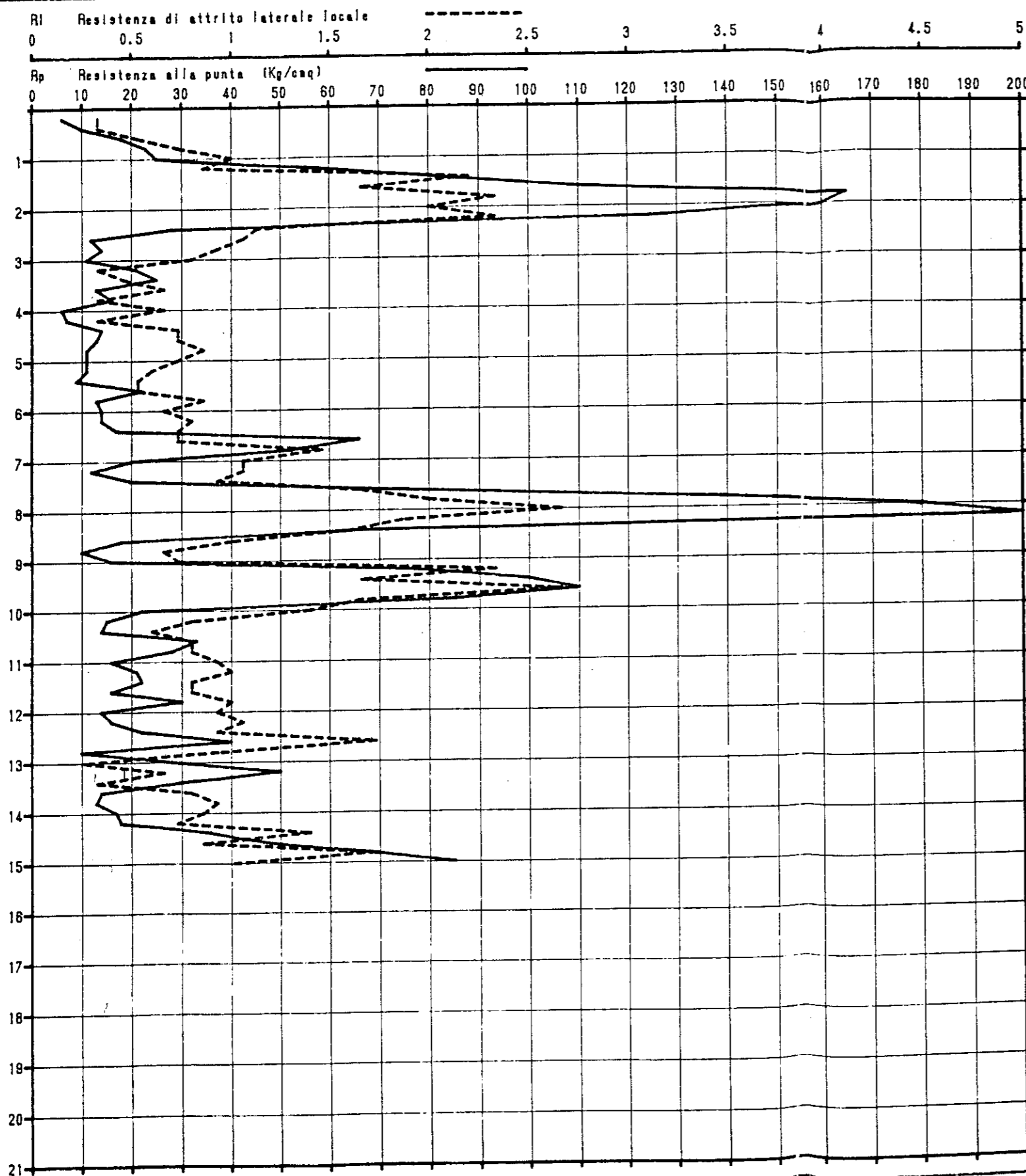
PROVA C.P.T. N° P16

QUOTA

CANTIERE TANG. MONTECCHIO-VICENZA

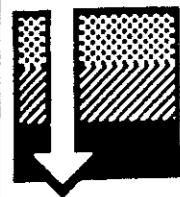
-20.00 DATA 27.04.80

55607 TAV.35/137 SEGUE



| Pr | Rp | RI | Rp/RI |
|------|-----|------|-------|
| 0.2 | 6 | 0.33 | 18 |
| 0.4 | 10 | 0.33 | 30 |
| 0.6 | 18 | 0.53 | 34 |
| 0.8 | 23 | 0.73 | 32 |
| 1.0 | 25 | 1.00 | 25 |
| 1.2 | 57 | 0.86 | 66 |
| 1.4 | 82 | 2.20 | 37 |
| 1.6 | 110 | 1.86 | 59 |
| 1.8 | 165 | 2.33 | 71 |
| 2.0 | 160 | 2.00 | 80 |
| 2.2 | 125 | 2.33 | 54 |
| 2.4 | 28 | 1.13 | 25 |
| 2.6 | 12 | 1.06 | 11 |
| 2.8 | 14 | 0.93 | 15 |
| 3.0 | 11 | 0.80 | 14 |
| 3.2 | 21 | 0.33 | 64 |
| 3.4 | 25 | 0.46 | 54 |
| 3.6 | 13 | 0.66 | 20 |
| 3.8 | 16 | 0.33 | 48 |
| 4.0 | 8 | 0.66 | 9 |
| 4.2 | 7 | 0.33 | 21 |
| 4.4 | 14 | 0.73 | 19 |
| 4.6 | 13 | 0.73 | 18 |
| 4.8 | 11 | 0.86 | 13 |
| 5.0 | 11 | 0.73 | 15 |
| 5.2 | 11 | 0.60 | 18 |
| 5.4 | 9 | 0.53 | 17 |
| 5.6 | 22 | 0.53 | 42 |
| 5.8 | 13 | 0.86 | 15 |
| 6.0 | 14 | 0.66 | 21 |
| 6.2 | 14 | 0.80 | 18 |
| 6.4 | 17 | 0.73 | 23 |
| 6.6 | 66 | 0.73 | 90 |
| 6.8 | 52 | 1.46 | 36 |
| 7.0 | 20 | 1.06 | 19 |
| 7.2 | 12 | 1.06 | 11 |
| 7.4 | 20 | 0.93 | 22 |
| 7.6 | 74 | 1.66 | 45 |
| 7.8 | 140 | 2.00 | 70 |
| 8.0 | 180 | 2.66 | 68 |
| 8.2 | 200 | 1.86 | 108 |
| 8.4 | 66 | 1.60 | 41 |
| 8.6 | 18 | 1.00 | 18 |
| 8.8 | 10 | 0.66 | 15 |
| 9.0 | 16 | 0.73 | 22 |
| 9.2 | 77 | 2.33 | 33 |
| 9.4 | 100 | 1.66 | 60 |
| 9.6 | 110 | 2.66 | 41 |
| 9.8 | 85 | 1.66 | 51 |
| 10.0 | 22 | 1.40 | 16 |
| 10.2 | 15 | 0.80 | 19 |
| 10.4 | 14 | 0.60 | 23 |
| 10.6 | 33 | 0.80 | 41 |
| 10.8 | 28 | 0.60 | 35 |
| 11.0 | 18 | 0.93 | 17 |
| 11.2 | 21 | 1.00 | 21 |
| 11.4 | 22 | 0.80 | 28 |
| 11.6 | 18 | 0.80 | 20 |
| 11.8 | 30 | 1.00 | 30 |
| 12.0 | 14 | 0.93 | 15 |

| Pr | Rp | RI | Rp/RI |
|------|----|------|-------|
| 12.2 | 16 | 1.06 | 15 |
| 12.4 | 22 | 0.93 | 24 |
| 12.6 | 40 | 1.73 | 23 |
| 12.8 | 10 | 0.93 | 11 |
| 13.0 | 28 | 0.26 | 108 |
| 13.2 | 50 | 0.66 | 76 |
| 13.4 | 30 | 0.33 | 91 |
| 13.6 | 14 | 0.80 | 18 |
| 13.8 | 13 | 0.93 | 14 |
| 14.0 | 17 | 0.86 | 20 |
| 14.2 | 18 | 0.73 | 25 |
| 14.4 | 36 | 1.40 | 26 |
| 14.6 | 47 | 0.86 | 55 |
| 14.8 | 68 | 1.73 | 39 |
| 15.0 | 85 | 1.00 | 85 |



Gruppo Maffei

geosondaggi s.r.l. via europa 34 ESTE (PD) t. 0429/3617 - 3417

COMMITTENTE AUTOSTRADA A4 BS-PD

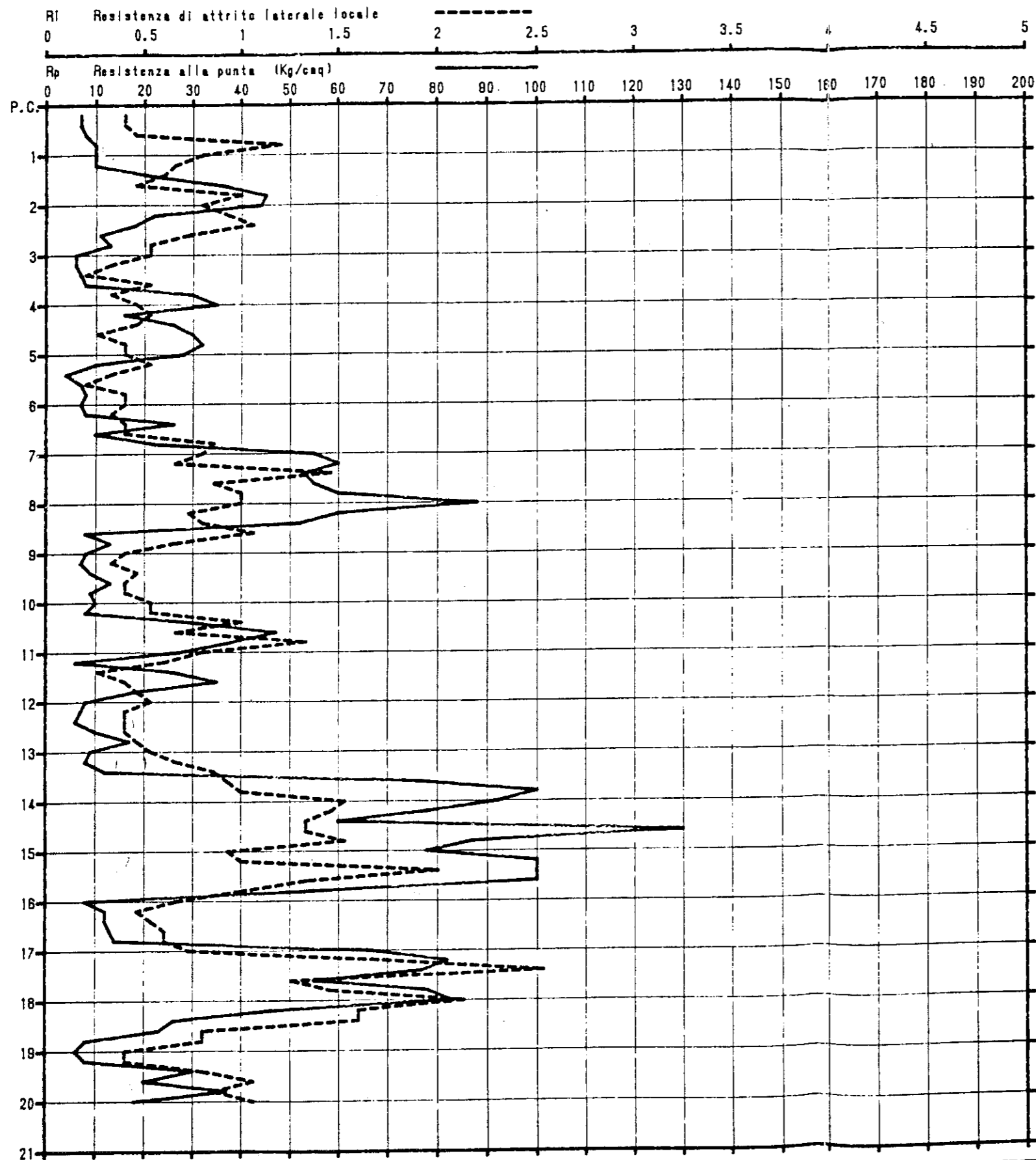
CANTIERE TANG. MONTECCHIO-VICENZA

PROVA C.P.T. N° P17

QUOTA 30 m

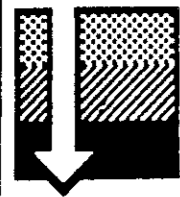
DATA 27.04.80

55607 TAV.36/137



| Pr | Rp | RI | $\frac{Rp}{RI}$ |
|------|----|------|-----------------|
| 0.2 | 7 | 0.40 | 18 |
| 0.4 | 7 | 0.40 | 18 |
| 0.6 | 8 | 0.46 | 17 |
| 0.8 | 10 | 1.20 | 8 |
| 1.0 | 10 | 0.80 | 13 |
| 1.2 | 10 | 0.66 | 15 |
| 1.4 | 21 | 0.80 | 31 |
| 1.6 | 38 | 0.46 | 70 |
| 1.8 | 45 | 1.00 | 45 |
| 2.0 | 44 | 0.80 | 55 |
| 2.2 | 22 | 0.93 | 24 |
| 2.4 | 18 | 1.06 | 17 |
| 2.6 | 11 | 0.73 | 15 |
| 2.8 | 13 | 0.53 | 25 |
| 3.0 | 6 | 0.53 | 11 |
| 3.2 | 6 | 0.33 | 18 |
| 3.4 | 7 | 0.20 | 35 |
| 3.6 | 8 | 0.53 | 15 |
| 3.8 | 30 | 0.33 | 91 |
| 4.0 | 35 | 0.46 | 76 |
| 4.2 | 18 | 0.53 | 30 |
| 4.4 | 26 | 0.46 | 57 |
| 4.6 | 30 | 0.26 | 115 |
| 4.8 | 32 | 0.40 | 80 |
| 5.0 | 28 | 0.40 | 70 |
| 5.2 | 10 | 0.53 | 19 |
| 5.4 | 4 | 0.33 | 12 |
| 5.6 | 7 | 0.20 | 35 |
| 5.8 | 8 | 0.40 | 20 |
| 6.0 | 7 | 0.40 | 17 |
| 6.2 | 8 | 0.33 | 24 |
| 6.4 | 26 | 0.40 | 65 |
| 6.6 | 10 | 0.40 | 25 |
| 6.8 | 22 | 0.86 | 25 |
| 7.0 | 55 | 0.80 | 69 |
| 7.2 | 60 | 0.86 | 69 |
| 7.4 | 53 | 1.46 | 36 |
| 7.6 | 55 | 0.86 | 64 |
| 7.8 | 60 | 1.00 | 60 |
| 8.0 | 88 | 1.00 | 88 |
| 8.2 | 60 | 0.73 | 82 |
| 8.4 | 52 | 0.80 | 65 |
| 8.6 | 8 | 1.06 | 8 |
| 8.8 | 13 | 0.66 | 20 |
| 9.0 | 6 | 0.40 | 20 |
| 9.2 | 7 | 0.53 | 21 |
| 9.4 | 9 | 0.46 | 20 |
| 9.6 | 13 | 0.40 | 33 |
| 9.8 | 9 | 0.40 | 23 |
| 10.0 | 10 | 0.53 | 18 |
| 10.2 | 8 | 0.53 | 15 |
| 10.4 | 30 | 1.00 | 30 |
| 10.6 | 47 | 0.86 | 71 |
| 10.8 | 38 | 1.33 | 29 |
| 11.0 | 27 | 0.80 | 34 |
| 11.2 | 6 | 0.60 | 10 |
| 11.4 | 26 | 0.26 | 100 |
| 11.6 | 35 | 0.40 | 88 |
| 11.8 | 18 | 0.46 | 39 |
| 12.0 | 8 | 0.53 | 15 |

| Pr | Rp | RI | $\frac{Rp}{RI}$ |
|------|-----|------|-----------------|
| 12.2 | 7 | 0.40 | 18 |
| 12.4 | 6 | 0.40 | 15 |
| 12.6 | 10 | 0.40 | 25 |
| 12.8 | 17 | 0.46 | 37 |
| 13.0 | 9 | 0.53 | 17 |
| 13.2 | 8 | 0.66 | 12 |
| 13.4 | 12 | 0.86 | 14 |
| 13.6 | 76 | 0.93 | 82 |
| 13.8 | 100 | 1.00 | 100 |
| 14.0 | 92 | 1.53 | 60 |
| 14.2 | 78 | 1.46 | 53 |
| 14.4 | 60 | 1.33 | 45 |
| 14.6 | 130 | 1.33 | 98 |
| 14.8 | 87 | 1.53 | 57 |
| 15.0 | 78 | 0.93 | 84 |
| 15.2 | 100 | 1.00 | 100 |
| 15.4 | 100 | 2.00 | 50 |
| 15.6 | 100 | 1.33 | 75 |
| 15.8 | 55 | 1.00 | 55 |
| 16.0 | 8 | 0.66 | 12 |
| 16.2 | 12 | 0.46 | 26 |
| 16.4 | 12 | 0.53 | 23 |
| 16.6 | 13 | 0.60 | 22 |
| 16.8 | 14 | 0.60 | 23 |
| 17.0 | 66 | 0.73 | 90 |
| 17.2 | 82 | 1.73 | 47 |
| 17.4 | 77 | 2.53 | 30 |
| 17.6 | 55 | 1.26 | 44 |
| 17.8 | 78 | 1.46 | 53 |
| 18.0 | 83 | 2.13 | 39 |
| 18.2 | 46 | 1.60 | 29 |
| 18.4 | 26 | 1.80 | 16 |
| 18.6 | 23 | 0.80 | 29 |
| 18.8 | 8 | 0.80 | 10 |
| 19.0 | 6 | 0.40 | 15 |
| 19.2 | 8 | 0.40 | 20 |
| 19.4 | 30 | 0.80 | 38 |
| 19.6 | 20 | 1.06 | 19 |
| 19.8 | 37 | 0.86 | 43 |
| 20.0 | 18 | 1.06 | 17 |



Gruppo Maffei

geosondaggi s.r.l. via europa 34 ESTE (PD) t. 0429/3817 - 3417

COMMITTENTE AUTOSTRADA A4 BS-PD

CANTIERE TANG. MONTECCHIO-VICENZA

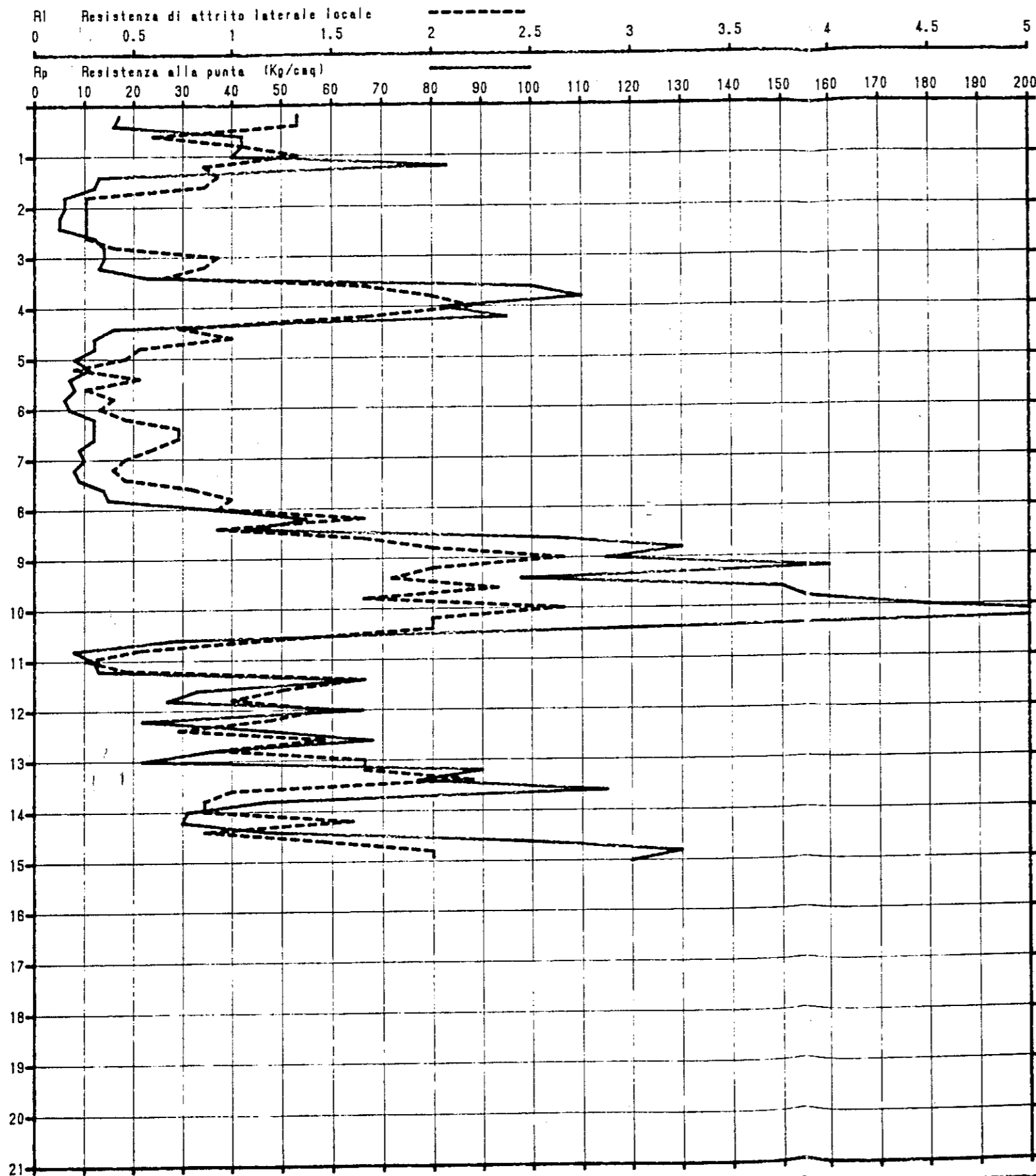
PROVA C.P.T. N° P17

QUOTA

-20.00

DATA 27.04.90

55607 TAV.36/137 SEGUE



| Pr | Rp | RI | $\frac{Rp}{RI}$ |
|------|-----|------|-----------------|
| 0.2 | 17 | 1.33 | 13 |
| 0.4 | 16 | 1.33 | 12 |
| 0.6 | 42 | 0.60 | 70 |
| 0.8 | 42 | 1.08 | 40 |
| 1.0 | 40 | 1.33 | 30 |
| 1.2 | 83 | 0.86 | 97 |
| 1.4 | 13 | 0.93 | 14 |
| 1.6 | 12 | 0.86 | 14 |
| 1.8 | 6 | 0.26 | 23 |
| 2.0 | 6 | 0.26 | 23 |
| 2.2 | 5 | 0.26 | 19 |
| 2.4 | 5 | 0.26 | 19 |
| 2.6 | 12 | 0.26 | 46 |
| 2.8 | 14 | 0.40 | 35 |
| 3.0 | 14 | 0.93 | 15 |
| 3.2 | 13 | 0.86 | 15 |
| 3.4 | 23 | 0.86 | 35 |
| 3.6 | 100 | 1.66 | 80 |
| 3.8 | 110 | 2.00 | 55 |
| 4.0 | 82 | 2.20 | 37 |
| 4.2 | 95 | 1.66 | 57 |
| 4.4 | 16 | 0.73 | 22 |
| 4.6 | 12 | 1.00 | 12 |
| 4.8 | 12 | 0.53 | 23 |
| 5.0 | 8 | 0.46 | 17 |
| 5.2 | 11 | 0.20 | 55 |
| 5.4 | 7 | 0.53 | 13 |
| 5.6 | 8 | 0.26 | 31 |
| 5.8 | 6 | 0.40 | 15 |
| 6.0 | 7 | 0.33 | 21 |
| 6.2 | 12 | 0.46 | 28 |
| 6.4 | 12 | 0.73 | 16 |
| 6.6 | 12 | 0.73 | 16 |
| 6.8 | 9 | 0.60 | 15 |
| 7.0 | 10 | 0.46 | 22 |
| 7.2 | 8 | 0.40 | 20 |
| 7.4 | 9 | 0.46 | 20 |
| 7.6 | 14 | 0.80 | 18 |
| 7.8 | 15 | 1.00 | 15 |
| 8.0 | 37 | 0.93 | 40 |
| 8.2 | 55 | 1.66 | 33 |
| 8.4 | 44 | 0.93 | 47 |
| 8.6 | 105 | 1.66 | 63 |
| 8.8 | 130 | 2.00 | 65 |
| 9.0 | 115 | 2.66 | 43 |
| 9.2 | 160 | 2.00 | 60 |
| 9.4 | 98 | 1.80 | 54 |
| 9.6 | 150 | 2.33 | 64 |
| 9.8 | 155 | 1.66 | 93 |
| 10.0 | 180 | 2.66 | 68 |
| 10.2 | 220 | 2.00 | 110 |
| 10.4 | 120 | 2.00 | 60 |
| 10.6 | 28 | 1.26 | 22 |
| 10.8 | 8 | 0.53 | 15 |
| 11.0 | 12 | 0.26 | 46 |
| 11.2 | 13 | 0.46 | 28 |
| 11.4 | 65 | 1.66 | 39 |
| 11.6 | 33 | 1.28 | 26 |
| 11.8 | 27 | 1.00 | 27 |
| 12.0 | 66 | 1.46 | 45 |

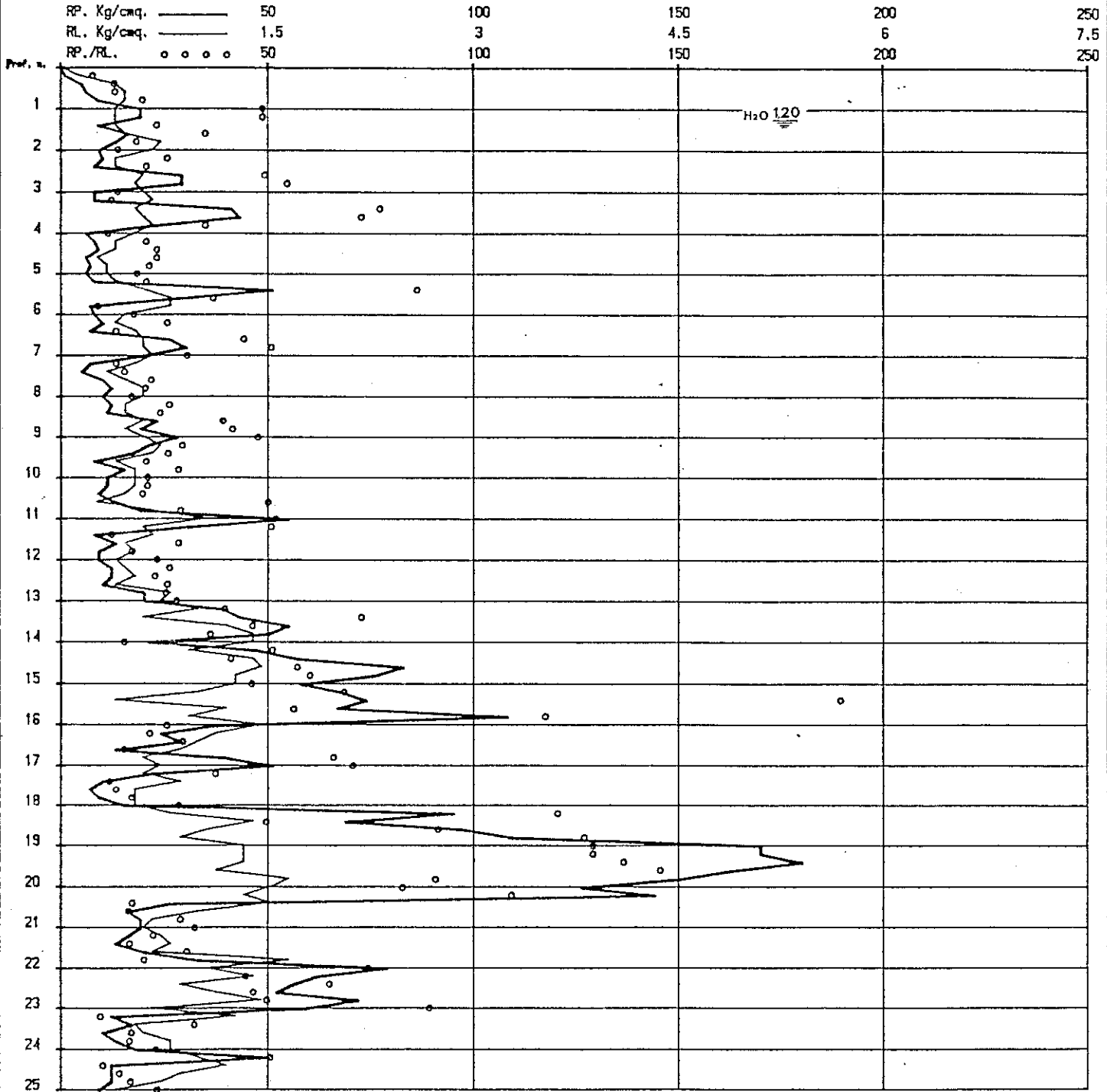
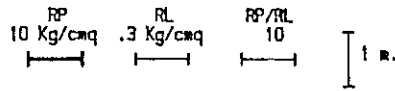
| Pr | Rp | RI | $\frac{Rp}{RI}$ |
|------|-----|------|-----------------|
| 12.2 | 22 | 1.20 | 18 |
| 12.4 | 47 | 0.73 | 64 |
| 12.6 | 68 | 1.46 | 47 |
| 12.8 | 36 | 0.93 | 39 |
| 13.0 | 22 | 1.66 | 13 |
| 13.2 | 90 | 1.66 | 54 |
| 13.4 | 77 | 2.20 | 35 |
| 13.6 | 115 | 1.00 | 115 |
| 13.8 | 47 | 0.86 | 55 |
| 14.0 | 31 | 0.86 | 36 |
| 14.2 | 30 | 1.60 | 19 |
| 14.4 | 47 | 0.86 | 55 |
| 14.6 | 98 | 1.46 | 67 |
| 14.8 | 130 | 2.00 | 65 |
| 15.0 | 120 | 2.00 | 60 |

Licenze software : VEBI COMPUTERS - MONTAGNANA (PD)

Localita'.....: Vicenza

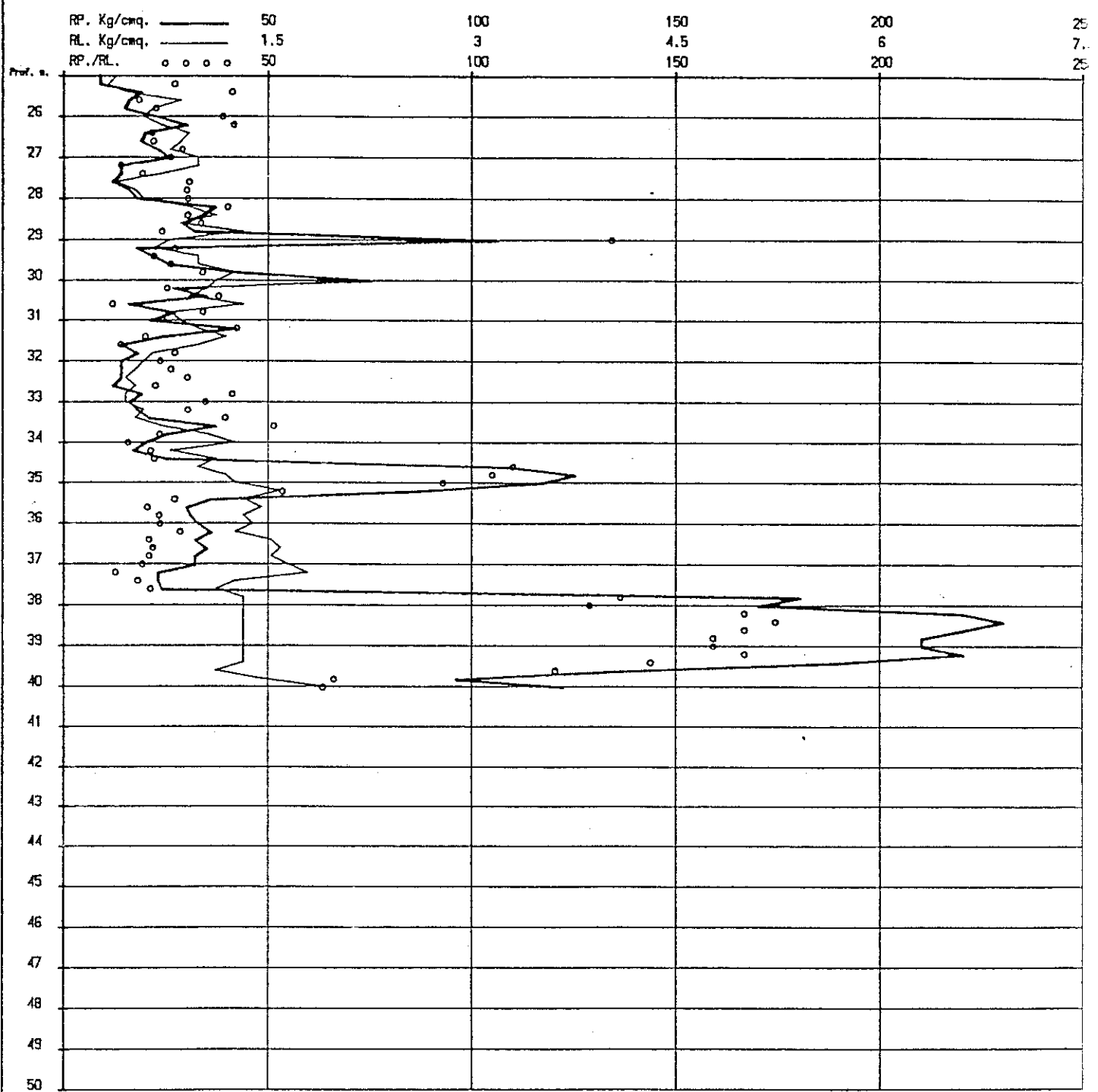
Data: 25.07.89

P18



GEORICERCHE s.a.s. di STELLA dr. Luigi Antonio via Mezzavia, 63 35020 Carrare S. G. tel. 049/5291364

RP 10 Kg/cm² RL .3 Kg/cm² RP/RL 10 | 1 m.

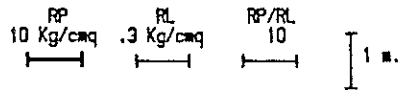


GEORICERCHE s.a.s. di STELLA dr. Luigi Antonio via Mezzavia, 63 35020 Carrara S. G. tel. 049/5291364

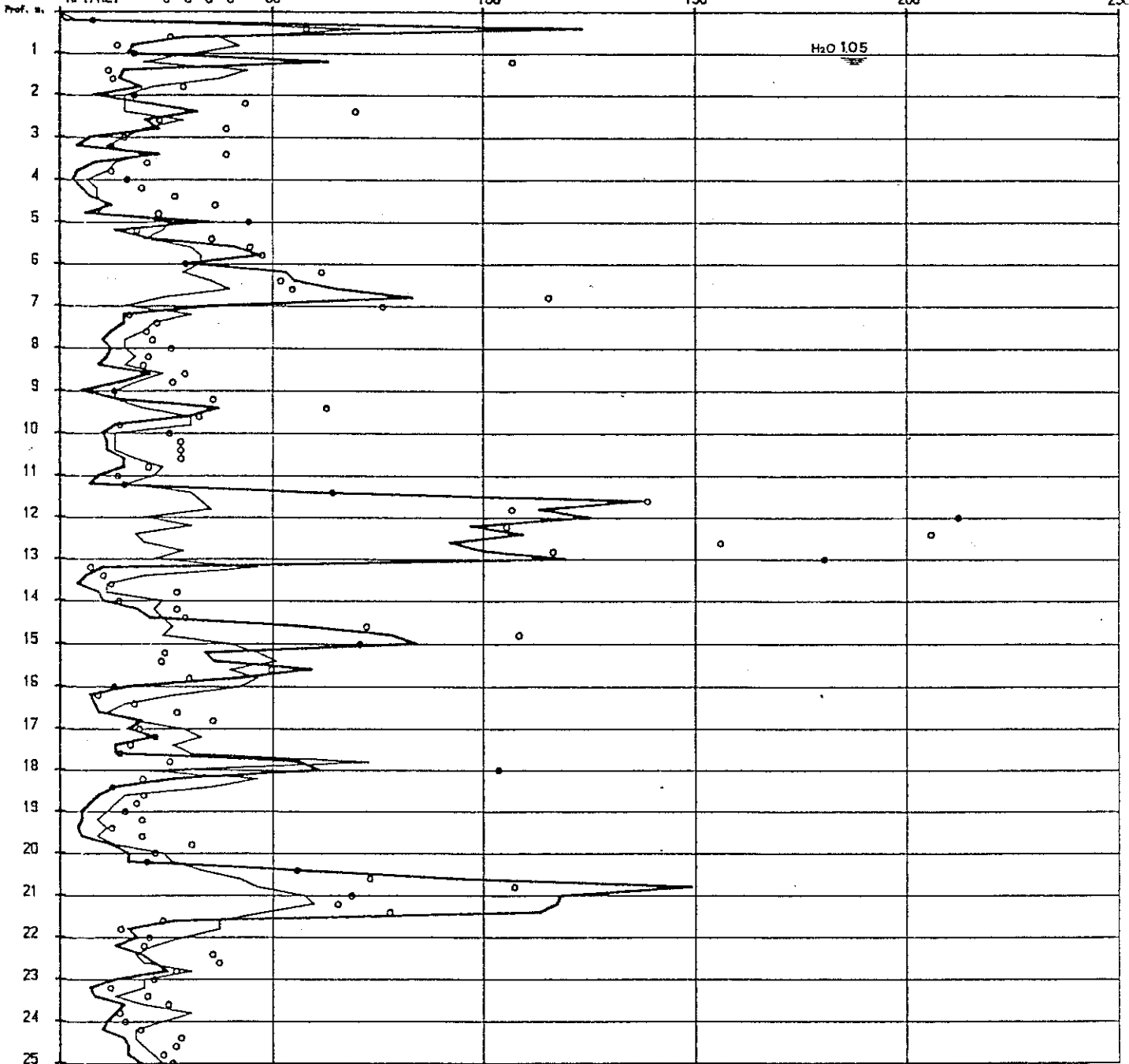
Localita'.....: Vicenza

Data: 24.07.89

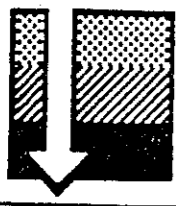
P19



| | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| RP. Kg/cmq. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| RL. Kg/cmq. | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 |
| RP./RL. | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |



GEORICERCHE S. S. di STELLA dr. Luigi Antonio via Mezzavia, 63 35020 Carrara S. G. tel. 049/5291364



Gruppo Maffei

geosondaggi s.r.l. via europa 34 ESTE (PD) t. 0429/3617 - 3417

COMMITTENTE AUTOSTRADA A4 BS-PD

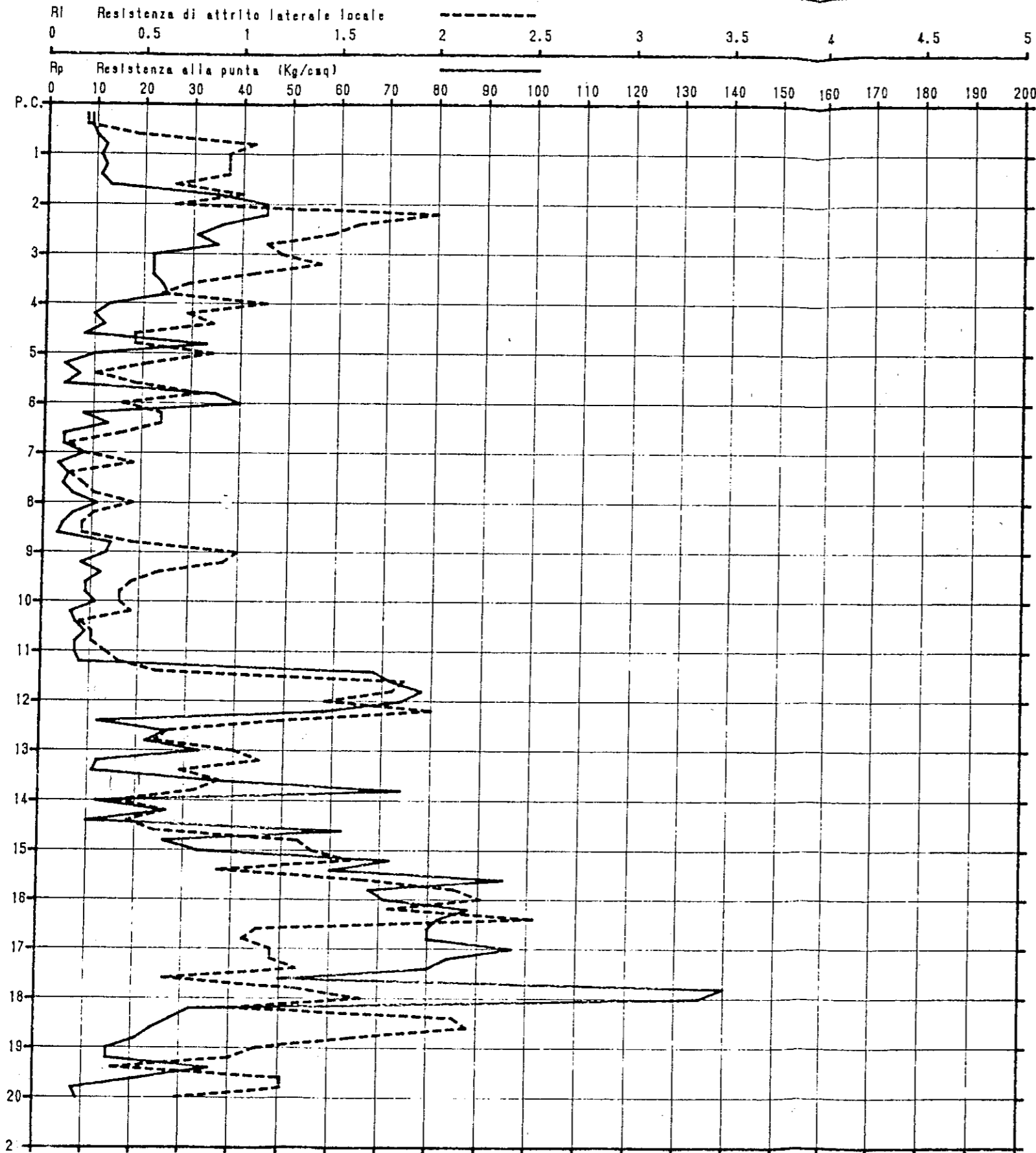
PROVA C.P.T. N° P20

QUOTA 30

CANTIERE TANG. MONTECCHIO-VICENZA

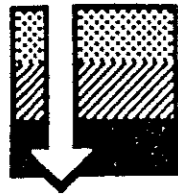
DATA 27.04.80

55607 TAV.39/137



| Pr | Rp | RI | $\frac{Rp}{RI}$ |
|------|----|------|-----------------|
| 0.2 | 9 | 0.20 | 45 |
| 0.4 | 9 | 0.20 | 45 |
| 0.6 | 10 | 0.46 | 22 |
| 0.8 | 12 | 1.06 | 11 |
| 1.0 | 11 | 0.93 | 12 |
| 1.2 | 12 | 0.93 | 13 |
| 1.4 | 11 | 0.93 | 12 |
| 1.6 | 13 | 0.66 | 20 |
| 1.8 | 35 | 1.00 | 35 |
| 2.0 | 45 | 0.66 | 68 |
| 2.2 | 45 | 2.00 | 23 |
| 2.4 | 36 | 1.60 | 23 |
| 2.6 | 31 | 1.46 | 21 |
| 2.8 | 35 | 1.13 | 31 |
| 3.0 | 22 | 1.20 | 18 |
| 3.2 | 22 | 1.40 | 16 |
| 3.4 | 22 | 1.06 | 21 |
| 3.6 | 24 | 0.73 | 33 |
| 3.8 | 25 | 0.60 | 42 |
| 4.0 | 13 | 1.13 | 12 |
| 4.2 | 10 | 0.73 | 14 |
| 4.4 | 12 | 0.86 | 14 |
| 4.6 | 8 | 0.46 | 17 |
| 4.8 | 33 | 0.46 | 72 |
| 5.0 | 10 | 0.86 | 12 |
| 5.2 | 4 | 0.53 | 8 |
| 5.4 | 7 | 0.26 | 27 |
| 5.6 | 4 | 0.46 | 9 |
| 5.8 | 35 | 0.80 | 44 |
| 6.0 | 40 | 0.40 | 100 |
| 6.2 | 8 | 0.60 | 13 |
| 6.4 | 13 | 0.60 | 22 |
| 6.6 | 4 | 0.40 | 10 |
| 6.8 | 4 | 0.13 | 31 |
| 7.0 | 8 | 0.20 | 40 |
| 7.2 | 3 | 0.46 | 7 |
| 7.4 | 5 | 0.13 | 38 |
| 7.6 | 4 | 0.20 | 20 |
| 7.8 | 6 | 0.26 | 23 |
| 8.0 | 11 | 0.46 | 24 |
| 8.2 | 6 | 0.26 | 23 |
| 8.4 | 4 | 0.20 | 20 |
| 8.6 | 3 | 0.20 | 15 |
| 8.8 | 14 | 0.46 | 30 |
| 9.0 | 13 | 1.00 | 13 |
| 9.2 | 8 | 0.93 | 9 |
| 9.4 | 12 | 0.60 | 20 |
| 9.6 | 9 | 0.46 | 20 |
| 9.8 | 9 | 0.40 | 23 |
| 10.0 | 11 | 0.40 | 28 |
| 10.2 | 6 | 0.46 | 13 |
| 10.4 | 7 | 0.20 | 35 |
| 10.6 | 9 | 0.26 | 35 |
| 10.8 | 7 | 0.26 | 27 |
| 11.0 | 7 | 0.33 | 21 |
| 11.2 | 8 | 0.40 | 20 |
| 11.4 | 68 | 0.60 | 113 |
| 11.6 | 72 | 1.86 | 39 |
| 11.8 | 78 | 1.80 | 43 |
| 12.0 | 74 | 1.48 | 51 |

| Pr | Rp | RI | $\frac{Rp}{RI}$ |
|------|-----|------|-----------------|
| 12.2 | 58 | 2.00 | 29 |
| 12.4 | 12 | 1.20 | 10 |
| 12.6 | 26 | 0.66 | 39 |
| 12.8 | 22 | 0.60 | 37 |
| 13.0 | 33 | 1.00 | 33 |
| 13.2 | 12 | 1.13 | 11 |
| 13.4 | 11 | 0.73 | 15 |
| 13.6 | 36 | 0.93 | 39 |
| 13.8 | 74 | 0.80 | 93 |
| 14.0 | 12 | 0.40 | 30 |
| 14.2 | 26 | 0.66 | 39 |
| 14.4 | 10 | 0.46 | 22 |
| 14.6 | 62 | 0.60 | 103 |
| 14.8 | 26 | 1.33 | 20 |
| 15.0 | 33 | 1.40 | 24 |
| 15.2 | 72 | 1.60 | 45 |
| 15.4 | 60 | 0.93 | 65 |
| 15.6 | 95 | 1.66 | 57 |
| 15.8 | 68 | 2.13 | 32 |
| 16.0 | 71 | 2.26 | 31 |
| 16.2 | 88 | 1.80 | 49 |
| 16.4 | 82 | 2.53 | 32 |
| 16.6 | 80 | 1.13 | 71 |
| 16.8 | 80 | 1.06 | 75 |
| 17.0 | 97 | 1.20 | 81 |
| 17.2 | 84 | 1.20 | 70 |
| 17.4 | 80 | 1.33 | 60 |
| 17.6 | 50 | 0.66 | 76 |
| 17.8 | 140 | 1.33 | 105 |
| 18.0 | 135 | 1.66 | 81 |
| 18.2 | 32 | 1.00 | 32 |
| 18.4 | 28 | 2.13 | 13 |
| 18.6 | 24 | 2.20 | 11 |
| 18.8 | 21 | 1.60 | 13 |
| 19.0 | 15 | 1.13 | 13 |
| 19.2 | 15 | 1.00 | 15 |
| 19.4 | 36 | 0.40 | 90 |
| 19.6 | 22 | 1.26 | 17 |
| 19.8 | 8 | 1.26 | 6 |
| 20.0 | 8 | 0.73 | 12 |



