TE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fig. 1 – Planimetria impianto con ubicazione indagini 1989. | GOTTI | | | | 24.06.92 |
| REV. | DESCRIZIONE | DISEGNATO | VERIFICATO | CONVALIDATO | APPROVATO | DATA |

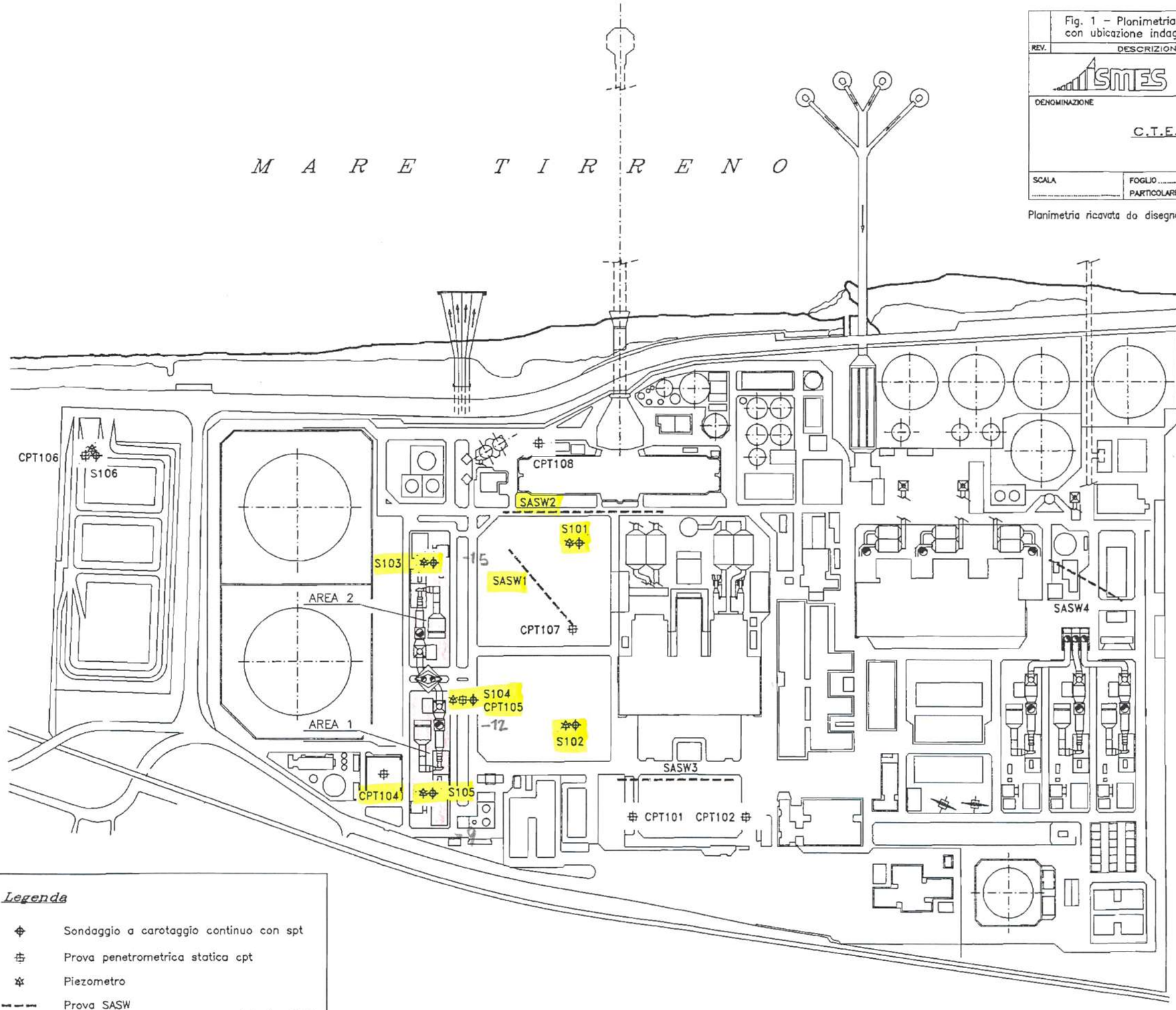
SMES S.p.a. – Viale Giulio Cesare, 29 – 24100 Bergamo

DENOMINAZIONE

C.T.E. TERMINI IMERESE

| SCALA | FOGLIO ..... DI ..... PARTICOLARE ..... | DISEGNO