Gruppo Maffei

geosondaggi s.r.l. via europa 34 ESTE (PD) t. 0429/3617 - 3417

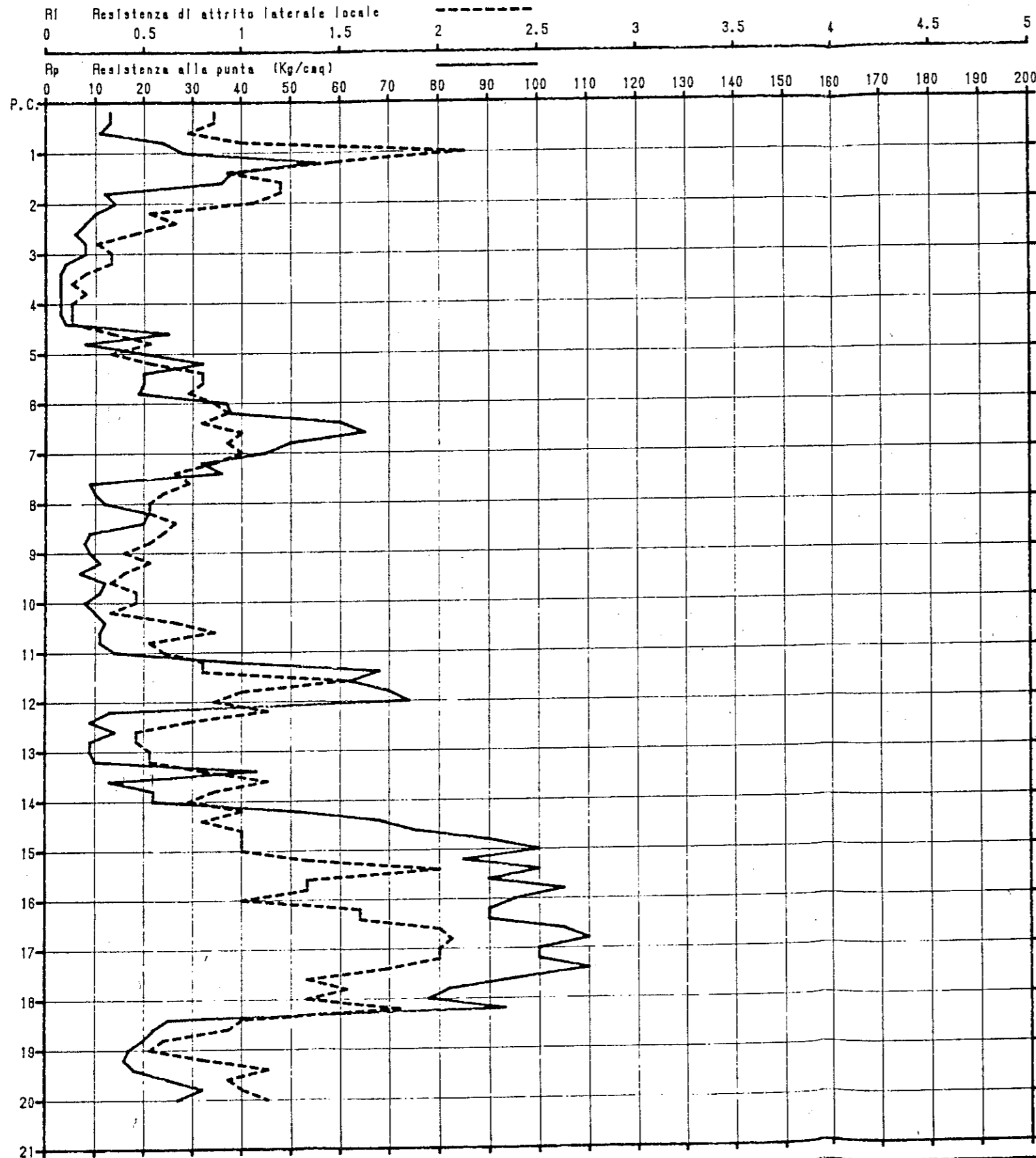
COMMITTENTE AUTOSTRADA A4 BS-PD

CANTIERE TANG. MONTECCHIO-VICENZA

PROVA C.P.T. N° P21 QUOTA 28

DATA 27.04.80

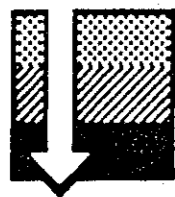
55607 TAV.40/137



| Pr | Rp | RI | Rp/RI |
|------|----|------|-------|
| 0.2 | 13 | 0.86 | 15 |
| 0.4 | 13 | 0.86 | 15 |
| 0.6 | 11 | 0.73 | 15 |
| 0.8 | 24 | 1.00 | 24 |
| 1.0 | 28 | 2.13 | 13 |
| 1.2 | 55 | 1.46 | 38 |
| 1.4 | 38 | 0.93 | 41 |
| 1.6 | 36 | 1.20 | 30 |
| 1.8 | 12 | 1.20 | 10 |
| 2.0 | 14 | 1.06 | 13 |
| 2.2 | 10 | 0.53 | 19 |
| 2.4 | 8 | 0.66 | 12 |
| 2.6 | 6 | 0.46 | 13 |
| 2.8 | 8 | 0.26 | 31 |
| 3.0 | 8 | 0.33 | 24 |
| 3.2 | 4 | 0.33 | 12 |
| 3.4 | 3 | 0.20 | 15 |
| 3.6 | 3 | 0.13 | 23 |
| 3.8 | 3 | 0.20 | 15 |
| 4.0 | 3 | 0.13 | 23 |
| 4.2 | 3 | 0.13 | 23 |
| 4.4 | 4 | 0.13 | 31 |
| 4.6 | 25 | 0.33 | 76 |
| 4.8 | 8 | 0.53 | 15 |
| 5.0 | 20 | 0.33 | 61 |
| 5.2 | 32 | 0.53 | 60 |
| 5.4 | 20 | 0.80 | 25 |
| 5.6 | 20 | 0.80 | 25 |
| 5.8 | 19 | 0.73 | 28 |
| 6.0 | 37 | 0.86 | 43 |
| 6.2 | 38 | 0.93 | 41 |
| 6.4 | 60 | 0.80 | 75 |
| 6.6 | 65 | 1.00 | 65 |
| 6.8 | 50 | 0.93 | 54 |
| 7.0 | 45 | 1.00 | 45 |
| 7.2 | 32 | 0.86 | 37 |
| 7.4 | 36 | 0.86 | 55 |
| 7.6 | 9 | 0.73 | 12 |
| 7.8 | 10 | 0.60 | 17 |
| 8.0 | 12 | 0.53 | 23 |
| 8.2 | 21 | 0.53 | 40 |
| 8.4 | 20 | 0.66 | 30 |
| 8.6 | 9 | 0.60 | 15 |
| 8.8 | 8 | 0.53 | 15 |
| 9.0 | 8 | 0.40 | 23 |
| 9.2 | 11 | 0.53 | 21 |
| 9.4 | 7 | 0.40 | 18 |
| 9.6 | 12 | 0.33 | 36 |
| 9.8 | 11 | 0.46 | 24 |
| 10.0 | 8 | 0.46 | 17 |
| 10.2 | 10 | 0.33 | 30 |
| 10.4 | 12 | 0.66 | 18 |
| 10.6 | 11 | 0.86 | 13 |
| 10.8 | 11 | 0.53 | 21 |
| 11.0 | 14 | 0.60 | 23 |
| 11.2 | 38 | 0.80 | 48 |
| 11.4 | 68 | 0.80 | 85 |
| 11.6 | 62 | 1.53 | 41 |
| 11.8 | 70 | 1.00 | 70 |
| 12.0 | 74 | 0.86 | 86 |

| Pr | Rp | RI | Rp/RI |
|------|-----|------|-------|
| 12.2 | 13 | 1.13 | 12 |
| 12.4 | 9 | 0.73 | 12 |
| 12.6 | 14 | 0.46 | 30 |
| 12.8 | 9 | 0.46 | 20 |
| 13.0 | 9 | 0.53 | 17 |
| 13.2 | 10 | 0.53 | 19 |
| 13.4 | 43 | 0.80 | 54 |
| 13.6 | 13 | 1.13 | 12 |
| 13.8 | 22 | 0.86 | 26 |
| 14.0 | 22 | 0.73 | 30 |
| 14.2 | 50 | 1.00 | 50 |
| 14.4 | 68 | 0.80 | 85 |
| 14.6 | 75 | 1.00 | 75 |
| 14.8 | 90 | 1.00 | 90 |
| 15.0 | 100 | 1.00 | 100 |
| 15.2 | 85 | 1.33 | 64 |
| 15.4 | 100 | 2.00 | 50 |
| 15.6 | 90 | 1.33 | 68 |
| 15.8 | 105 | 1.33 | 79 |
| 16.0 | 95 | 1.00 | 95 |
| 16.2 | 90 | 1.60 | 56 |
| 16.4 | 90 | 1.60 | 58 |
| 16.6 | 105 | 2.00 | 53 |
| 16.8 | 110 | 2.06 | 53 |
| 17.0 | 100 | 2.00 | 50 |
| 17.2 | 100 | 2.00 | 50 |
| 17.4 | 110 | 1.73 | 64 |
| 17.6 | 95 | 1.33 | 71 |
| 17.8 | 82 | 1.53 | 54 |
| 18.0 | 78 | 1.33 | 59 |
| 18.2 | 93 | 1.80 | 52 |
| 18.4 | 25 | 1.00 | 25 |
| 18.6 | 22 | 0.93 | 24 |
| 18.8 | 20 | 0.60 | 33 |
| 19.0 | 17 | 0.53 | 32 |
| 19.2 | 16 | 0.80 | 20 |
| 19.4 | 18 | 1.13 | 16 |
| 19.6 | 25 | 0.93 | 27 |
| 19.8 | 32 | 1.00 | 32 |
| 20.0 | 27 | 1.13 | 24 |

Licenze software : VEBI COMPUTERS - MONTAGNANA (PD)



Gruppo Maffei

geosondaggi s.r.l. via europa 34 ESTE (PD) t. 0429/3617 - 3417

COMMITTENTE AUTOSTRADA A4 BS-PD

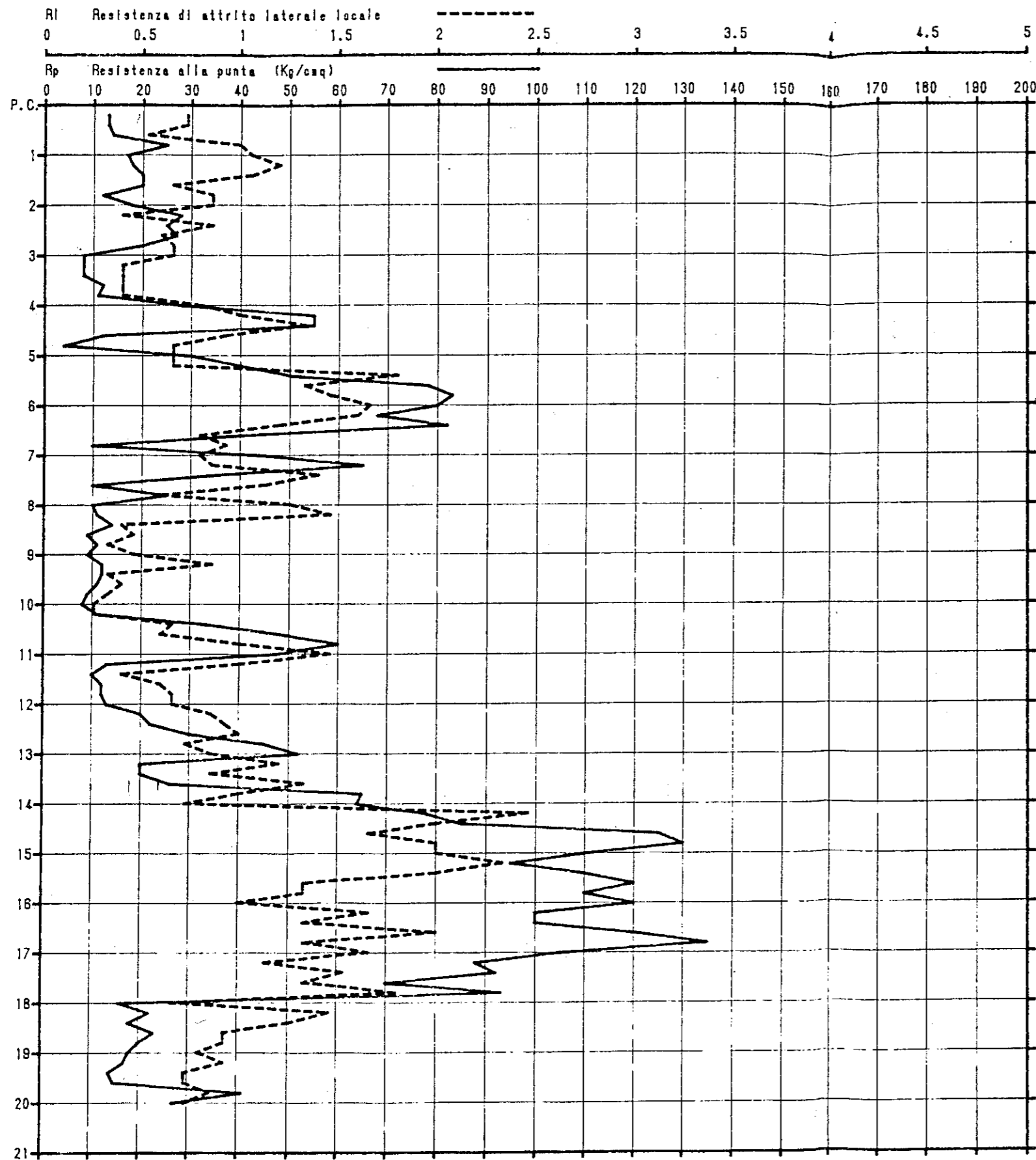
CANTIERE TANG. MONTECCHIO-VICENZA

PROVA C.P.T. N°P22

QUOTA .28

DATA 27.04.80

55607 TAV.41/137



| Pr | Rp | RI | $\frac{Rp}{RI}$ |
|------|----|------|-----------------|
| 0.2 | 13 | 0.73 | 18 |
| 0.4 | 13 | 0.73 | 18 |
| 0.6 | 14 | 0.53 | 28 |
| 0.8 | 25 | 1.00 | 25 |
| 1.0 | 17 | 1.06 | 18 |
| 1.2 | 18 | 1.20 | 15 |
| 1.4 | 20 | 1.06 | 19 |
| 1.6 | 20 | 0.66 | 30 |
| 1.8 | 12 | 0.66 | 14 |
| 2.0 | 18 | 0.66 | 21 |
| 2.2 | 28 | 0.40 | 70 |
| 2.4 | 25 | 0.66 | 29 |
| 2.6 | 27 | 0.60 | 45 |
| 2.8 | 20 | 0.66 | 30 |
| 3.0 | 8 | 0.66 | 12 |
| 3.2 | 8 | 0.40 | 20 |
| 3.4 | 8 | 0.40 | 20 |
| 3.6 | 12 | 0.40 | 30 |
| 3.8 | 11 | 0.40 | 28 |
| 4.0 | 28 | 0.80 | 35 |
| 4.2 | 55 | 1.00 | 55 |
| 4.4 | 55 | 1.33 | 41 |
| 4.6 | 12 | 0.93 | 13 |
| 4.8 | 4 | 0.66 | 6 |
| 5.0 | 30 | 0.66 | 45 |
| 5.2 | 40 | 0.66 | 31 |
| 5.4 | 50 | 1.80 | 28 |
| 5.6 | 78 | 1.33 | 59 |
| 5.8 | 83 | 1.46 | 57 |
| 6.0 | 80 | 1.66 | 48 |
| 6.2 | 68 | 1.60 | 43 |
| 6.4 | 82 | 1.20 | 68 |
| 6.6 | 40 | 0.80 | 50 |
| 6.8 | 10 | 0.93 | 11 |
| 7.0 | 44 | 0.80 | 55 |
| 7.2 | 65 | 0.66 | 76 |
| 7.4 | 34 | 1.40 | 24 |
| 7.6 | 10 | 1.13 | 9 |
| 7.8 | 25 | 0.60 | 42 |
| 8.0 | 10 | 1.26 | 8 |
| 8.2 | 11 | 1.46 | 8 |
| 8.4 | 14 | 0.40 | 35 |
| 8.6 | 9 | 0.48 | 20 |
| 8.8 | 11 | 0.33 | 33 |
| 9.0 | 9 | 0.46 | 20 |
| 9.2 | 12 | 0.66 | 14 |
| 9.4 | 12 | 0.33 | 36 |
| 9.6 | 11 | 0.40 | 28 |
| 9.8 | 9 | 0.33 | 27 |
| 10.0 | 8 | 0.26 | 31 |
| 10.2 | 11 | 0.26 | 42 |
| 10.4 | 33 | 0.66 | 50 |
| 10.6 | 48 | 0.60 | 80 |
| 10.8 | 60 | 1.00 | 60 |
| 11.0 | 47 | 1.46 | 32 |
| 11.2 | 13 | 1.00 | 13 |
| 11.4 | 10 | 0.40 | 25 |
| 11.6 | 12 | 0.60 | 20 |
| 11.8 | 12 | 0.66 | 18 |
| 12.0 | 13 | 0.66 | 20 |

| Pr | Rp | RI | $\frac{Rp}{RI}$ |
|------|-----|------|-----------------|
| 12.2 | 20 | 0.66 | 23 |
| 12.4 | 22 | 0.93 | 24 |
| 12.6 | 30 | 1.00 | 30 |
| 12.8 | 45 | 0.73 | 62 |
| 13.0 | 52 | 0.66 | 60 |
| 13.2 | 20 | 1.20 | 17 |
| 13.4 | 20 | 0.66 | 23 |
| 13.6 | 26 | 1.33 | 20 |
| 13.8 | 65 | 1.00 | 65 |
| 14.0 | 64 | 0.73 | 88 |
| 14.2 | 78 | 2.46 | 32 |
| 14.4 | 85 | 2.00 | 43 |
| 14.6 | 125 | 1.66 | 75 |
| 14.8 | 130 | 2.00 | 65 |
| 15.0 | 110 | 2.00 | 55 |
| 15.2 | 95 | 2.33 | 41 |
| 15.4 | 110 | 2.00 | 55 |
| 15.6 | 120 | 1.33 | 90 |
| 15.8 | 110 | 1.33 | 83 |
| 16.0 | 120 | 1.00 | 120 |
| 16.2 | 100 | 1.66 | 60 |
| 16.4 | 100 | 1.33 | 75 |
| 16.6 | 120 | 2.00 | 60 |
| 16.8 | 135 | 1.33 | 102 |
| 17.0 | 105 | 1.66 | 63 |
| 17.2 | 88 | 1.13 | 78 |
| 17.4 | 92 | 1.53 | 60 |
| 17.6 | 70 | 1.33 | 53 |
| 17.8 | 93 | 1.80 | 52 |
| 18.0 | 16 | 0.66 | 24 |
| 18.2 | 22 | 1.46 | 15 |
| 18.4 | 18 | 1.26 | 14 |
| 18.6 | 23 | 0.93 | 25 |
| 18.8 | 20 | 0.93 | 22 |
| 19.0 | 18 | 0.80 | 23 |
| 19.2 | 17 | 0.93 | 18 |
| 19.4 | 14 | 0.73 | 19 |
| 19.6 | 15 | 0.73 | 21 |
| 19.8 | 41 | 0.66 | 48 |
| 20.0 | 27 | 0.73 | 37 |

PENETROMETRICHE DINAMICHE

PROFONDITA'
DA

PIANO CAMPAGNA

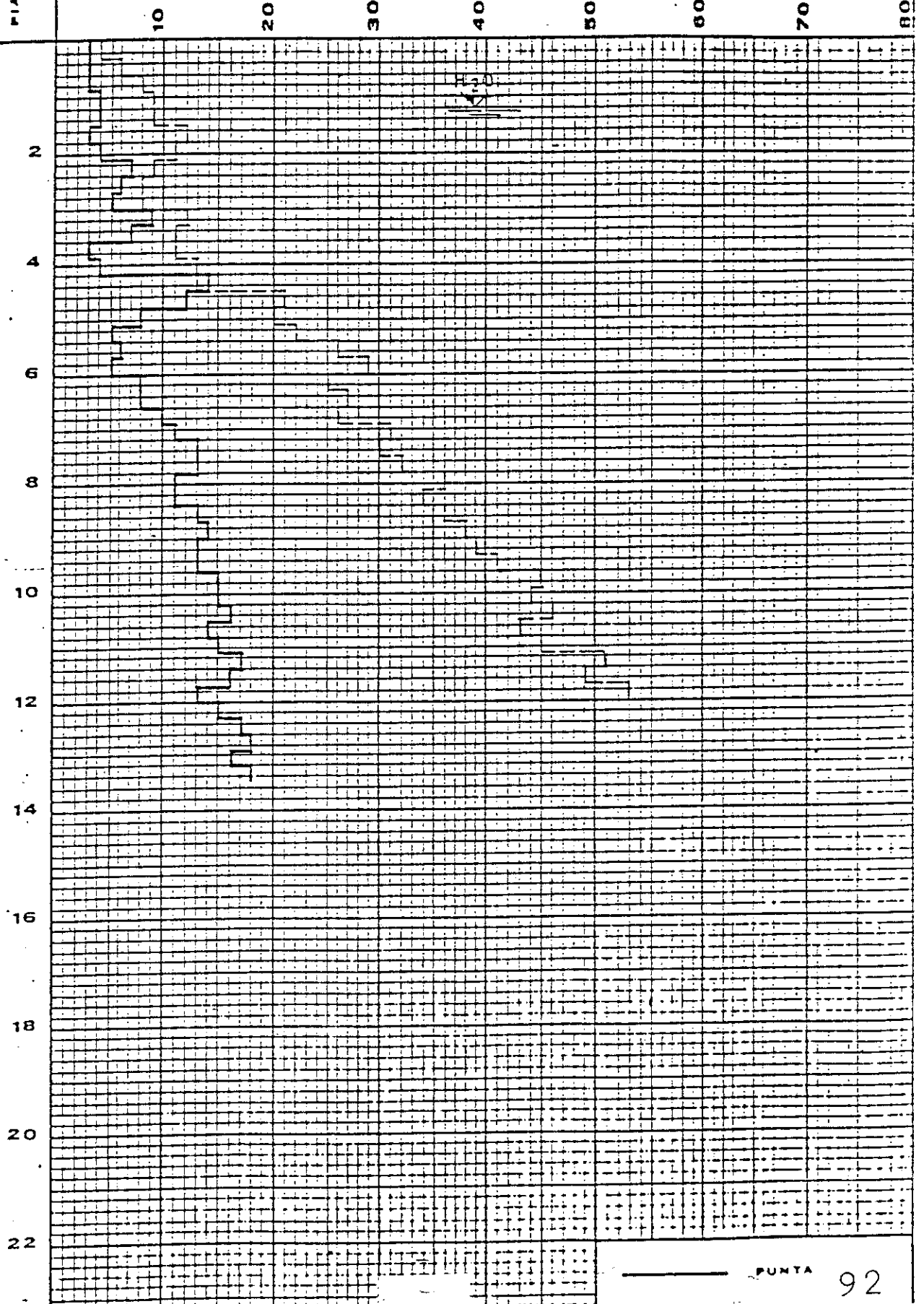
PROVA PENETROMETRICA

N° PP1
progr. km. in ds

localita' F. RETRONE 2°

24,560

NUMERO DI COLPI PER AFFONDAMENTO DI 30 CM. - MAGLIO 73 KG. - CADUTA 75 CM.



SEPI

AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA

lotto: 4A

data:

PROFONDITA'
DA
PIANO CAMPAGNA

PROVA PENETROMETRICA

N° PP3
progr. km. In ds

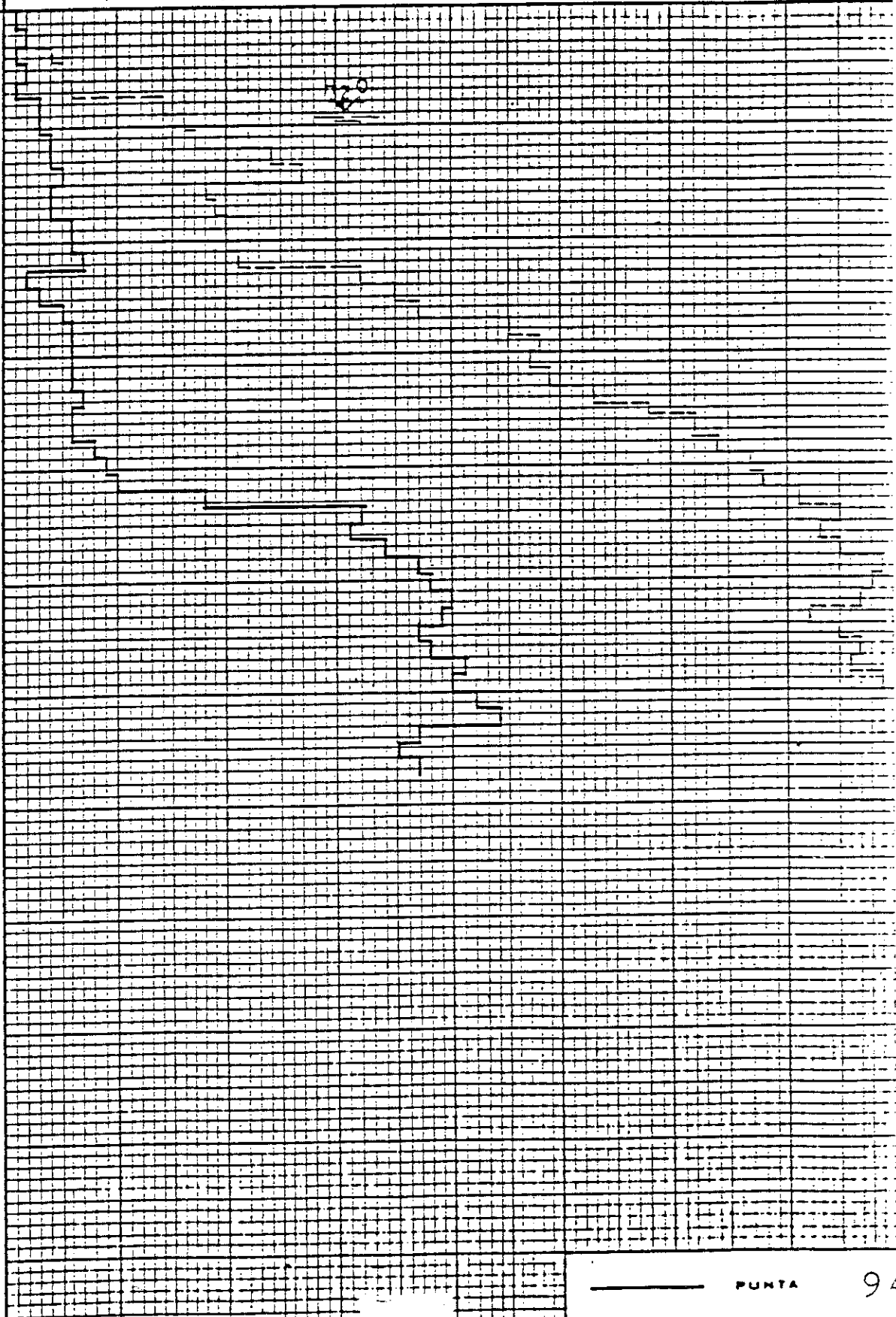
località F. BACCHIGLIONE

29,850

NUMERO DI COLPI PER AFFONDEAMENTO DI 30 CM. - MAGLIO 73 KG. - CADUTA 75 CM.

10 20 30 40 50 60 70 80

2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22



PUNTA

SEPI

AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA

lotto: 4A

data:

PROFONDITA'
DA
PIANO CAMPAGNA

PROVA PENETROMETRICA

N° PP4
progr. km. in sn
29.950

localita' F. BACCHIGLIONE

NUMERO DI COLPI PER AFFONDAMENTO DI 30 CM. - MAGLIO 73 KG. - CADUTA 75 CM.

10 20 30 40 50 60 70 80

2

4

6

8

10

12

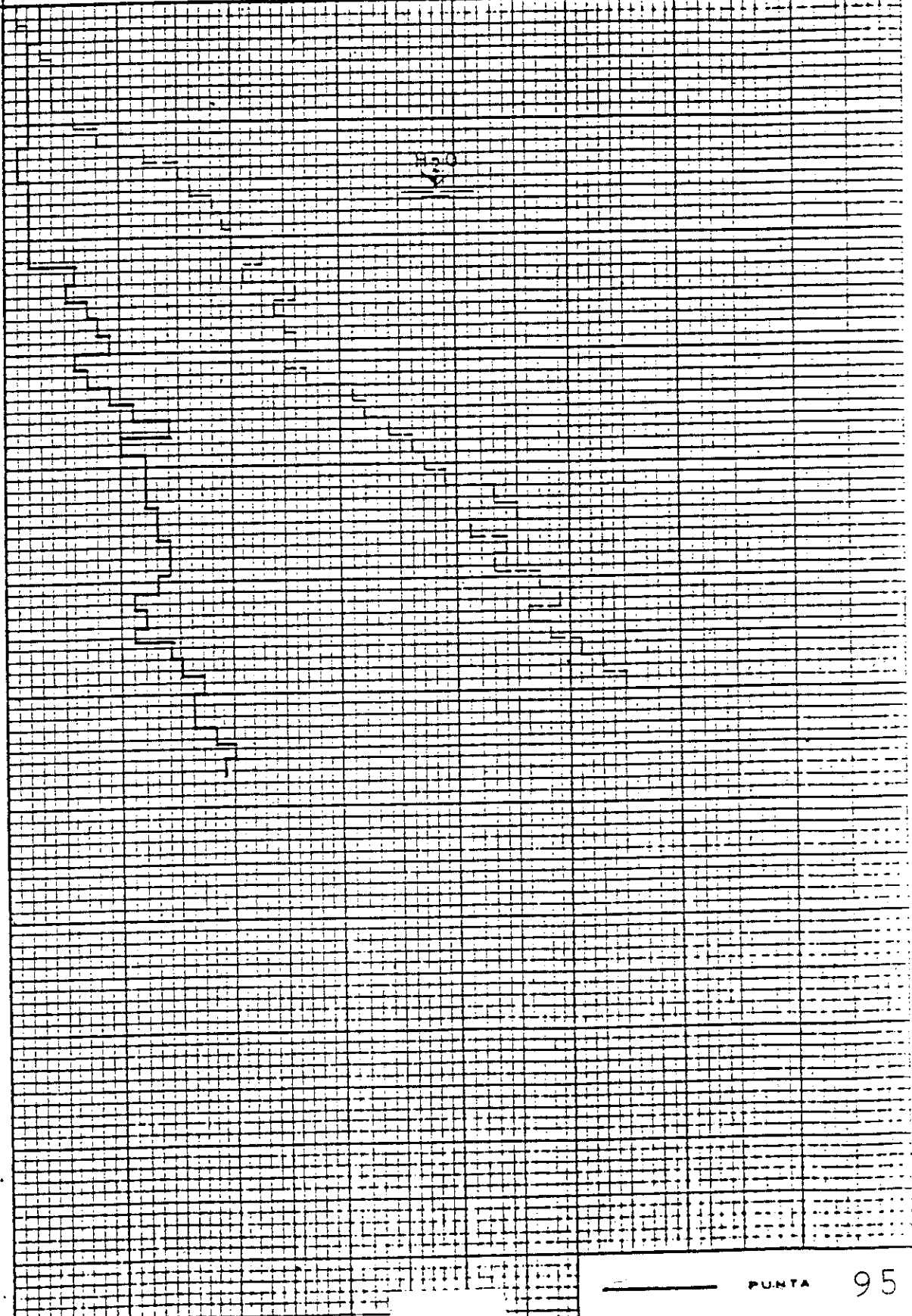
14

16

18

20

22



PUNTA 95

lotto: 5A

data:

PROVA PENETROMETRICA

N° PP5
progr. km. in ds

localita' T. TESINA

32,330

PROFONDITA'
DA
PIANO CAMPAGNA

NUMERO DI COLPI PER AFFONDATEMENTO DI 30 CM. - MAGLIO 73 KG. - CADUTA 75 CM.

10 20 30 40 50 60 70 80

2

4

6

8

10

12

14

16

18

20

22

H₂O

PUNTA

96

SEPI

AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA

lotto: 5A

data:

PROFONDITA'
DA
PIANO CAMPAGNA

PROVA PENETROMETRICA

N° PP6
progr. km. In sn
32,470

localetta' T. TESINA

NUMERO DI COLPI PER AFFONNAMENTO DI 30 CM. - MAGLIO 73 KG. - CADUTA 75 CM.

10 20 30 40 50 60 70 80

2

4

6

8

10

12

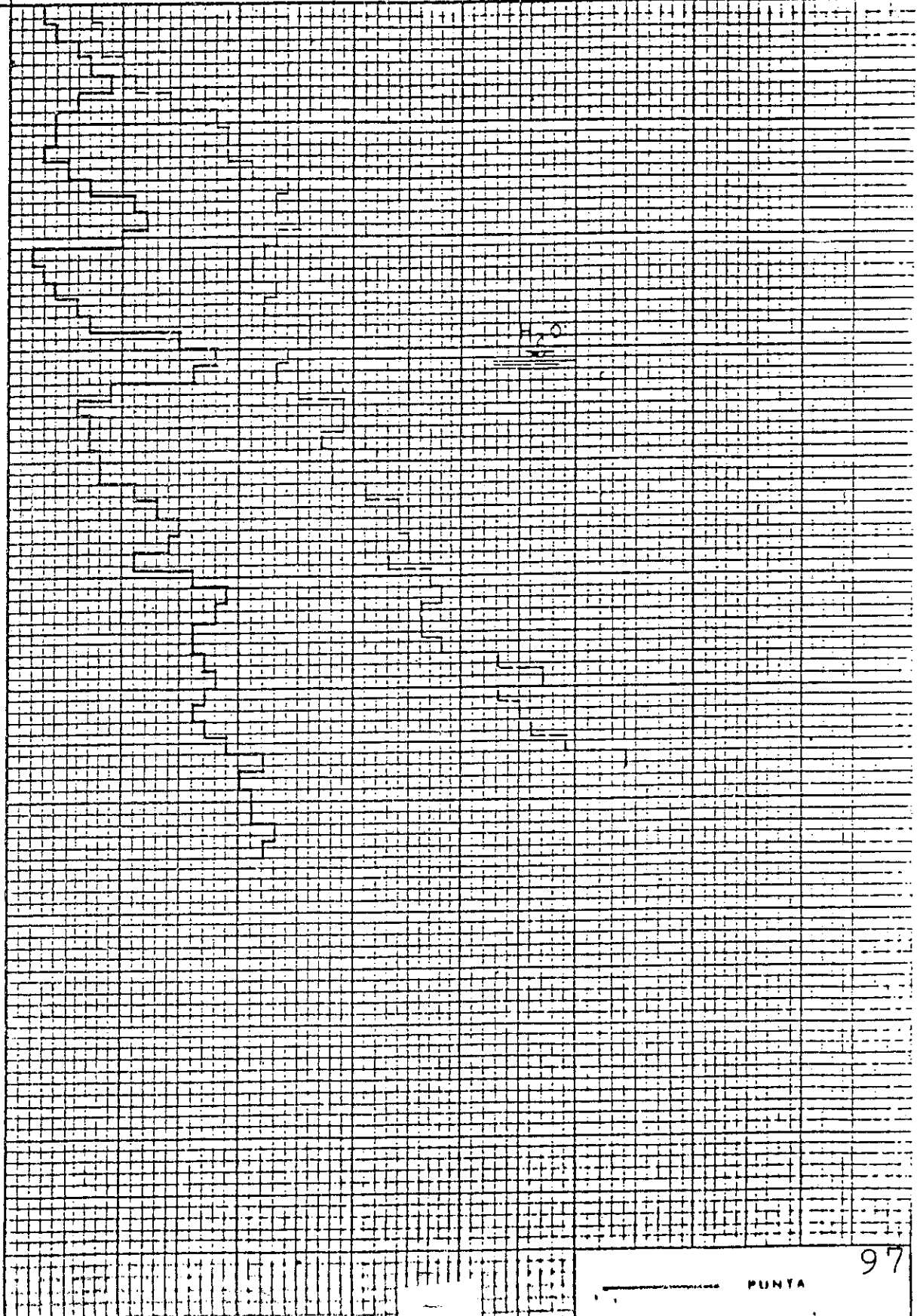
14

16

18

20

22



PUNTA

97

TRINCEE



GEORICERCHE S.A.S.

di STELLA dr. LUIGI ANTONIO



VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.

LOCALITA' S. AGOSTINO

SONDAGGIO N° T1 QUOTA P.C. 30.00 M. DATA 09.06.94

TAV.

C₁

| CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE |
|--------------|--|--|--|------|----------------------------------|------------|---------------|--|
| | | | | | Sera | | | CAROTIERE Ø 101 |
| | | | | | Mattino | | | RIVESTIMENTO Ø 127 |
| | | | | | Sera | | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO |
| | | | | | Mattino | | | OPERATORE SIG. GIANCARLO VERONESE |
| | | | | | | | | Materiale riposto in n° 1 cassette catalogatrici |

| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | CAMPIONI | | POMET (KG/CM ²) | LAME (KG/CM ²) | S.P.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | % CAROTTAGGIO | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.Q.D. | STRUMENTAZ. | |
|---------------|----------|-------------|-------|-----------------------------|----------------------------|--------|---|--|---------------|------------------------|--------|-------------|-------|
| | | TIPO NUMERO | PROF. | | | N. | H | | | | | TIPO | PROF. |
| 0.50 | | | | 2.9 | 0.90 | | | TERRENO VEGETALE AGRARIO | | | | | |
| | | | | 1.2 | 0.55 | | | ARGILLA DEB. LIMOSA MARRONE CONSISTENTE | | | | | |
| 1.60 | | | | 1.2 | 0.52 | | | ARGILLA GRIGIO VERDE PLASTICA ORGANICA CON SOTTILI LIVELLI TORBOSI | | | | | |
| | | | | 0.4 | 0.25 | | | | | | | | |
| | | | | 1.0 | 0.50 | | | | | | | | |
| | | | | 1.0 | 0.41 | | | | | | | | |
| | | | | 3.00 | | | | CAMPIONE INDISTURBATO | | | | | |
| 3.80 | | | | 3.70 | | | | LIMO ARGILLOSO SABBIOSO GRIGIO | | | | | |
| 4.10 | | | | 0.3 | 0.10 | | | SABBIA FINE GRIGIA | | | | | |
| 5.00 | | | | | | | | FINE | | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.

di STELLA dr. LUIGI ANTONIO

VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.

LOCALITA' VICENZA OVEST

SONDAGGIO N° T2 QUOTA P.C. 31.5 M. DATA 09.06.94

TAV.

C₂

| | | CAMPIONATORE | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE | | | | | |
|--|----------|--------------|-------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|---------------|---|---|------------------------|--------|------|-------|
| CAMPIONI | | A. PISTONE | A. PARETI SOTTILI | A. PARETI GROSSE | | Sera | | | CAROTIERE Ø 101 | | | | | |
| INDISTURBATI | I | ○ | ▨ | ▨ | A. ROTAZIONE | Mattino | | | RIVESTIMENTO Ø 127 | | | | | |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | > | ▨ | ▨ | ▨ | A. PERCUSSIONE | Sera | | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO | | | | | |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | W | ● | ▨ | ▨ | A. PRESSIONE | Mattino | | | OPERATORE SIG. GIANCARLO VERONESE | | | | | |
| Materiale riposto in n° 1 cassette catalogatrici | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | CAMPIONI | | P. R. T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | | | | % | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.Q.D. | TIPO | PROF. |
| | | TIPO | NUMERO | PROF. | POKET KG/CM ² | (VARE) KG/CM ² | N | H | | | CAROTAGGIO | | | |
| 0.10 | | | | | | | | | RIPORTO GHIAIOSO MATERIALE ETEROGENEO FORMATO DA CIOTTOLI IN MATRICE LIMO-ARGILLOSA MARRONE | | | | | |
| 1.50 | | | | | 2.1 | 0.75 | | | ARGILLA GRIGIO-MARRONE CONSOLIDATA CONTENENTE DEI CIOTTOLI | | | | | |
| | | | | | 2.4 | 0.70 | | | | | | | | |
| | | | | | 0.22 | 0.85 | | | | | | | | |
| | | | | 3.00 | | | | | CAMPIONE INDISTURBATO | | | | | |
| | | | | 3.70 | | | | | | | | | | |
| 4.00 | | | | | 0.5 | 0.15 | | | ARGILLA GRIGIO AZZURRA PLASTICA | | | | | |
| | | | | | 0.4 | 0.15 | | | | | | | | |
| | | | | | 0.5 | 0.20 | | | | | | | | |
| 5.00 | | | | | 1.2 | 0.45 | | | TORBA | | | | | |
| | | | | | | | | | FINE | | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.
di STELLA dr. LUIGI ANTONIO



VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.

LOCALITA' S. AGOSTINO

SONDAGGIO N° T.3 QUOTA P.C. 31.0 M. DATA 31.05.94

TAV.

C₃

| CAMPIONI | | CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE | | | |
|--|----------|--------------|------------------|---------------------------------|---------------|------|---|------------|---------------|---------------------------------------|--------|-------------|-------|
| INDISTURBATI | | A PISTONE | A PARETI SOTTILI | A PARETI GROSSE | A ROTAZIONE | | Sera | | | CAROTIERE Ø 101 RIVESTIMENTO Ø 127 | | | |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | | | | | A PERCUSSIONE | | Mattino | | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO | | | |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | | | | | A PRESSIONE | | Mattino | | | OPERATORE SIG. GIANCARLO VERONESE | | | |
| Materiale riposto in n° 1 cassette catalogatrici | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | CAMPIONI | | PROF. (MARE) KG/CM ² | S.P.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | % | CAROTAGGIO | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.Q.D. | STRUMENTAZ. | |
| | | TIPO | NUMERO | | M | H | | | | | | TIPO | PROF. |
| 0.40 | | | | 1.2 | 0.54 | | TERRENO VEGETALE ARGILLOSO BRUNO | | | | | | |
| | | | | 0.4 | 0.35 | | ARGILLA GRIGIO-MARRONE PLASTICA CON LOCALI LIVELLI LIMOSI | | | | | | |
| | | | | 0.5 | 0.28 | | | | | | | | |
| 1.60 | | | | 0.6 | 0.31 | | SABBIA FINE LIMOSA GRIGIA | | | | | | |
| 2.10 | | | | 1.5 | 0.45 | | ARGILLA GRIGIA CONSISTENTE CON NODULI CALCAREI | | | | | | |
| | | | | 1.7 | 0.78 | | | | | | | | |
| 3.00 | | | | 1.8 | 0.67 | | ARGILLA SCURA TORBOSA A TRATTI LIMOSA | | | | | | |
| | | | | 0.5 | 0.25 | | | | | | | | |
| | | | | 0.5 | 0.21 | | | | | | | | |
| 4.00 | | | | 0.6 | 0.21 | | SABBIA FINE LIMOSA CON INTERCALAZIONI DI LIMO SABBIOSO GRIGIO | | | | | | |
| 5.00 | | | | | | | FINE | | | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.
di STELLA dr. LUIGI ANTONIO
VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.

LOCALITA' S. AGOSTINO

SONDAGGIO N° T4 **QUOTA P.C.** 31.50 M. **DATA** 09.06.94

TAV.
C₄

| | | CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE | | | | |
|--|----------|--------------|------------------|-----------------|---------------|--------|----------------------------------|---------------------------|--|--------------------------|------------------------|--------|------|-------------|
| CAMPIONI | | A PISTONE | A PARETI SOTTILI | A PARETI GROSSE | | | Sera | | CAROTIERE Ø 101 | | | | | |
| INDISTURBATI | | I | ○ | ▨ | A ROTAZIONE | | Mattino | | RIVESTIMENTO Ø 127 | | | | | |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | | V | ▨ | ▨ | A PERCUSSIONE | | Sera | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO | | | | | |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | | W | ● | ▨ | A PRESSIONE | | Mattino | | OPERATORE SIG. GIANCARLO VERONESE | | | | | |
| Materiale riposto in n° 1 cassette catalogatrici | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | CAMPIONI | | POKET NO/CM | (VARI) NO/CM | S.P.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | | % CAROTTAGGIO | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.O.D. | TIPO | STRUMENTAZ. |
| | | TIPO | NUMERO | PROF. | | K | H | | | | | | | |
| 0.30 | | | | | 2.7 | 0.53 | | | TERRENO VEGETALE ARGILLA ORGANICA VERDE NOCCIOLA CONSISTENTE | | | | | |
| | | | | | 1.7 | 0.38 | | | | | | | | |
| 1.10 | | | | | 1.4 | 0.40 | | | LIMO ARGILLOSO MARRON CON PLAGHE OSSIDATE | | | | | |
| 1.50 | | | | | 1.7 | 0.46 | | | SABBIA FINE LIMOSA GIALLASTRA GRIGIA ALTERNATA A SOTTILI LIVELLI DI LIMO SABBIOSO | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.90 | | | | | | | | | ARGILLA GRIGIA | | | | | |
| 3.10 | | | | | 1.0 | 0.25 | | | LIMO ARGILLOSO GRIGIO | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.50 | | | | | | | | | ARGILLA GRIGIA ORGANICA | | | | | |
| | | | | | 0.5 | 0.17 | | | | | | | | |
| 3.90 | | | | | | | | | SABBIA GRIGIA | | | | | |
| 4.00 | | | | | 0.5 | 0.20 | | | ARGILLA GRIGIA A TRATTI TORBOSA | | | | | |
| | | | | | 1.0 | 0.30 | | | | | | | | |
| | | | | | 0.7 | 0.20 | | | | | | | | |
| 5.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | FINE | | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.
di STELLA dr. LUIGI ANTONIO



VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.

LOCALITA' VICENZA OVEST

TAV.

C₅

SONDAGGIO N° T5 QUOTA P.C. 32.00 M. DATA 09.06.94

| CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE | | | | | |
|---|----------|----------------------|-------|---------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|--|--------------|------------------------|--------|------------------------|--|
| CAMPIONI | | | | 09.06 | Sera - 1.50 | 5.00 | 3.50 | CAROTIERE Ø 101 | | | | | |
| INOIATURATI | I | ○ | ▨ | A ROTAZIONE | Mattino | | | RIVESTIMENTO Ø 127 | | | | | |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | V | ▨ | ▨ | A PERCUSSIONE | Sera | | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO | | | | | |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | W | ● | ▨ | A PRESSIONE | Mattino | | | OPERATORE SIG. GIANCARLO VERONESE | | | | | |
| | | | | | | | | Materiale riposto in n° 1 cassette catalogatrici | | | | | |
| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | CAMPIONI TIPO NUMERO | PROF. | POMET (VANE) KG/CM ² | POMET (VANE) KG/CM ² | S.P.T. M. H. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | % CAROTAGGIO | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.Q.D. | STRUMENTAZ. TIPO PROF. | |
| 0.30 | | | | 3.7 | 0.72 | | | TERRENO VEGETALE LIMOSO CON CIOTTOLI GHIAIOSI LIMO ARGILLOSO SABBIOSO MARRONE DA CONSISTENTE A MOLLE | | | | | |
| 2.00 | | | | 0.5 | 0.15 | | | LIMO SABBIOSO MARRONE | | | | | |
| 2.50 | | | | | | | | SABBIA FINE LIMOSA MARRONE | | | | | |
| 3.00 | | | | | | | | TORBA | | | | | |
| 3.10 | | | | | | | | SABBIA MEDIO-FINE GRIGIA | | | | | |
| 4.00 | | | | 0.7 | 0.20 | | | ARGILLA GRIGIA ORGANICA PLASTICA | | | | | |
| 4.50 | | | | 0.7 | 0.23 | | | SABBIA GRIGIA CON RADO GHIAIETTO | | | | | |
| 5.00 | | | | | | | | FINE | | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.
di STELLA dr. LUIGI ANTONIO

VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.

LOCALITA' VICENZA OVEST

SONDAGGIO N° T6 **QUOTA P.C.** 32.0 M. **DATA** 30.05.94

TAV.

C₆

| | | | | CAMPIONATORE | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE | | | | | | | |
|---|----------|----------|--------|--------------|--------------------------|---------------------------|-------|----------------------------------|--|---------------|--|------------------------|--------|-------------|--|------|-------|--|
| CAMPIONI | | | | A PISTONE | A PARETI SOFFILI | A PARETI GROSSE | 30.05 | Sera - 1.00 p.c. | 5.00 | 3.50 | CAROTIERE Ø 101 RIVESTIMENTO Ø 127 | | | | | | | |
| INDISTURBATI | | | | I | ○ | ■ | | Mattino | | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO | | | | | | | |
| RIMANEGLIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | | | | V | ■ | ■ | | Sera | | | OPERATORE SIG. GIANCARLO VERONESE | | | | | | | |
| RIMANEGLIATI NON SIGNIFICATIVI | | | | VV | ● | ■ | | Mattino | | | Materiale riposto in n° 1 cassette catalogatrici | | | | | | | |
| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | CAMPIONI | | S.P.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | | | | | % CAROTAGGIO | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.O.D. | STRUMENTAZ. | | | | |
| | | TIPO | NUMERO | PROF. | PORET KG/CM ² | (VANE) KG/CM ² | N | H | | | | | | | | TIPO | PROF. | |
| 0.50 | | | | | 2.1 | 0.85 | | | TERRENO DI RIPTORTO SCIOLTO ARGILLA VERDE SCURA CONSOLIDATA DI MEDIO-ALTA CONSISTENZA | | | | | | | | | |
| 1.80 | | | | | 1.5 | 0.70 | | | ARGILLA DEBOLMENTE LIMOSA MARRONE CON PICCOLI NODULI DETRITICI. CONSISTENZA MEDIA | | | | | | | | | |
| | | | | | 1.5 | 0.75 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1.5 | 0.70 | | | | | | | | | | | | |
| 3.00 | | | | 3.00 | 2.2 | 0.50 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1.7 | 0.80 | | | | | | | | | | | | |
| 3.70 | | A | | 3.70 | | | | | CAMPIONE INDISTURBATO ARGILLA GRIGIO-VERDE PLASTICA. MEDIA CONSISTENZA | | | | | | | | | |
| | | | | | 1.1 | 0.55 | | | | | | | | | | | | |
| 4.40 | | | | | 0.9 | 0.30 | | | SABBIA FINE GRIGIA ARGILLA GRIGIA | | | | | | | | | |
| 4.50 | | | | | 0.7 | 0.20 | | | | | | | | | | | | |
| 5.00 | | | | | | | | | FINE | | | | | | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.

di STELLA dr. LUIGI ANTONIO



VIA MEZZAVIA, 63

35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)

Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.

LOCALITA' VICENZA OVEST

SONDAGGIO N° T7 QUOTA P.C. 31.00 M. DATA 08.06.94

TAV.

C7

| CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE | | | | | | |
|---|-------------------|------------------|--------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------|--|--|--------------|------------------------|--------|-------------|-------|
| CAMPIONI | | | | 08.06 | Sera - 0.80 | 5.00 | 3.50 | CAROTIERE Ø 101 | | | | | | |
| A. PISTONE | A. PARETI SOTTILI | A. PARETI GROSSE | | | | | | RIVESTIMENTO Ø 127 | | | | | | |
| INDISTURBATI | I | ○ | | A. ROTAZIONE | Mattino | | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO | | | | | | |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | V | ▨ | ▨ | A. PERCUSSIONE | Sera | | | OPERATORE SIG. GIANCARLO VERONESE | | | | | | |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | VV | ● | ▨ | A. PRESSIONE | Mattino | | | Materiale riposto in n° 1 cassette catalogatrici | | | | | | |
| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | CAMPIONI | | S.P.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | | | | % CAROTAGGIO | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.G.D. | STRUMENTAZ. | |
| | | TIPO | NUMERO | PROF. | FORNET (K/CM ²) | (VARI) (K/CM ²) | N | H | | | | | TIPO | PROF. |
| 0.70 | | | | | 1.1 | 0.38 | | | TERRENO AGRARIO LIMOSO CIOTTOLOSO BRUNO | | | | | |
| | | | | | 0.7 | 0.25 | | | ARGILLA LIMOSA MARRON CONSISTENTE CON TRACCE DI ORGANICO | | | | | |
| | | | | | 1.8 | 0.65 | | | | | | | | |
| 1.90 | | | | | 1.0 | 0.44 | | | ARGILLA SABBIOSA MARRON | | | | | |
| 2.20 | | | | | 1.2 | 0.52 | | | SABBIA FINE MARRON IN MATRICE ARGILLOSA | | | | | |
| 2.60 | | | | | 1.2 | 0.25 | | | ARGILLE GRIGIO MARRON CON SOTTILI LIVELLI TORBOSI | | | | | |
| | | | | | 1.0 | 0.12 | | | | | | | | |
| 4.10 | | | | | 0.6 | 0.17 | | | LIMI ARGILLOSI GRIGI | | | | | |
| | | | | | 0.5 | | | | | | | | | |
| 4.70 | | | | | 0.4 | 0.15 | | | SABBIA FINE GRIGIA | | | | | |
| 4.90 | | | | | | | | | ARGILLA GRIGIA | | | | | |
| 5.00 | | | | | | | | | FINE | | | | | |

GEORICERCHE S.A.S.
di STELLA dr. LUIGI ANTONIO
VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.
LOCALITA' VICENZA OVEST
SONDAGGIO N° T8 QUOTA P.C. 31.4 M DATA 08.06.94

TAV.
C₈

| | | | | | | | | |
|--|------------|------------------|------------------|----------------|----------------------------------|------------|---------------|---|
| CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE |
| CAMPIONI | A. PISTONE | A. PARETI SOTILI | A. PARETI GROSSE | 08.06 | Sera - 1.00 | 5.00 | 3.50 | CAROTIERE Ø 101 |
| INDISTURBATI | I | ○ | ▨ | A. ROTAZIONE | Mattino | | | RIVESTIMENTO Ø 127 |
| RIANEGGIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | V | ▨ | ▨ | A. PERCUSSIONE | Sera | | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO |
| RIANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | W | ● | ▨ | A. PRESSIONE | Mattino | | | OPERATORE SIG. VERONESE GIANCARLO |
| | | | | | | | | Materiale riposto in n°1 cassette catalogatrici |

| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | CAMPIONI | | P.V. | | S.P.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | % | PROFONDITA' DI MANOVRA | STRUMENTAZ. | |
|---------------|----------|----------|--------|-------|-------|--------------------|--------------------|--|---|------------------------|-------------|------|
| | | TIPO | NUMERO | PROF. | PROF. | KG/CM ² | KG/CM ² | | | | R.D.D. | TIPO |
| 0.90 | | | | | | | | TERRENO AGRARIO LIMOSO CON CIOTTOLI E GHIAIA (30 mm) | | | | |
| | | | | | 1.6 | 0.55 | | ARGILLA LIMOSA MARRONE PLASTICA MEDIAMENTE CONSISTENTE | | | | |
| | | | | | 1.7 | 0.75 | | | | | | |
| | | | 1.50 | | 1.2 | 0.50 | | | | | | |
| 2.10 | I | A | | | | | | CAMPIONE INDISTURBATO | | | | |
| | | | 2.20 | | 0.7 | 0.32 | | ARGILLA NOCCIOLA PLASTICA | | | | |
| 2.60 | | | | | 1.0 | 0.25 | | ARGILLA GRIGIA PLASTICA | | | | |
| 2.80 | | | | | 0.6 | 0.25 | | TORBA | | | | |
| 3.00 | | | | | 1.1 | 0.45 | | ARGILLA GRIGIO MARRONE | | | | |
| | | | | | 0.4 | 0.22 | | | | | | |
| | | | | | 0.6 | 0.35 | | | | | | |
| 4.10 | | | | | 0.5 | 0.35 | | LIMO ARGILLOSO SABBIOSO GRIGIO | | | | |
| 4.60 | | | | | | | | SABBIA FINE GRIGIA | | | | |
| 5.00 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | FINE | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.
di STELLA dr. LUIGI ANTONIO
VIA MEZZAVIA, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. 049/9125122-9125045

COMMITTENTE SEPI S.P.A.

LOCALITA' VICENZA OVEST

SONDAGGIO N° T9 QUOTA P.C. 32.00 M. DATA 10.06.94

TAV.
C₉

| CAMPIONATORE | | | | DATA | LIVELLO H ₂ O DA P.C. | PROF. FORO | PROF. RIVEST. | ATTREZZO DI PERFORAZIONE |
|---|---|---|---|------|----------------------------------|------------|---------------|--|
| A PISTONE A PARETI SOTTILI A PARETI GROSSE A ROTAZIONE A PERCUSSIONE A PRESSIONE | | | | | Sera Mattino | | | CAROTIERE Ø 101 RIVESTIMENTO Ø 127 |
| CAMPIONI | | | | | | | | ASSISTENTE DR. FRANCO DI TORO |
| INOIATURATI | I | ○ | | | | | | OPERATORE SIG. VERONESE GIANCARLO |
| RIMANEGGIATI RAPPRESENTATIVI O DISTURBATI | V | ■ | ■ | | | | | Materiale riposto in n° 1 cassetta catalogatrici |
| RIMANEGGIATI NON SIGNIFICATIVI | W | ● | ■ | | | | | |

| QUOTA DA P.C. | STRATIG. | CAMPIONI | | POKET KG/CM ² | (VANE) KG/CM ² | S.M.T. | | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | % | PROFONDITA' DI MANOVRA | R.Q.D. | STRUMENTAZ. | |
|---------------|----------|----------|--------|--------------------------|---------------------------|--------|---|--|---|------------------------|--------|-------------|-------|
| | | TIPO | NUMERO | | | M | H | | | | | TIPO | PROF. |
| | | | | | | | | RIPORTO GHIAIOSO SABBIOSO | | | | | |
| 1.90 | | | | 3.8 | 0.80 | | | ARGILLA MARRONE A TRATTI LIMOSA PLASTICA | | | | | |
| | | | | 4.0 | 0.90 | | | | | | | | |
| | | | | 6.0 | 0.1 | | | | | | | | |
| 3.30 | | A | | 3.10 | | | | CAMPIONE INDISTURBATO ARGILLA LIMOSA NOCCIOLA | | | | | |
| | | | | 2.1 | 0.60 | | | | | | | | |
| 4.10 | | | | 3.80 | | | | SABBIA FINE LIMOSA NOCCIOLA | | | | | |
| 4.60 | | | | | | | | ARGILLA LIMOSA NOCCIOLA | | | | | |
| 5.00 | | | | 0.9 | 0.25 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | FINE | | | | | |

Committente : COMUNE DI TORRI DI QUARTESOLO (VI)

Località : Campagna Gresele

ESAMINAZIONE T11

| q.t. 28.65 p.c. | DESCRIZIONE DEI TERRENI | penetr kg/cm ² | torvano kg/cm ² | livello falda | |
|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------|------|
| | | | | statico | |
| 1 | terreno vegetale | 0.7 | 0.3 | 1.80 | 1.05 |
| | sabbie debolmente limose nocciola | | | | |
| 2 | sabbia medio fine nocciola | 0.7 | 0.3 | 1.80 | 1.05 |
| | limi argillosi con resti vegetali | | | | |
| 3 | sabbie nocciola | 0.4 | 0.25 | 1.80 | 1.05 |
| | argille grigio azzurre plastiche | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |

NOTE :

terreno veget.

torba

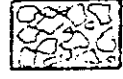
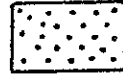
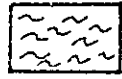
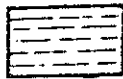
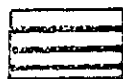
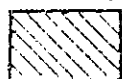
argilla

limo

sabbia

ghiaia

LEGENDA



PROVE DI
LABORATORIO

Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

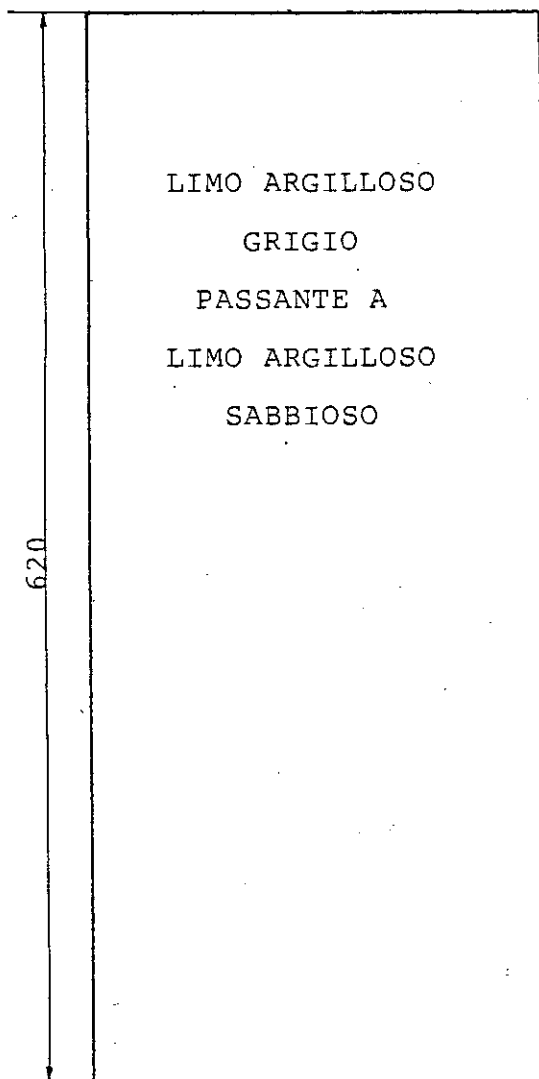
DITTA..... SEPI S.P.A.
 CANTIERE..... S. AGOSTINO
 SONDAGGIO..... 6..... CAMPIONE..... A..... PROFONDITA'..... 1.50-2.20

SONDAGGIO A ROTAZIONE SONDAGGIO A PERCUSSIONE

campione indisturbato a pareti sottili campione semidisturbato a pareti grosse campione indisturbato a pistone

diametro campione = 88.9 mm

ALTO



| P.p. | Torv. |
|------|-------|
| 0.64 | 0.30 |
| 1.0 | 0.32 |
| 0.3 | 0.12 |
| 0.3 | 0.13 |

BASSO

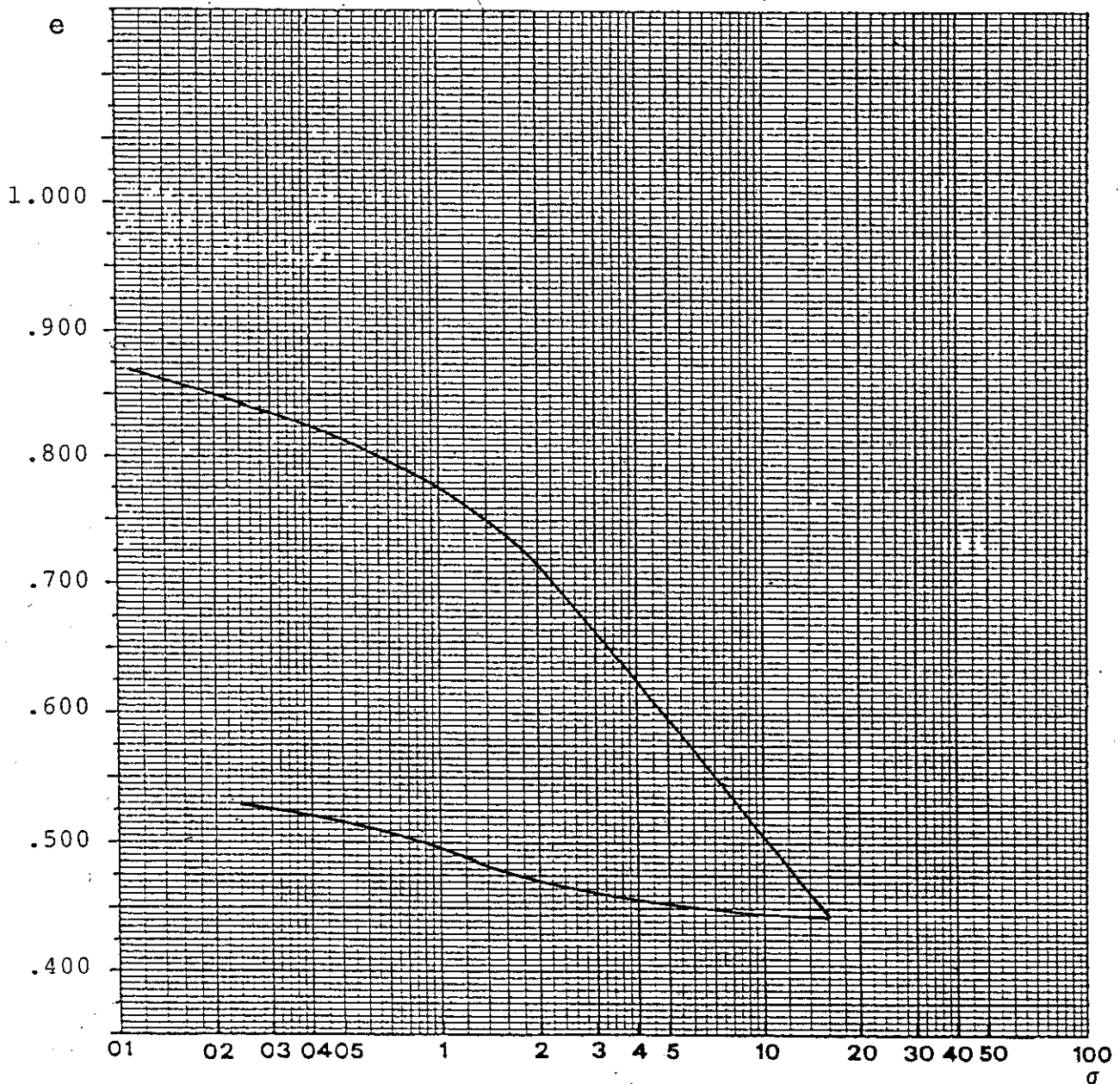


35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 9125122 - 9125045 - Via Mezzavia, 63

PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.
D
1

DITTA SEPI S.P.A.
CANTIERE S. AGOSTINO
SONDAGGIO 6 CAMPIONE A PROFONDITA' 1.50-2.20



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | indice dei vuoti e |
|------|--|--------------------------|
| | 0.00 | .875 |
| | 0.25 | .840 |
| | 0.50 | .814 |
| | 1.00 | .774 |
| | 2.00 | .714 |
| | 4.00 | .625 |
| | 8.00 | .532 |
| | 16.00 | .445 |
| | 8.00 | .448 |
| | 1.00 | .492 |
| | 0.25 | .510 |

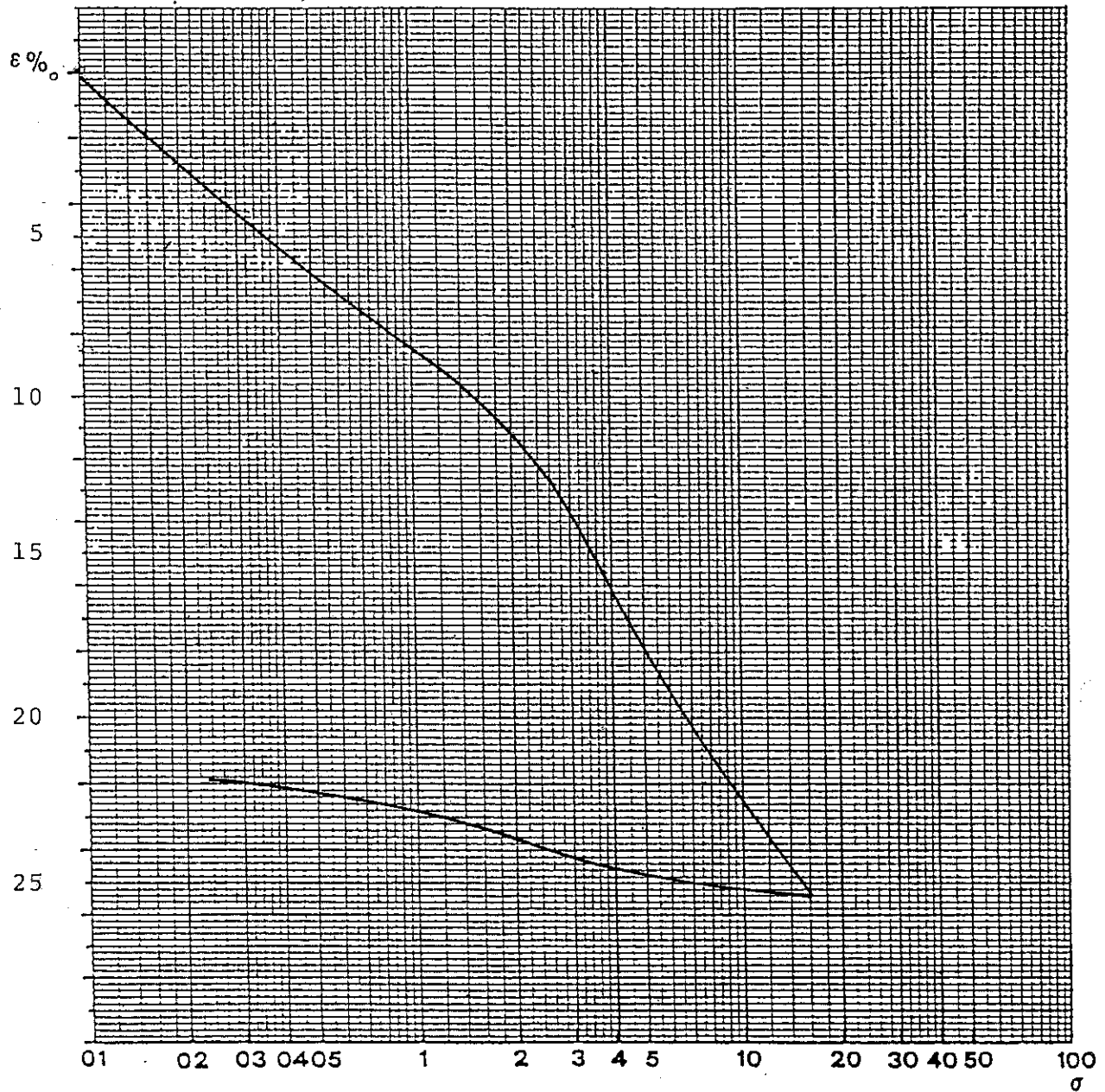
CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W = 40.7%
A fine prova W = 30.0%



PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE S. AGOSTINO
 SONDAGGIO 6 CAMPIONE .. A. PROFONDITA' .. 1,50-2,20



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | $\epsilon\%$ |
|------|--|--------------|
| | 0.00 | 0 |
| | 0.25 | 3.4 |
| | 0.50 | 6.2 |
| | 1.00 | 8.25 |
| | 2.00 | 11.1 |
| | 4.00 | 16.2 |
| | 8.00 | 21.3 |
| | 16.00 | 25.2 |
| | 8.00 | 25.1 |
| | 1.00 | 22.9 |
| | 0.25 | 21.9 |

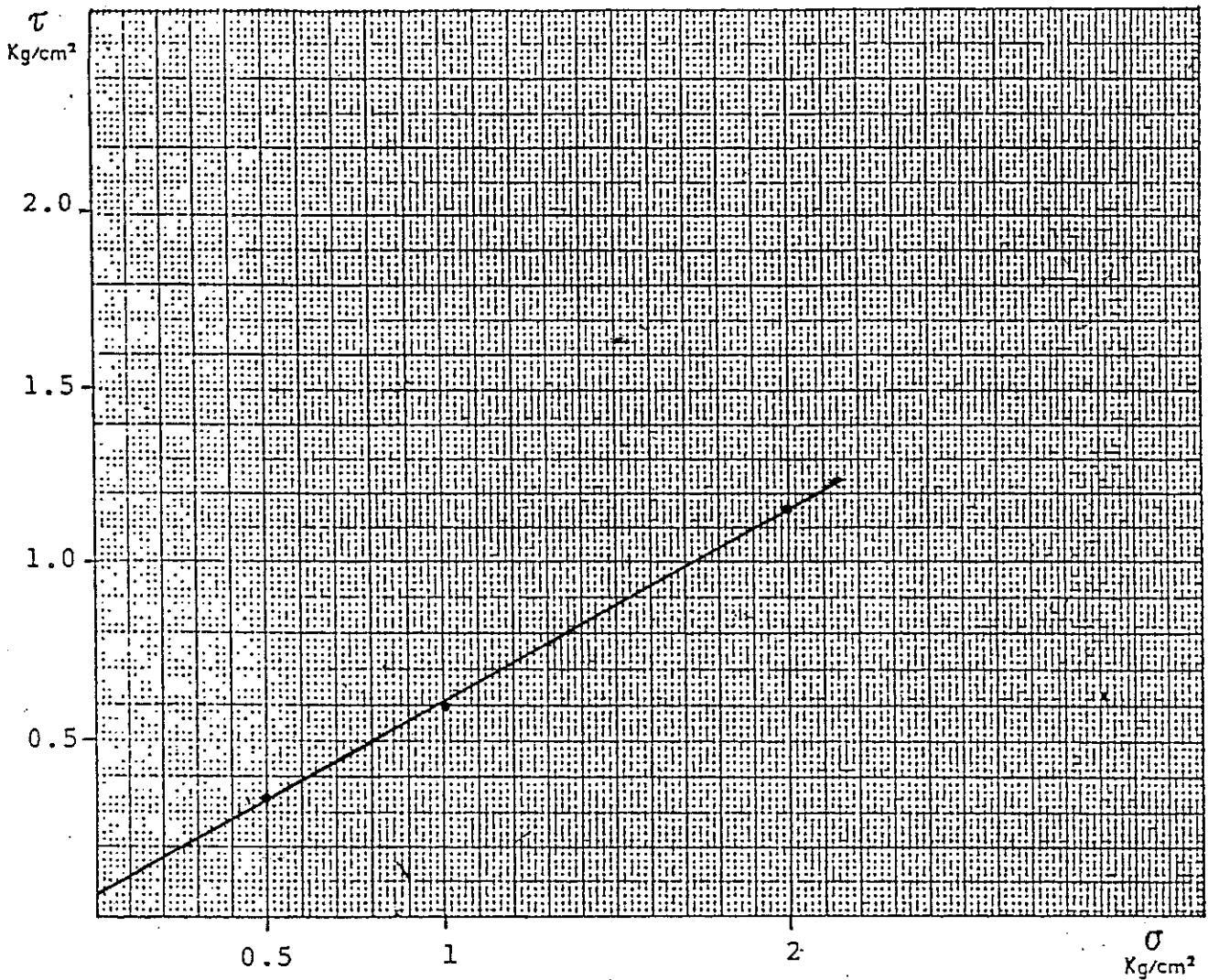
CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W= 40.7%
 A fine prova W= 30.0%



RESISTENZA AL TAGLIO

TAV.
G₁



COMMITTENTE SEPI S.P.A.
 CANTIERE S. AGOSTINO
 SONDAGGIO 6 CAMPIONE A. PROFONDITA' 1.50-2.20

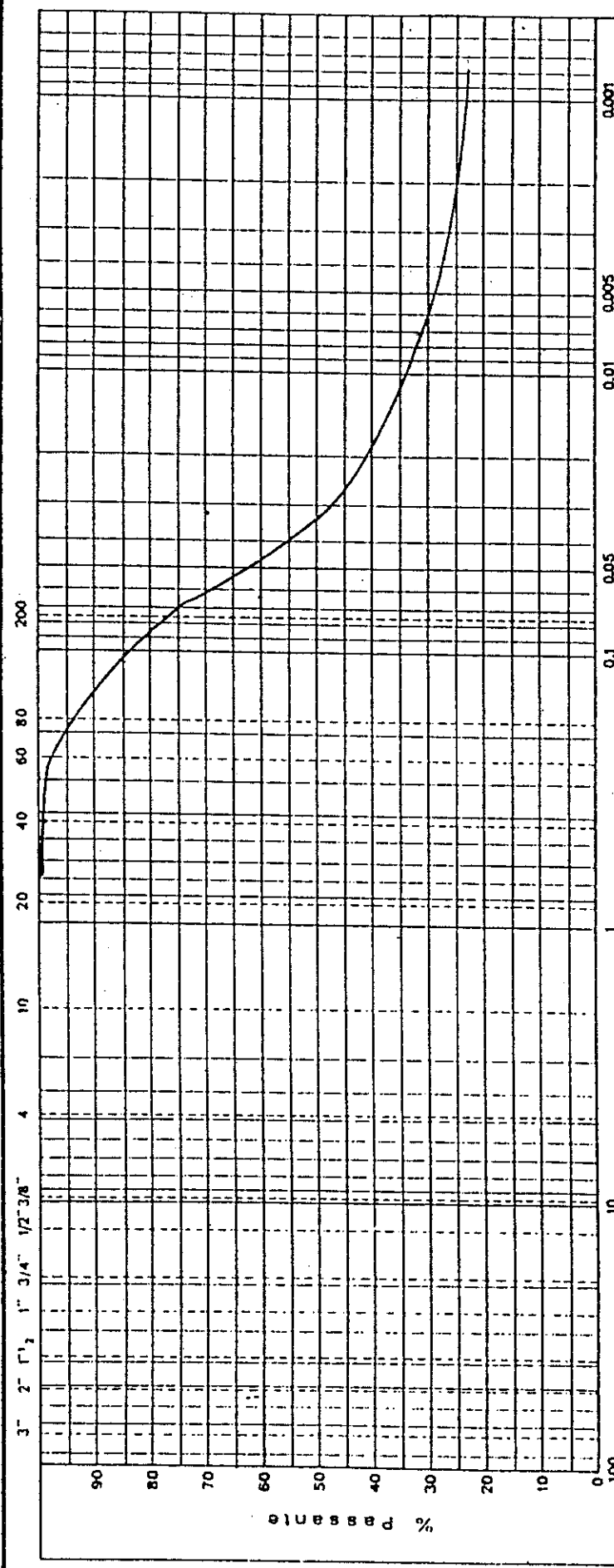
Angolo di attrito= 28° Coesione= 0.06 Kg/cm^q.

| σ | τ | | |
|----------|--------|--|--|
| 0.5 | 0.34 | | |
| 1.0 | 0.6 | | |
| 2.0 | 1.15 | | |
| | | | |
| | | | |

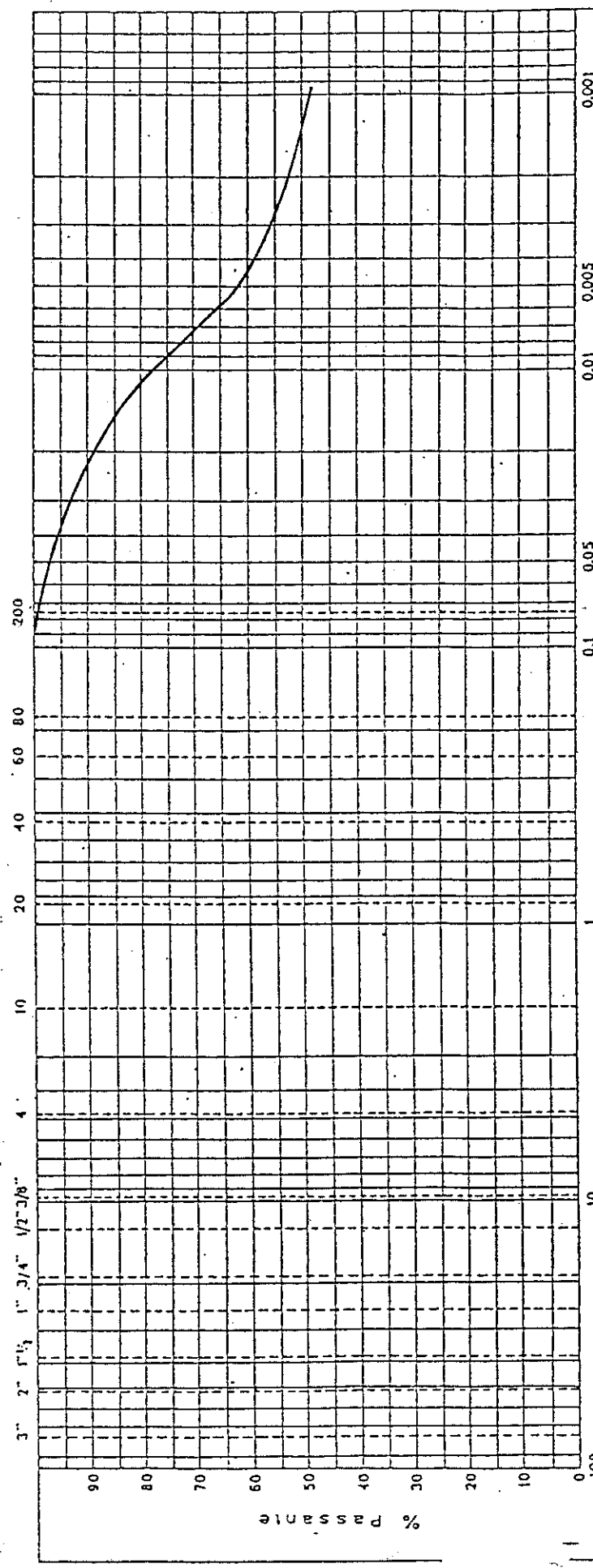
TIPO DI PROVA:
 Prova di taglio con la cella circolare di Casagrande del tipo consolidata e drenata (C.D.) \varnothing 27.28 cm h = 1.5 cm

NATURA DEL TERRENO:
 LIMO ARGILLOSO SABBIOSO





| CAMPIONE | PROFON. | G H I A I A | | | S A B B I A | | | L I M I | | | A R G I L L E | | |
|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------|------|-------------|-------|------|---------|------|------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | Wp % | Wl % | Ip % | pen. (kg/cm ²) | torvane (kg/cm ²) | qu (kg/cm ²) |
| A | 1:50 2:20 | C L A S S I F I C A Z I O N E | | | 2.48 | 1.80 | 45.5 | 51 | 33 | 18 | 10 | 0.32 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| DITTA: SEPI S.P.A. | | | | | | | | | | | | SONDAGGIO 6 | |
| Località: S. AGOSTINO | | | | | | | | | | | | | |

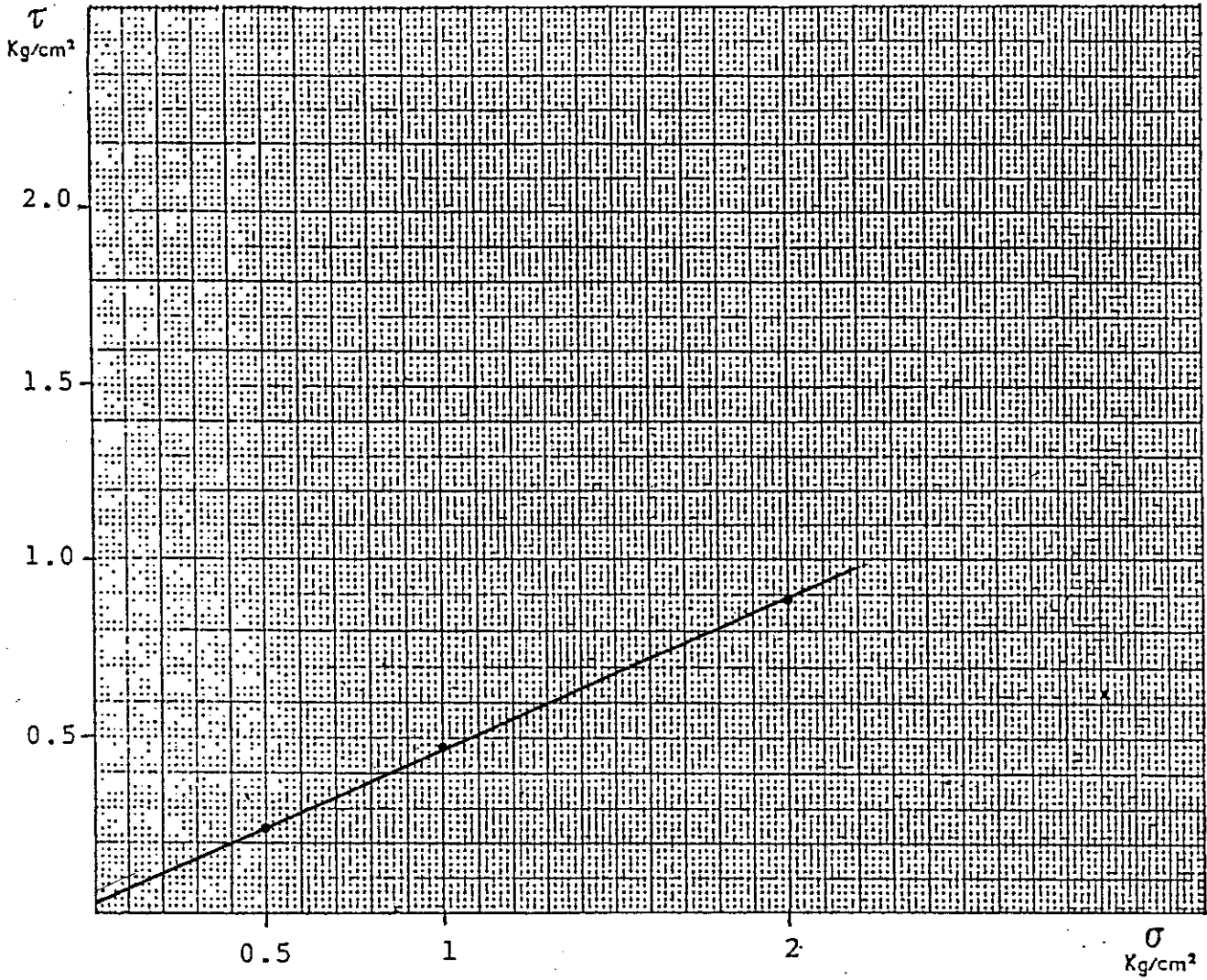


| CAMPIONE PROFON. A | GHIAIA | | | SABBIA | | | LIMI | | | | ARGILLE | | |
|---|-------------------------------|-------|------|--------|-------|------|-------|------------------|------------------|------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | 19.1 | | | 0.6 | | | 0.075 | | | | 0.002 | | |
| | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | W % | W _L % | W _p % | Ip % | pen. (kg/cm ²) | torvane (kg/cm ²) | q _u (kg/cm ²) |
| 12:98 | C L A S S I F I C A Z I O N E | | | | | | 41 | 48 | 31 | 17 | 0.4 | 0.18 | |
| | ARGILLA CON LIMO | | | | | | 1.79 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| DITTA SEPI S.P.A. LOCALITA' AUTOST. VI OVEST | | | | | | | | | | | | SONDAGGIO | 2 |

RESISTENZA AL TAGLIO

TAV.

G
3



COMMITTENTE SEPI S.P.A.
 CANTIERE AUTOSTAZIONE VICENZA OVEST
 SONDAGGIO 2... CAMPIONE ... B. . PROFONDITA' .. 15.00-15.70..

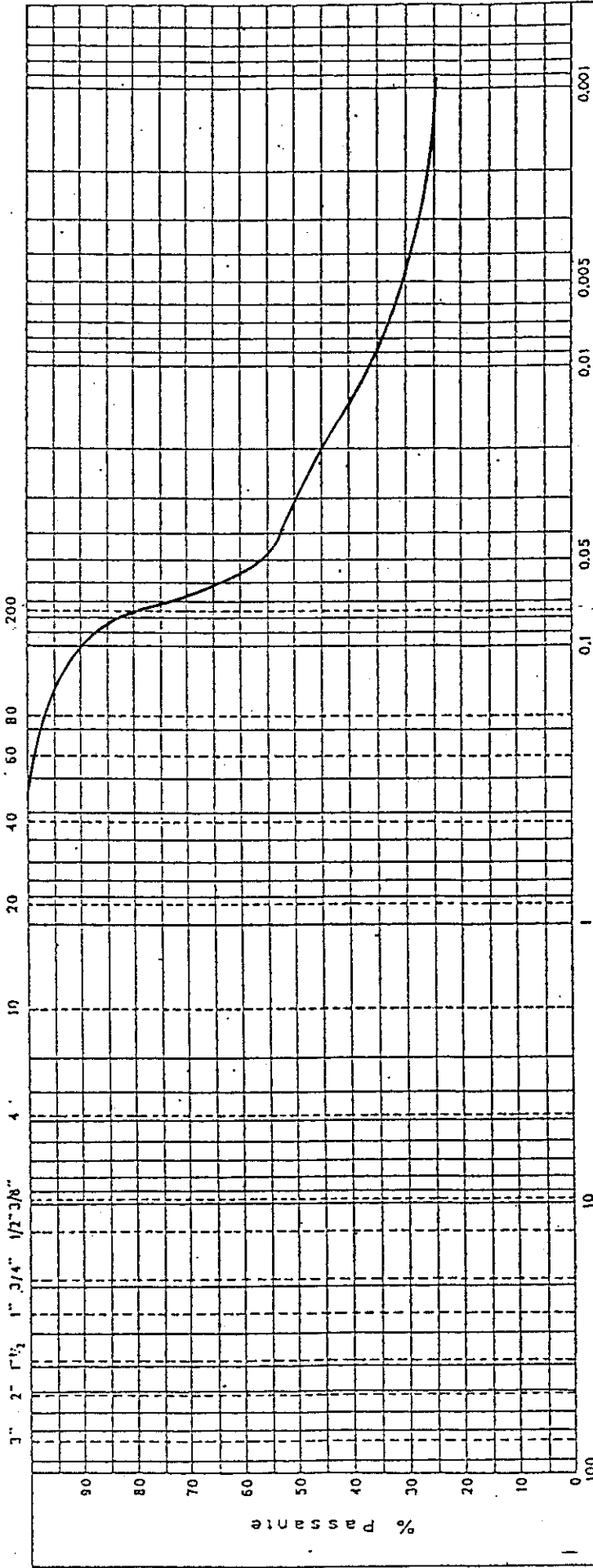
Angolo di attrito= 24° Coesione= 0.03 Kg/cmq.

| σ | τ | | |
|-----|------|--|--|
| 0.5 | 0.24 | | |
| 1.0 | 0.48 | | |
| 2.0 | 0.89 | | |
| | | | |
| | | | |

TIPO DI PROVA:
 Prova di taglio con la cella circolare di Casagrande del tipo consolidata e drenata (C.D.) ø 27.28 cm h = 1.5 cm

NATURA DEL TERRENO:
 ARGILLA LIMOSA





| CAMPIONE | PROFON. | G H I A I A | | | S A B B I A | | | L I M I | | | A R C I L L E | | |
|----------|---------|--|-------|------|-------------|-------|------|------------------|------------------|-----|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | W _L % | W _p % | IP% | pen. (kg/cm ²) | torvane (kg/cm ²) | q _u (kg/cm ²) |
| B | 15.90 | 19.1 | 6 | 2 | 0.6 | 0.2 | 0.06 | 50 | 13 | 37 | 0.78 | 0.35 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | D I T T A S E P I S . P . A . | | | | | | | | | | | |
| | | L O C A L I T A ' A U T . V I O V E S T | | | | | | | | | | | |
| | | S O N D A G G I O 2 | | | | | | | | | | | |

Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

TAV.
C
4

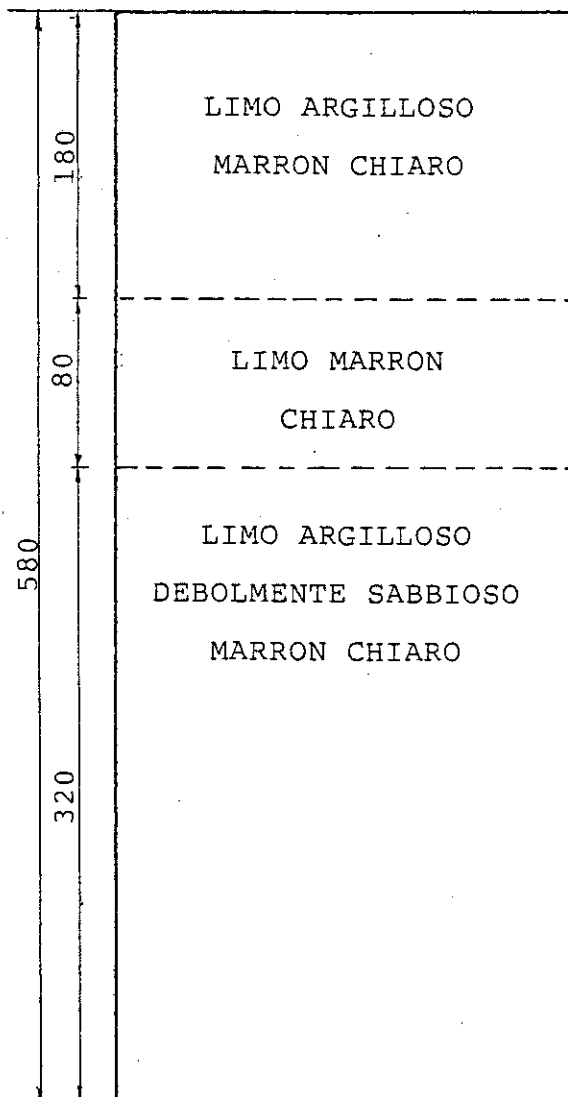
DITTA..... SEPI S.P.A.
 CANTIERE..... AUTOSTAZIONE VICENZA OVEST
 SONDAGGIO..... 2..... CAMPIONE..... C..... PROFONDITA'..... 34.50-35.20

SONDAGGIO A ROTAZIONE SONDAGGIO A PERCUSSIONE

campione indisturbato a pareti sottili campione semidisturbato a pareti grosse campione indisturbato a pistone

diametro campione = 88.9 mm

ALTO



| P.p. | Torv. |
|------|-------|
| 1.0 | 0.42 |
| 1.6 | 0.30 |
| 3.6 | >1 |
| 2.2 | 0.91 |

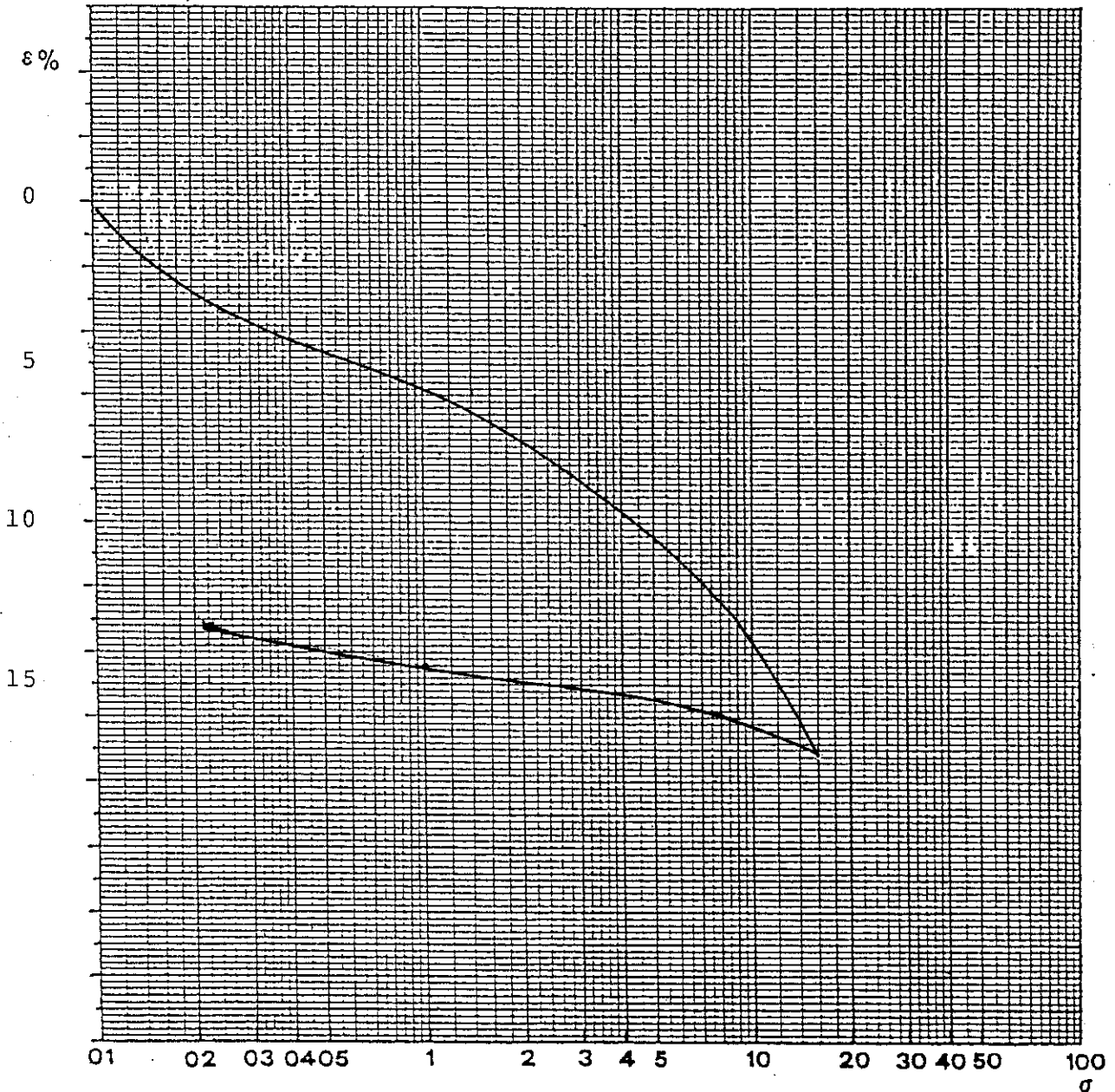
BASSO



35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 9125122 - 9125045 - Via Mezzavia, 63

PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE ... AUTOSTAZIONE VICENZA OVEST
 SONDAGGIO .. 2 .. 2 CAMPIONE ... C C PROFONDITA' ... 34,50-35,20



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | ϵ % |
|------|--|--------------|
| | 0.00 | 0 |
| | 0.25 | 3.3 |
| | 0.50 | 4.6 |
| | 1.00 | 5.8 |
| | 2.00 | 7.5 |
| | 4.00 | 9.7 |
| | 8.00 | 12.4 |
| | 16.00 | 17.3 |
| | 8.00 | 15.9 |
| | 1.00 | 14.3 |
| | 0.25 | 13.3 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W- 30.68%
 A fine prova W- 26.60%

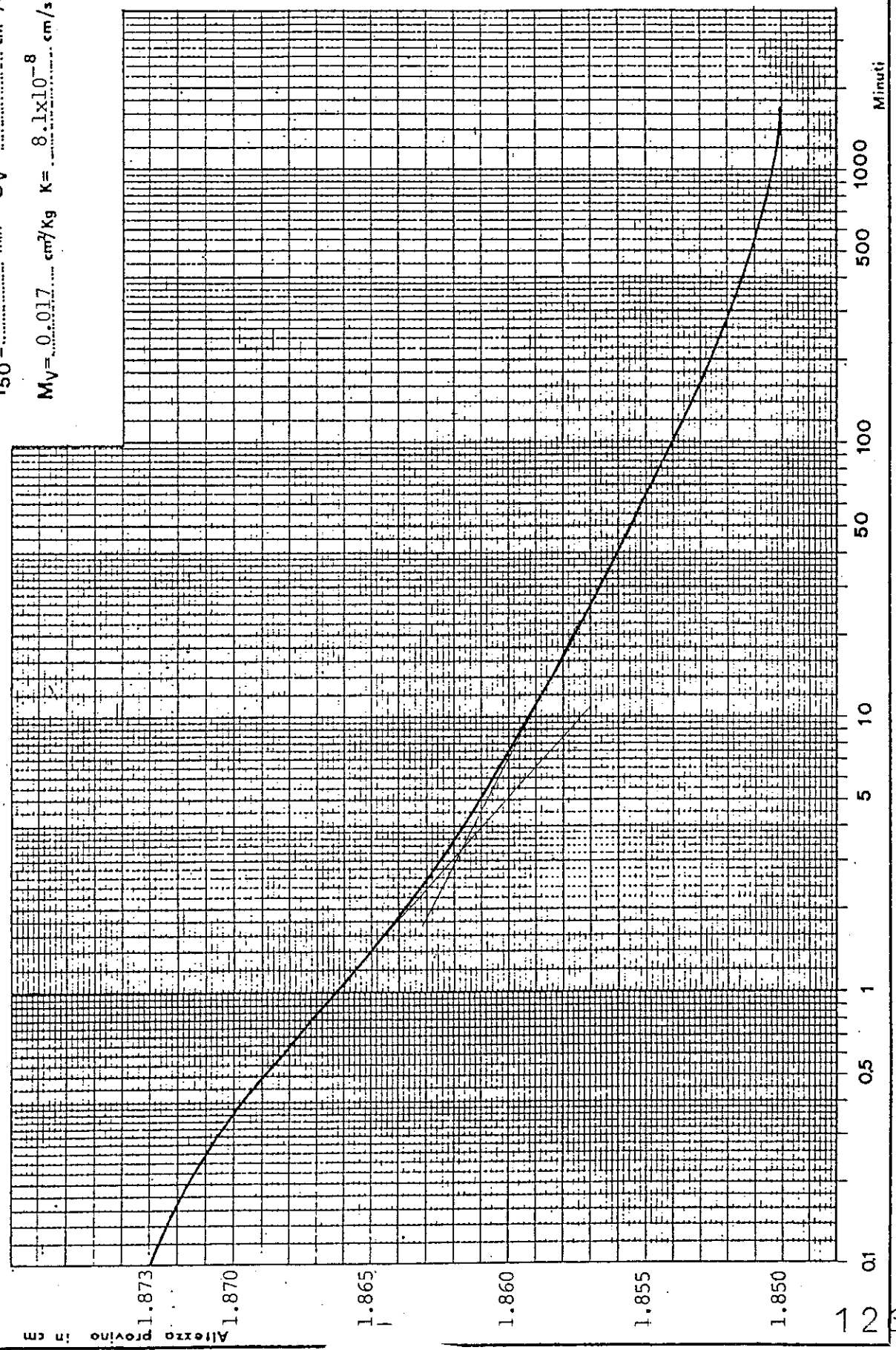


PROVA EDOMETRICA - diag. assestamento-tempo

TAV.
F
4

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE AUTOSTAZIONE VICENZA OVEST
 SONDAGGIO 2 CAMPIONE C PROFONDITA' 34.50-35.20

CARICO da 2 Kg/cm²
 $T_{50} = 0.6$ min $C_V = 4.77 \times 10^{-3}$ cm²/s
 $M_V = 0.017$ cm²/kg $K = 8.1 \times 10^{-8}$ cm/s





GEORICERCHE S.A.S.
di Stella Dr. Luigi Antonio

TAV.
H₄



Via Mezzavia, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. (049) 9125122 - 9125045

SONDAGGIO N. 2

CAMPIONE N. C

COMPRESSIONE CON ESPANSIONE LATERALE LIBERA

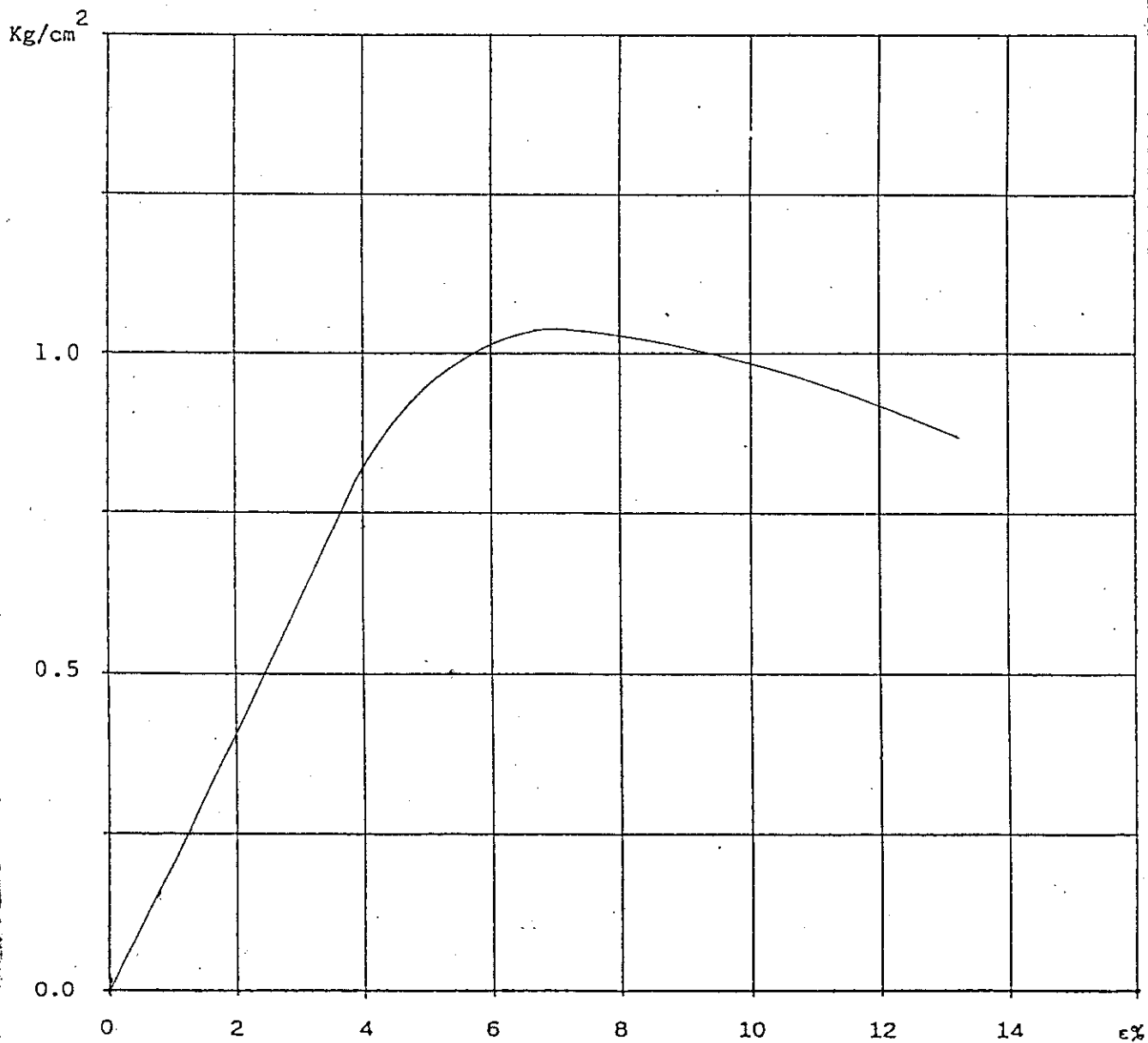
PROVINO

∅ 3.80 cm

H 8.52 cm

$q_u = 1.04 \text{ Kg/cm}^2$

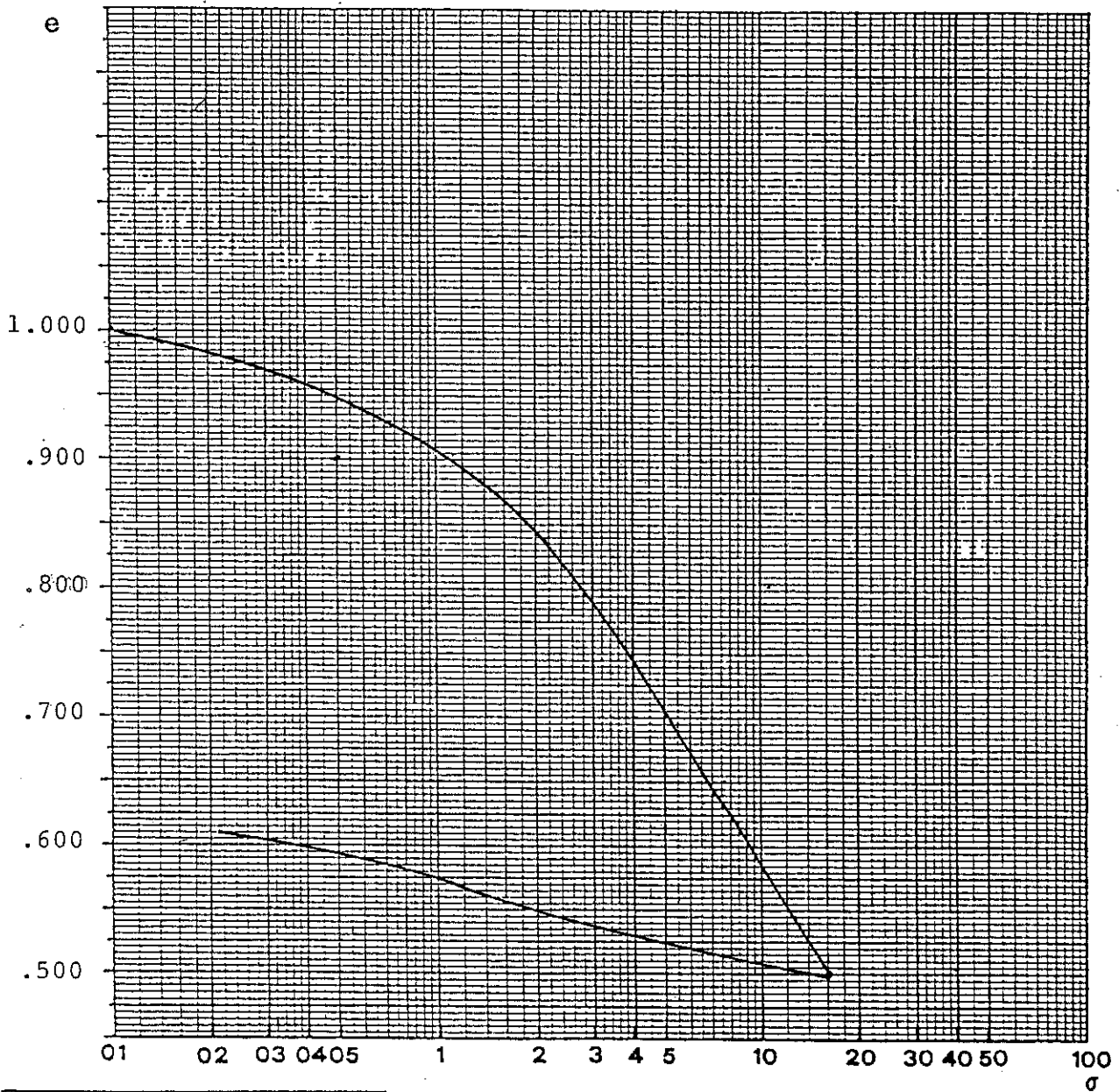
$\epsilon = 7\%$



PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.
D
5

DITTA SEPI S.P.A.....
 CANTIERE ... AUTOSTAZIONE VICENZA OVEST.....
 SONDAGGIO ..3.. CAMPIONE ... A .. PROFONDITA' ... 4.50-5.20.....



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | indice dei vuoti e |
|------|---------------------------------------|----------------------|
| | 0.00 | 1.000 |
| | 0.25 | .980 |
| | 0.50 | .950 |
| | 1.00 | .906 |
| | 2.00 | .842 |
| | 4.00 | .744 |
| | 8.00 | .629 |
| | 16.00 | .499 |
| | 8.00 | .511 |
| | 1.00 | .573 |
| | 0.25 | .609 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W= 45%
 A fine prova W= 32.7%



35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049)

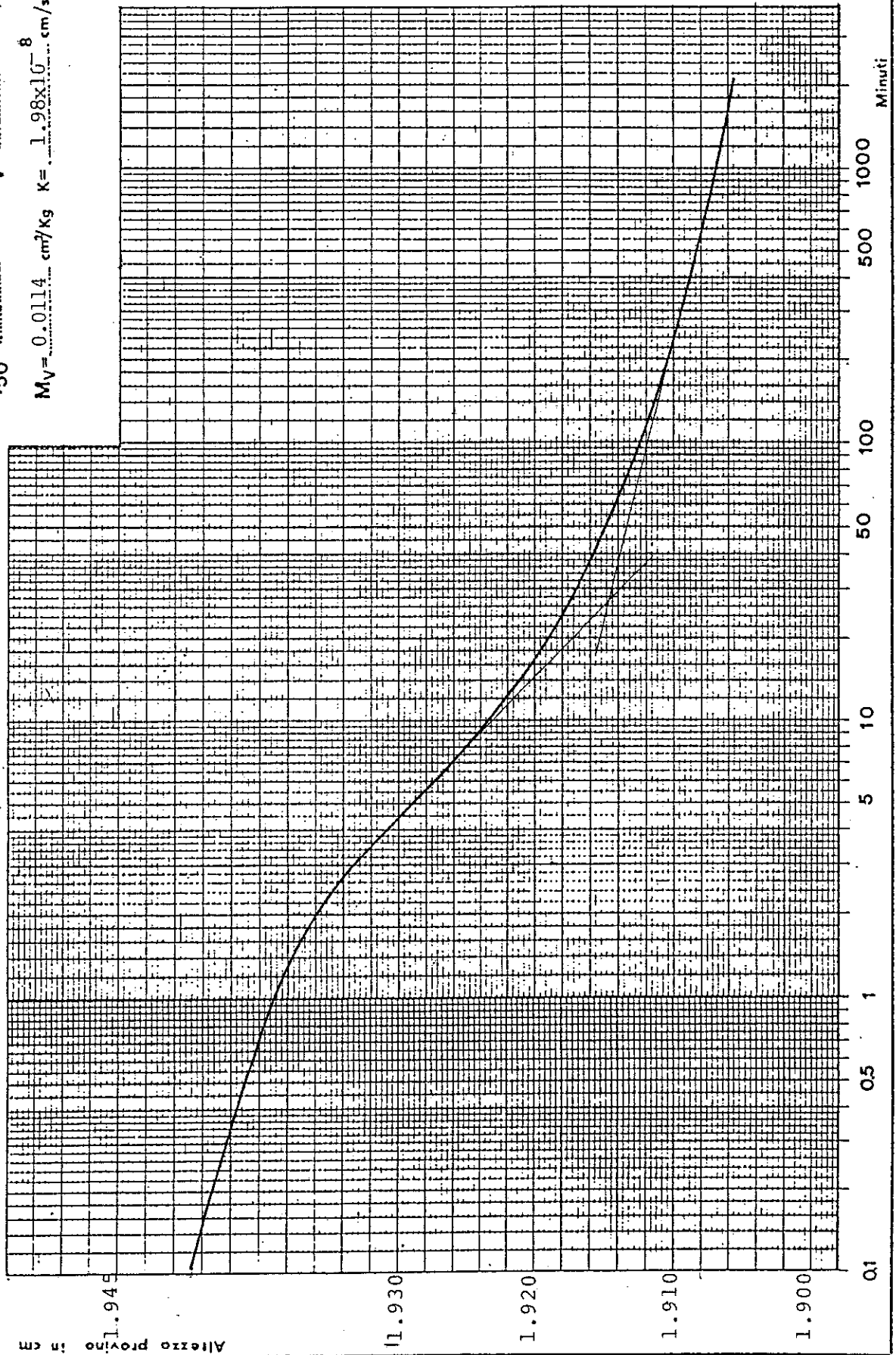
- Via Mezzavia, 63

PROVA EDOMETRICA - diag. assestamento-tempo

TAV.
F
5

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE AUTOSTAZIONE VICENZA OVEST
 SONDAGGIO 3 CAMPIONE A PROFONDITA' 4.50-5.20

CARICO da 1 Kg/cm²
 $T_{50} = 3.4$ min $C_v = 9.01 \times 10^{-3}$ cm²/s
 $M_v = 0.0114$ cm²/kg $K = 1.98 \times 10^{-8}$ cm/s





GEORICERCHE S.A.S.
di Stella Dr. Luigi Antonio

TAV.
H
5

Via Mezzavia, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. (049) 9125122 - 9125045

SONDAGGIO N. 3

CAMPIONE N. A

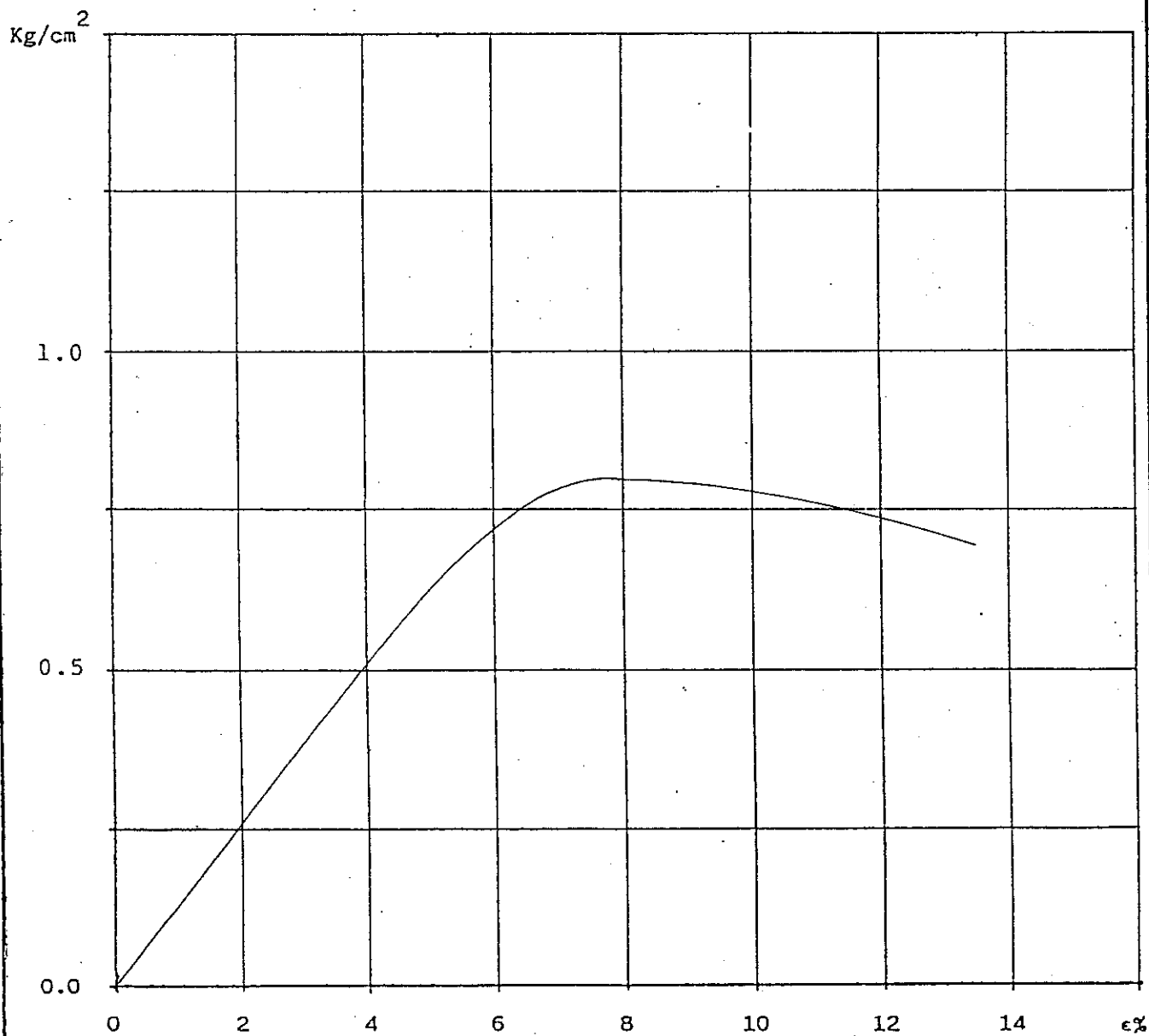
COMPRESSIONE CON ESPANSIONE LATERALE LIBERA

PROVINO

\varnothing 3.76 cm
H 8.64 cm

$q_u = 0.76 \text{ Kg/cm}^2$

$\epsilon = 7.8\%$



Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

TAV.
C
6

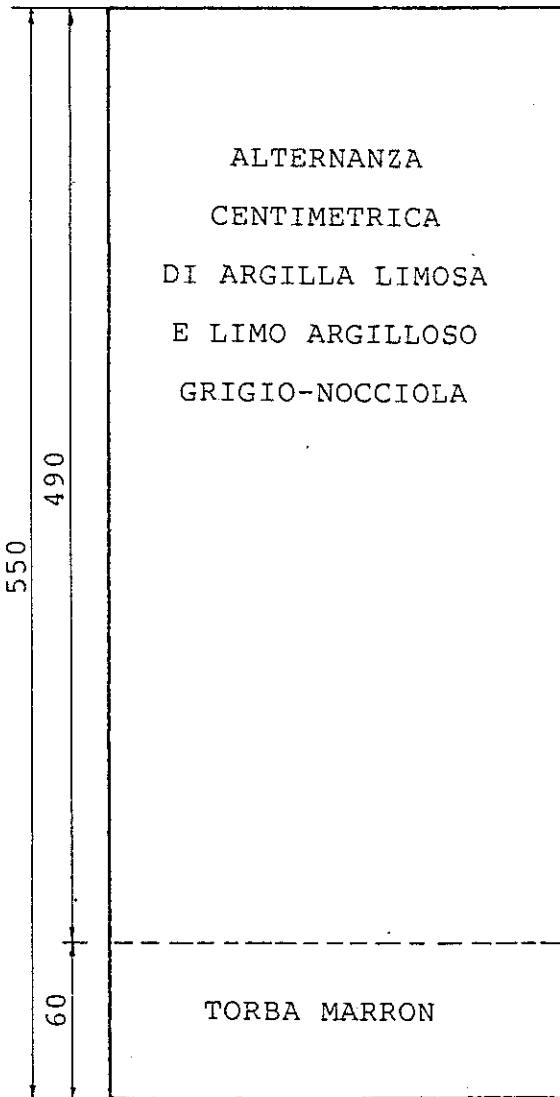
DITTA..... SEPI S.P.A.
 CANTIERE..... AUTOSTAZIONE VICENZA OVEST
 SONDAGGIO..... 3..... CAMPIONE..... B..... PROFONDITA'..... 7.50-8.20

SONDAGGIO A ROTAZIONE SONDAGGIO A PERCUSSIONE

campione indisturbato a pareti sottili campione semidisturbato a pareti grosse campione indisturbato a pistone

diametro campione = 88.9 mm

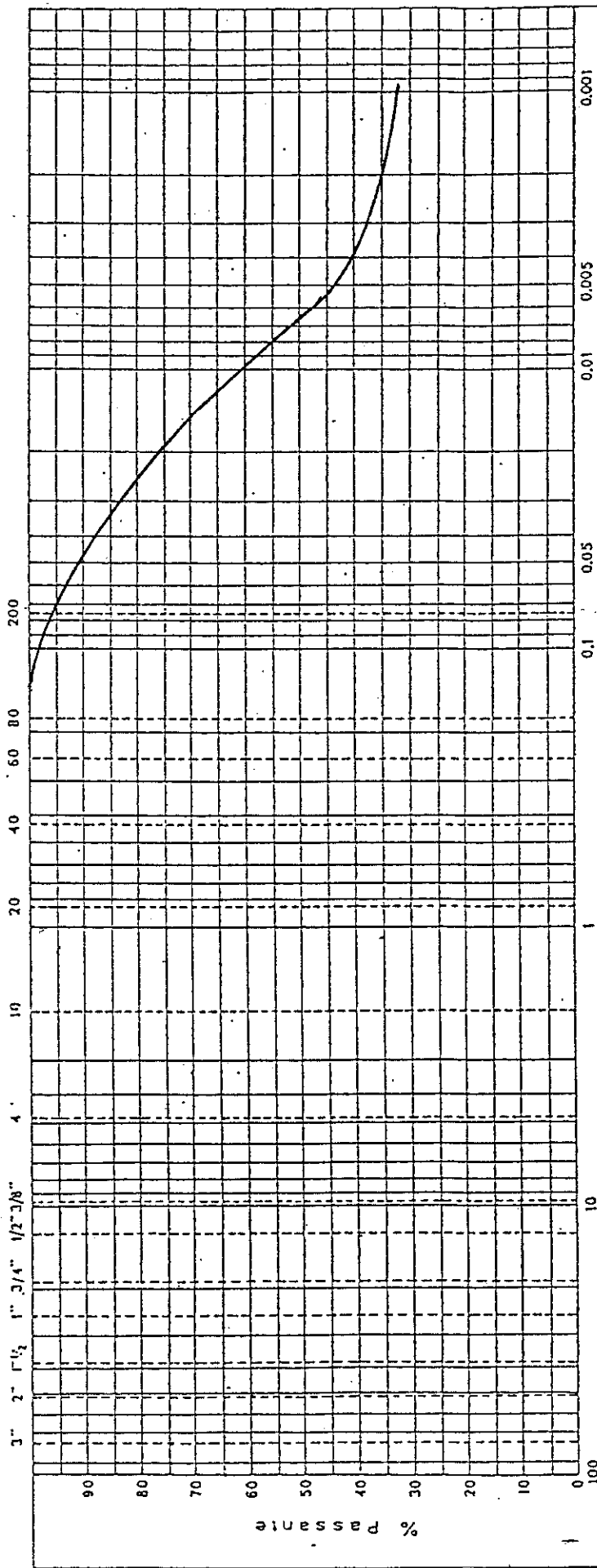
ALTO



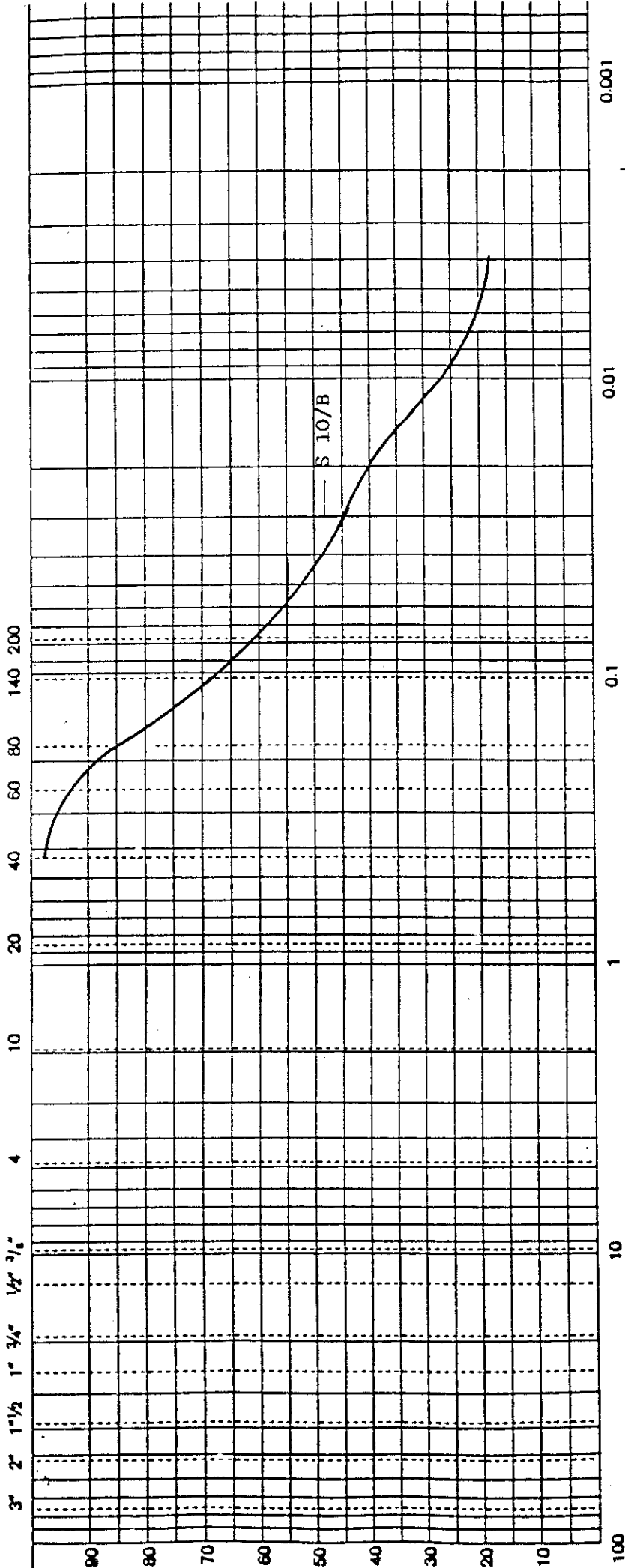
| P.p. | Torv. |
|------|-------|
| 0.80 | 0.36 |
| 0.70 | 0.30 |
| 0.80 | 0.34 |
| 0.88 | 0.42 |

BASSO





| CAMPIONE | PROFON. | G H I A I A | | | S A B B I A | | | L I M I | | | A R G I L L E | | |
|---|--------------|---|-------|------|-------------|-------|------|------------------|------------------|---|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | W _L % | W _p % | Ip% | pen. (kg/cm ²) | torvane (kg/cm ²) | q _u (kg/cm ²) |
| B | 7.50 8.20 | C L A S S I F I C A Z I O N E LIMO CON ARGILLA | | | G | γ | W % | W _L % | W _p % | Ip% <td>pen. (kg/cm²)</td> <td>torvane (kg/cm²)</td> <td>q_u (kg/cm²)</td> | pen. (kg/cm ²) | torvane (kg/cm ²) | q _u (kg/cm ²) |
| | | | | | 2.53 | 1.77 | 42.3 | 62 | 41 | 21 | 0.80 | 0.34 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| D I T T A S E P I S . P . A . L O C A L I T A ' A U T O S T . V I O V E S T | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | SONDAGGIO | 3 | |



| Campione | Profon. | C l a s s i f i c a z i o n e | | | | | | Diametro D in mm | | | | | | | |
|----------|----------------|-------------------------------|-------|------|--------|-------|------|------------------|-------|------|------|------------------------|----------------------------|--------------|--------------|
| | | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | W % | WL % | WP % | IP % | Pen Kg/cm ² | Torvane Kg/cm ² | | |
| S10/A | 6.00 6.70 | argilla limosa grigia | | | | | | 2.77 | 1.840 | 34.1 | 46 | 26 | 20 | 0.54 0.82 | 0.26 0.38 |
| S10/B | 10.50 11.20 | limo sabbioso grigio | | | | | | 2.76 | 1.888 | 23.7 | -- | -- | N.P. | -- | -- |
| S10/C | 18.10 18.60 | limo argilloso grigio | | | | | | 2.78 | 1.901 | 31.9 | 41 | 28 | 13 | 0.58 1.62 | 0.27 0.54 |

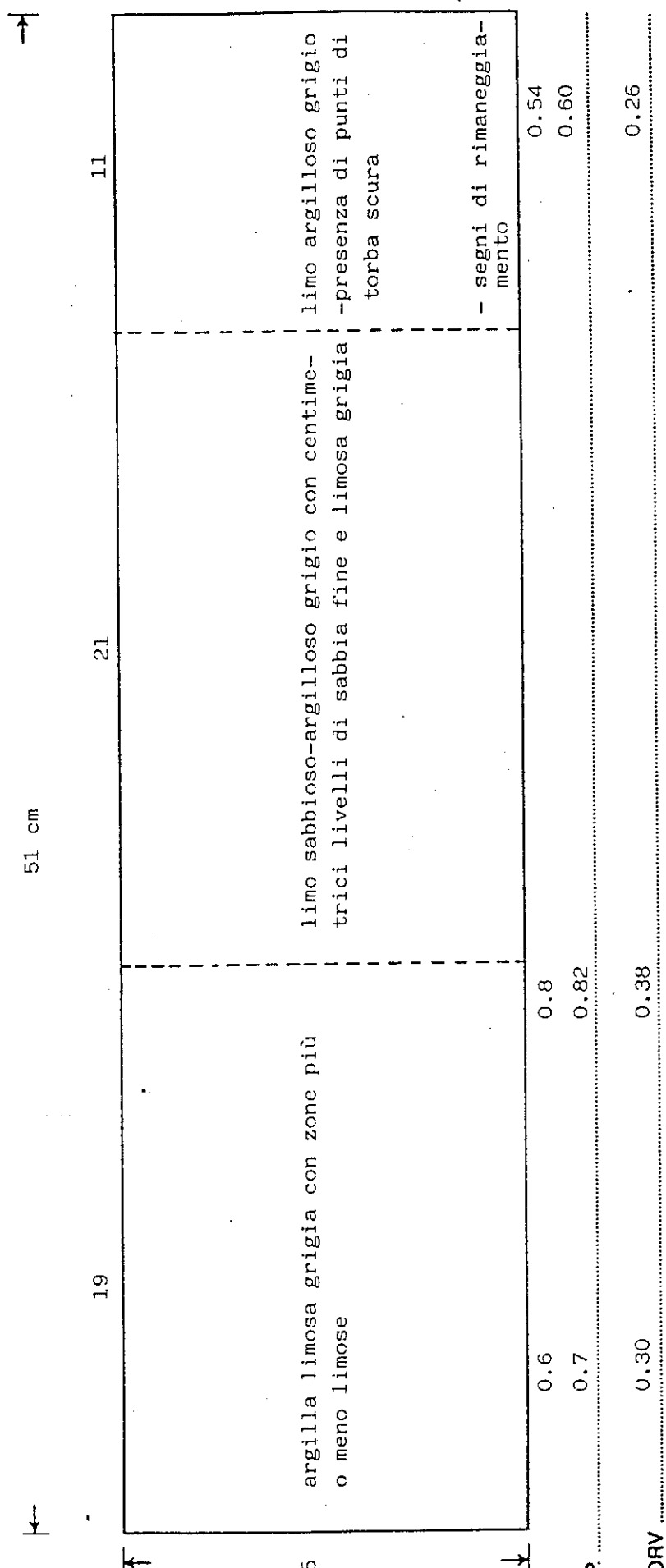
RIEPILOGO PROVE

Committente: AUTOSTRADA A4 BS-PD

Cantiere: VICENZA OVEST

SONDAGGIO **4**

DESCRIZIONE VISIVA



w - 8 - G - L - E

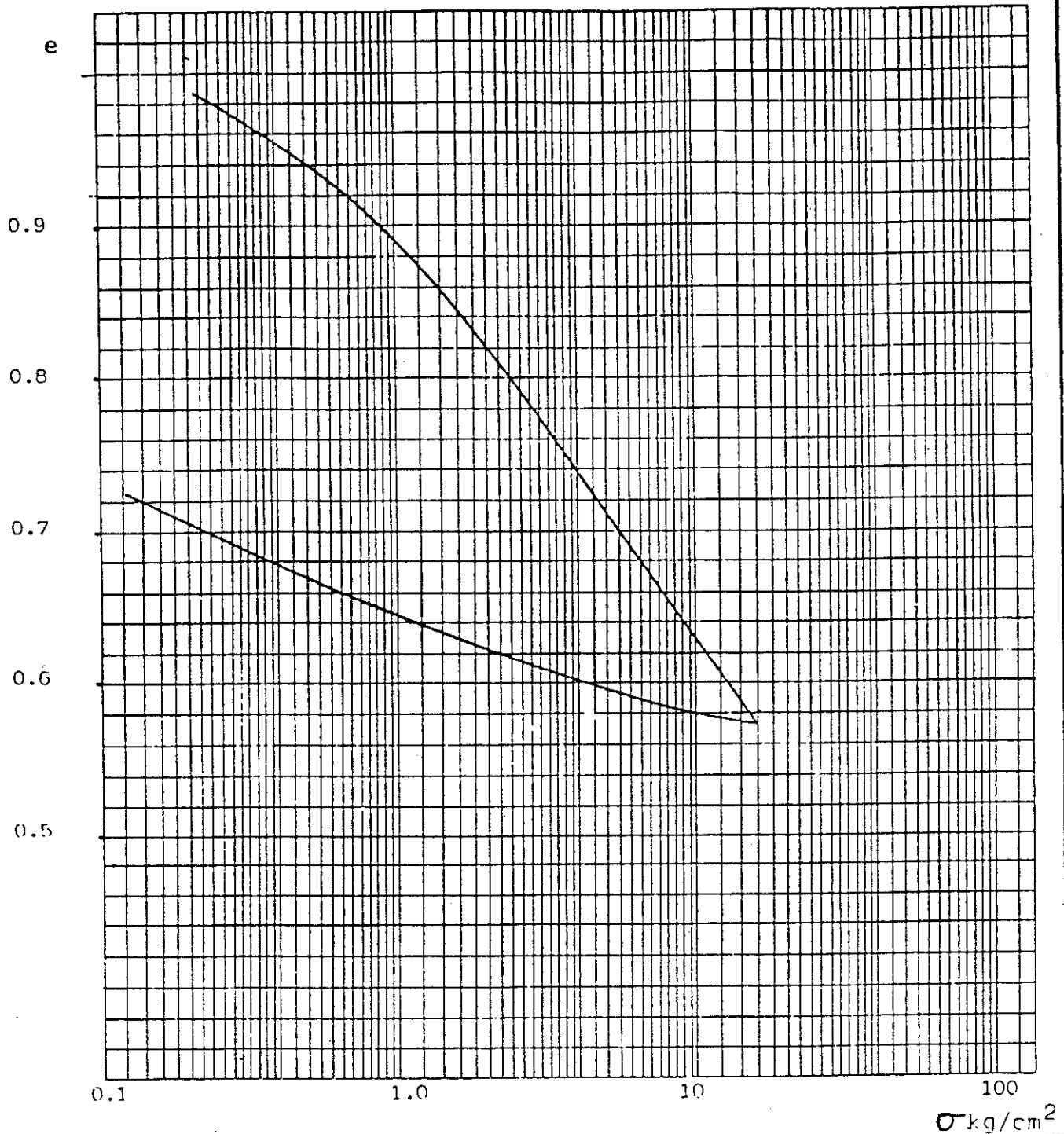
COMMITTENTE AUTOSTR. A4 BS-PD data 26.06.90

CANTIERE VICENZA OVEST

SONDAGGIO 4 CAMPIONE A PROFONDITÀ 6.00-6.70 55607 TAV.107/137

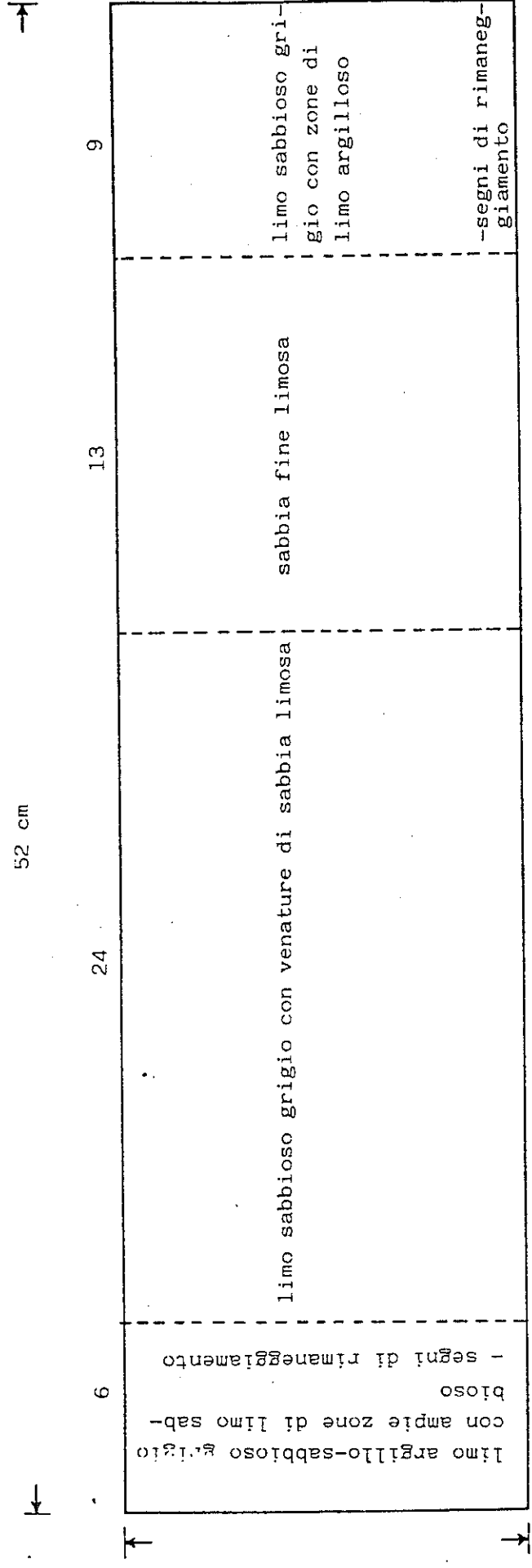
138

PROVA EDOMETRICA



| DATA | σ kg/cm ² | e | CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE: |
|----------|--------------------------------|-------|--|
| 26.06.90 | 0.00 | 1.021 | - PRIMA DELLA PROVA: $\gamma = 1.840$ gr/cm ³ $w = 34.8$ % - A FINE PROVA : $w = 26.3$ % <div style="text-align: right;">55607 TAV.105/B7</div> |
| | 0.25 | 0.980 | |
| | 0.50 | 0.942 | |
| | 1.00 | 0.887 | |
| | 2.00 | 0.821 | |
| | 4.00 | 0.740 | |
| | 8.00 | 0.657 | |
| | 16.00 | 0.573 | |
| | 8.00 | 0.583 | |
| | 1.00 | 0.644 | |
| | 0.125 | 0.723 | COMMITTENTE... AUTOSTR. A4 BS-PD CANTIERE... VICENZA OVEST SONDAGGIO.4 ...CAMPIONE..A.....PROF. 6.00-6.70 |

DESCRIZIONE VISIVA



B
A
S
S
O

A
L
T
O

PP.

TORV

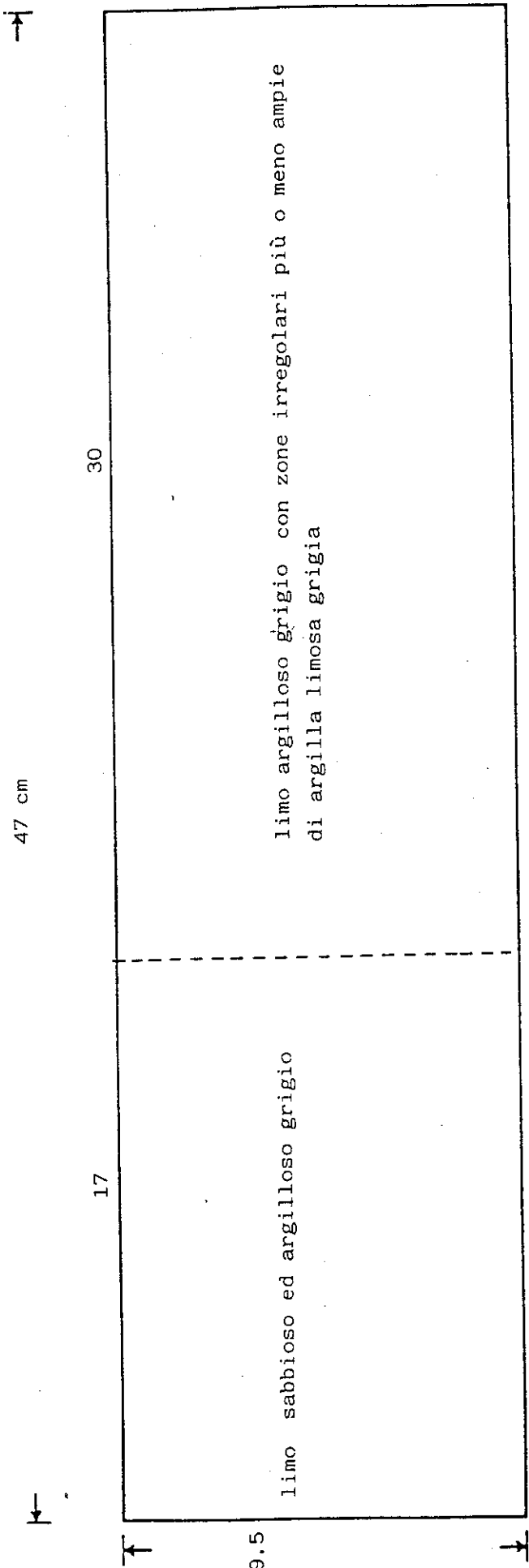
$w - \gamma - G - D_u - Aer.$

COMMITTENTE AUTOSTRADA A4 BS-PD data 26.06.90

CANTIERE TANGENZIALE VICENZA

SONDAGGIO 4 CAMPIONE B PROFONDITA' 10.50-11.20

DESCRIZIONE VISIVA



B
A
S
S
O

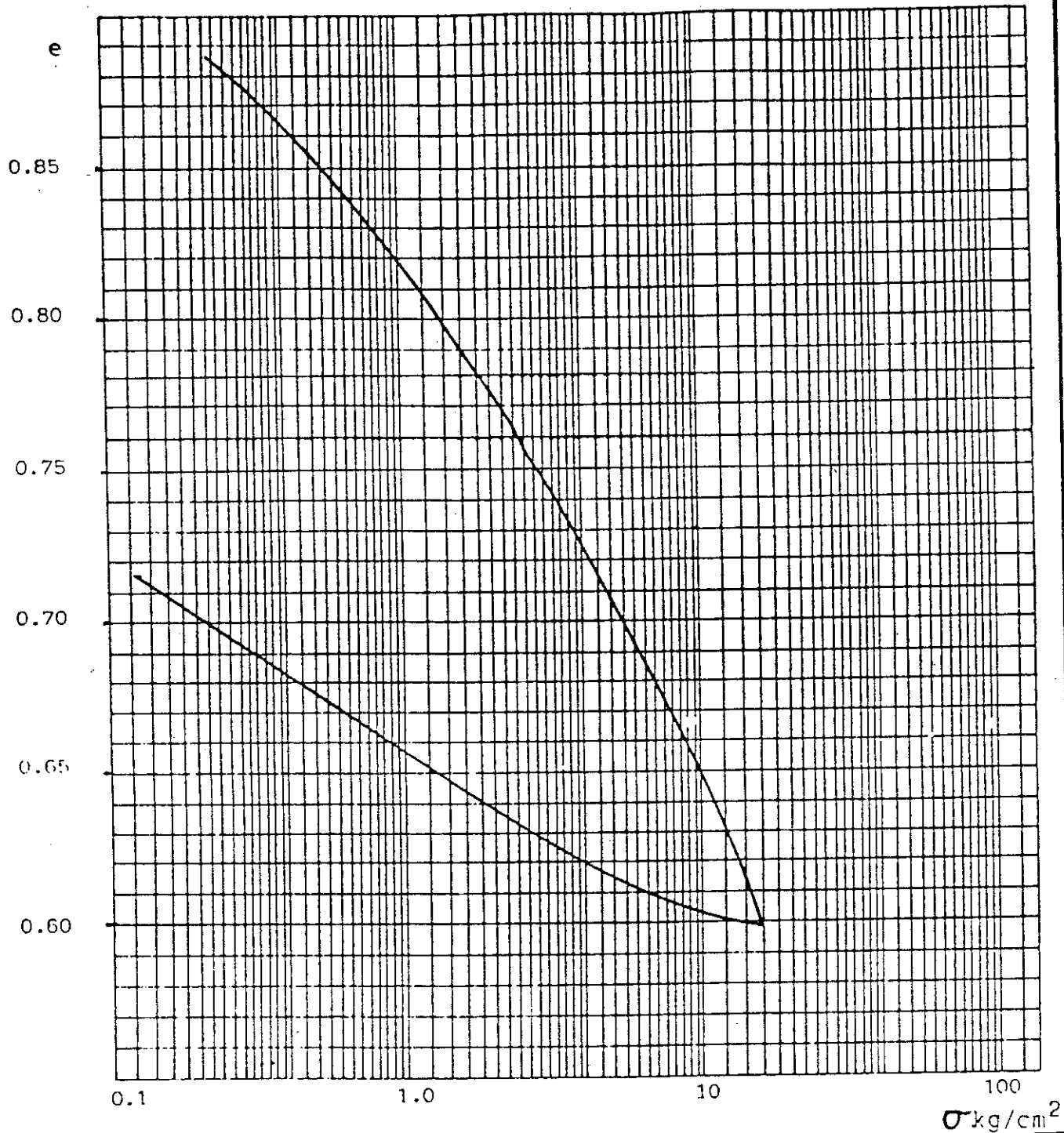
A
L
T
O
I

PP. 0.58 1.4 1.62
 TORV 0.27 0.46 0.54

w - 8 - G - L - E

COMMITTENTE AUTOSTR. A4 BS-PD data 26.06.90
 CANTIERE VICENZA OVEST
 SONDAGGIO 4 CAMPIONE C PROFONDITA 18.10-18.60 55G07 TAV.109/137

PROVA EDOMETRICA



| DATA | σ kg/cm ² | e | <u>CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE:</u> |
|----------|--------------------------------|-------|---|
| 26.06.90 | 0.00 | 0.928 | - PRIMA DELLA PROVA: $\gamma = 1.901$ gr/cm ³ w = 32.3 % - A FINE PROVA : w = 25.6 % <div style="text-align: right;">55607 IAV.110/137</div> |
| | 0.25 | 0.882 | |
| | 0.50 | 0.854 | |
| | 1.00 | 0.819 | |
| | 2.00 | 0.775 | |
| | 4.00 | 0.727 | |
| | 8.00 | 0.666 | |
| | 16.00 | 0.598 | COMMITTENTE... AUTOSTR. A4 BS-PD..... CANTIERE... VICENZA OVEST..... SONDAGGIO 4.....CAMPIONE...C.....PROF. 18.10-18.60.. |
| | 8.00 | 0.606 | |
| | 1.00 | 0.658 | |
| | 0.125 | 0.715 | |

Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

TAV.
C
7

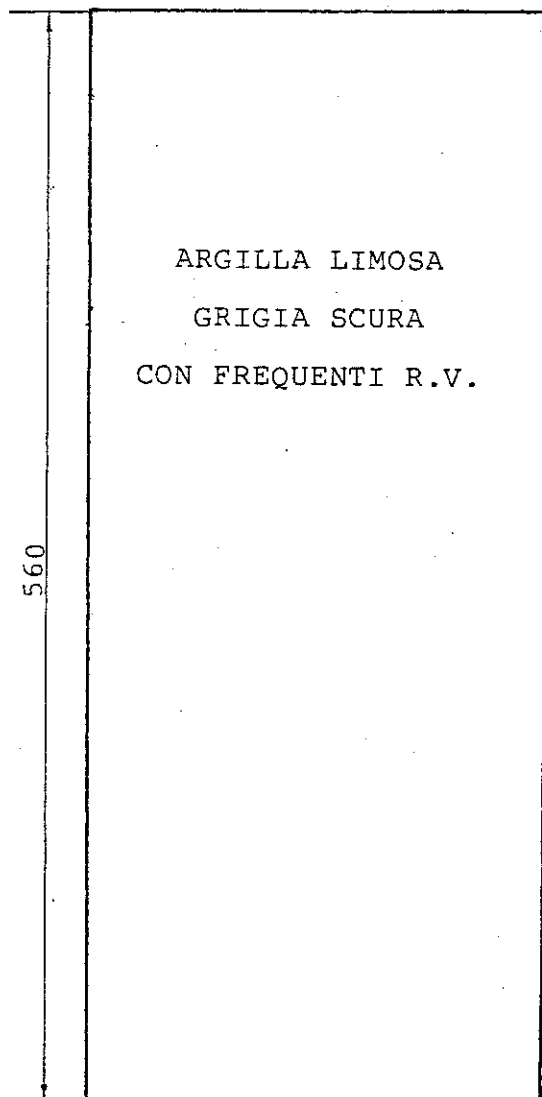
DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE GALLERIE A4
 SONDAGGIO 8 CAMPIONE A PROFONDITA' 3.00-3.70

SONDAGGIO A ROTAZIONE SONDAGGIO A PERCUSSIONE

campione indisturbato a pareti sottili campione semidisturbato a pareti grosse campione indisturbato a pistone

diametro campione = 88.9 mm

ALTO



| P.p. | Torv. |
|------|-------|
| 0.22 | 0.08 |
| 0.18 | 0.06 |
| 0.20 | 0.07 |
| 0.22 | 0.08 |

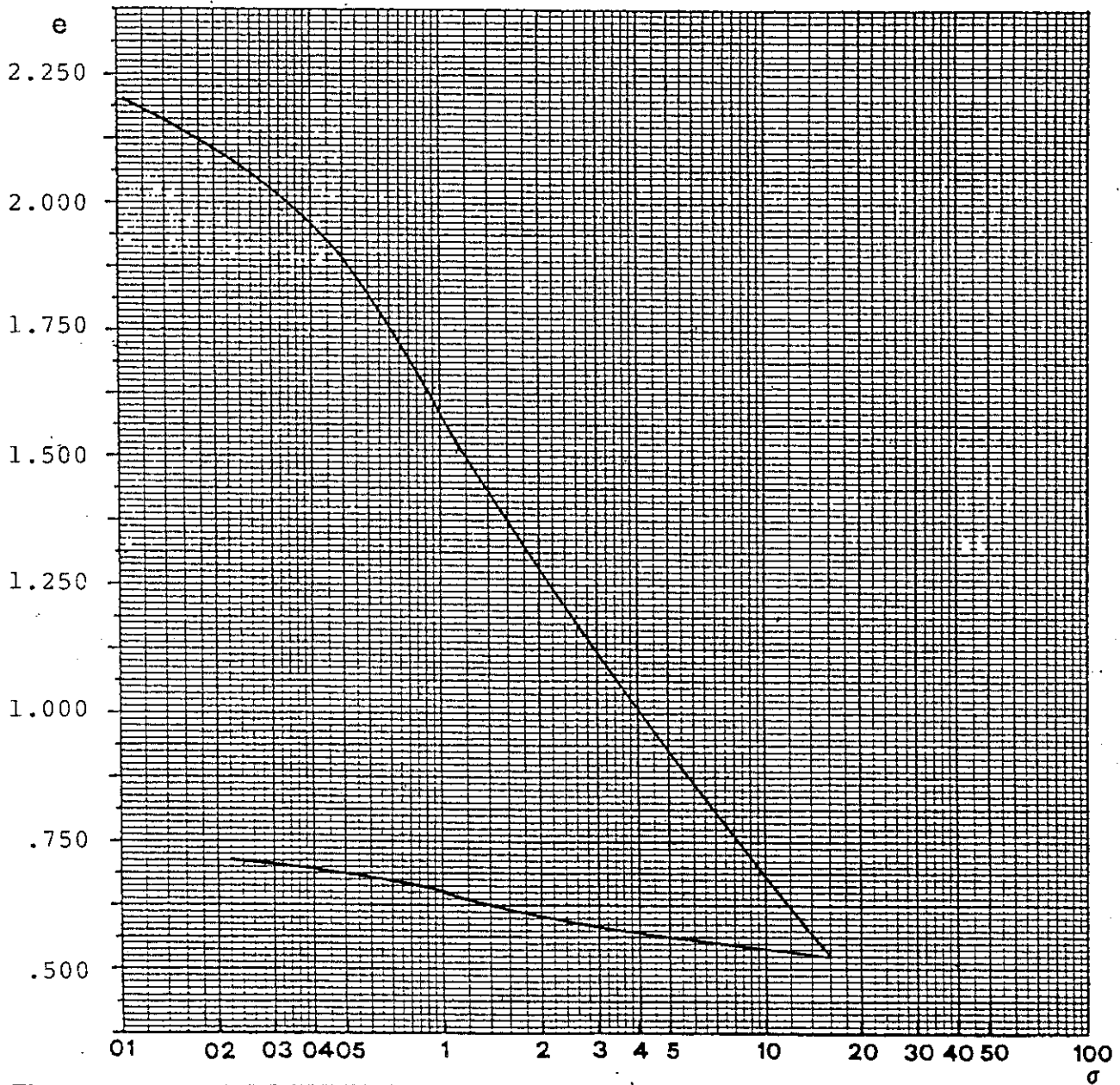
BASSO



35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 9125122 - 9125045 - Via Mezzavia, 63

PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE GALLERIE A4
 SONDAGGIO 8 CAMPIONE A PROFONDITA' 3.00-3.70



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | indice dei vuoti e |
|------|---------------------------------------|----------------------|
| | 0.00 | 2.210 |
| | 0.25 | 2.052 |
| | 0.50 | 1.906 |
| | 1.00 | 1.589 |
| | 2.00 | 1.271 |
| | 4.00 | .990 |
| | 8.00 | .752 |
| | 16.00 | .513 |
| | 8.00 | .542 |
| | 1.00 | .646 |
| | 0.25 | .698 |

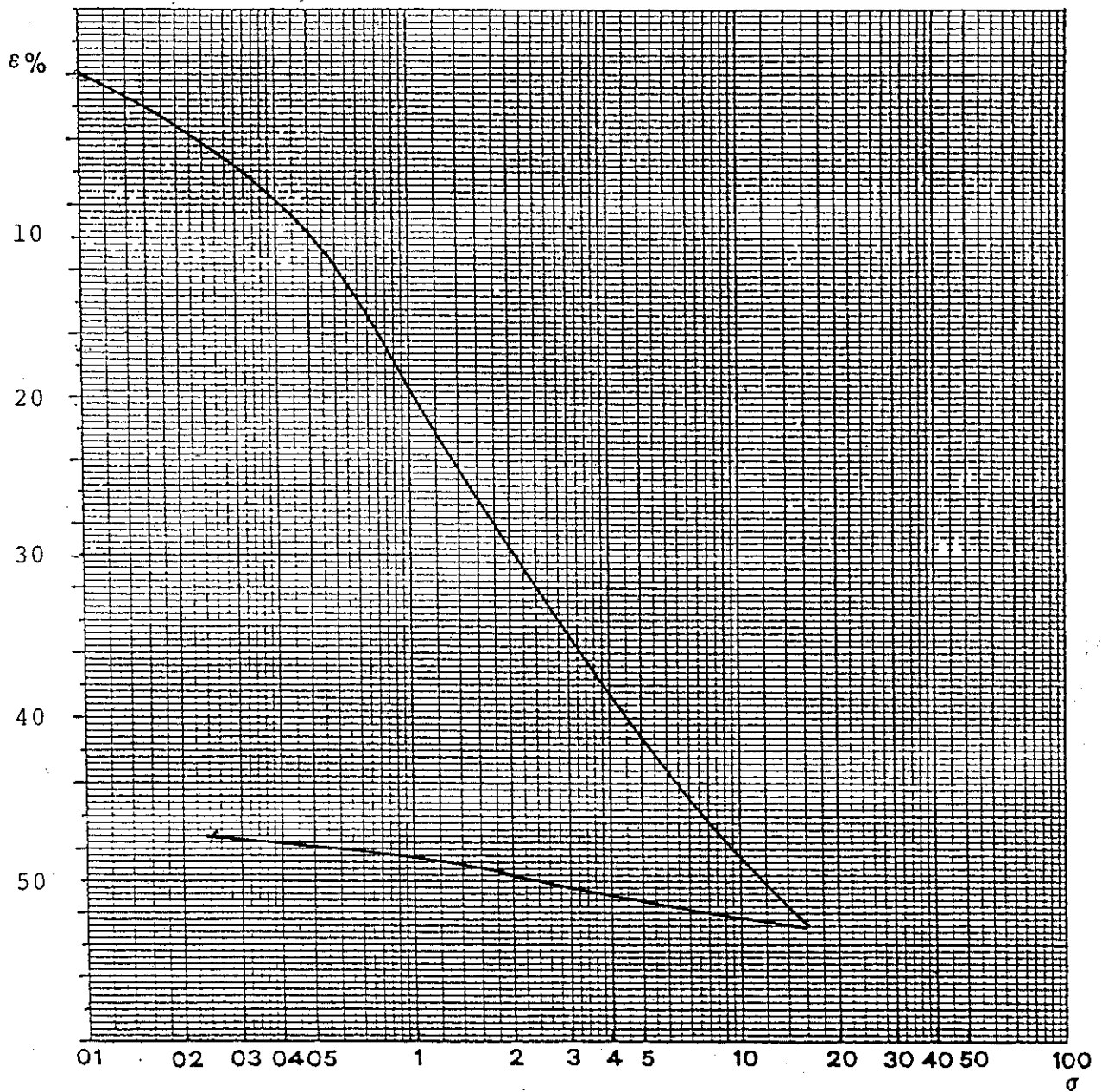
CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W= 89.3%
 A fine prova W= 35%



PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE GALLERIE A4
 SONDAGGIO 8 CAMPIONE A PROFONDITA' 3,00-3,70



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | ϵ % |
|------|--|--------------|
| | 0.00 | 0 |
| | 0.25 | 4.9 |
| | 0.50 | 9.4 |
| | 1.00 | 19.3 |
| | 2.00 | 29.2 |
| | 4.00 | 38 |
| | 8.00 | 45.4 |
| | 16.00 | 52.8 |
| | 8.00 | 51.9 |
| | 1.00 | 48.7 |
| | 0.25 | 47.1 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W= 89.3%
 A fine prova W= 35%

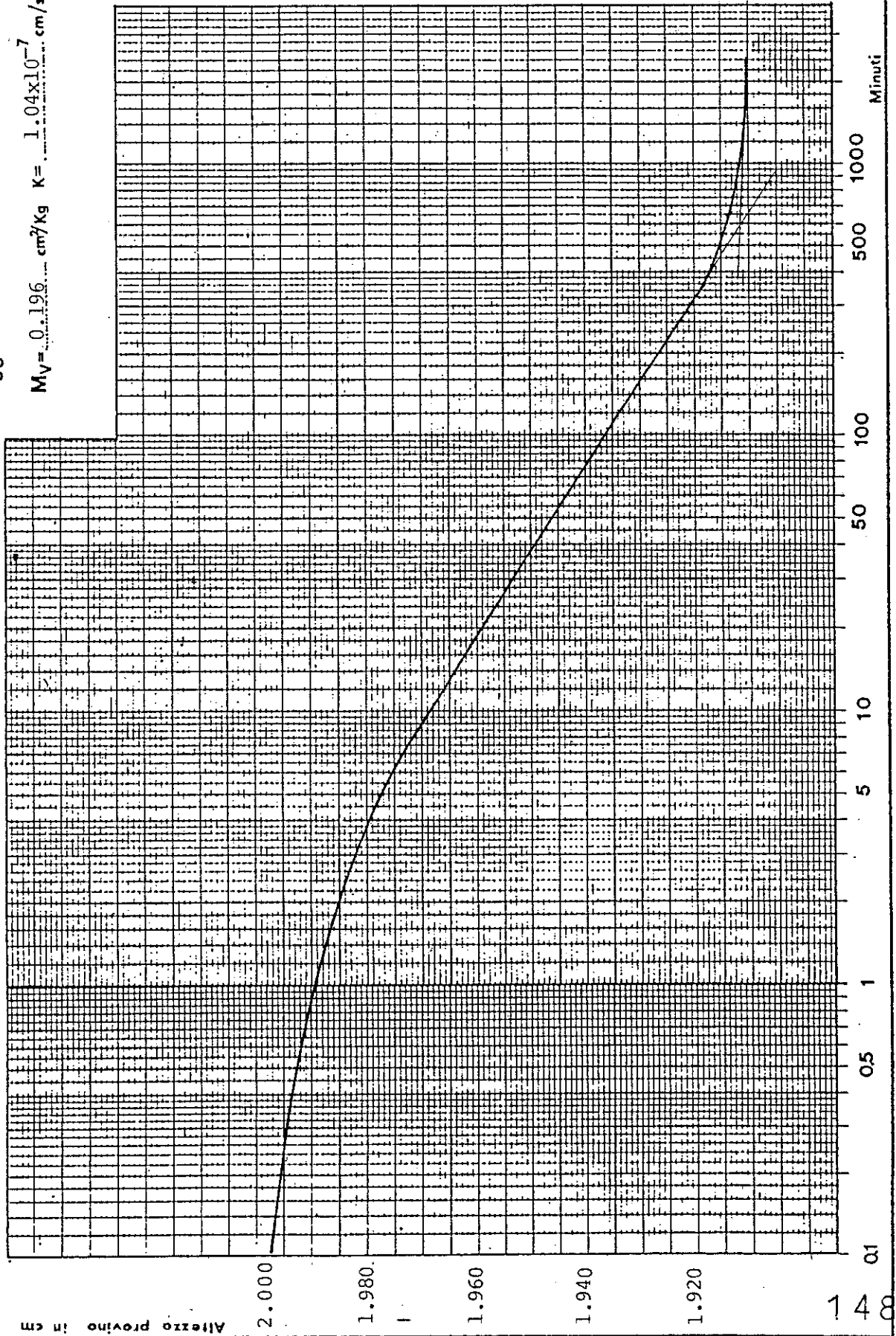


PROVA EDOMETRICA - diag. assestamento-tempo

TAV.
F
7

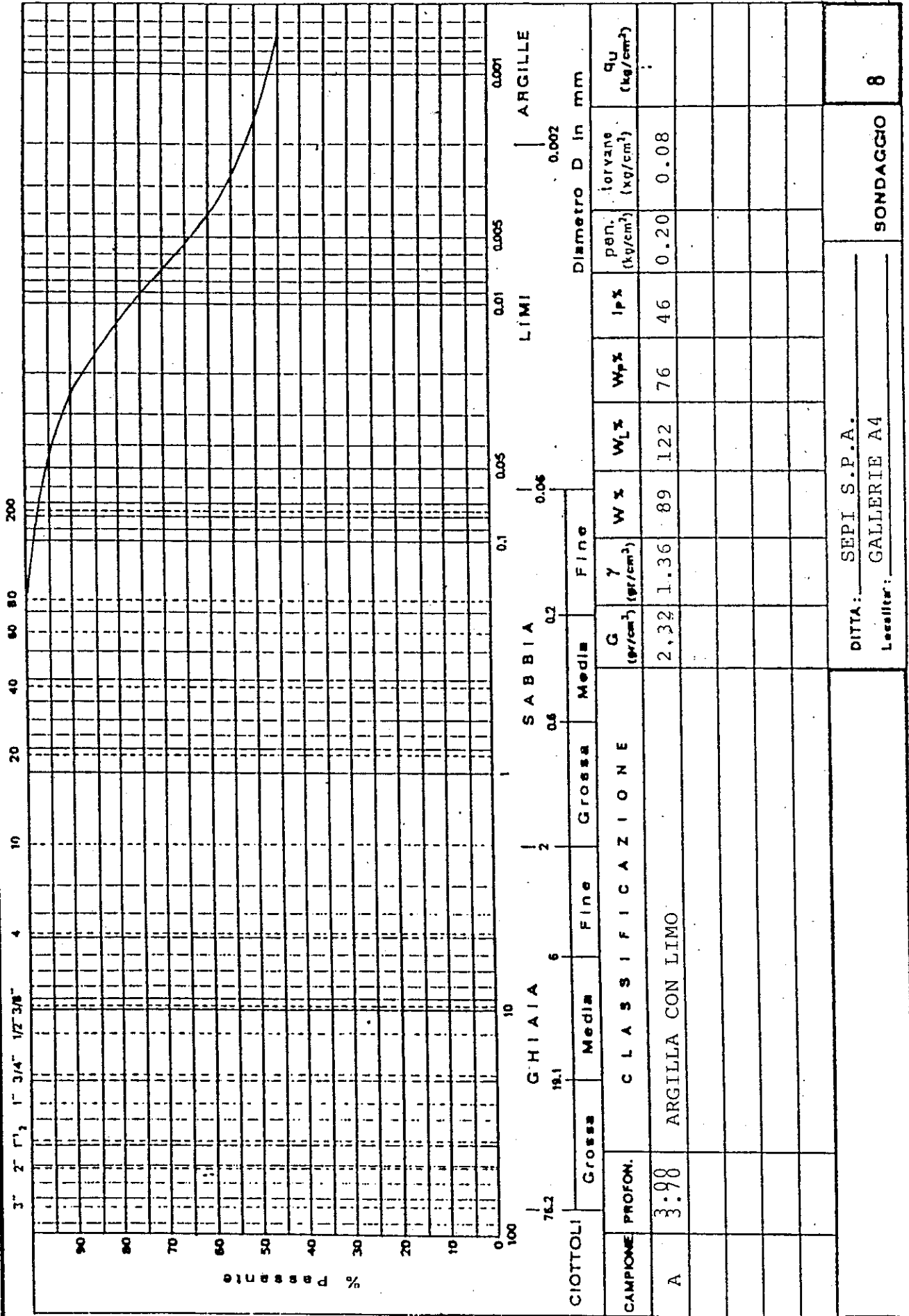
DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE GALLERIE A4
 SONDAGGIO **8** CAMPIONE A PROFONDITA' 3.00-3.70

CARICO d_0 0.5 Kg/cm²
 T_{50} = 6 min C_V = 5.33×10^{-4} cm²/s
 M_V = 0.196 cm²/Kg K = 1.04×10^{-7} cm/s



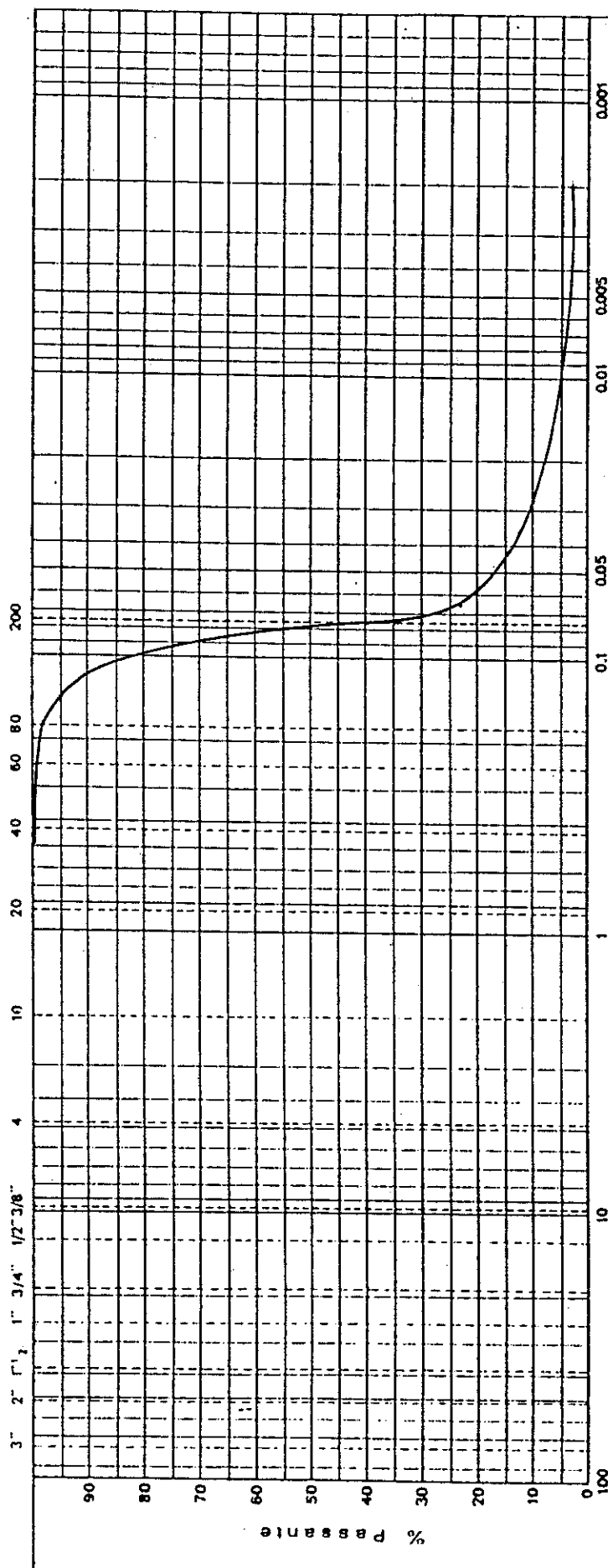
Altezza provino in cm

1.48



DITTA: SEPI S.P.A.
Localita': GALLERIE A4

SONDAGGIO 8

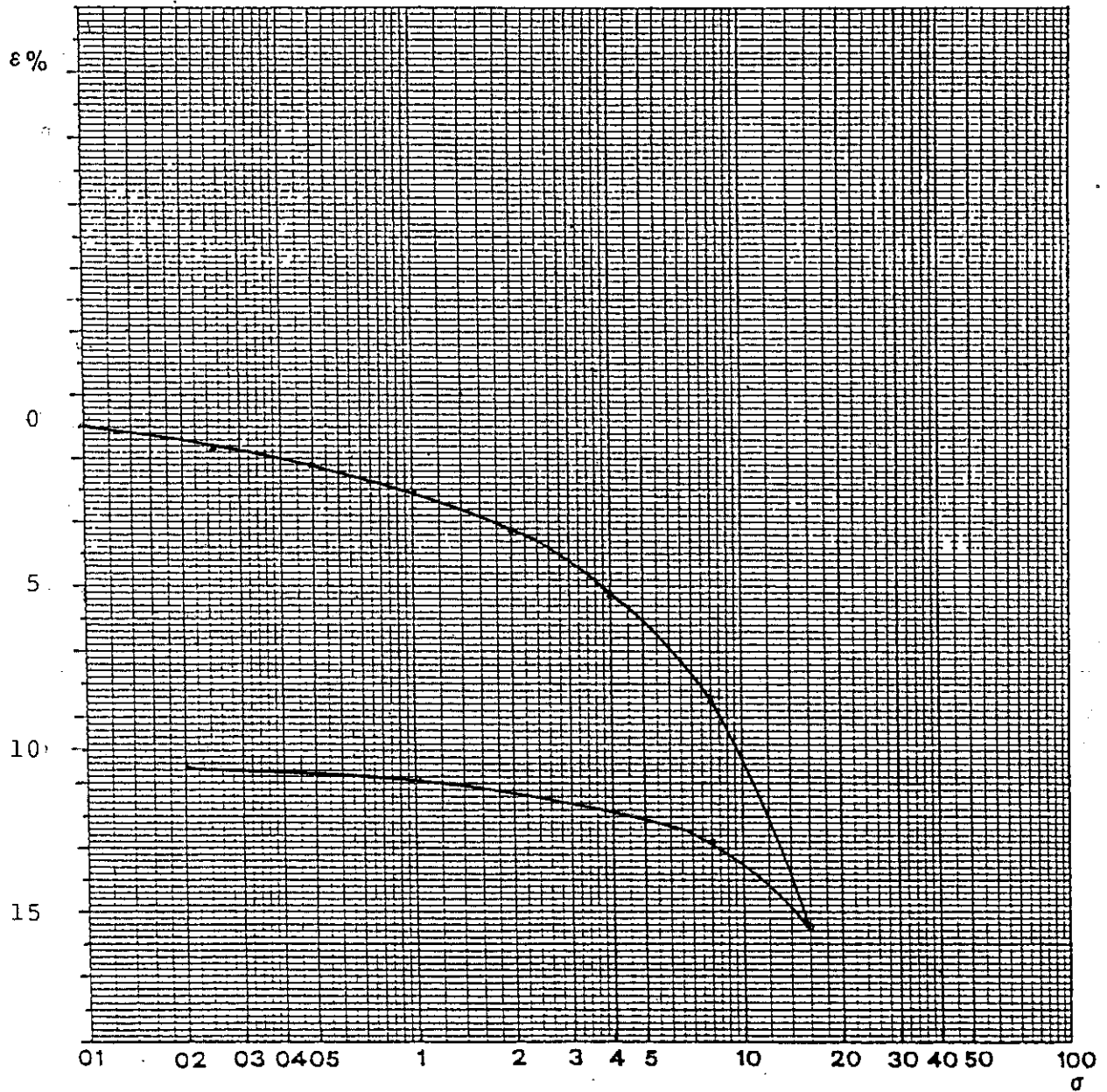


| CAMPIONE | PROFON. | G H I A I A | | | S A B B I A | | | L I M I | | | A R G I L L E | | | | |
|----------------------|---------|---|-------|------|-------------|-------|------|---------|------------------|------------------|---------------|----------------|-----------|--------------------------------------|----|
| | | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | W % | W _L % | W _p % | Ip % | S _r | e | q _u (kg/cm ²) | |
| A | 4.50 | C L A S S I F I C A Z I O N E | | | 2.63 | 1.80 | 33.6 | | | | | | | | |
| | 5.20 | S A B B I A F I N E L I M O S A G R I G I A | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| DITTA: SEPI S.P.A. | | | | | | | | | | | | | SONDAGGIO | | 14 |
| Località: CAMPEDELLO | | | | | | | | | | | | | | | |

PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.
E
10

DITTA SEPI S.P.A.
CANTIERE CASELLO VICENZA EST
SONDAGGIO 20 CAMPIONE A PROFONDITA' 9,00-9,70



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | ϵ % |
|------|--|--------------|
| | 0.00 | 0 |
| | 0.25 | 0.7 |
| | 0.50 | 1.2 |
| | 1.00 | 2.0 |
| | 2.00 | 3.3 |
| | 4.00 | 5.2 |
| | 8.00 | 8.2 |
| | 16.00 | 15.4 |
| | 8.00 | 12.85 |
| | 1.00 | 11 |
| | 0.25 | 10.2 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W= 31.2%

A fine prova W= 28.2%



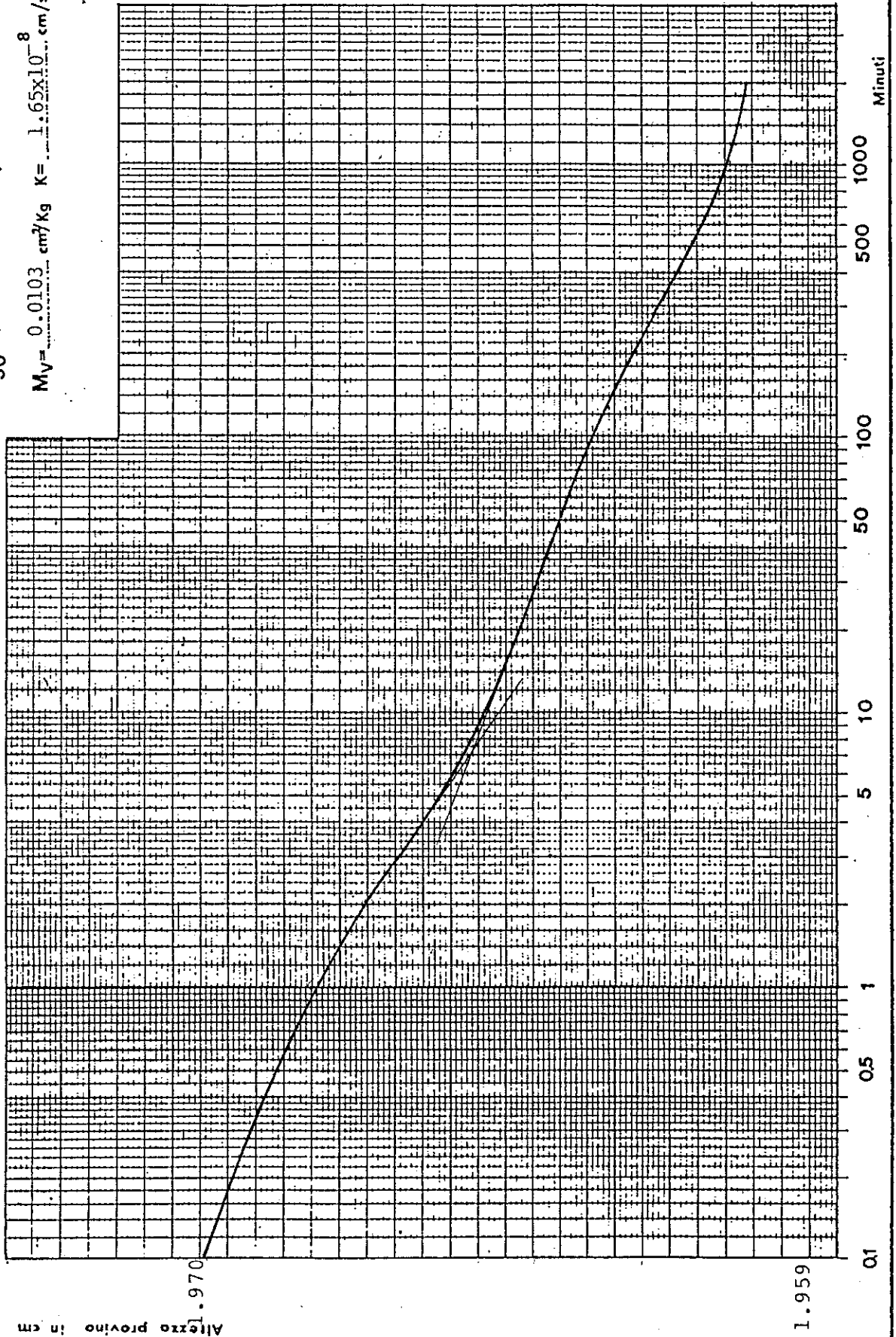
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 5291364 - Via Mezzavla, 63

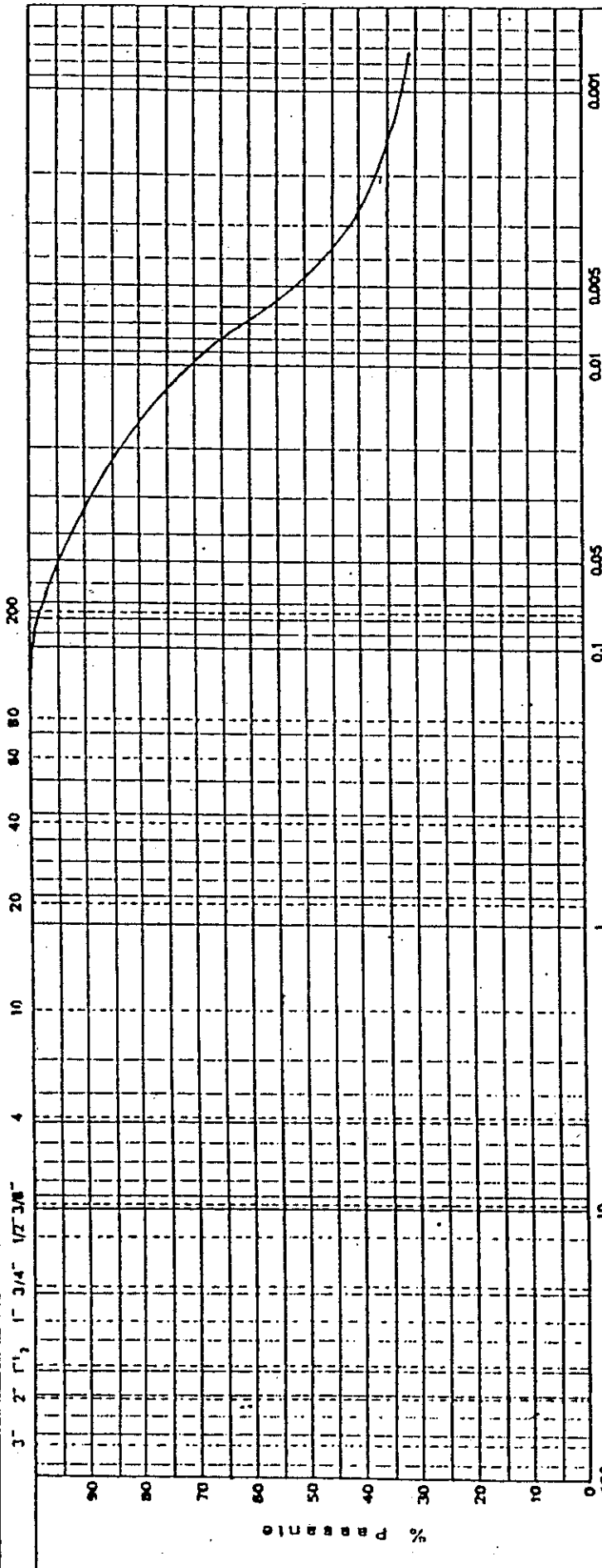
PROVA EDOMETRICA - diag. assestamento-tempo

TAV.
F
10

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE CASELLO VICENZA EST.
 SONDAGGIO 20 CAMPIONE A PROFONDITA' 9.00-9.70

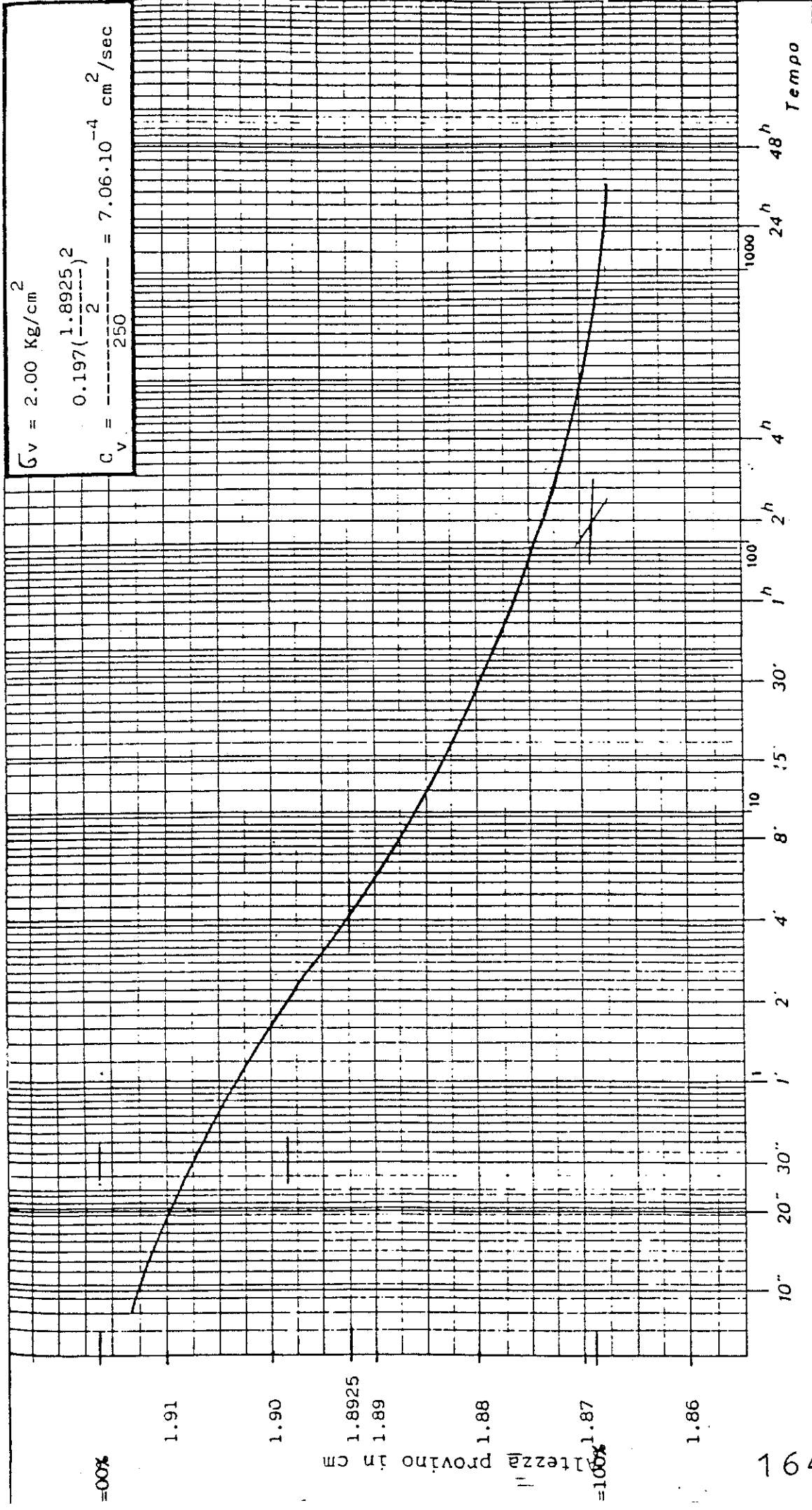
CARICO da 1 Kg/cm²
 $T_{50} = 2$ min $C_V = 1.58 \times 10^{-3}$ cm²/s
 $M_V = 0.0103$ cm²/Kg $K = 1.65 \times 10^{-8}$ cm/s





| CAMPIONE | PROFON. | C L A S S I F I C A Z I O N E | | | | | | Diametro D in mm | | | | | | | | |
|----------|---------|-------------------------------|-------|------|--------|-------|------|------------------|------------------|------------------|------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------|--|
| | | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | W % | W _L % | W _p % | Ip % | pen. (kg/cm ²) | torvane (kg/cm ²) | q _u (kg/cm ²) | | |
| A | 3.98 | LIMO CON ARGILLA | | | | | | 2.85 | 1.92 | 38.4 | 41 | 26 | 15 | 1.2 | 0.38 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

DITTA: SEPI S.P.A.
 Localita': CASELLO VI EST
 SONDAGGIO 20



| | | |
|--|---|-----------------------------|
| DIAGRAMMA CEDIMENTI - TEMPO A PRESSIONE COSTANTE NELLA PROVA DI CONSOLIDAMENTO | COMMITTENTE <u>AUTOSTR. A4 BS-PD</u> CANTIERE <u>TANGENZIALE VICENZA</u> | 55607 IAV.122/137 |
| | SONDAGGIO <u>21</u> CAMPIONE <u>B</u> | Profondità <u>9.10-9.70</u> |

=00%

1.91

1.90

1.8925

1.89

1.88

1.87

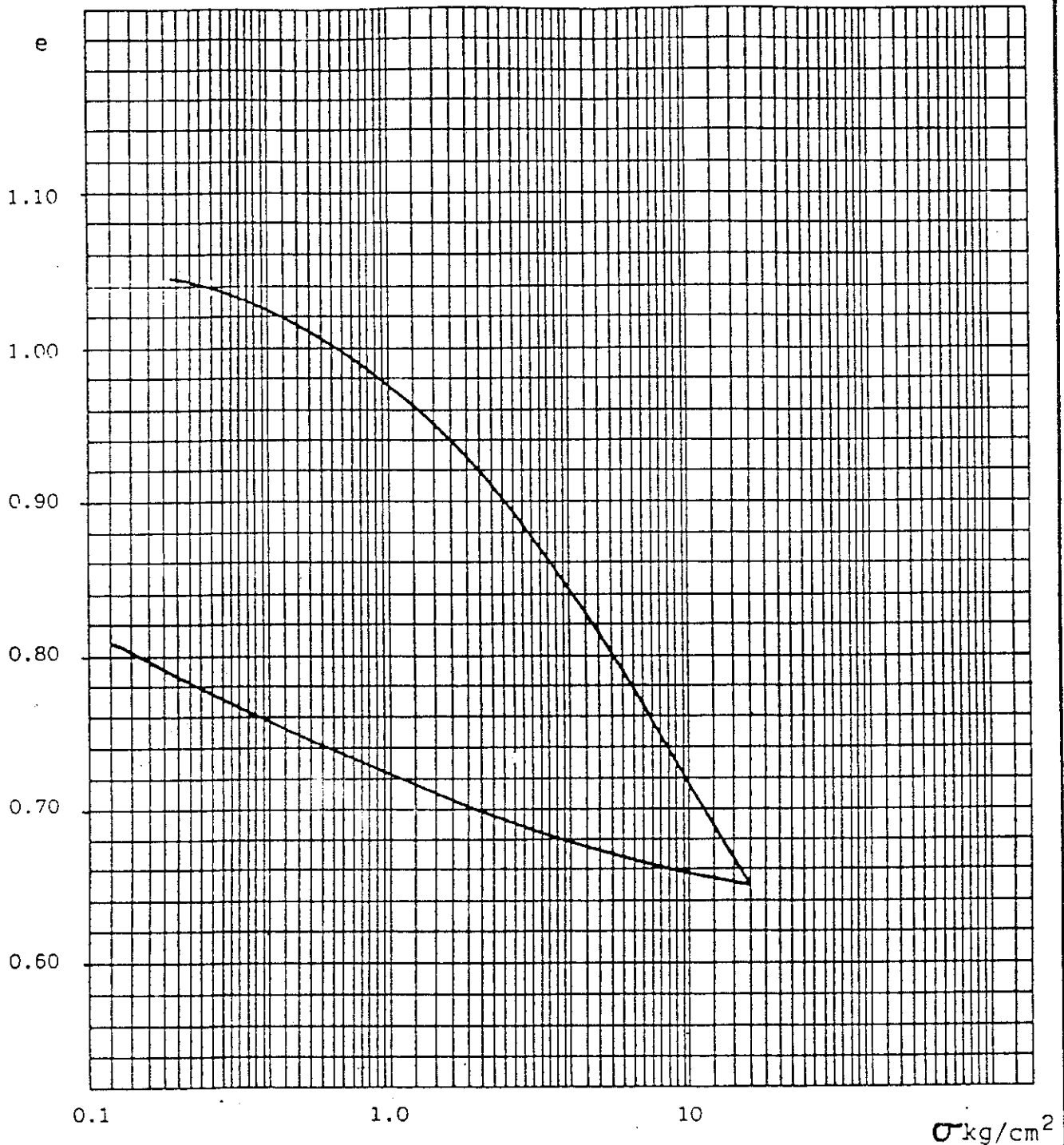
1.86

altezza provino in cm

=100%

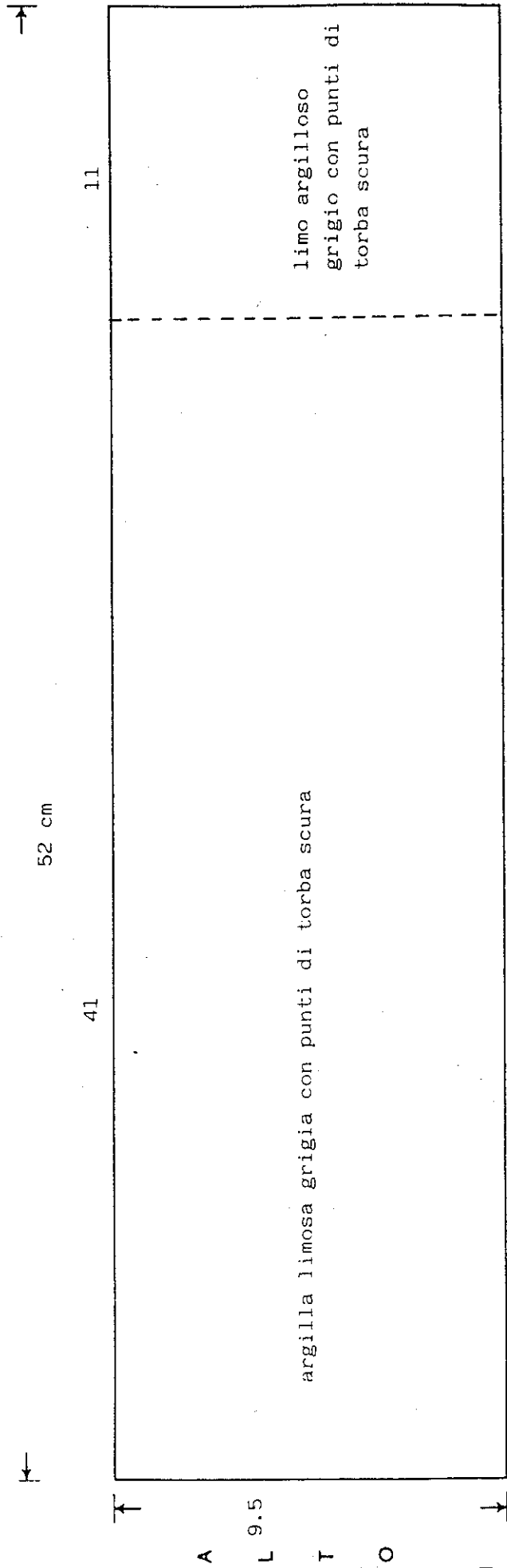
164

PROVA EDOMETRICA



| DATA | σ kg/cm ² | e | CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE: |
|----------|-------------------------|-------|---|
| 24.05.90 | 0.00 | 1.057 | - PRIMA DELLA PROVA: γ = 1.822 gr/cm ³ w = 37.5 % - A FINE PROVA : w = 31.1 % 55607 TAV.121/137 |
| | 0.25 | 1.039 | |
| | 0.50 | 1.015 | |
| | 1.00 | 0.980 | |
| | 2.00 | 0.921 | |
| | 4.00 | 0.884 | |
| | 8.00 | 0.748 | |
| | 16.00 | 0.652 | |
| | 8.00 | 0.661 | |
| | 1.00 | 0.725 | |
| | 0.125 | 0.805 | COMMITTENTE..... AUTOSTR. A4 BS-PD CANTIERE..... TANGENZIALE VICENZA SONDAGGIO...21... CAMPIONE...B..... PROF. 9.10-9.70... |

DESCRIZIONE VISIVA



A
L 9.5
T
O

B
A
S
S
O

1.2

1.4

2.2

PP.

0.49

0.51

0.54

TORV

w - 8 - G - L - E

COMMITTENTE AUTOSTR. A4 BS-PD data 24.05.90
 CANTIERE TANGENZIALE VICENZA
 SONDAGGIO 21 CAMPIONE B PROFONDITÀ 9.10-9.70 55607 TAV.120/137

U=00%

1.94

1.93

1.92

1.913

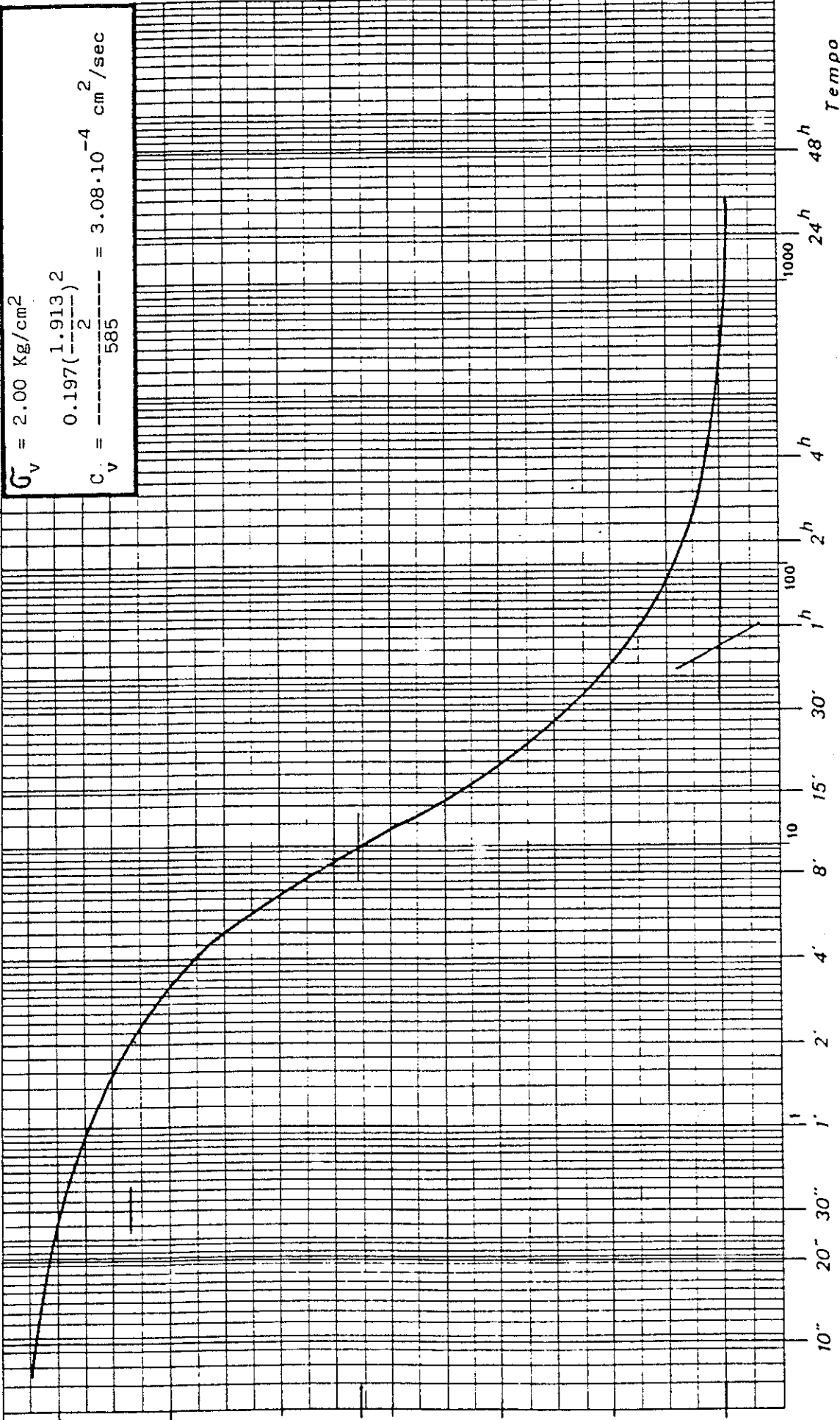
1.91

1.90

1.89

U=100% 1.88

Altezza provino in cm



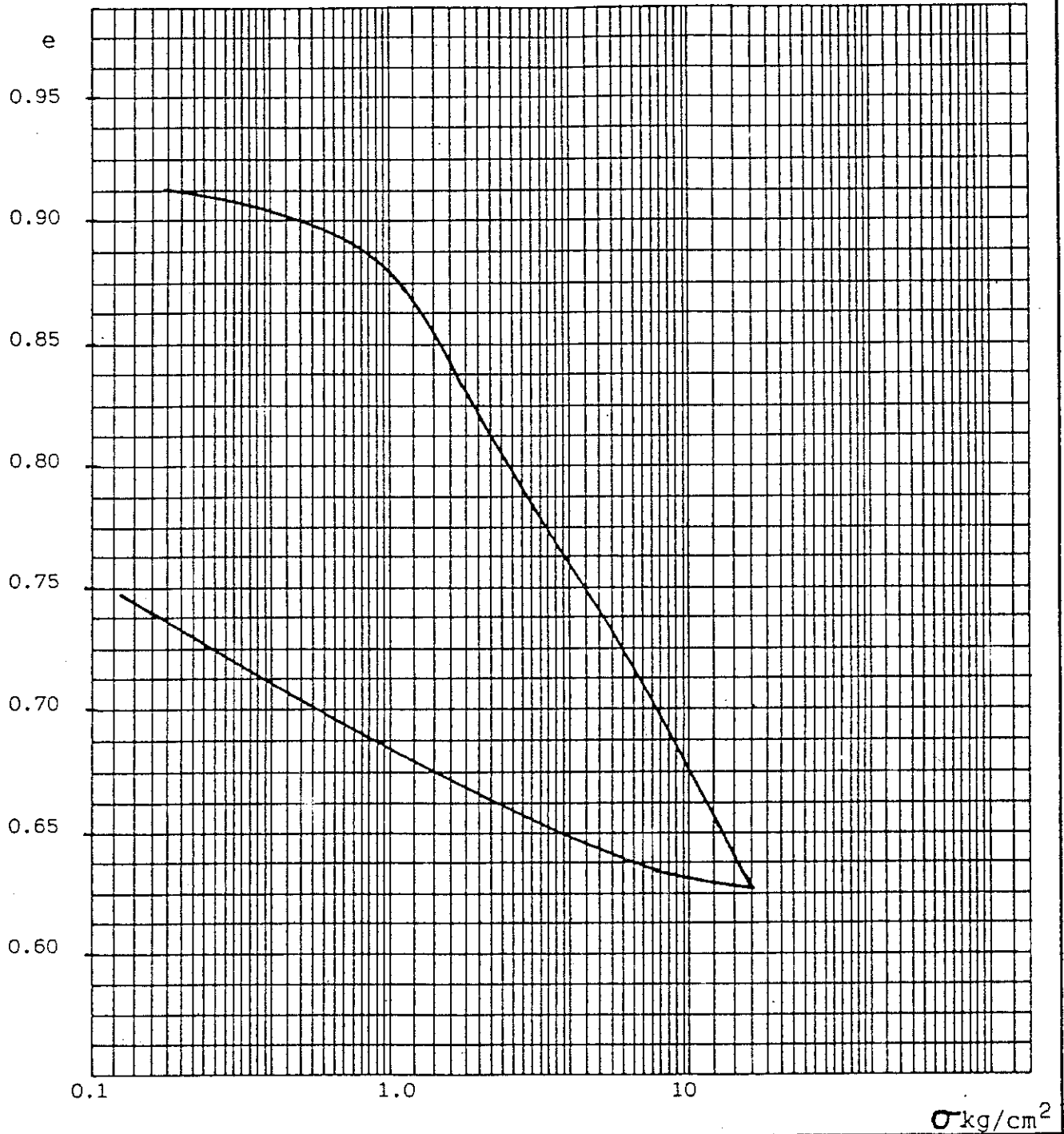
$$\sigma_v = 2.00 \text{ Kg/cm}^2$$

$$C_v = \frac{0.197 \left(\frac{1.913}{2} \right)^2}{585} = 3.08 \cdot 10^{-4} \text{ cm}^2/\text{sec}$$

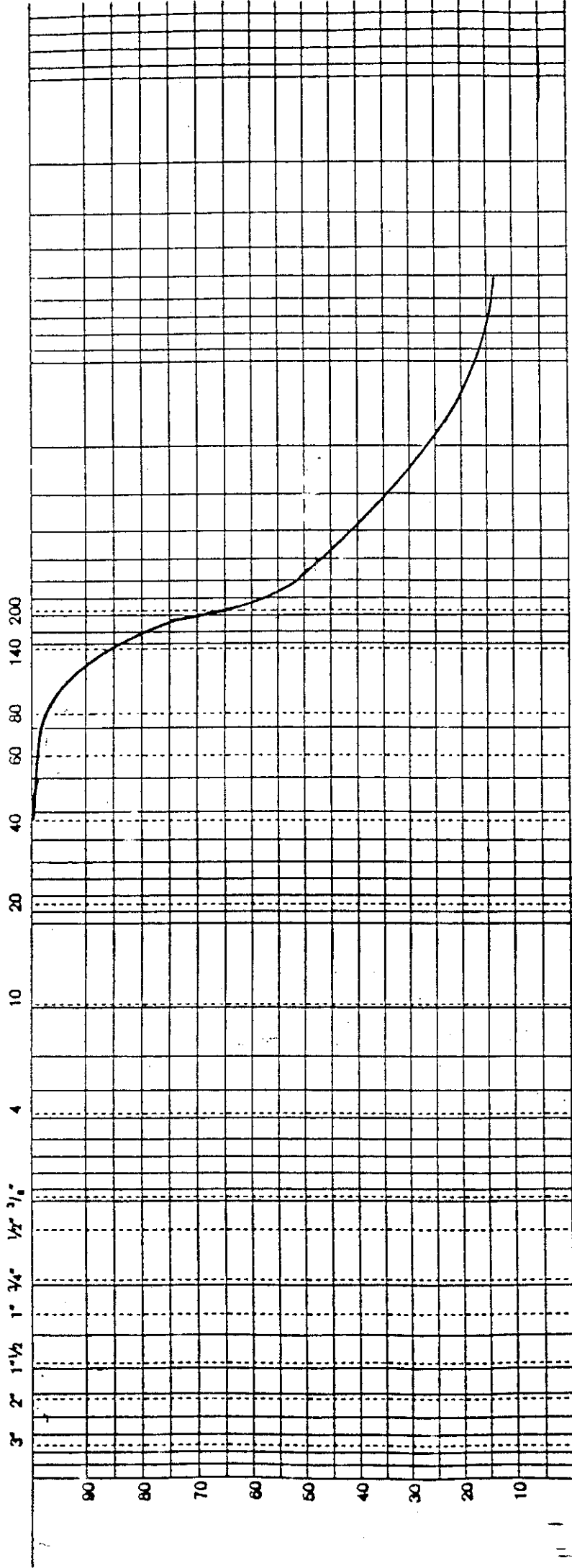
197

| | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------|
| DIAGRAMMA CEDIMENTI - TEMPO A PRESSIONE COSTANTE NELLA PROVA DI CONSOLIDAMENTO | | COMMITTENTE 55607 TAV.119/137 AUTOSTIK. A4 BS-PD | | SONDAGGIO 21 |
| | | CANTIERE TANGENZIALE VICENZA | | CAMPIONE A |
| | | | | Profondità 4.50-5.00 |

PROVA EDOMETRICA



| DATA | σ kg/cm ² | e | <u>CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE:</u> |
|--------|-------------------------|-------|---|
| 406.90 | 0.00 | 0.932 | - PRIMA DELLA PROVA: γ = 1.935 gr/cm ³ w = 33.6 % - A FINE PROVA : w = 27.3 % 55607 IAV.118/137 COMMITTENTE AUTOSTR. A4 BS-PD CANTIERE TANGENZIALE VICENZA SONDAGGIO . 21 CAMPIONE A PROF 4.50-5.00 |
| | 0.25 | 0.911 | |
| | 0.51 | 0.899 | |
| x | 1.02 | 0.880 | |
| y | 2.04 | 0.815 | |
| | 4.08 | 0.760 | |
| | 8.15 | 0.698 | |
| | 16.30 | 0.631 | |
| | 8.15 | 0.639 | |
| | 1.02 | 0.684 | |
| | 0.13 | 0.748 | |

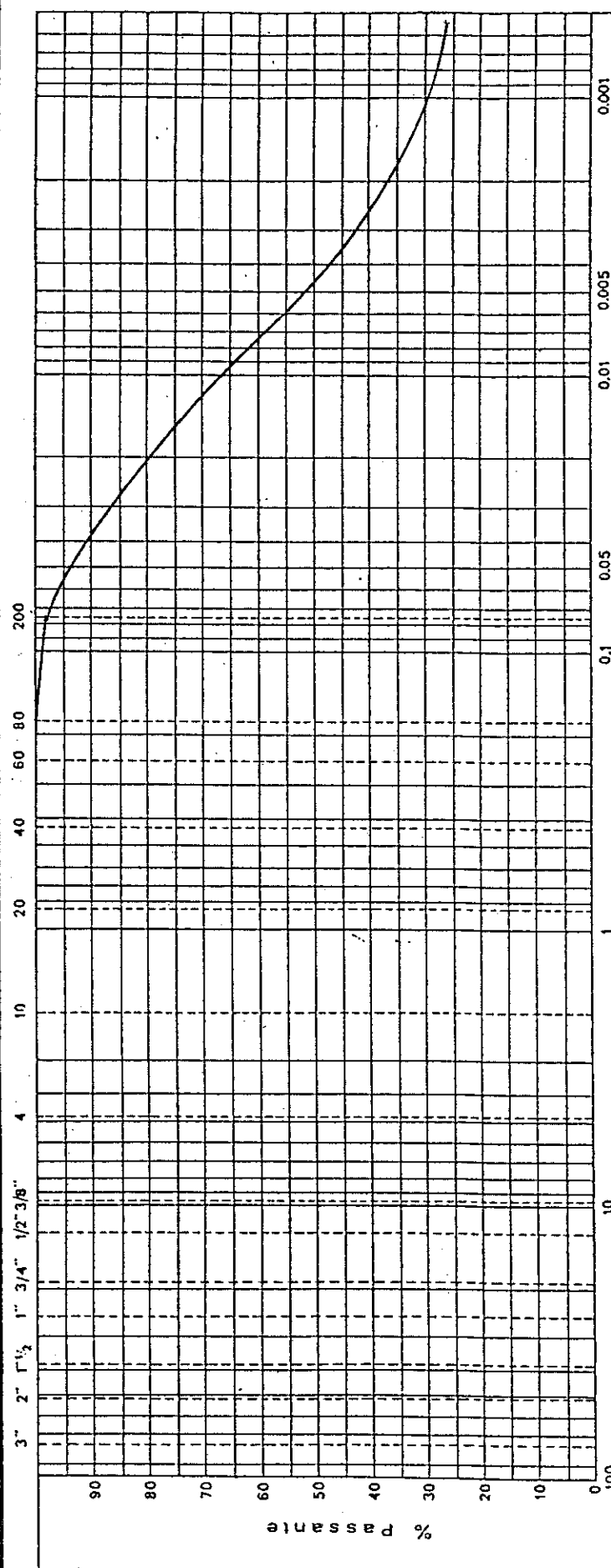


| COTTOLI | GROSSA | | | GHIACCIA | | | SABBIA | | | LIMI | | | ARGILLE | | | | |
|----------|---------|-----------------|-------|----------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|------|---------|------------------|------------------------|----------------------------|--|
| | 60 | 20 | 10 | 20 | 6 | 2 | 0.8 | 0.6 | 0.2 | 0.1 | 0.06 | 0.01 | 0.002 | 0.001 | | | |
| Campione | Profon. | Classificazione | | | | | | | | | | | | Diametro D in mm | | | |
| | | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | W % | WL % | WP % | IP % | Pen Kg/cm ² | Torvane Kg/cm ² | |
| S 21/A | 4.50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S 21/B | 9.10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9.70 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Commitente: AUTOSTRADA A4 BS-PD
 Cantiere: TANGENZIALE VICENZA

RIEPILOGO PROVE

Sondaggio: 21

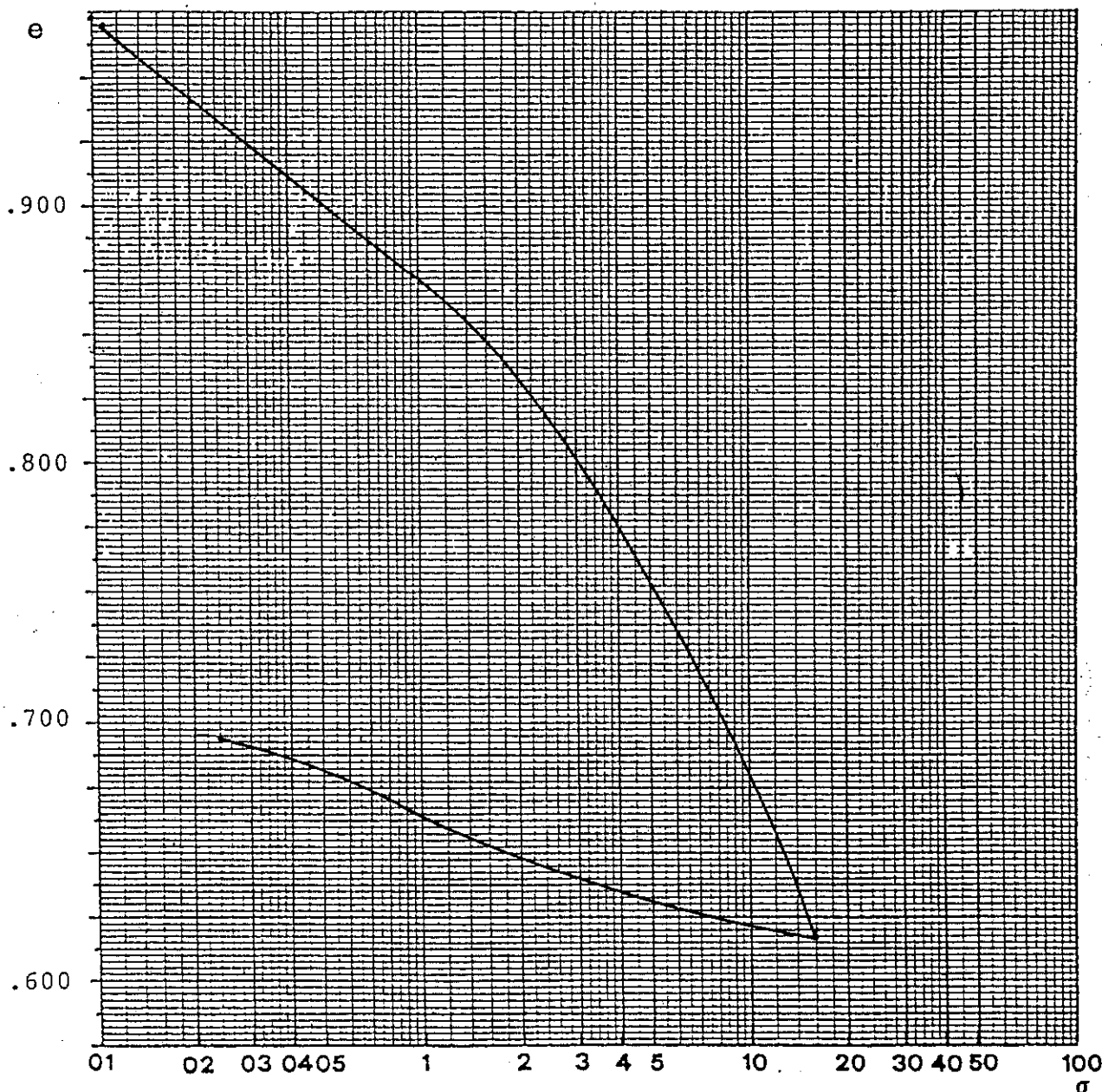


| CAMPIONE PROFON. | GHIAIA | | SABBIA | | LIMI | | | ARGILLE | | | | | |
|-------------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|------|------|------------------|------------------|------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | W % | W _L % | W _p % | Ip % | pen. (kg/cm ²) | torvane (kg/cm ²) | q _u (kg/cm ²) |
| A | 76.2 | 19.1 | 0.075 | 2 | 0.5 | 0.2 | 36.7 | 46 | 31 | 15 | 1.3 | 0.45 | |
| C L A S S I F I C A Z I O N E | | | | | | | | | | | | | |
| LIMO CON ARGILLA GRIGIO | | | | | | | | | | | | | |
| DITTA SEPI S.P.A. | | | | | | | | | | | | | |
| LOCALITA' TORRI DI QUARTESOLO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | SONDAGGIO | 23 |

PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.
D
13

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE TORRI DI QUARTESOLO C.NA ZANINI
 SONDAGGIO 24 .. CAMPIONE .. A .. PROFONDITA' 3.00-3.70



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | indice dei vuoti e |
|------|---------------------------------------|----------------------|
| | 0.00 | .974 |
| | 0.25 | .930 |
| | 0.50 | .902 |
| | 1.00 | .872 |
| | 2.00 | .831 |
| | 4.00 | .773 |
| | 8.00 | .705 |
| | 16.00 | .615 |
| | 8.00 | .624 |
| | 1.00 | .667 |
| | 0.25 | .693 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

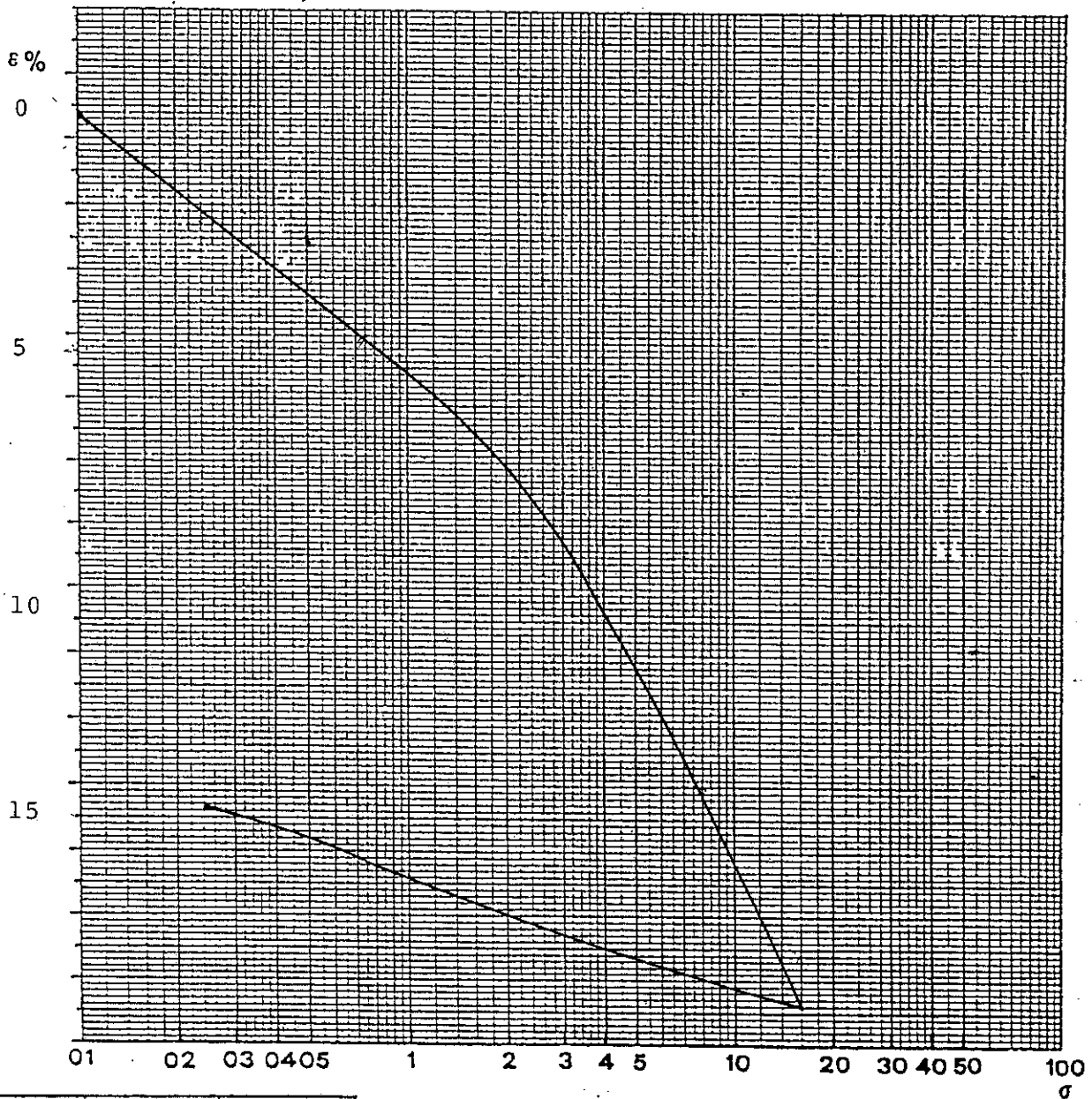
Prima della prova W= 39.4%
 A fine prova W= 32.7%



PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.
E
13

DITTA SEPI S.P.A.
CANTIERE ... TORRI DI QUARTESOLO C.NA ZANINI
SONDAGGIO 24 ... CAMPIONE A ... PROFONDITA' ... 3.00-3.70



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | ϵ % |
|------|--|--------------|
| | 0.00 | 0 |
| | 0.25 | 2.2 |
| | 0.50 | 3.6 |
| | 1.00 | 5.1 |
| | 2.00 | 7.2 |
| | 4.00 | 10.1 |
| | 8.00 | 13.6 |
| | 16.00 | 18.2 |
| | 8.00 | 17.7 |
| | 1.00 | 15.5 |
| | 0.25 | 14.2 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W- 39.4%
A fine prova W- 32.7%



PROVA EDOMETRICA - diag. assestamento-tempo

TAV.

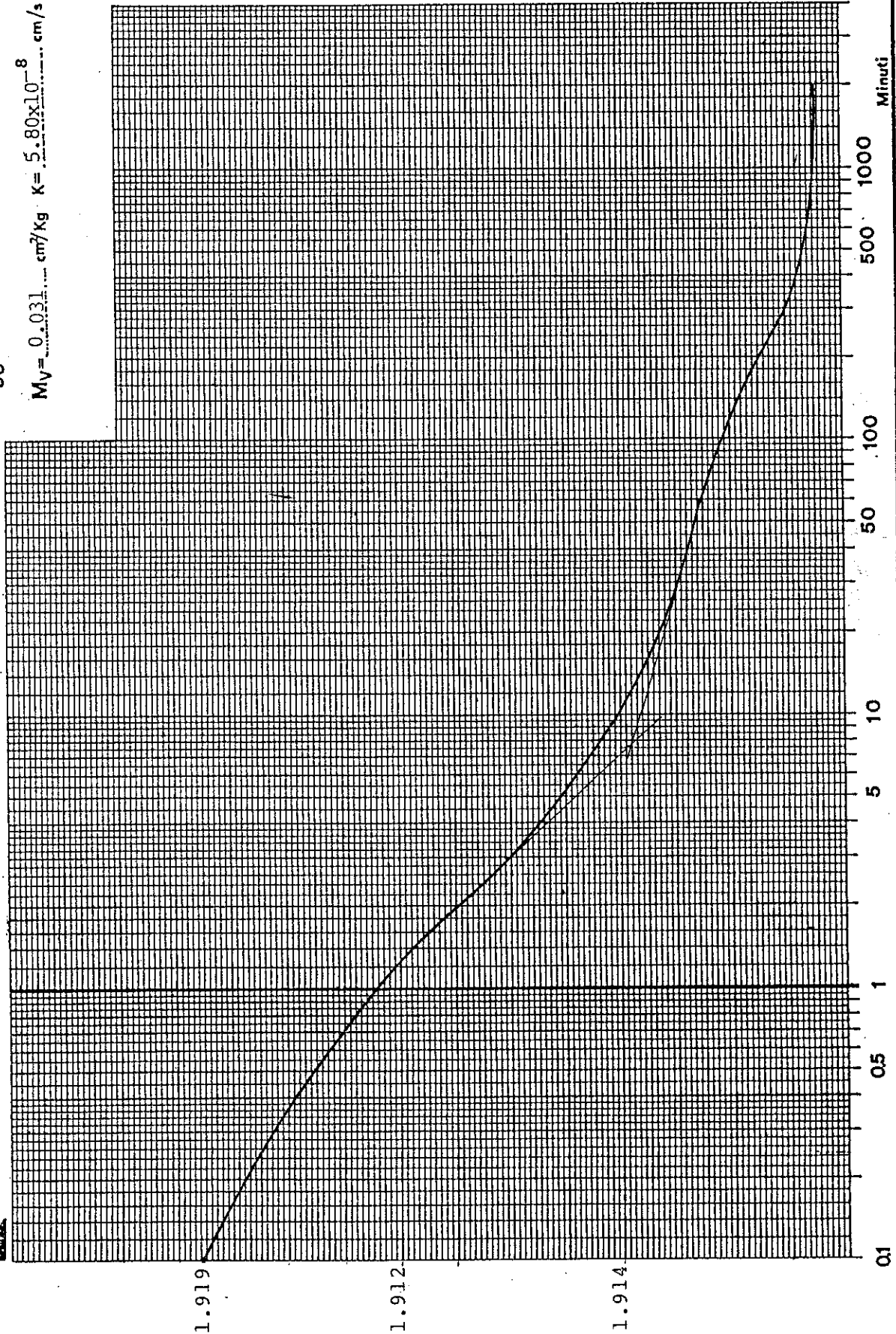
F

13

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE TORRI DI QUARTESOLO C.NA. ZANINI.....
 SONDAGGIO 24 CAMPIONE A PROFONDITA' 3.00-3.70

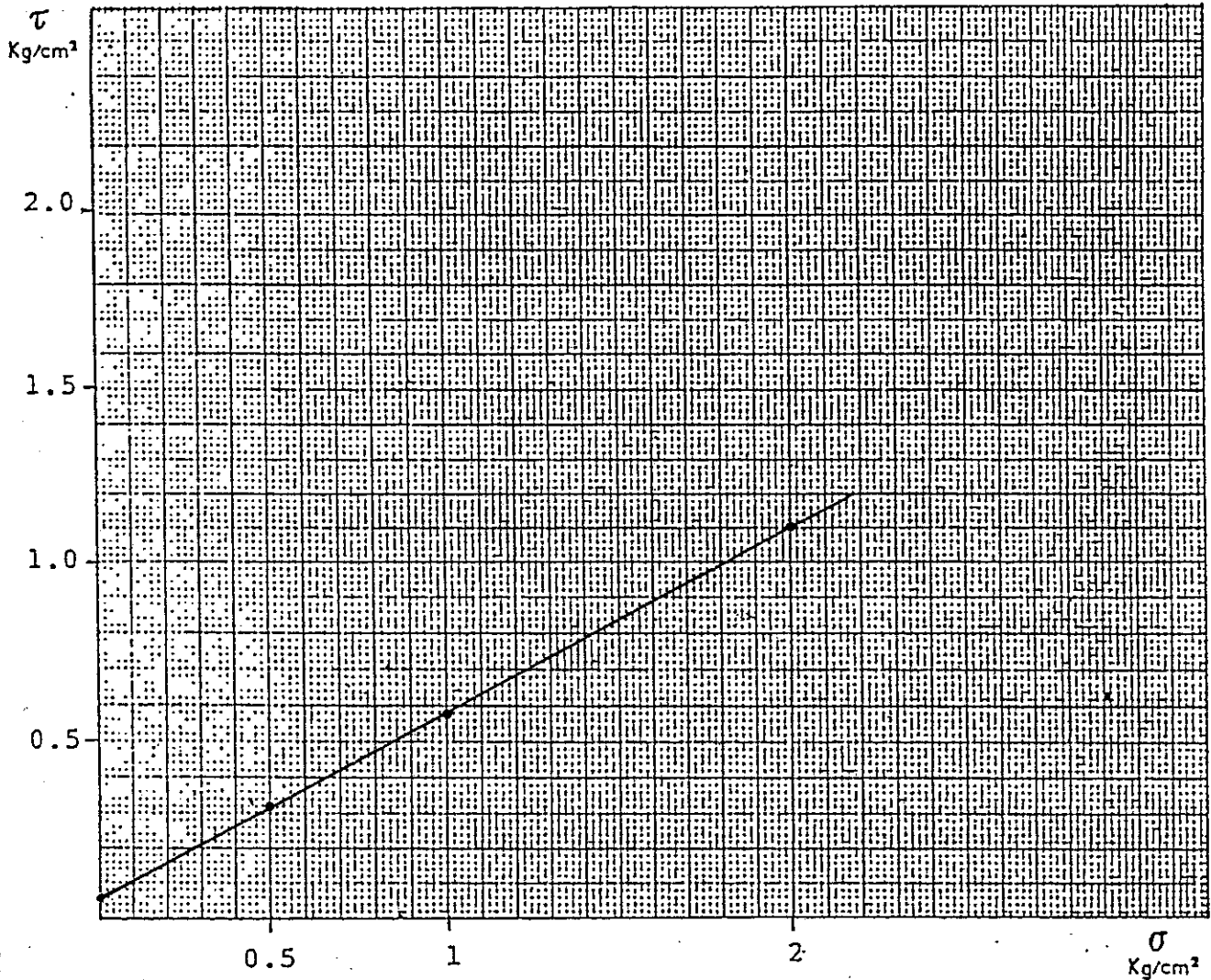
CARICO da 1 Kg/cm²
 $T_{50} = \dots \dots \dots 1.6 \dots \dots$ min $C_V = 1.87 \times 10^{-3} \dots \dots$ cm²/s
 $M_V = 0.031 \dots \dots$ cm²/Kg $K = 5.80 \times 10^{-8} \dots \dots$ cm/s

35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 5291364 - Via Mezzavia, 63



RESISTENZA AL TAGLIO

TAV.
G
13



COMMITTENTE SEPI S.P.A.
 CANTIERE TORRI DI QUARTESOLO C.NA ZANINI
 SONDAGGIO 24 CAMPIONE .. A. . PROFONDITA' .. 27.00-27.70 ..

Angolo di attrito= 28° Coesione= 0.03 Kg/cmq.

| σ | τ | | |
|-----|------|--|--|
| 0.5 | 0.33 | | |
| 1.0 | 0.58 | | |
| 2.0 | 1.10 | | |
| | | | |
| | | | |

TIPO DI PROVA:
 Prova di taglio con la cella circolare di Casagrande del tipo consolidata e drenata (C.D.) \varnothing 27.28 cm h = 1.5 cm

NATURA DEL TERRENO:
 ARGILLA LIMOSA





GEORICERCHE S.A.S.
di Stella Dr. Luigi Antonio

TAV.
H₁₄

Via Mezzavia, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. (049) 9125122 - 9125045

SONDAGGIO N. 24

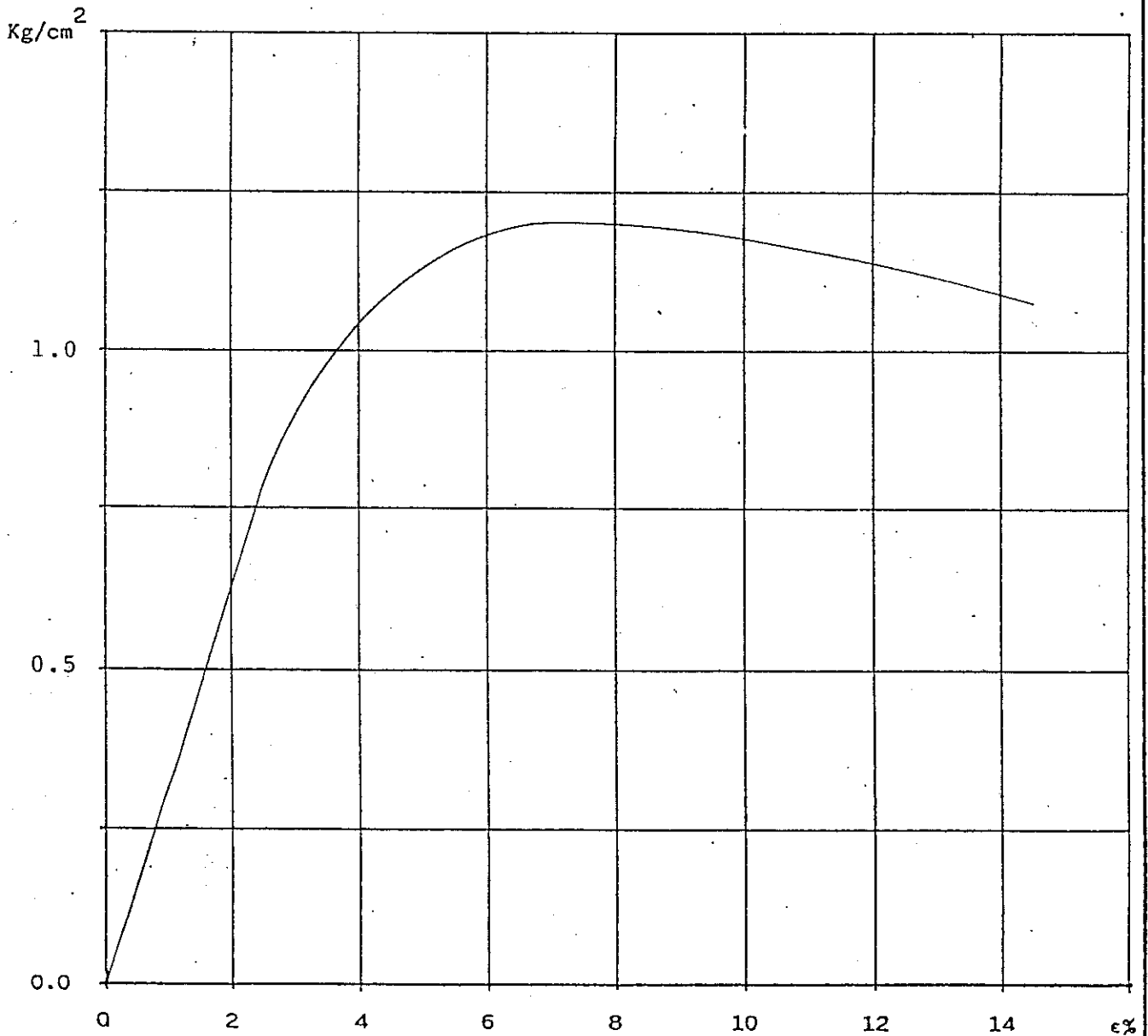
CAMPIONE N. B

COMPRESSIONE CON ESPANSIONE LATERALE LIBERA

PROVINO. \varnothing 3.80 cm
 H 8.52 cm

$q_u = 1.2 \text{ Kg/cm}^2$

$\epsilon = 7.4\%$



Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

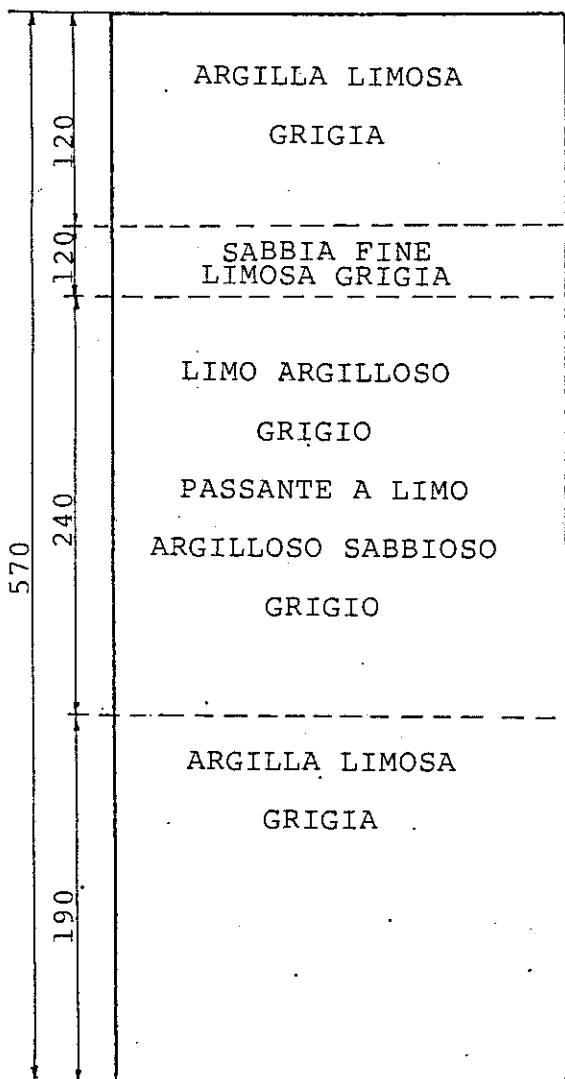
DITTA..... SEPI S.P.A.
 CANTIERE..... TORRI DI QUARTESOLO
 SONDAGGIO. 24..... CAMPIONE..... C..... PROFONDITA'..... 27.00-27.70

SONDAGGIO A ROTAZIONE **SONDAGGIO A PERCUSSIONE**

campione indisturbato a pareti sottili campione semidisturbato a pareti grosse campione indisturbato a pistone

diametro campione = 88.9 m m

ALTO



| P.p. | Torv. |
|------|-------|
| 1.6 | 0.72 |
| 0.6 | 0.24 |
| 1.2 | 0.32 |
| 0.8 | 0.32 |

BASSO



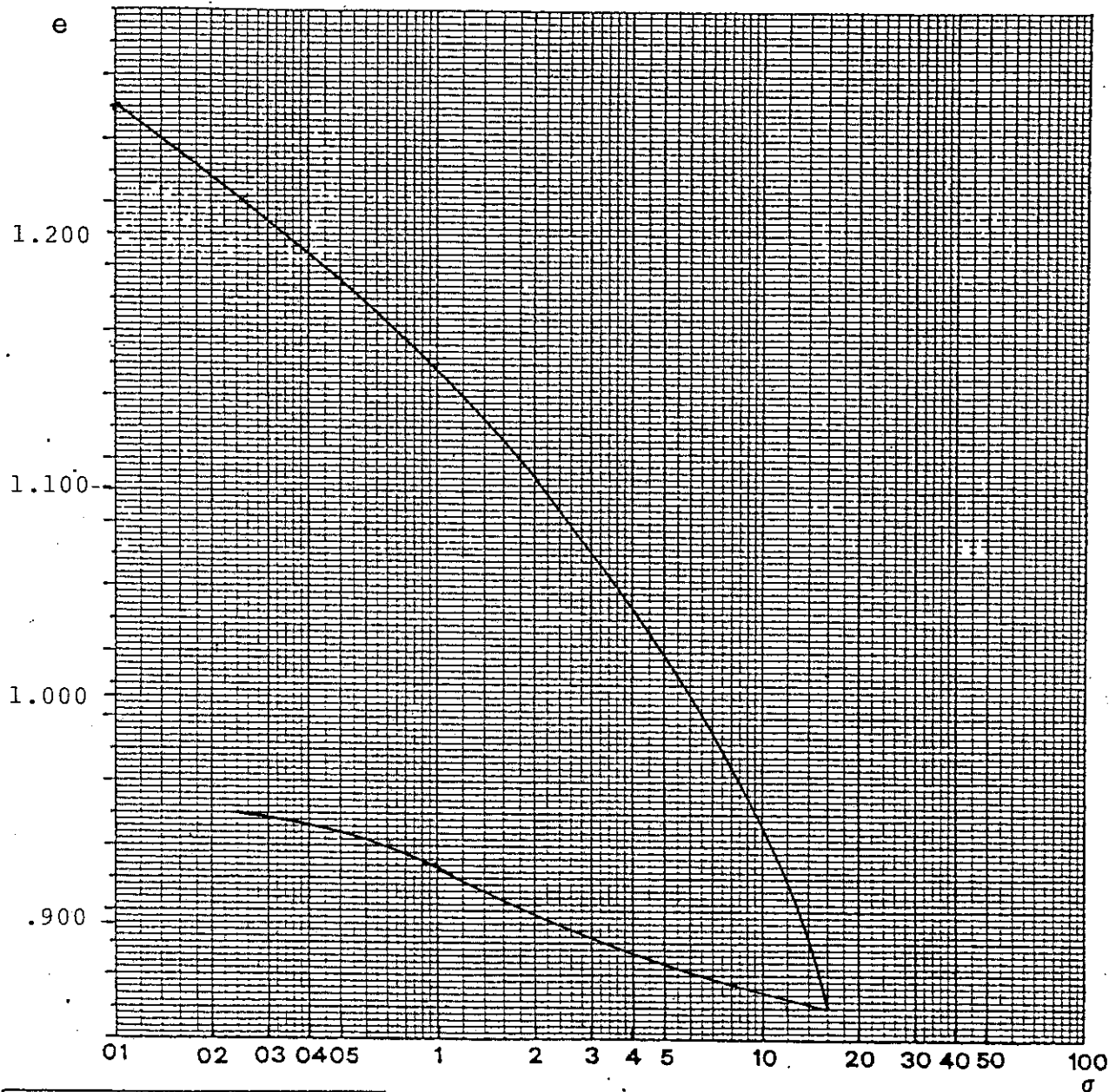
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 9125122 - 9125045 - Via Mezzavia, 63

PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.

D
15

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE TORRI DI QUARTESOLO
 SONDAGGIO 24 ... CAMPIONE ... C. PROFONDITA' ... 27.00-27.70



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | indice dei vuoti e |
|------|--|-----------------------|
| | 0.00 | 1.280 |
| | 0.25 | 1.236 |
| | 0.50 | 1.199 |
| | 1.00 | 1.160 |
| | 2.00 | 1.110 |
| | 4.00 | 1.049 |
| | 8.00 | .972 |
| | 16.00 | .862 |
| | 8.00 | .874 |
| | 1.00 | .929 |
| | 0.25 | .957 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W= 44%
 A fine prova W= 39.2%



35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049)

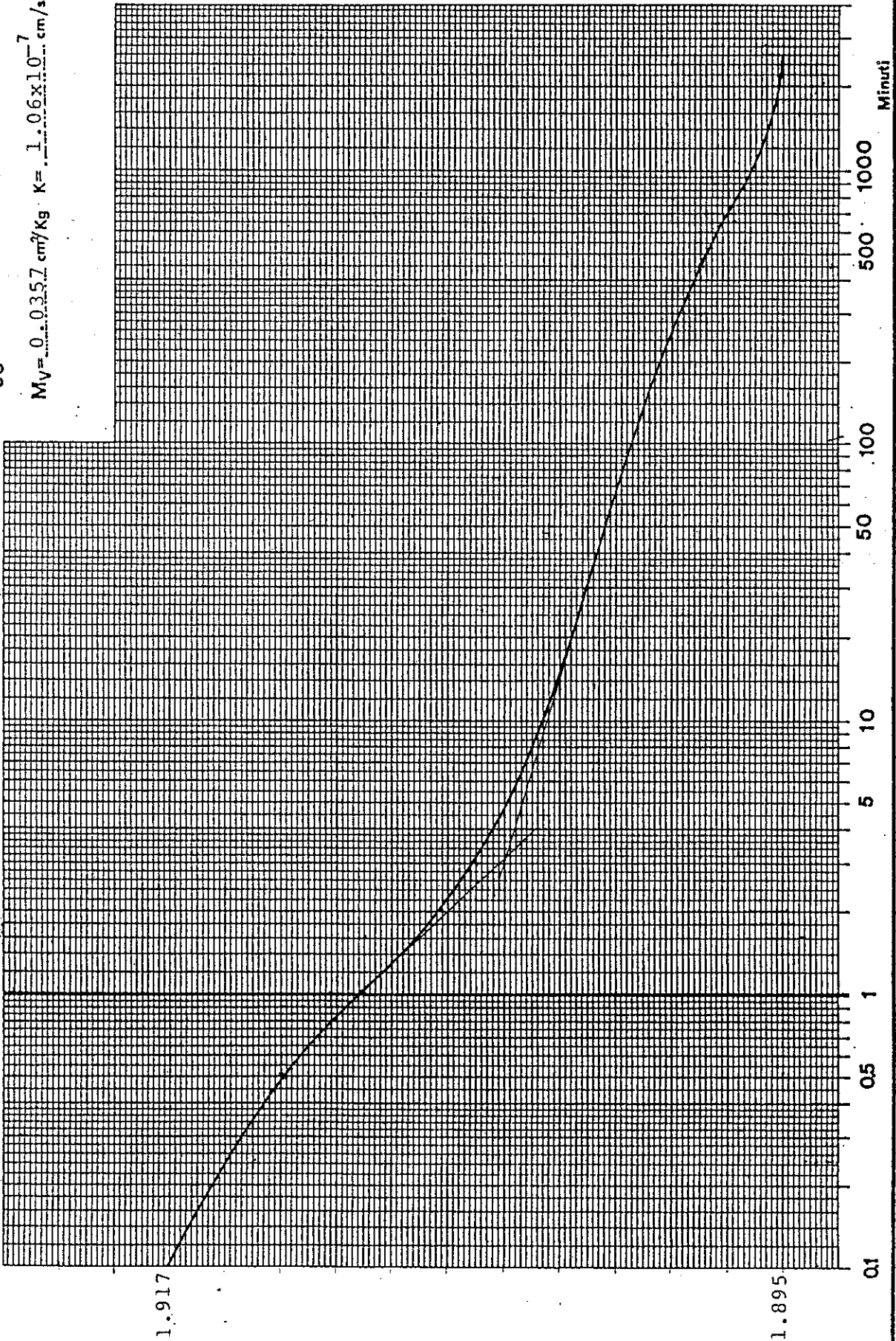
- Via Mezzavia, 63

PROVA EDOMETRICA - diag. assestamento-tempo

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE TORRI DI QUARTESOLO
 SONDAGGIO 24 CAMPIONE C PROFONDITA' 27.00-27.70

CARICO da 1 Kg/cm²
 $T_{50} = \dots \dots \dots 1 \dots \dots \dots$ min $C_V = 2.99 \times 10^{-3}$ cm²/s
 $M_V = 0.0357$ cm²/Kg $K = 1.06 \times 10^{-7}$ cm/s

35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 5291364 - Via Mezzavia, 63



Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

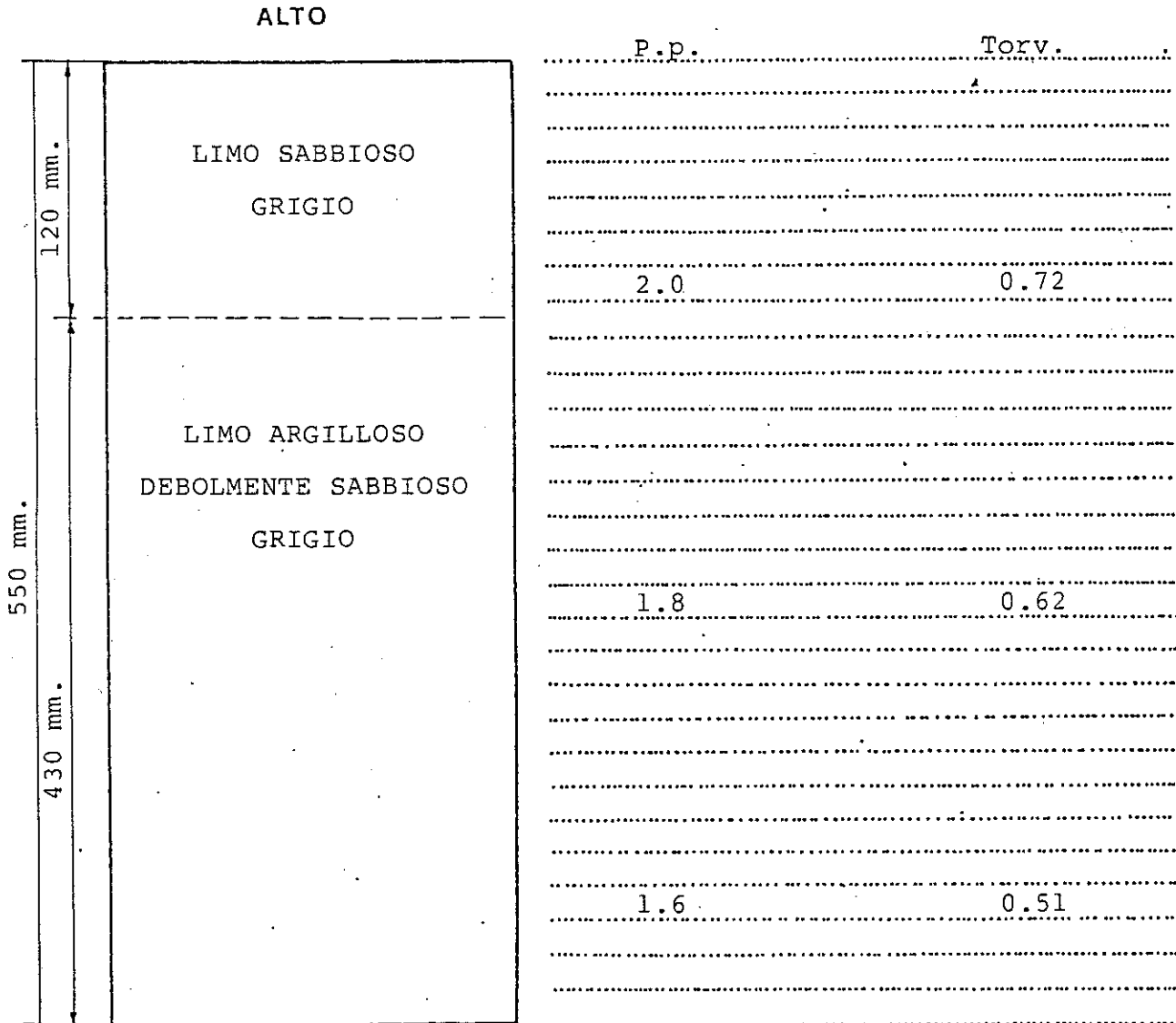
TAV.
C
16

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE TORRI DI QUARTESOLO
 SONDAGGIO 24 CAMPIONE D PROFONDITA' 34.50-35.20

SONDAGGIO A ROTAZIONE SONDAGGIO A PERCUSSIONE

campione indisturbato a pareti sottili campione semidisturbato a pareti grosse campione indisturbato a pistone

diametro campione = 88.9 mm



BASSO

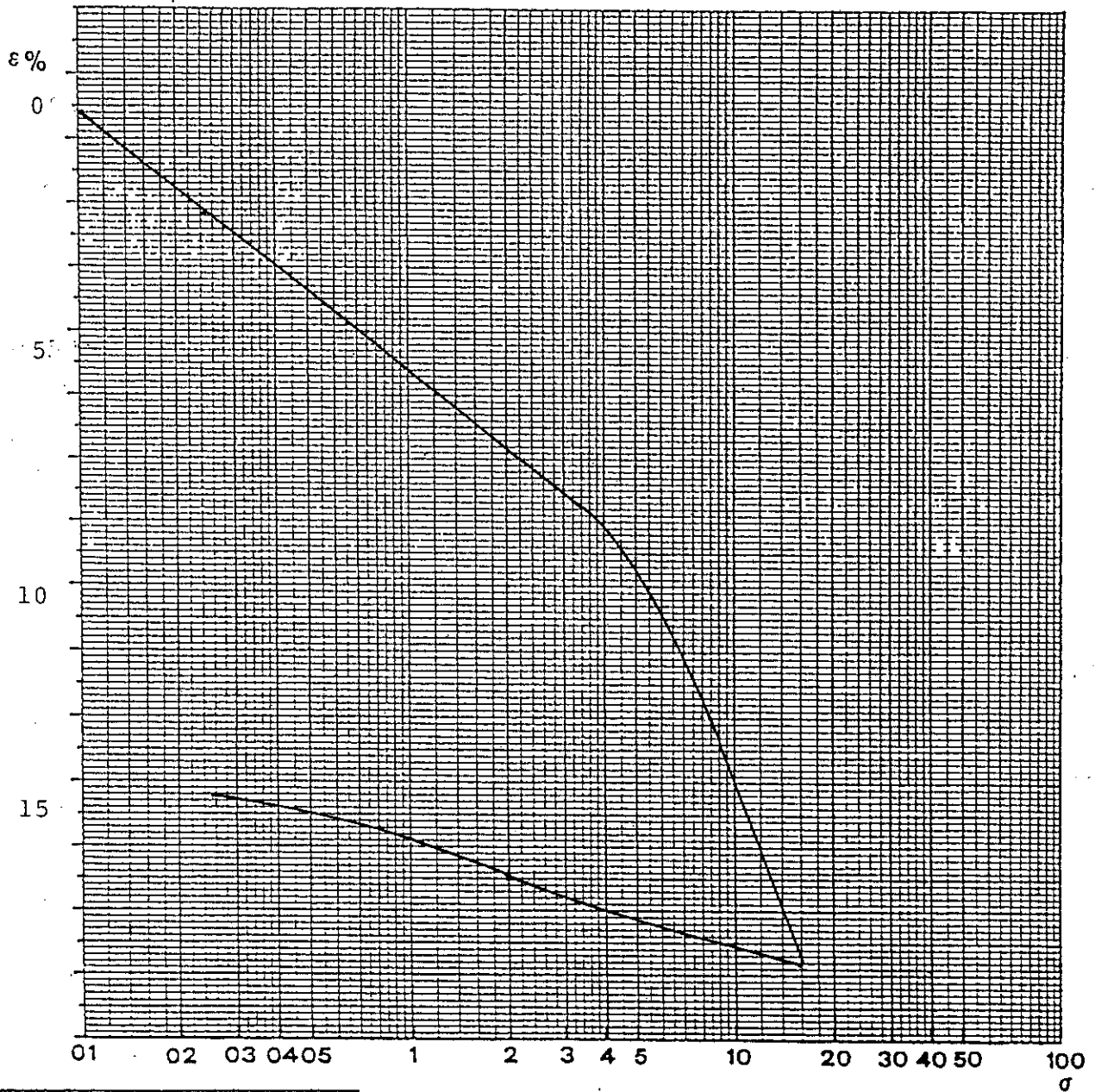


35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 9125122 - 9125045 - Via Mezzavia, 63

PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.
E
16

DITTA SEPI S.P.A.
CANTIERE TORRI DI QUARTESOLO
SONDAGGIO 24... CAMPIONE .. D. PROFONDITA' .. 34.50-35.20



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | ε % |
|------|--|-----------------|
| | 0.00 | 0 |
| | 0.25 | 2.1 |
| | 0.50 | 3.6 |
| | 1.00 | 6.5 |
| | 2.00 | 7 |
| | 4.00 | 9.4 |
| | 8.00 | 12.3 |
| | 16.00 | 17.5 |
| | 8.00 | 17 |
| | 1.00 | 14.9 |
| | 0.25 | 14 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W= 37.2%
A fine prova W= 33.5%



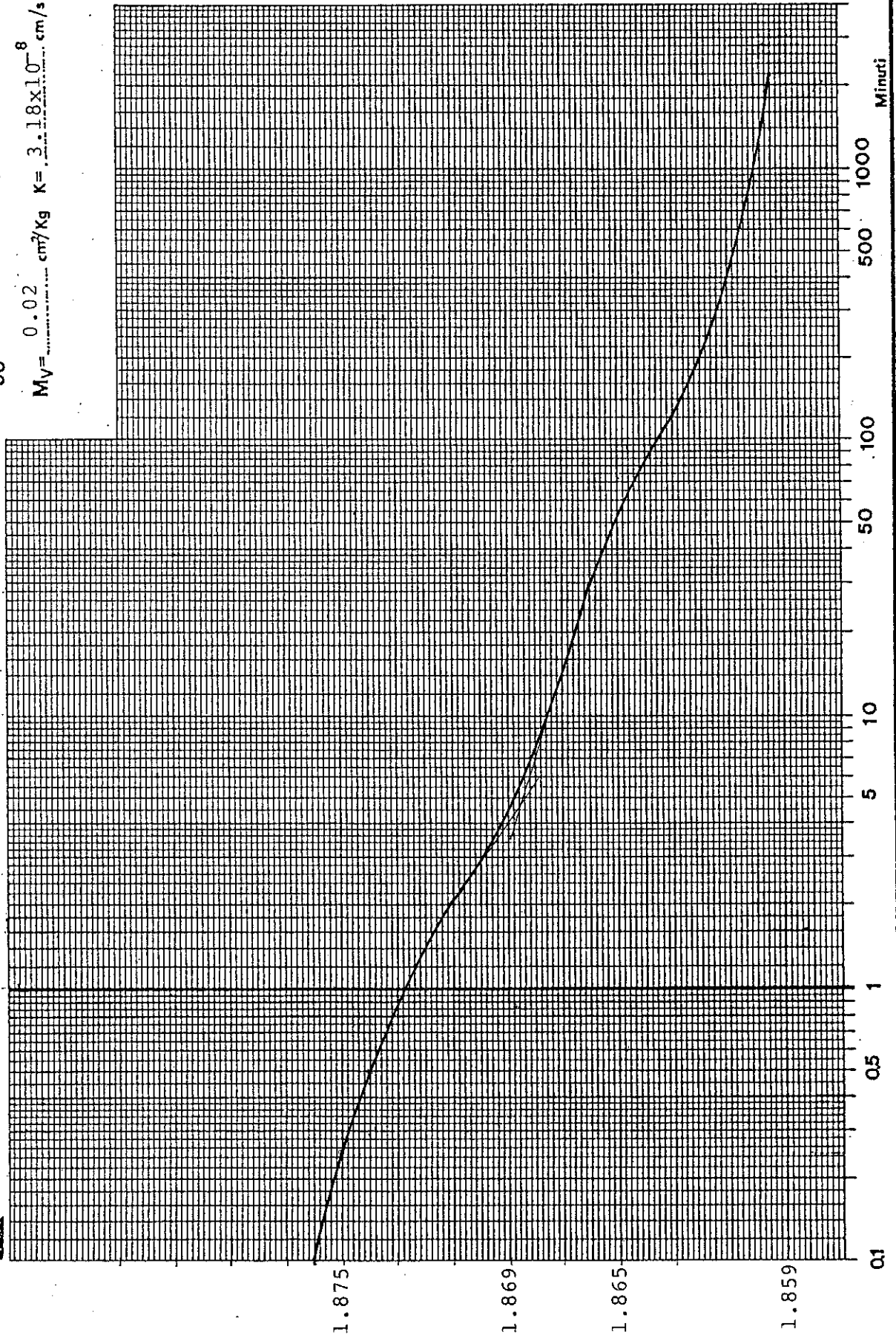
PROVA EDOMETRICA - diag. assestamento-tempo

TAV.
F
16

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE TORRI DI QUARTESOLO
 SONDAGGIO 24 CAMPIONE D PROFONDITA' 34.50-35.20

CARICO da 2 Kg/cm²
 $T_{50} = \dots \dots \dots 2 \dots \dots \dots$ min $C_V = 1.59 \times 10^{-3} \dots \dots \dots$ cm²/s
 $M_V = 0.02 \dots \dots \dots$ cm²/Kg $K = 3.18 \times 10^{-8} \dots \dots \dots$ cm/s

35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 5291364 - Via Mezzavia, 63



Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

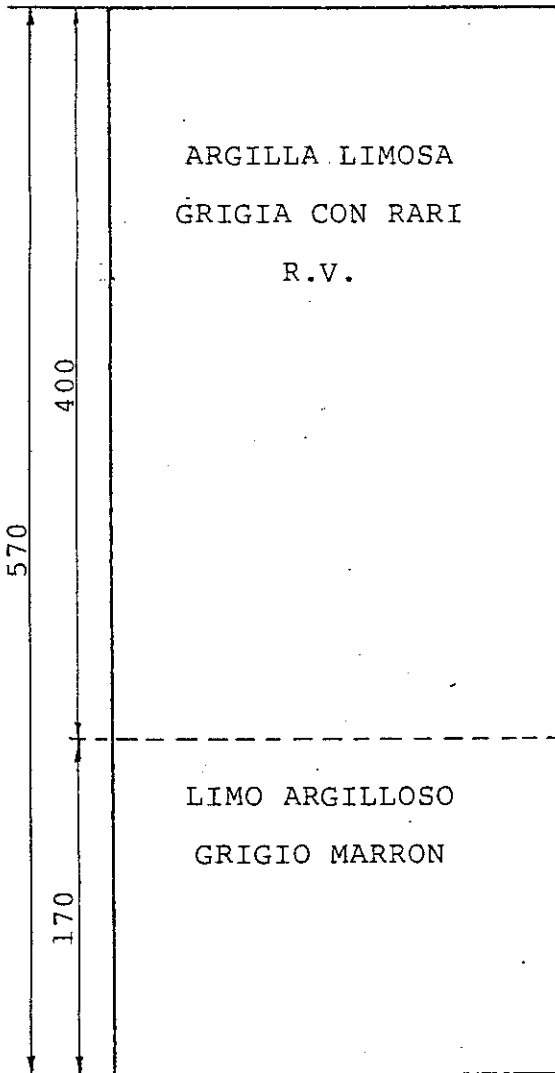
DITTA..... SEPI S.P.A.
 CANTIERE..... S. AGOSTINO
 SONDAGGIO..... TI..... CAMPIONE..... A..... PROFONDITA'..... 3.00-3.70

SONDAGGIO A ROTAZIONE SONDAGGIO A PERCUSSIONE

campione indisturbato a pareti sottili campione semidisturbato a pareti grosse campione indisturbato a pistone

diametro campione = 88.9 mm

ALTO



| P.p. | Torv. |
|------|-------|
| 0.4 | 0.16 |
| 0.45 | 0.18 |
| 0.5 | 0.20 |

BASSO

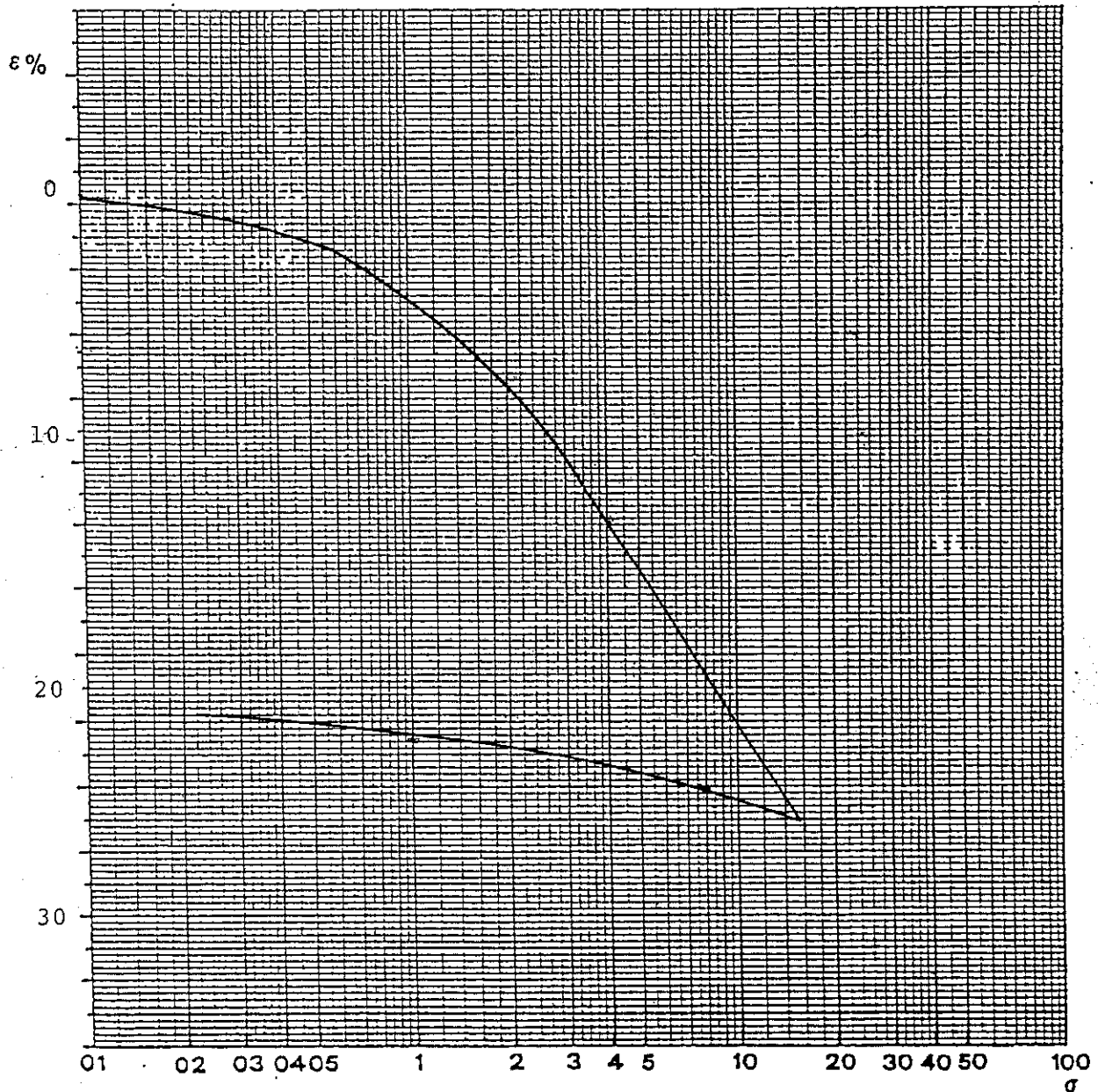


35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 9125122 - 9125045 - Via Mezzavia, 63

PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.
E
17

DITTA .. SEPI S.P.A.
CANTIERE .. VICENZA OVEST
SONDAGGIO .. T1 .. CAMPIONE .. A .. PROFONDITA' .. m. 3.00-3.70



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | ϵ % |
|------|--|--------------|
| | 0.00 | 0 |
| | 0.25 | 1.1 |
| | 0.50 | 1.7 |
| | 1.00 | 4.3 |
| | 2.00 | 8 |
| | 4.00 | 13.4 |
| | 8.00 | 19.6 |
| | 16.00 | 25.9 |
| | 8.00 | 24.9 |
| | 1.00 | 22.7 |
| | 0.25 | 21.7 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

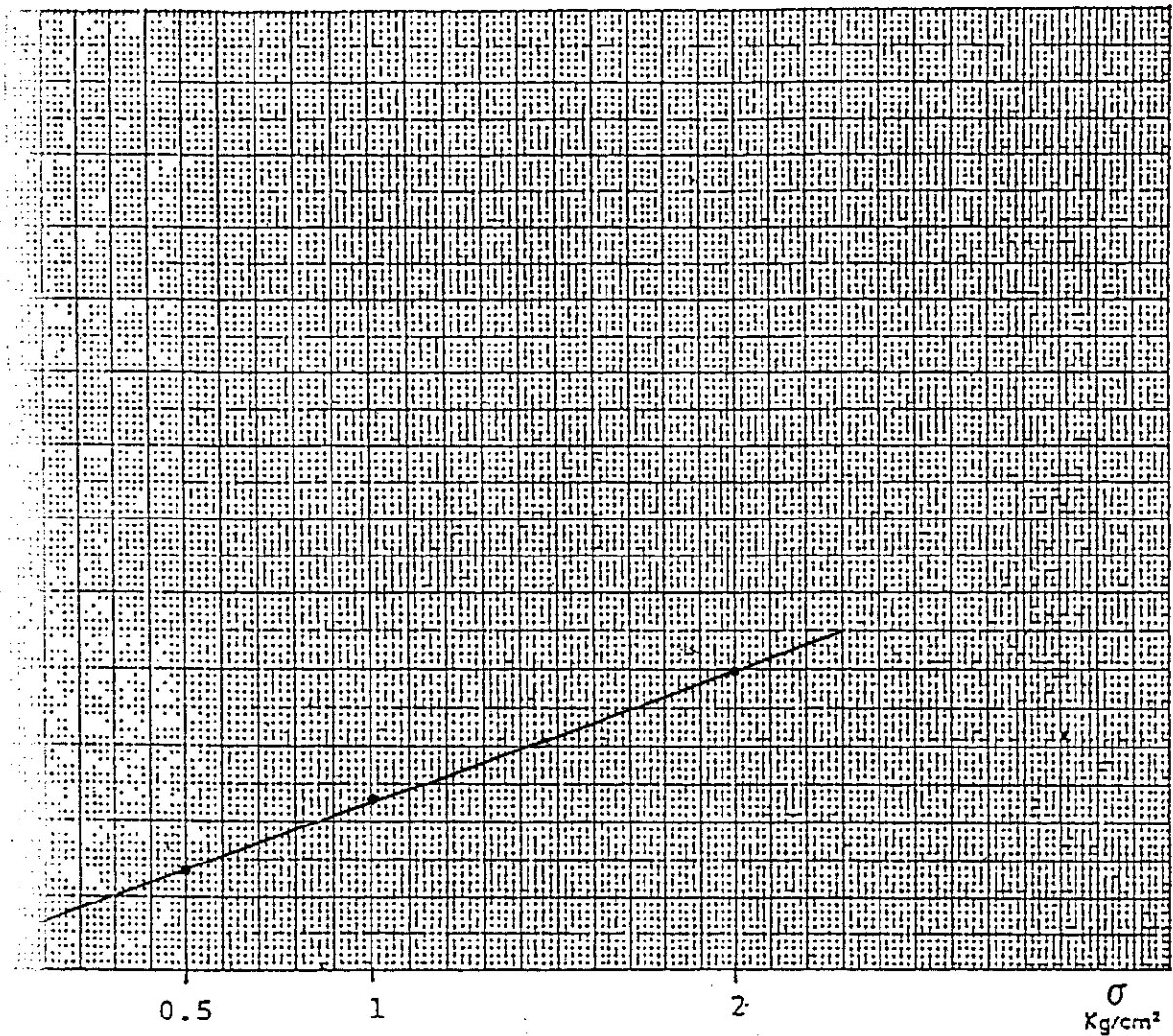
Prima della prova $w = 63.2\%$
A fine prova $w = 39.1\%$



35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 9125122 - Via Mezzavia, 85

RESISTENZA AL TAGLIO

TAV.
G
17



COMMITTENTE .. SEPI S.P.A.

CANTIERE .. VICENZA OVEST

SONDAGGIO .. T1 .. CAMPIONE .. A .. PROFONDITA' .. m. .. 3.00-3.70

Angolo di attrito = 20° Coesione = 0.1 Kg/cm².

| σ | τ | | | TIPO DI PROVA: Prova di taglio con la cella circolare di Casagrande del tipo consolidata e drenata (C.D.) \varnothing 27.28 cm h = 1.5 cm |
|----------|--------|--|--|---|
| 0.5 | 0.26 | | | |
| 1.0 | 0.45 | | | |
| 2.0 | 0.80 | | | NATURA DEL TERRENO: LIMO CON ARGILLA |
| | | | | |
| | | | | |



GEORICERCHE S.A.S.
di Stella Dr. Luigi Antonio

TAV.
H₁₇

Via Mezzavia, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. (049) 9125122 - 9125045

SONDAGGIO N. T1

CAMPIONE N. A

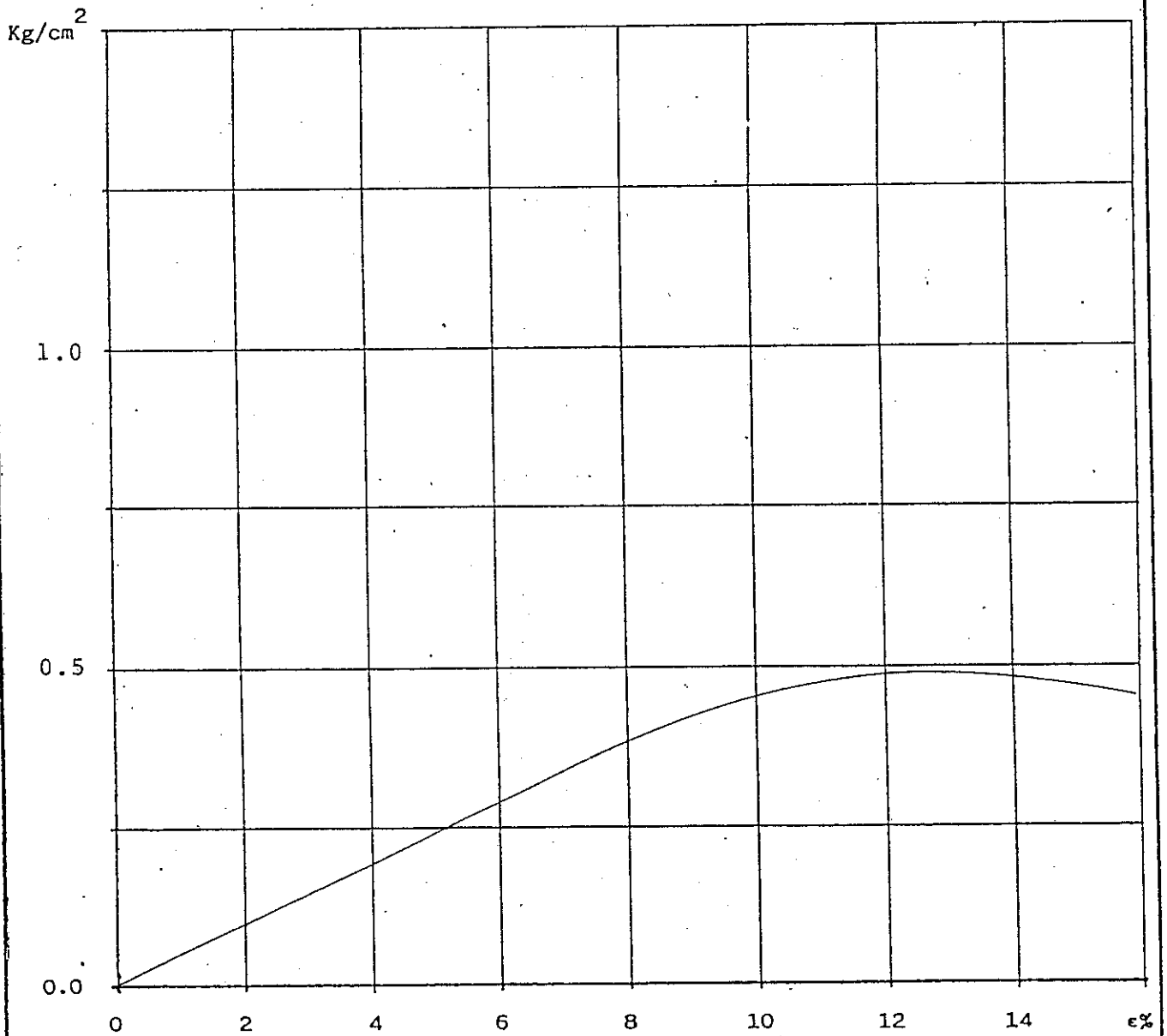
COMPRESSIONE CON ESPANSIONE LATERALE LIBERA

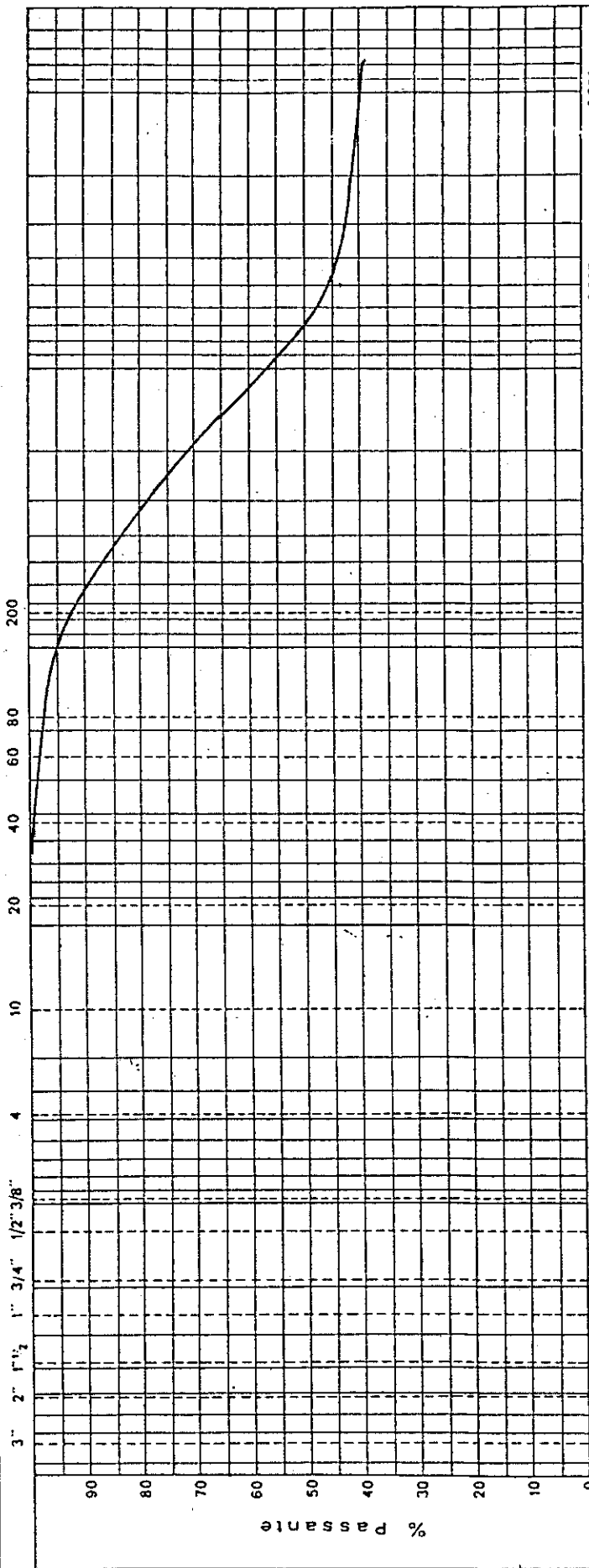
PROVINO

Ø 3.62 cm
H 8.50 cm

$q_u = 0.49 \text{ Kg/cm}^2$

$\epsilon = 12.7\%$





| CAMPIONE PROFON. | GHIAIA | | | SABBIA | | | LIMI | | | ARGILLE | | | |
|--|--------|-------|------|--------|-------|------|------|------------------|------------------|---------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | W % | W _L % | W _p % | Ip % | pen. (kg/cm ²) | torvane (kg/cm ²) | ϕ _u (kg/cm ²) |
| A | 3.98 | | | 2.68 | 1.58 | 64.8 | 77 | 51 | 16 | 0.4 | 0.16 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| DITTA SEPI S.P.A. LOCALITA' S. AGOSTINO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | SONDAGGIO | | TI |

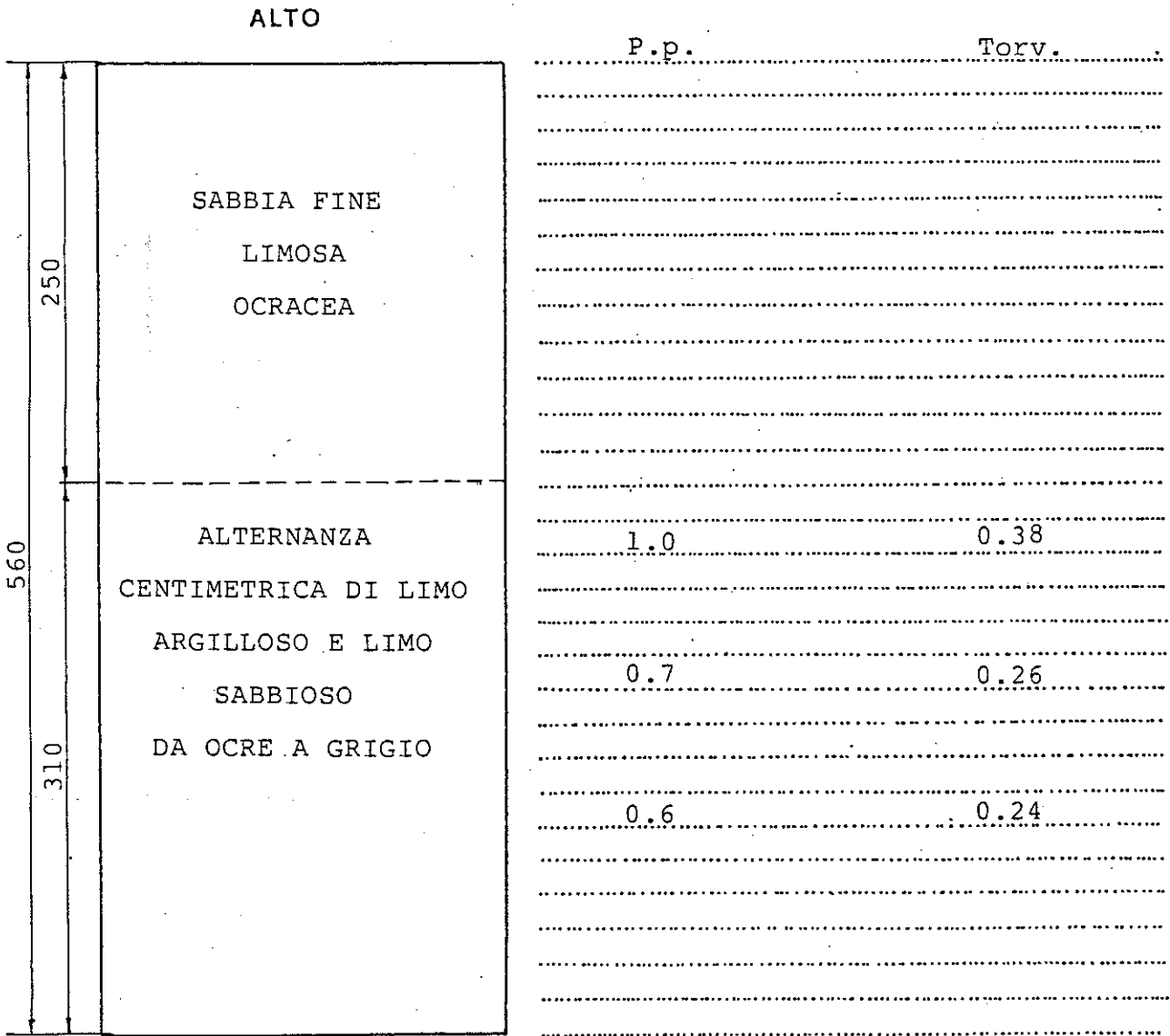
Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

DITTA.....SEPI S.P.A.....
 CANTIERE.....VICENZA OVEST.....
 SONDAGGIO.....T2.....CAMPIONE.....A.....PROFONDITA'.....3.00-3.70.....

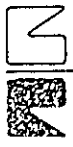
SONDAGGIO A ROTAZIONE SONDAGGIO A PERCUSSIONE

campione indisturbato a pareti sottili campione semidisturbato a pareti grosse campione indisturbato a pistone

diametro campione = 88.9 mm



BASSO

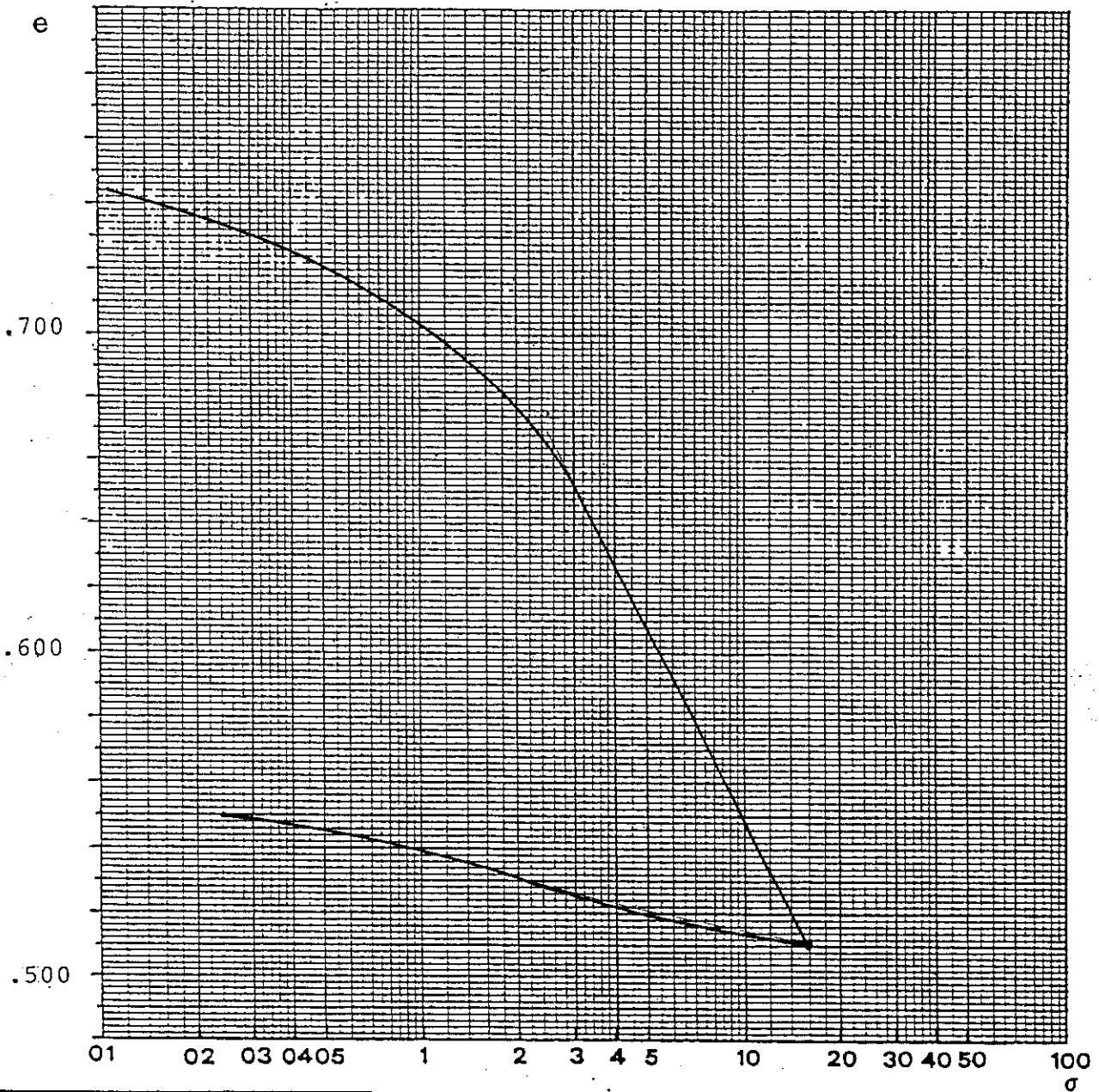


35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 9125122 - 9125045 - Via Mezzavia, 63

PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilità

TAV.
D
18

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE .. VICENZA OVEST.
 SONDAGGIO .. T2. CAMPIONE .. A. .. PROFONDITA' .. 3.00-3.70 ..



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | indice dei vuoti e |
|------|---------------------------------------|--------------------|
| | 0.00 | .745 |
| | 0.25 | .734 |
| | 0.50 | .721 |
| | 1.00 | .703 |
| | 2.00 | .675 |
| | 4.00 | .626 |
| | 8.00 | .565 |
| | 16.00 | .519 |
| | 8.00 | .515 |
| | 1.00 | .539 |
| | 0.25 | .550 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W= 38%
 A fine prova W= 28%



PROVA EDOMETRICA - diag. assestamento-tempo

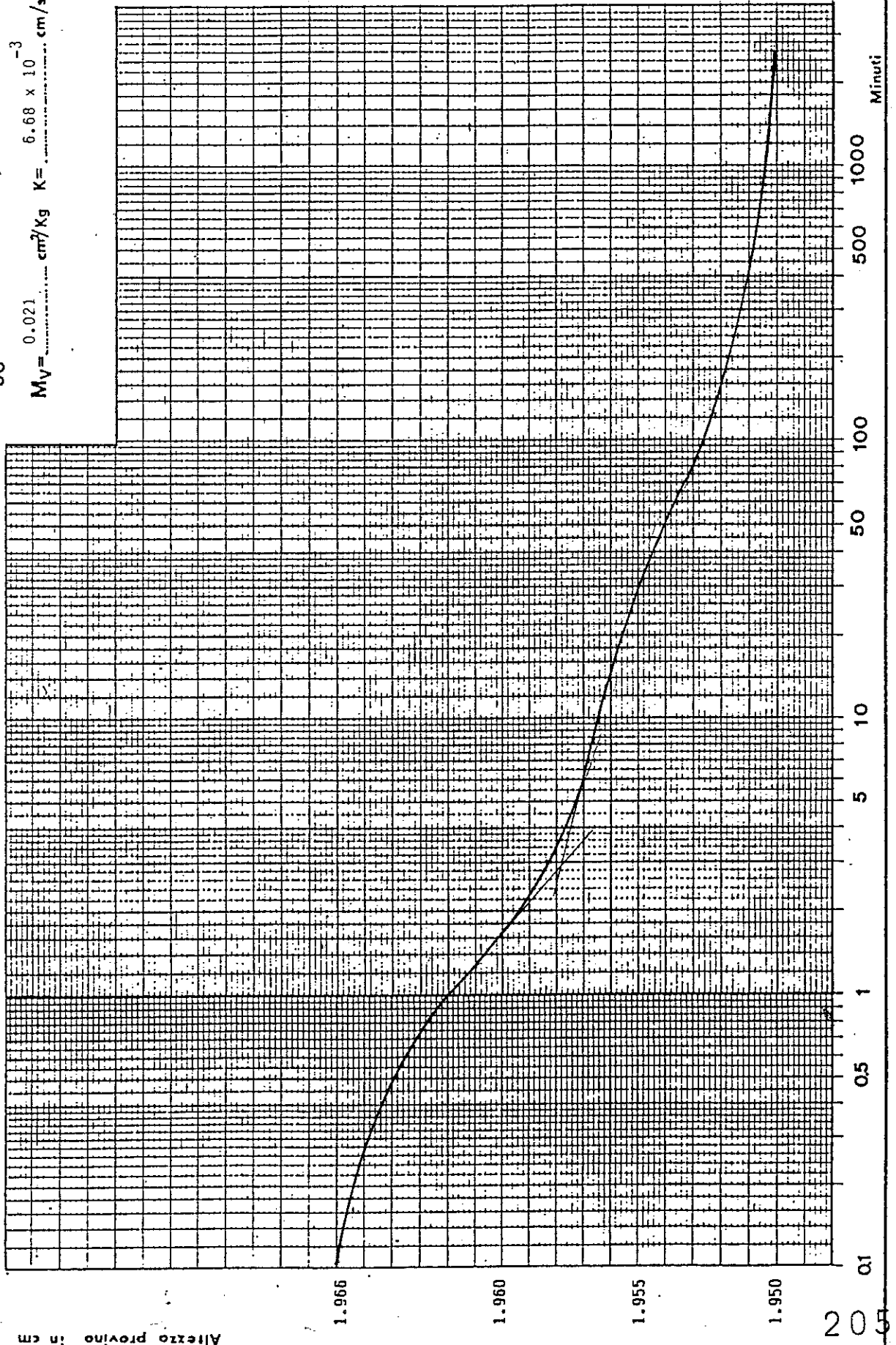
TAV.
F
18

DITTA SEPI S.P.A.

CANTIERE VICENZA OVEST

SONDAGGIO T2 CAMPIONE A PROFONDITA' m. 3.00-3.70

CARICO da 1 Kg/cm²
 $T_{50} = 1$ min $C_V = 3.15 \times 10^{-3}$ cm²/s
 $M_V = 0.021$ cm²/Kg $K = 6.68 \times 10^{-3}$ cm/s



Altezza provino in cm

20



GEORICERCHE S.A.S.
di Stella Dr. Luigi Antonio



Via Mezzavia, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. (049) 9125122-9125045

SONDAGGIO N. T2

CAMPIONE N. A

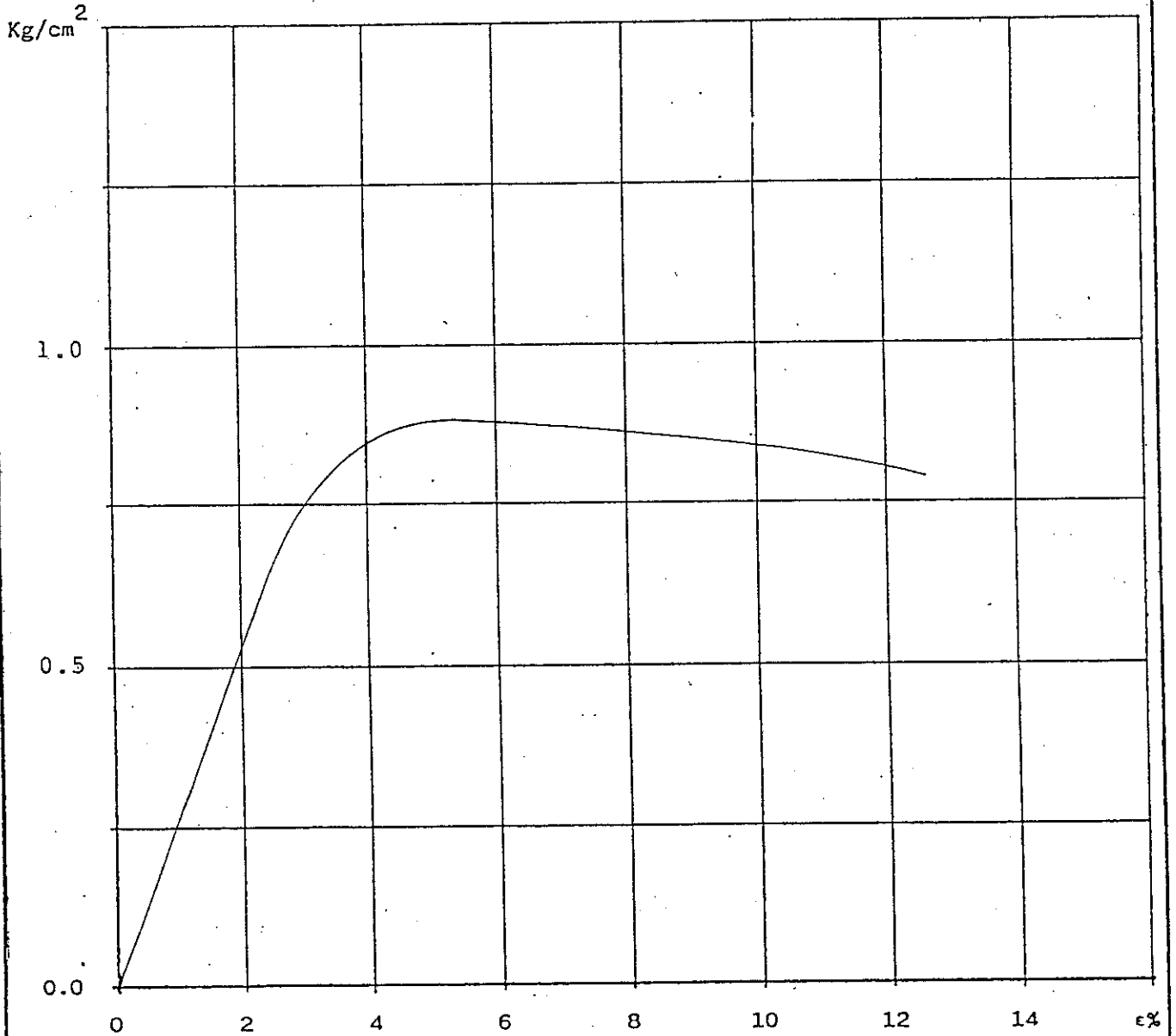
COMPRESSIONE CON ESPANSIONE LATERALE LIBERA

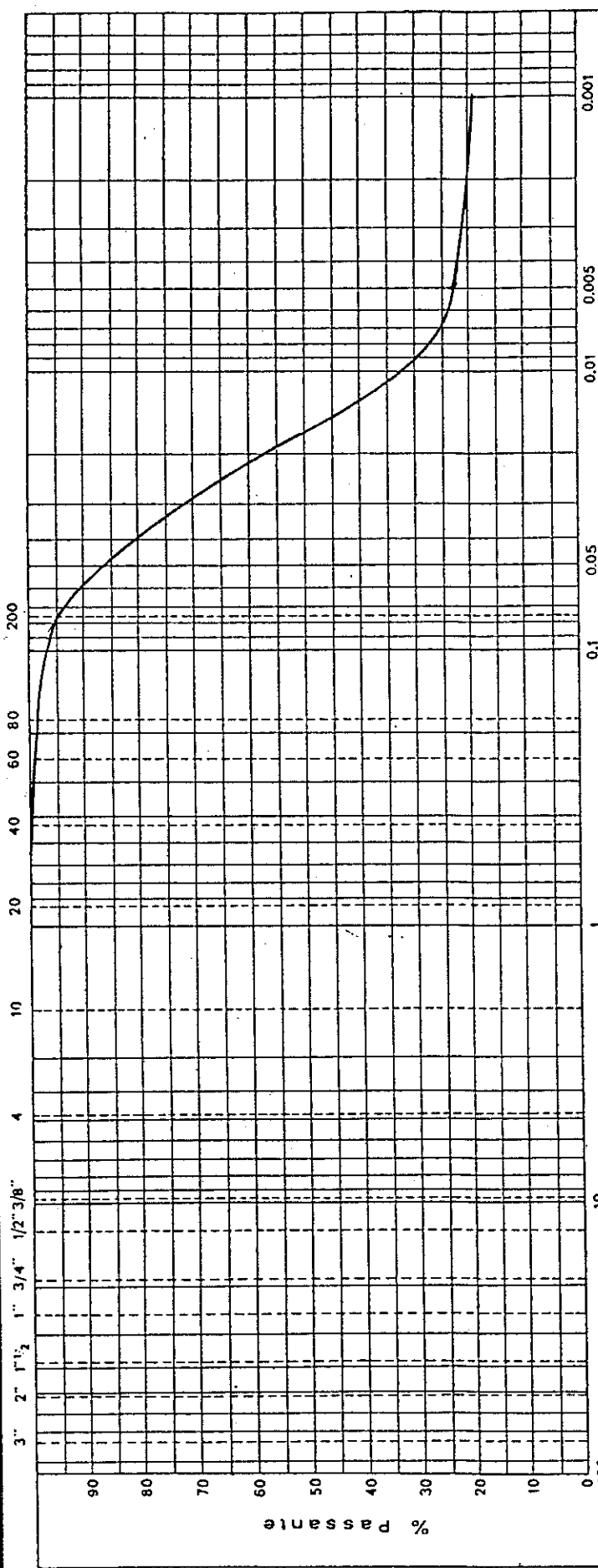
PROVINO

∅ 3.60 cm
H 8.69 cm

$q_u = 0.9 \text{ Kg/cm}^2$

$\epsilon = 5.8\%$





| CAMPIONE | PROFON. | G H I A I A | | | S A B B I A | | | L I M I | | | A R G I L L E | | | | | |
|----------|---------|-------------------------------|-------|------|---------------------------|-------|------|---------|------------------|------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----|------|--|
| | | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | W % | W _p % | Ip % | pen. (kg/cm ²) | torvane (kg/cm ²) | q _u (kg/cm ²) | | | |
| A | 3:98 | C L A S S I F I C A Z I O N E | | | L I M O A R G I L L O S O | | | 2.42 | 1.90 | 37 | 38 | 31 | 7 | 0.7 | 0.26 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|-------------------------|--|-----------|----|
| DITTA SEPI S.P.A. | | SONDAGGIO | T2 |
| LOCALITA' VICENZA OVEST | | | |

Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

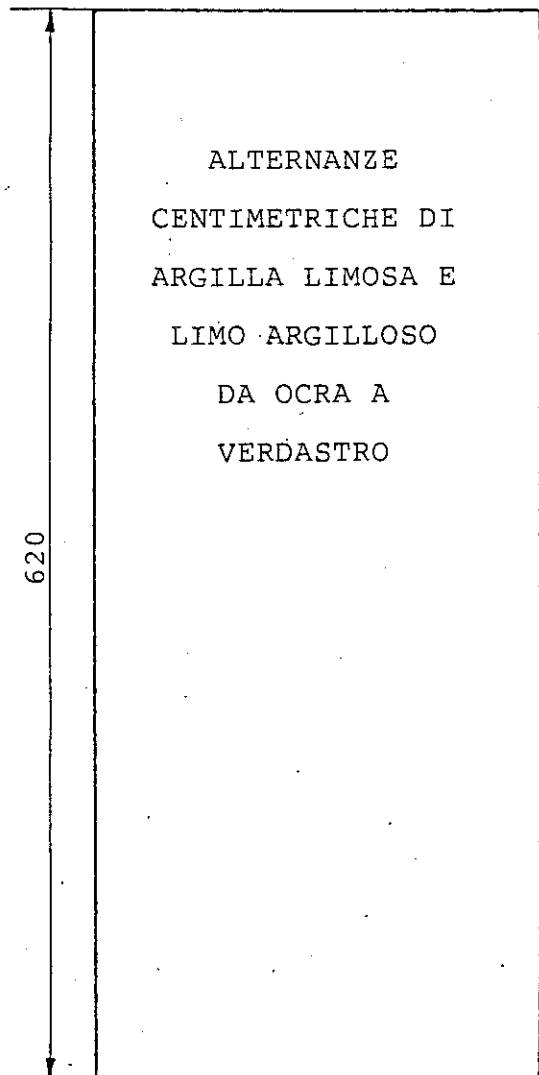
DITTA..... SEPI S.P.A.
 CANTIERE..... VICENZA OVEST
 SONDAGGIO..... T6..... CAMPIONE..... A..... PROFONDITA'..... 3.00-3.70

SONDAGGIO A ROTAZIONE SONDAGGIO A PERCUSSIONE

campione indisturbato a pareti sottili campione semidisturbato a pareti grosse campione indisturbato a pistone

diametro campione = 88.9 mm

ALTO



| P.p. | Torv. |
|------|-------|
| 2.3 | >1 |
| 2.1 | 0.72 |
| 2.3 | >1 |
| 1.4 | 0.62 |

BASSO



35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 9125122 - 9125045 - Via Mezzavia, 63

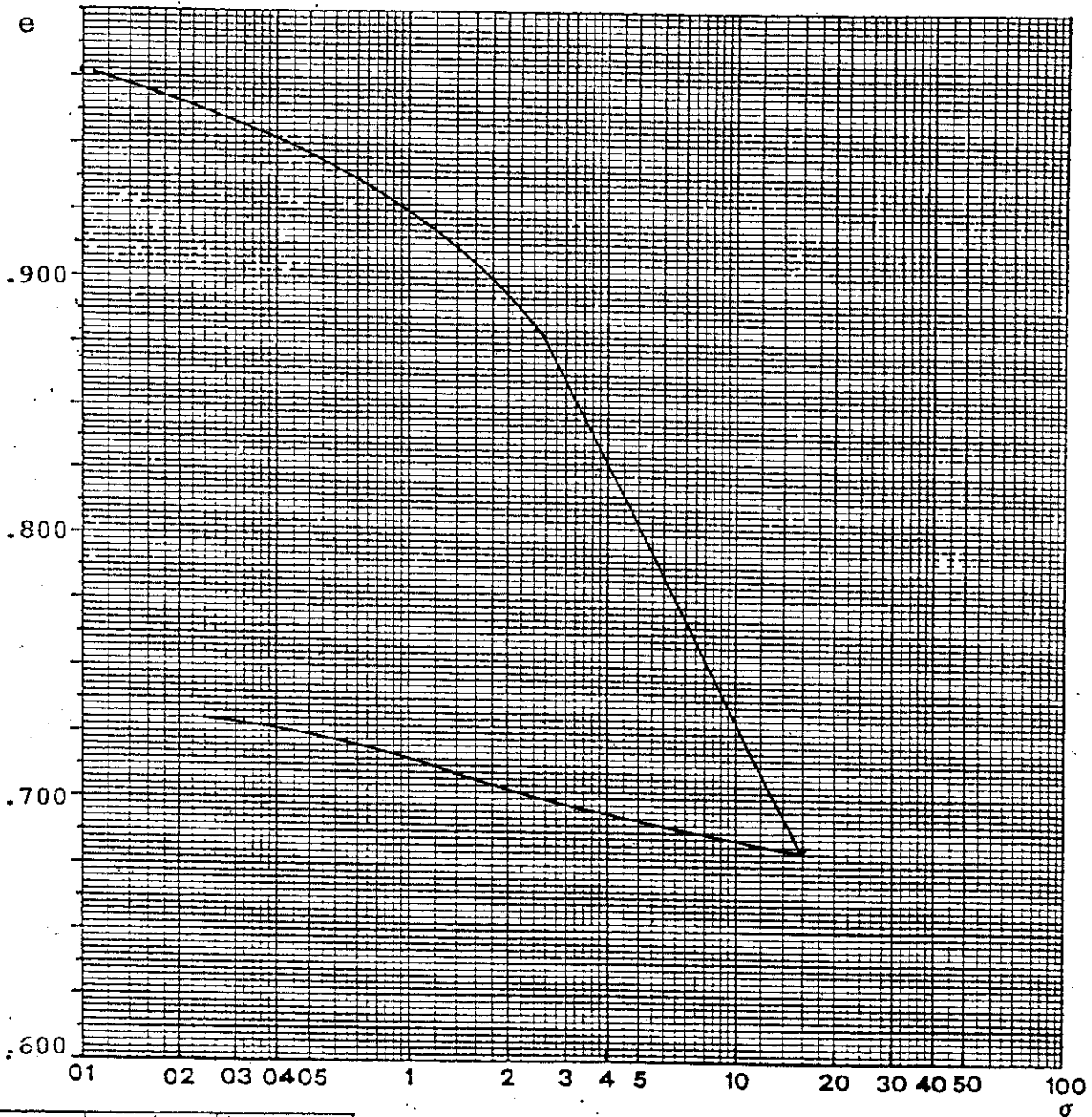
PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.
D
19

DITTA SEPI S.P.A.

CANTIERE VICENZA OVEST

SONDAGGIO T6 CAMPIONE A PROFONDITA' m. 3.00-3.70



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | indice dei vuoti e |
|------|--|-----------------------|
| | 0.00 | .976 |
| | 0.25 | .962 |
| | 0.50 | .944 |
| | 1.00 | .925 |
| | 2.00 | .894 |
| | 4.00 | .825 |
| | 8.00 | .750 |
| | 16.00 | .684 |
| | 8.00 | .688 |
| | 1.00 | .715 |
| | 0.25 | .730 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova

W = 31%

A fine prova

W = 24%



35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049)

- Via Mezzavla, 63



GEORICERCHE S.A.S.
di Stella Dr. Luigi Antonio

TAV.
H₁₉

Via Mezzavia, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. (049) 9125122 - 9125045

SONDAGGIO N. T6

CAMPIONE N. A

COMPRESSIONE CON ESPANSIONE LATERALE LIBERA

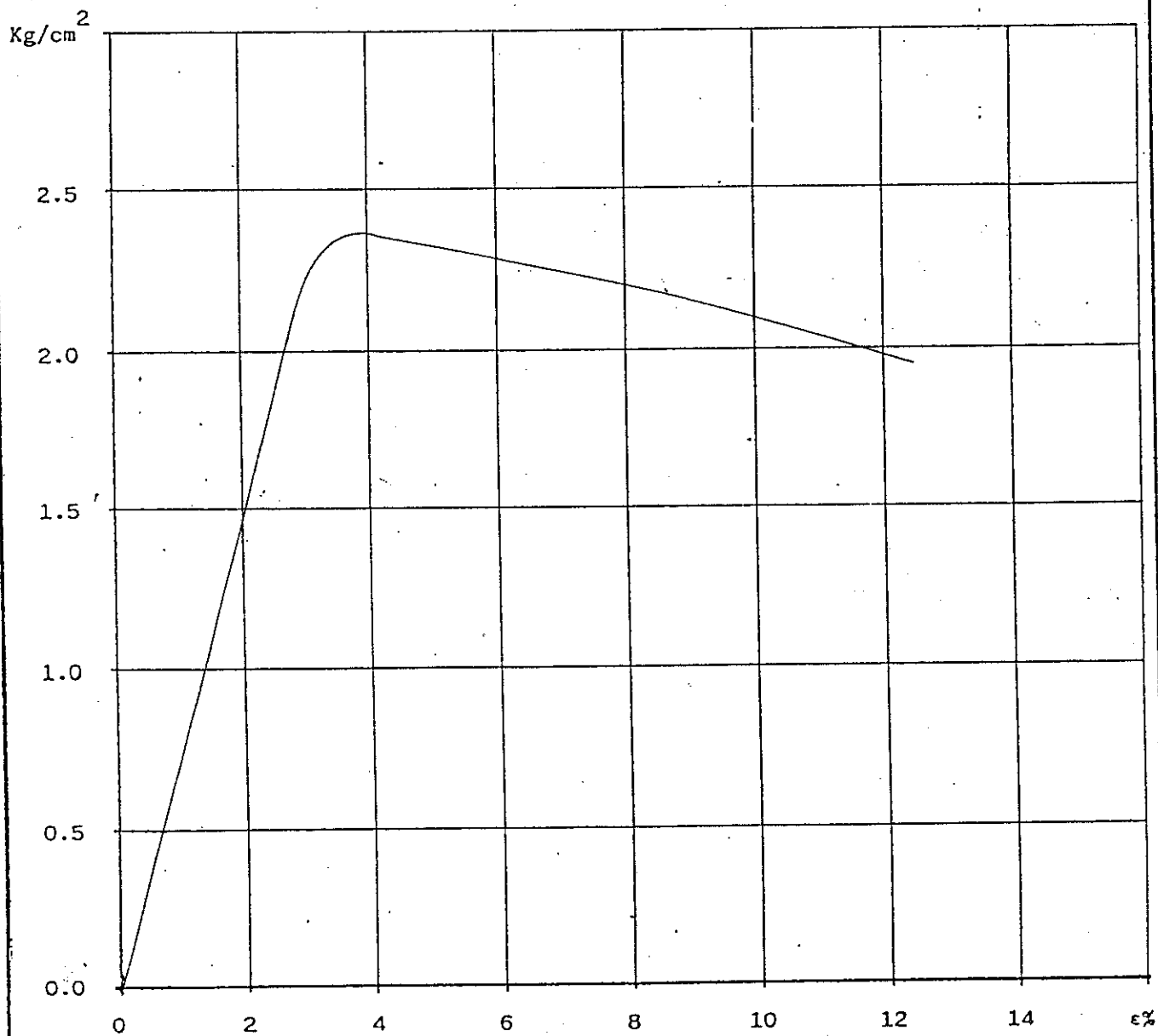
PROVINO

Ø 3.74cm

H 8.68cm

$q_u = 2.46 \text{ Kg/cm}^2$

$\epsilon = 3.9\%$



Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

TAV.
C
20

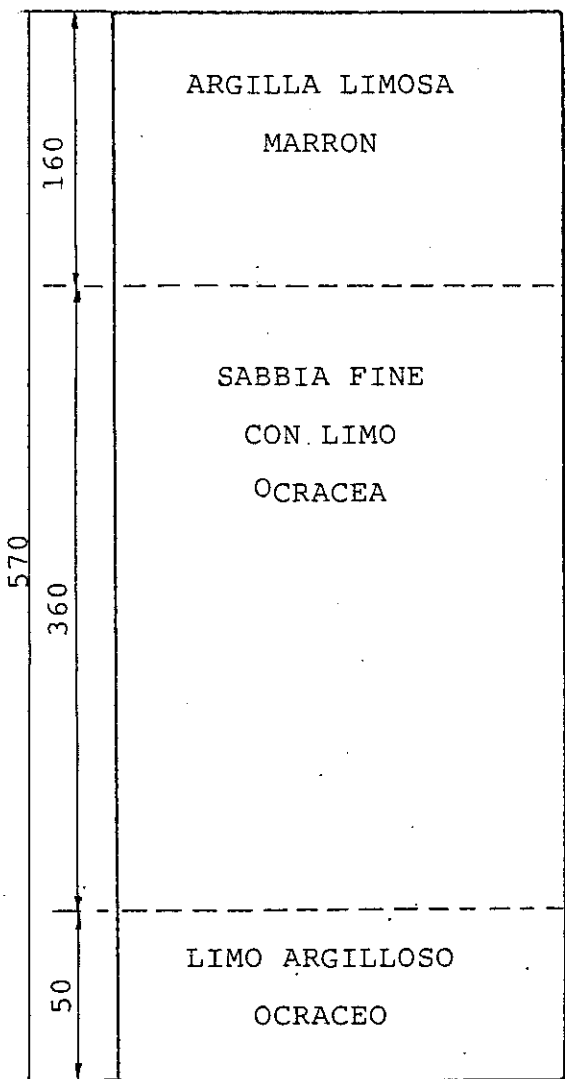
DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE VICENZA OVEST
 SONDAGGIO T8 CAMPIONE A PROFONDITA' 1.50-2.20

SONDAGGIO A ROTAZIONE **SONDAGGIO A PERCUSSIONE**

campione indisturbato a pareti sottili campione semidisturbato a pareti grosse campione indisturbato a pistone

diametro campione = 88.9 mm

ALTO



P.p. Torv.

1.2 0.50

0.7 0.26

BASSO



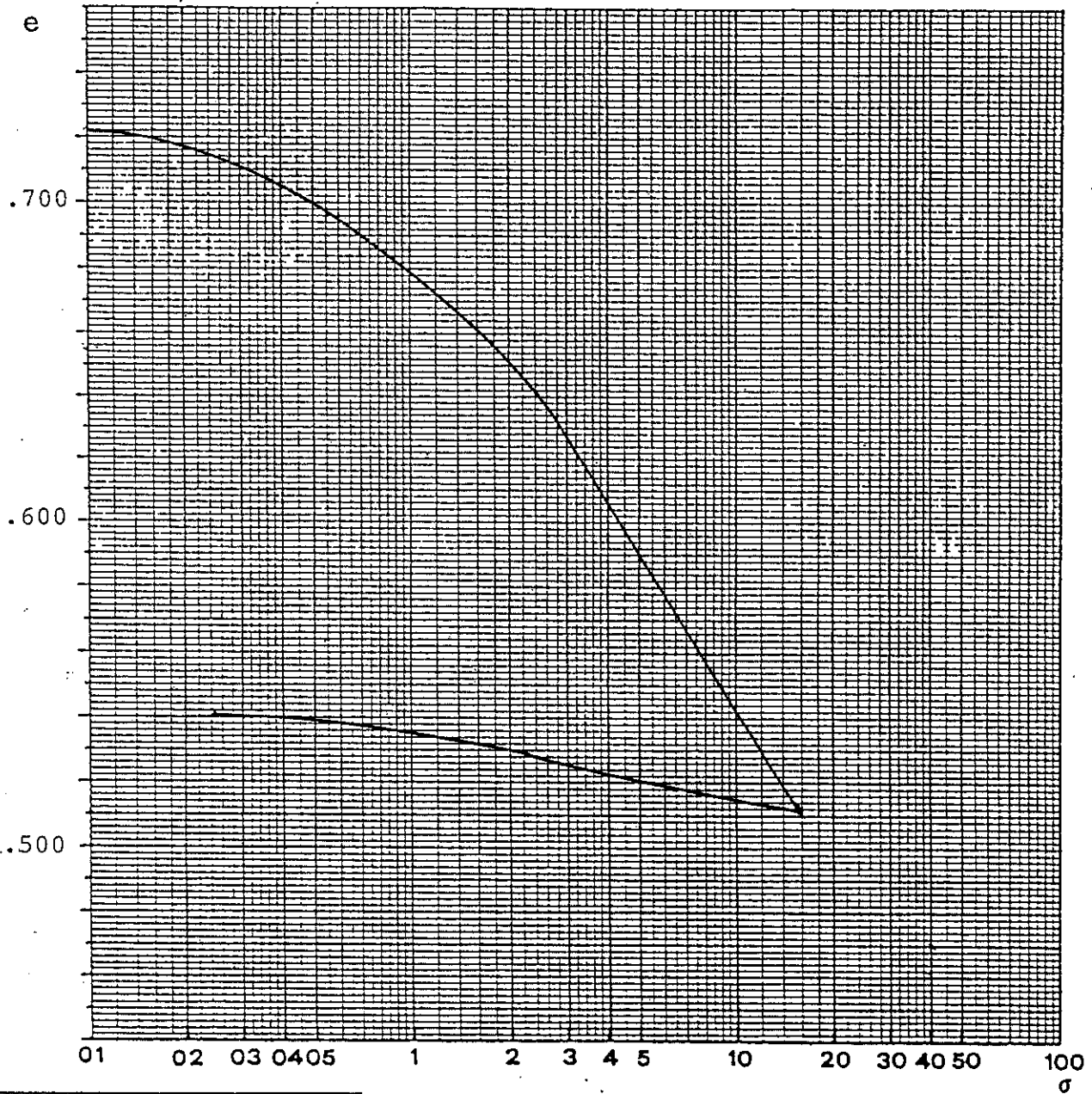
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 9125122 - 9125045 - Via Mezzavia, 63

PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.

D
20

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE .. VICENZA OVEST
 SONDAGGIO T8... CAMPIONE A... PROFONDITA' ... 1.50-2.20.....



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | indice dei vuoti e |
|------|---------------------------------------|----------------------|
| | 0.00 | .722 |
| | 0.25 | .714 |
| | 0.50 | .700 |
| | 1.00 | .679 |
| | 2.00 | .650 |
| | 4.00 | .605 |
| | 8.00 | .556 |
| | 16.00 | .510 |
| | 8.00 | .516 |
| | 1.00 | .536 |
| | 0.25 | .540 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

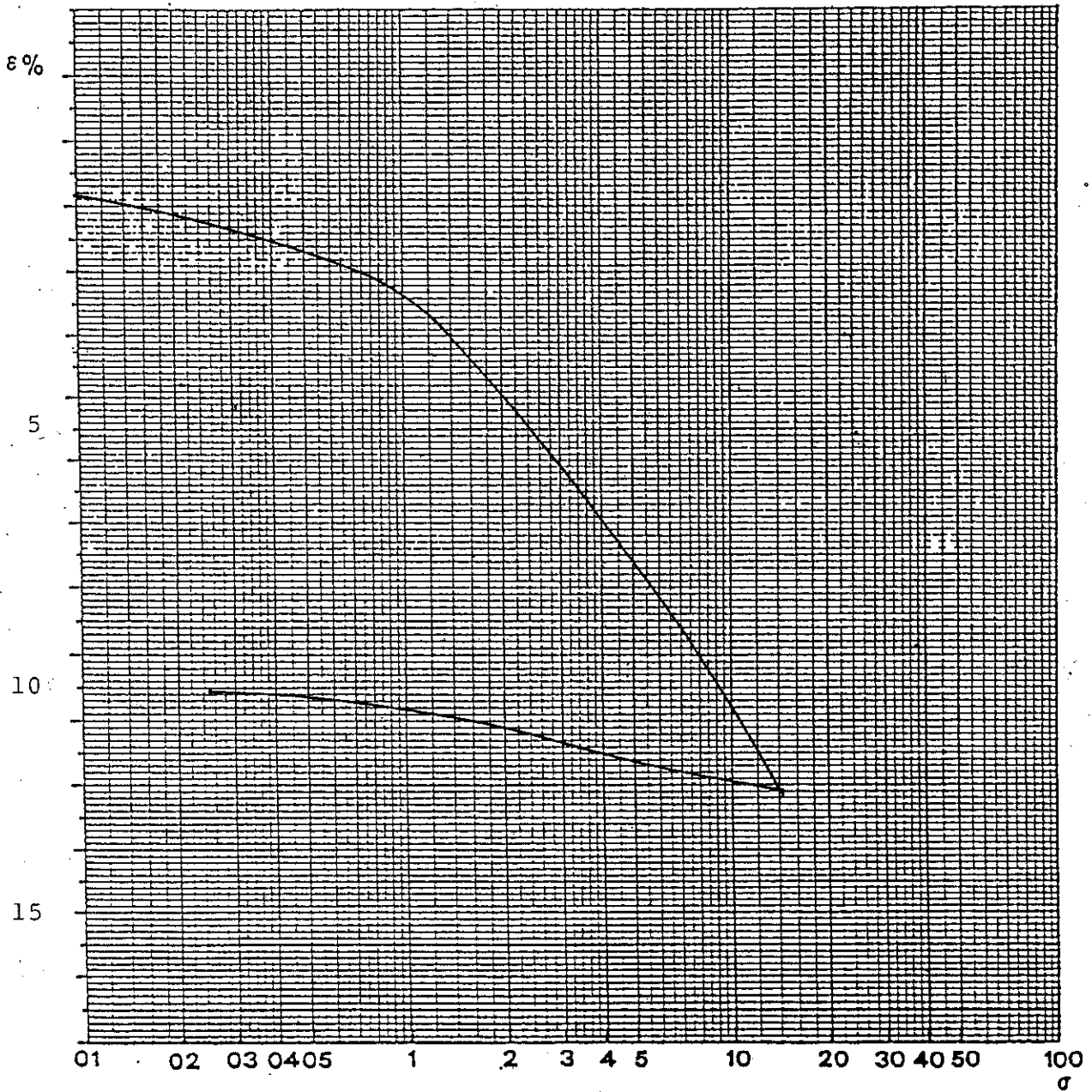
Prima della prova W= 28.8%
 A fine prova W= 20.4%



PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.
E
20

DITTA SEPI S.P.A.
CANTIERE VICENZA OVEST
SONDAGGIO T8 CAMPIONE A PROFONDITA' 1,50-2,20.....



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | ϵ % |
|------|--|--------------|
| | 0.00 | 0 |
| | 0.25 | 0.55 |
| | 0.50 | 1.3 |
| | 1.00 | 2 |
| | 2.00 | 4.2 |
| | 4.00 | 6.8 |
| | 8.00 | 9.7 |
| | 16.00 | 12.3 |
| | 8.00 | 1.2 |
| | 1.00 | 0.8 |
| | 0.25 | 10.6 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W= 28.8%
A fine prova W= 20.4%

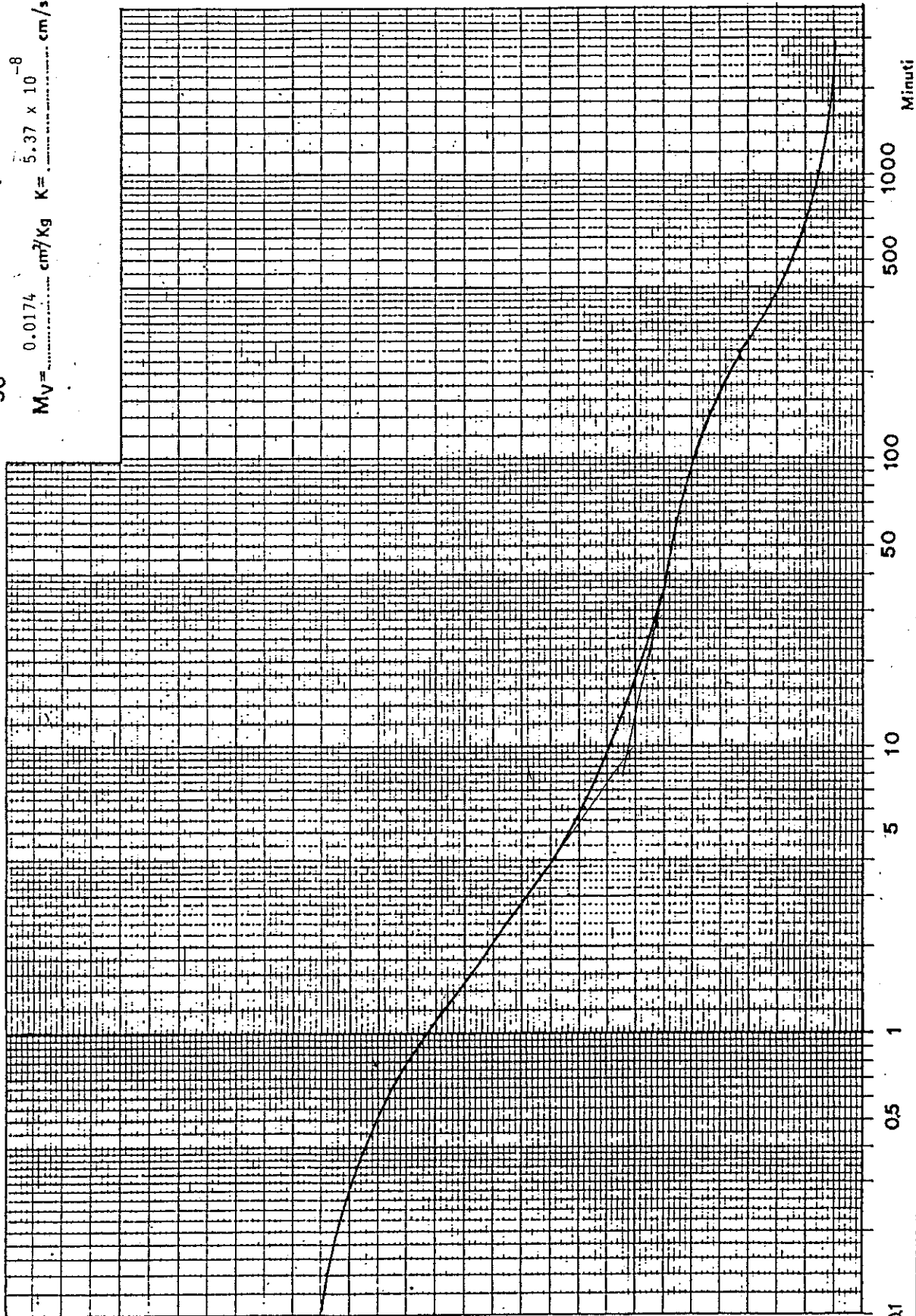


PROVA EDOMETRICA - diag. assestamento-tempo

TAV.
F
20

DITTA SEPI S.P.A.
CANTIERE VICENZA OVEST
SONDAGGIO T8 CAMPIONE A PROFONDITA' m. 1.50-2.20

CARICO da 2 Kg/cm²
T₅₀ = 1 min C_V = 3.09 x 10⁻³ cm²/s
M_V = 0.0174 cm²/Kg K = 5.37 x 10⁻⁸ cm/s



Altezza provino in cm

219

1.915

1.950

Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

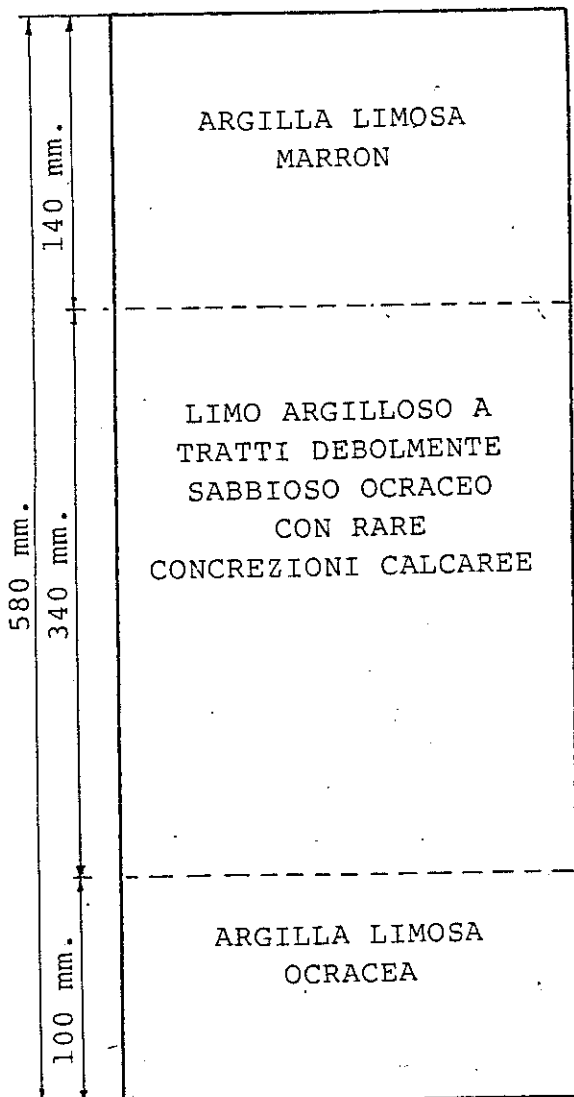
DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE VICENZA OVEST
 SONDAGGIO T9 CAMPIONE A p.alta PROFONDITA' m. 3.10-3.80

SONDAGGIO A ROTAZIONE SONDAGGIO A PERCUSSIONE

campione indisturbato a pareti sottili campione semidisturbato a pareti grosse campione indisturbato a pistone

diametro campione = 88.9 mm

ALTO



P.P TORV

| P.P | TORV |
|-----|------|
| 0.5 | 0.22 |
| 1.0 | 0.30 |
| 1.1 | 0.35 |
| 1.2 | 0.50 |

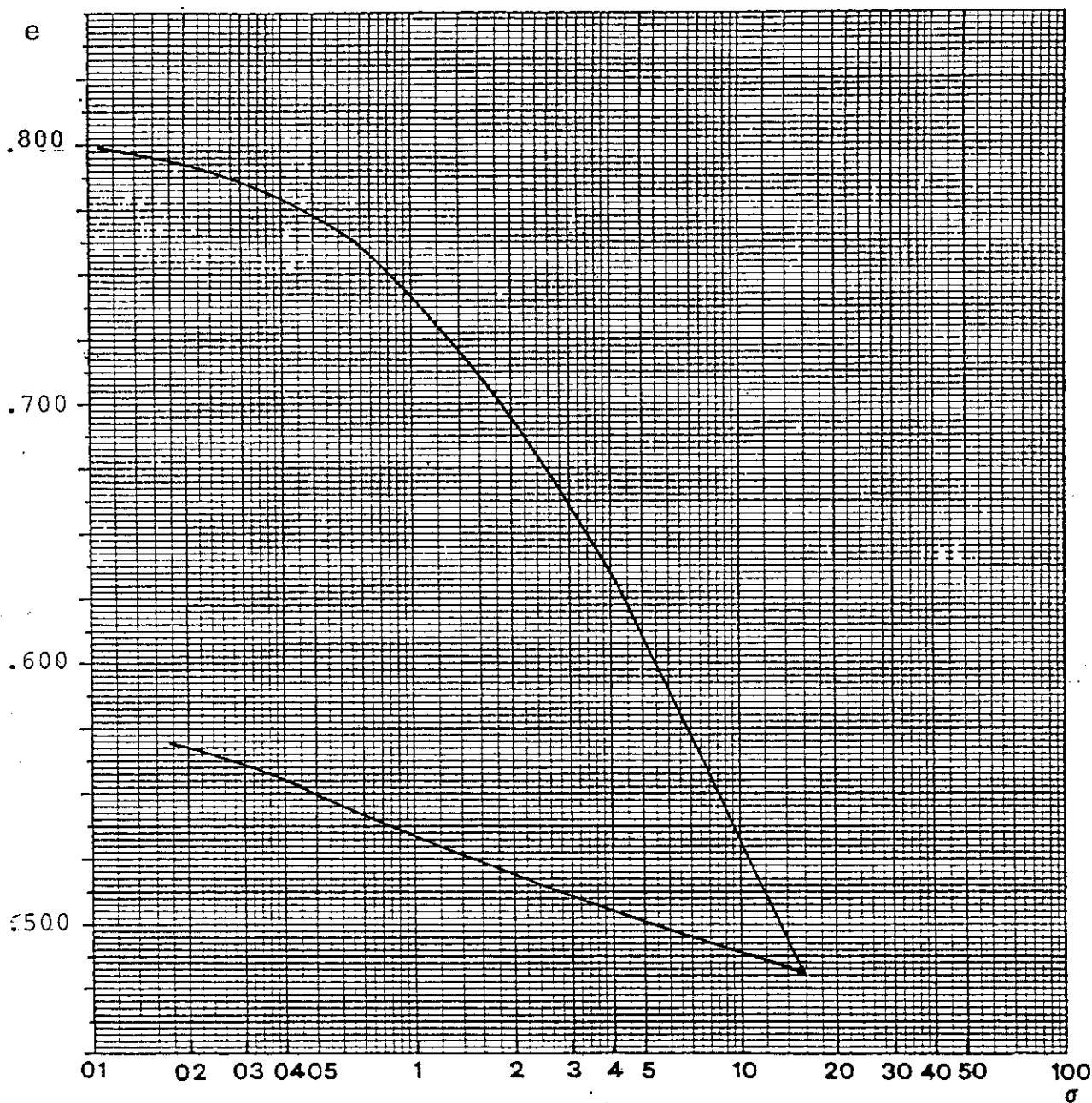
BASSO



PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.
D
21

DITTA SEPI S.P.A.
CANTIERE ... VICENZA OVEST.
SONDAGGIO ... 9. CAMPIONE ... A. PROFONDITA' 3.10-3.80



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | indice dei vuoti e |
|------|---------------------------------------|----------------------|
| | 0.00 | .801 |
| | 0.25 | .781 |
| | 0.50 | .773 |
| | 1.00 | .738 |
| | 2.00 | .692 |
| | 4.00 | .631 |
| | 8.00 | .559 |
| | 16.00 | .481 |
| | 8.00 | .493 |
| | 1.00 | .539 |
| | 0.25 | .563 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

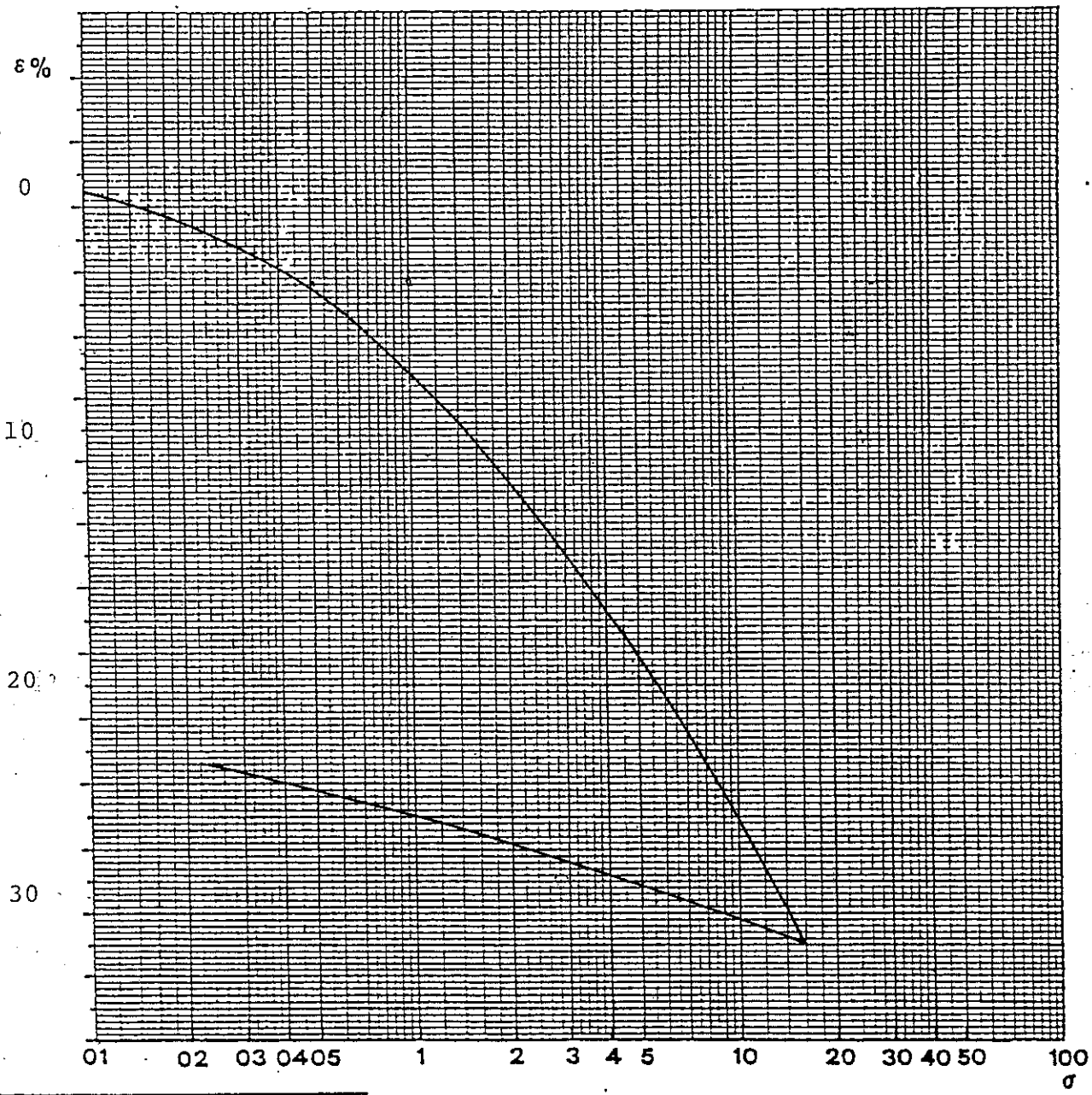
Prima della prova W= 35.4%

A fine prova W= 26.8%



PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE .. VICENZA OVEST ..
 SONDAGGIO .. 9 .. CAMPIONE .. A .. PROFONDITA' .. 3.10-3.80 ..



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | ϵ % |
|------|--|--------------|
| | 0.00 | 0 |
| | 0.25 | 1.9 |
| | 0.50 | 3.7 |
| | 1.00 | 7.3 |
| | 2.00 | 11.9 |
| | 4.00 | 17 |
| | 8.00 | 24.2 |
| | 16.00 | 32 |
| | 8.00 | 30.8 |
| | 1.00 | 26.2 |
| | 0.25 | 23.7 |

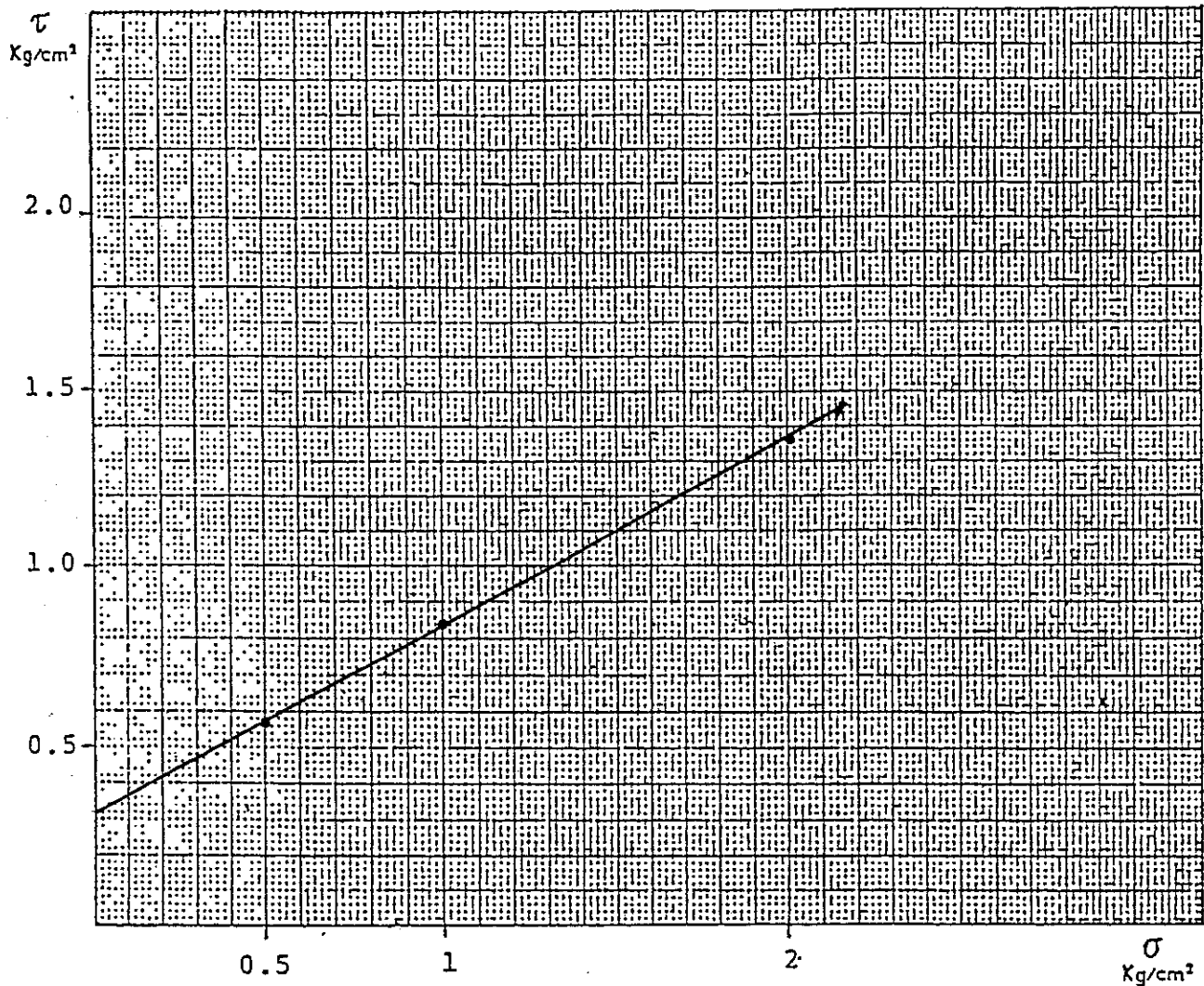
CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W- 35.4%
 A fine prova W- 26.8%



RESISTENZA AL TAGLIO

TAY.
G
21



| | | | |
|--|------|------------------------|--|
| COMMITTENTE SEPI S.P.A. | | | |
| CANTIERE VICENZA OVEST | | | |
| SONDAGGIO T9 CAMPIONE A PROFONDITA' m. 3.10-3.80 | | | |
| Angolo di attrito= 28° | | Coesione= 0.32 Kg/cmq. | |
| σ | τ | | TIPO DI PROVA: Prova di taglio con la cella circolare di Casagrande del tipo consolidata e drenata (C.D.) ∅ 27.28 cm h = 1.5 cm |
| 0.5 | 0.57 | | |
| 1.0 | 0.84 | | |
| 2.0 | 1.36 | | NATURA DEL TERRENO: LIMO CON ARGILLA |
| | | | |
| | | | |





GEORICERCHE S.A.S.
di Stella Dr. Luigi Antonio

TAV.
H₂₁

Via Mezzavia, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. (049) 9125122 - 9125045

SONDAGGIO N. T9

CAMPIONE N. A p. alta

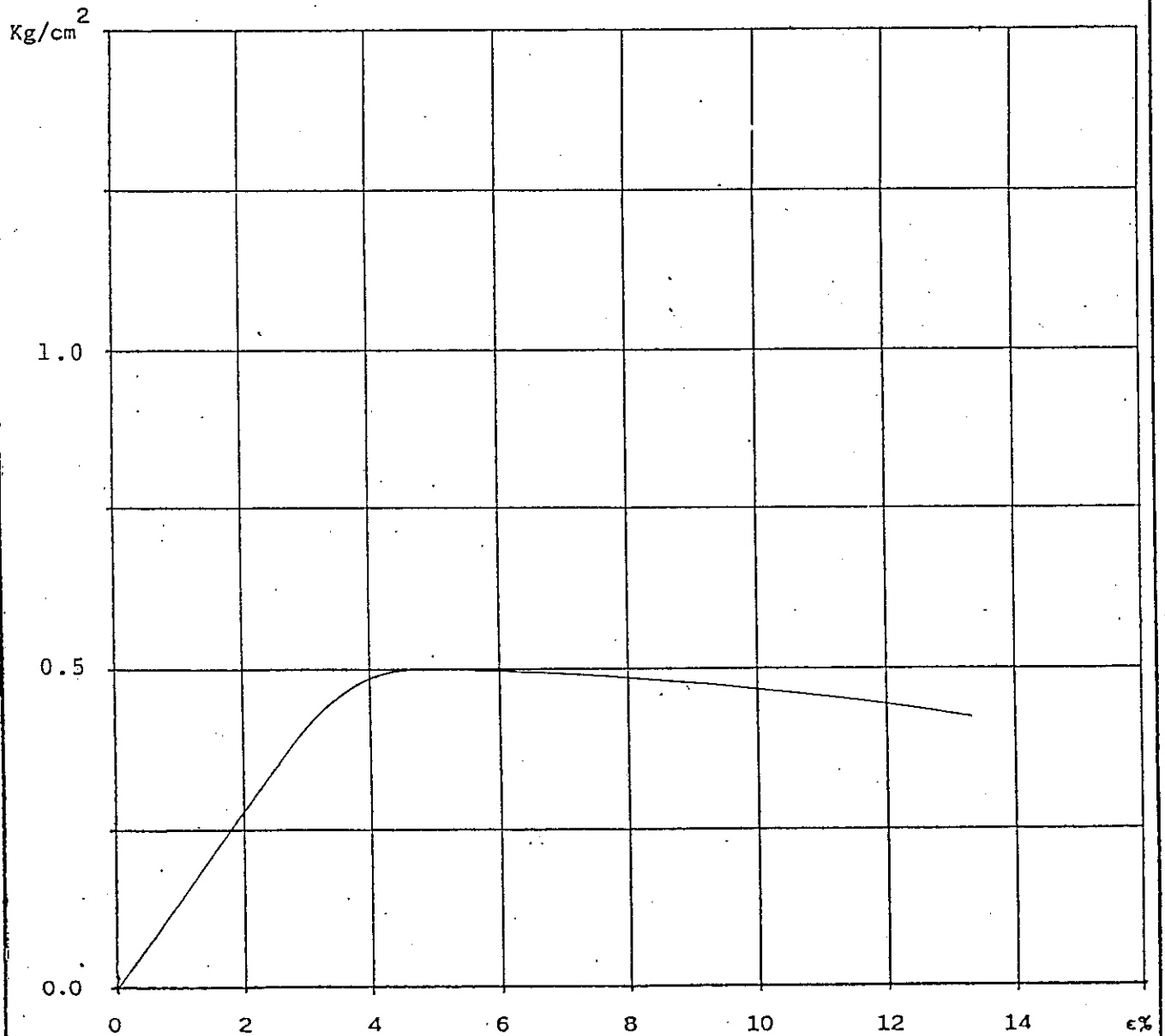
COMPRESSIONE CON ESPANSIONE LATERALE LIBERA

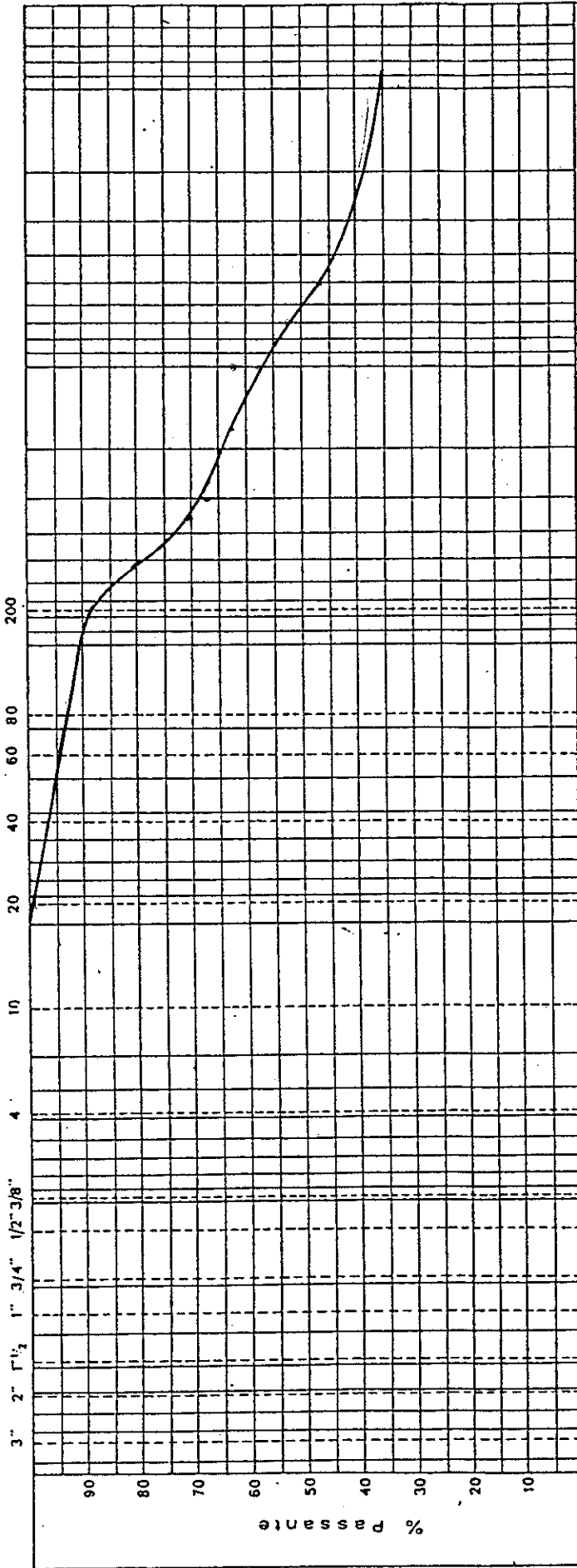
PROVINO

∅ 3.70 cm
H 8.52 cm

$q_u = 0.5 \text{ Kg/cm}^2$

$\epsilon = 4.5\%$





| CAMPIONE PROFON. | G H I A I A | | | S A B B I A | | | L I M I | | | A R G I L L E | | |
|------------------|-------------|-------|------|-------------|-------|------|---------|-----|-----|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | Wp% | Wl% | Ip% | pen. (kg/cm ²) | torvane (kg/cm ²) | Qu (kg/cm ²) |
| A | 76.2 | 19.1 | 10 | 2 | 0.6 | 0.2 | 44 | 29 | 15 | 0.5 | 0.22 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------------------|---|
| DITTA SEPI S.P.A. | |
| LOCALITA' VICENZA OVEST | |
| SONDAGGIO | 9 |

Descrizione Del Campione - Prove Geotecniche

DITTA.....SEPI S.P.A.....

CANTIERE...VICENZA OVEST.....

SONDAGGIO...T10.....CAMPIONE...A..... PROFONDITA' 4.50-5.20.....

SONDAGGIO A ROTAZIONE

SONDAGGIO A PERCUSSIONE

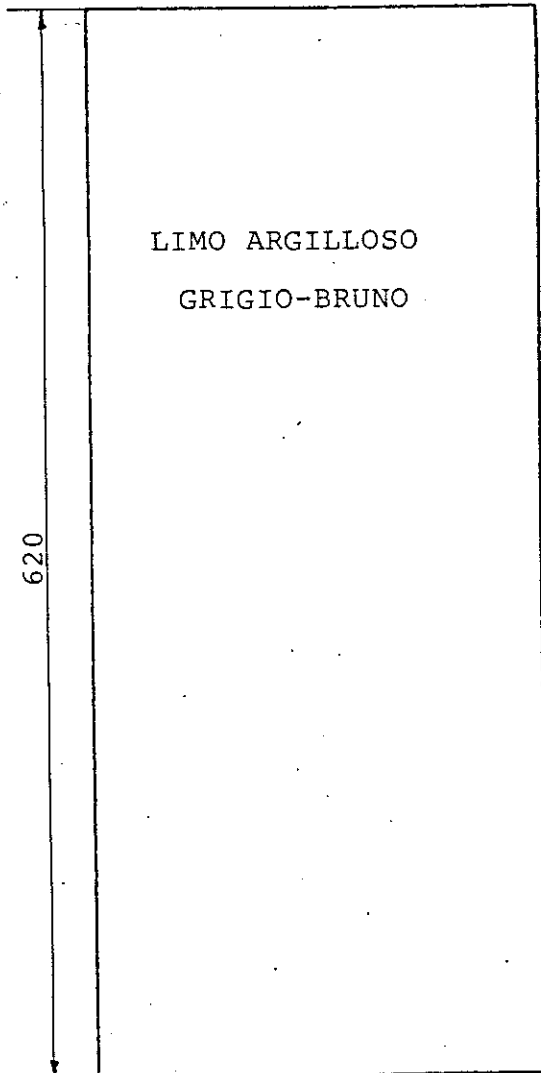
campione indisturbato
a pareti sottili

campione semidisturbato
a pareti grosse

campione indisturbato
a pistone

diametro campione = 88.9 mm

ALTO



BASSO

| P.p. | Torv. |
|------|-------|
| 0.65 | 0.28 |
| 1.2 | 0.50 |
| 0.7 | 0.29 |
| 0.7 | 0.30 |

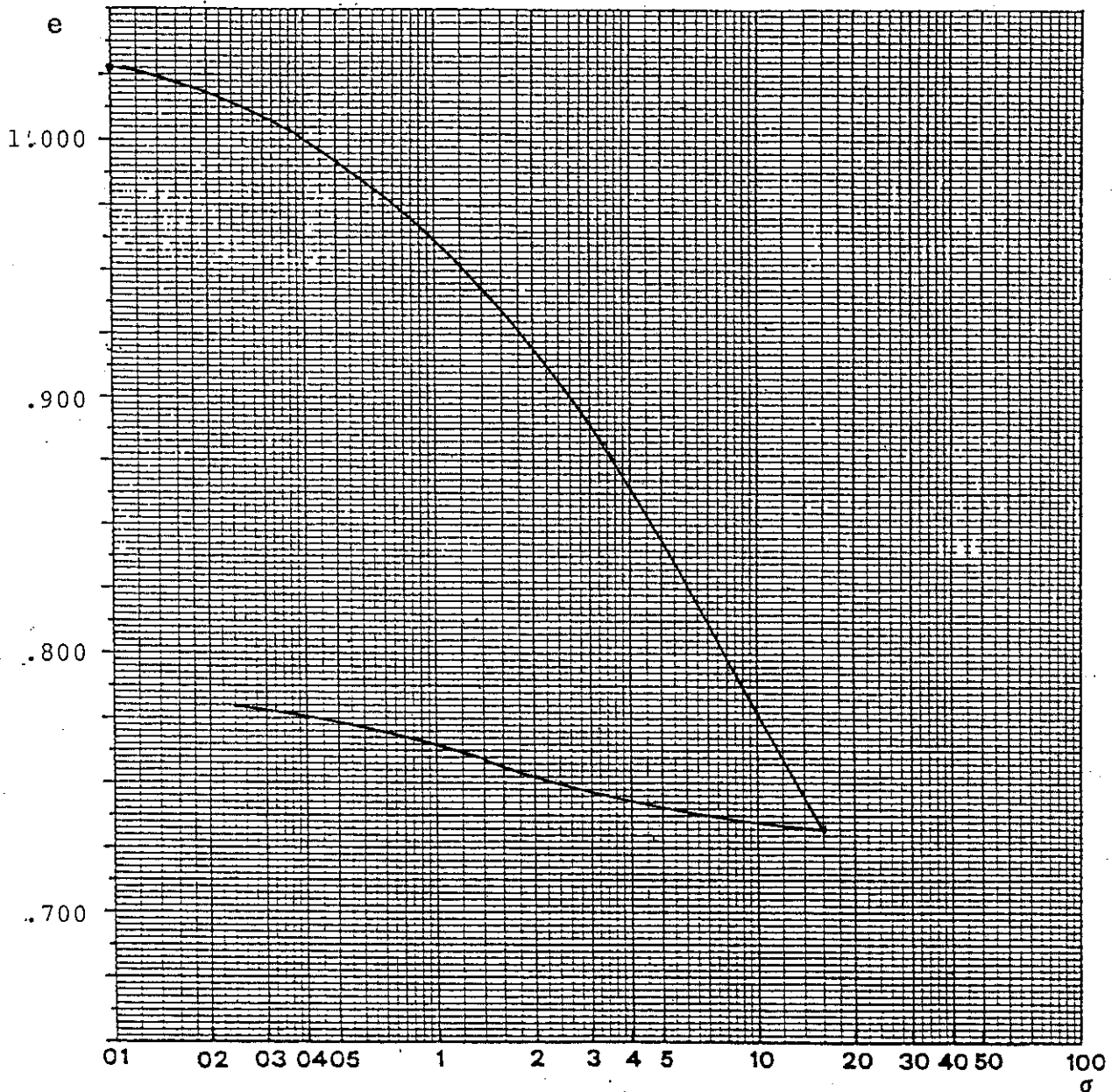


35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049) 9125122 - 9125045 - Via Mezzavia, 63

PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.
D
22

DITTA SEPI S.P.A.
CANTIERE ... VICENZA OVEST
SONDAGGIO T10. CAMPIONE A. PROFONDITA' 4.50-5.20!



| DATA | pressione σ Kg/cm^2 | indice dei vuoti e |
|------|-------------------------------------|----------------------|
| | 0.00 | 1.022 |
| | 0.25 | 1.013 |
| | 0.50 | .990 |
| | 1.00 | .961 |
| | 2.00 | .918 |
| | 4.00 | .863 |
| | 8.00 | .797 |
| | 16.00 | .730 |
| | 8.00 | .735 |
| | 1.00 | .752 |
| | 0.25 | .779 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

Prima della prova W= 37%
A fine prova W= 29.3%



35020 CARRARA S. GIORGIO (PD) - Tel. (049)

- Via Mezzavla, 63

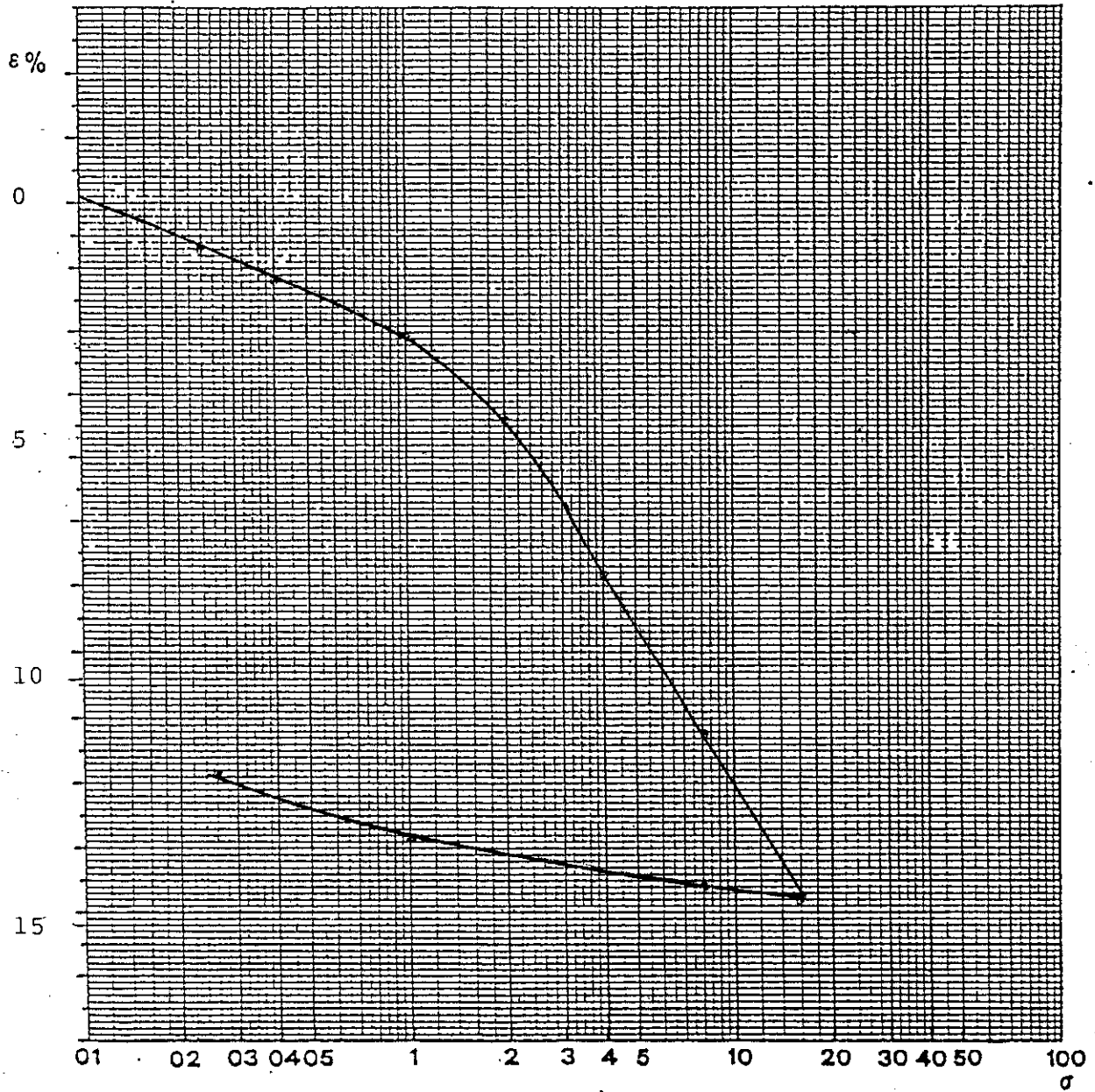
PROVA EDOMETRICA - diagramma di compressibilita'

TAV.

E

22

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE VICENZA OVEST
 SONDAGGIO ... T10, CAMPIONE ... A ... PROFONDITA' ... 4,50-5,20



| DATA | pressione σ Kg/cm ² | ϵ % |
|------|--|--------------|
| | 0.00 | 0 |
| | 0.25 | 1 |
| | 0.50 | 1.6 |
| | 1.00 | 3.0 |
| | 2.00 | 5.2 |
| | 4.00 | 7.9 |
| | 8.00 | 11.1 |
| | 16.00 | 14.5 |
| | 8.00 | 14.2 |
| | 1.00 | 13.4 |
| | 0.25 | 12 |

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

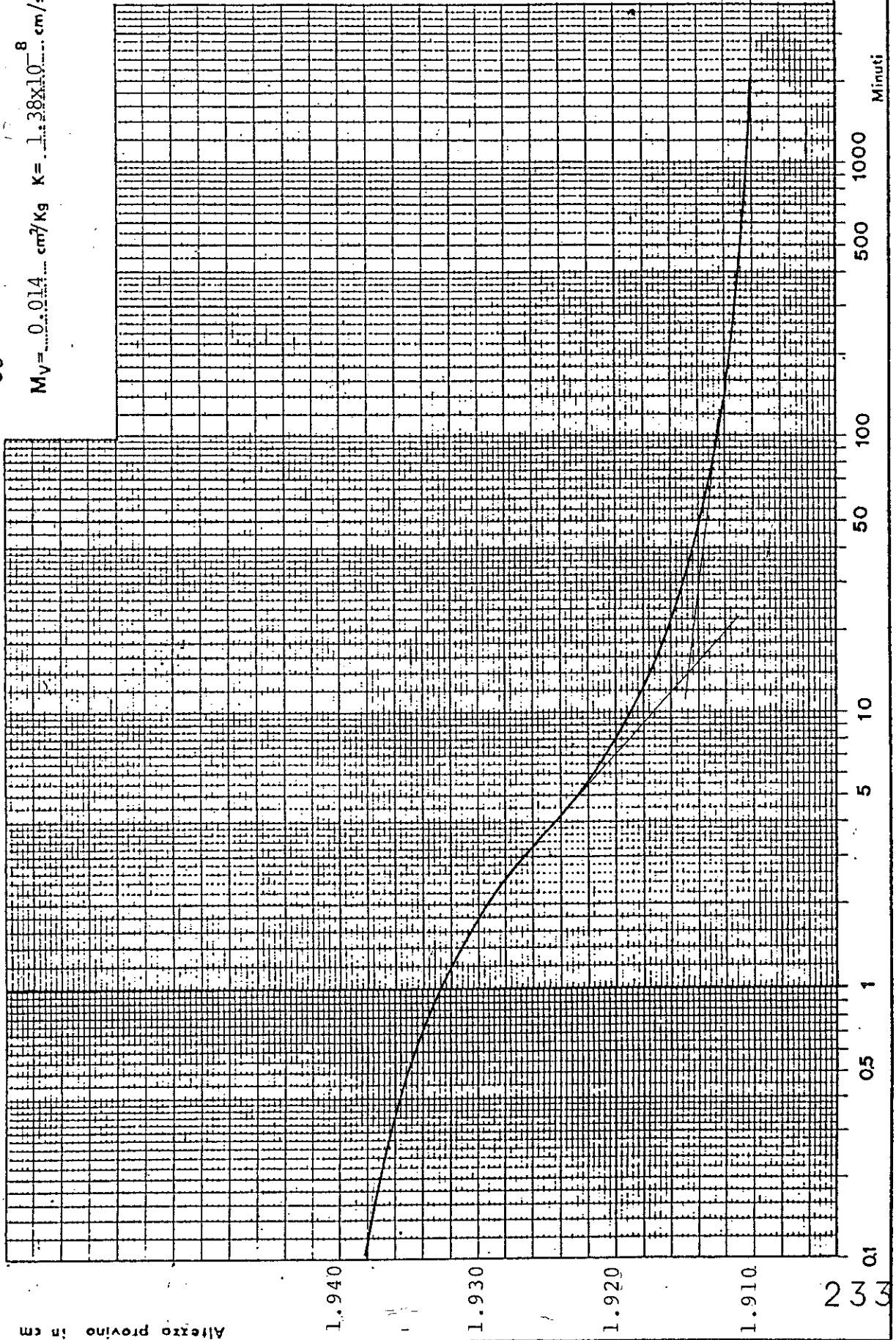
Prima della prova W- 37%
 A fine prova W- 29.3%



PROVA EDOMETRICA - diag. assestamento-tempo

DITTA SEPI S.P.A.
 CANTIERE VICENZA OVEST
 SONDAGGIO T10 CAMPIONE A PROFONDITA' 4.50-5.20

CARICO da 1 Kg/cm²
 $T_{50} = \dots 3.2 \dots$ min $C_V = 9.51 \times 10^{-4} \dots$ cm²/s
 $M_V = 0.014 \dots$ cm²/Kg $K = 1.38 \times 10^{-8} \dots$ cm/s



Altezza provino in cm

2
3
4



GEORICERCHE S.A.S.
di Stella Dr. Luigi Antonio

TAV.
H₂₂



Via Mezzavia, 63
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)
Tel. (049) 9125122 - 9125045

SONDAGGIO N. T10

CAMPIONE N. A

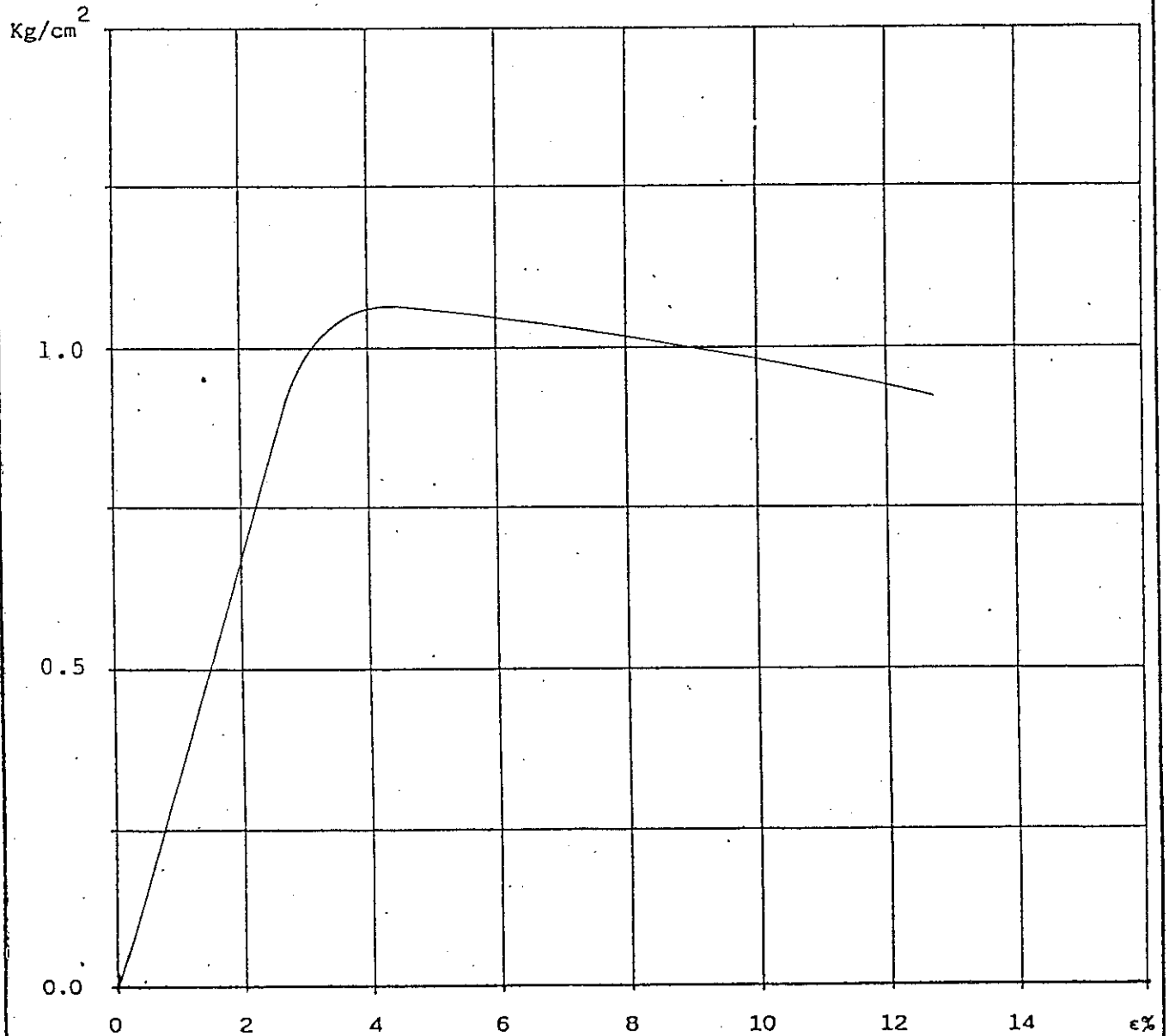
COMPRESSIONE CON ESPANSIONE LATERALE LIBERA

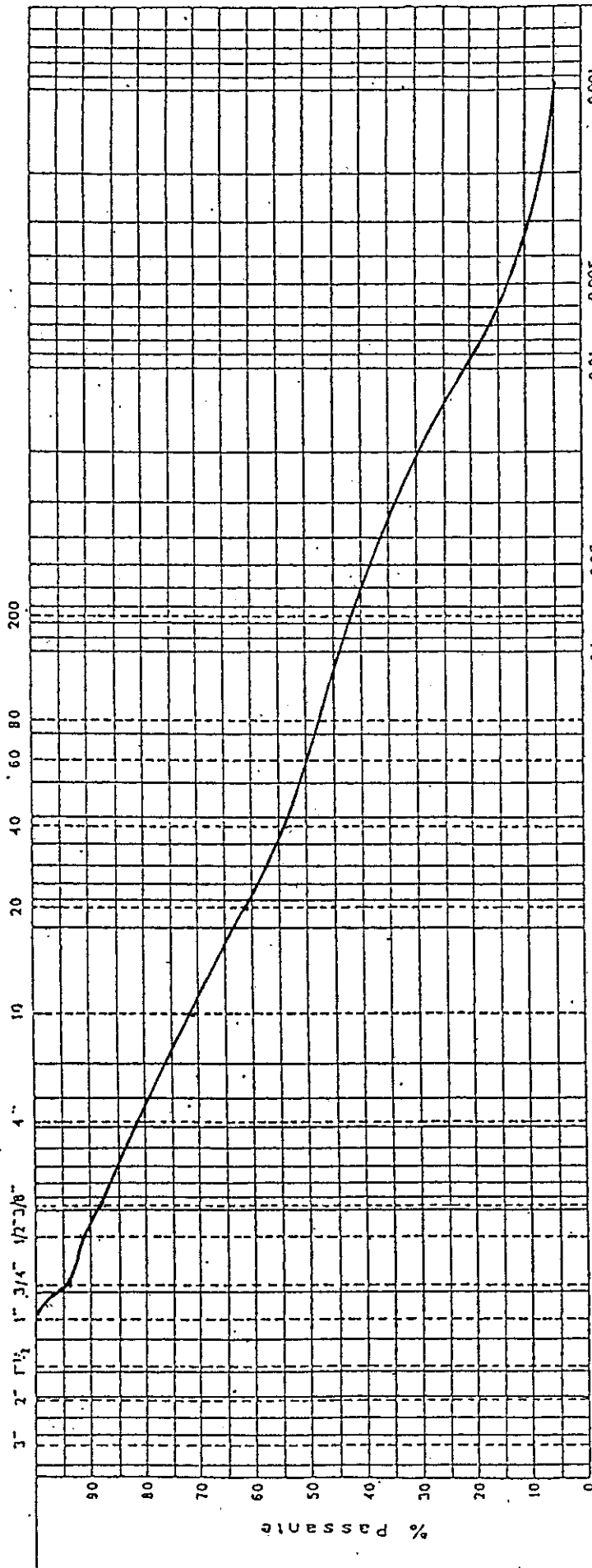
PROVINO

Ø 3.72 cm
H 8.57 cm

$q_u = 1.12 \text{ Kg/cm}^2$

$\epsilon = 4.4\%$





| CAMPIONE PROFON. | GHIAIA | | | SABBIA | | | LIMI | | | | ARGILLE | | | | |
|------------------|--------|----------------------------|------|--------|-------|------|------------------|------------------|-----|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|--|--|
| | Grossa | Media | Fine | Grossa | Media | Fine | W _L % | W _p % | Ip% | pen. (kg/cm ²) | torvane (kg/cm ²) | q _u (kg/cm ²) | Diametro D in mm | | |
| 8 | 25.50 | GHIAIA MEDIO FINE CON LIMO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

DIPIA SEPI S.P.A.
 LOCALITÀ AUTOST. VI OVEST
 SONDAGGIO 2



| Trin. | Camp. | Prof. | Passante vaglio | Passante vaglio |
|-------|-------|------------|-----------------|-----------------|
| N° | N° | m. | 0.4 | 0.07 |
| T1 | A | 3.00- 3.70 | 99.0 | 93.8 |
| T2 | A | 3.00- 3.70 | 99.1 | 95.1 |
| T6 | A | 3.00- 3.70 | 98.6 | 97.7 |
| T8 | A | 1.50- 2.20 | 96.6 | 83.1 |
| T9 | A | 3.00- 3.80 | 96.6 | 88.1 |
| T10 | A | 4.50- 5.20 | 98.3 | 96.8 |
| 2 | 8 | 25.50 | 54.2 | 42.2 |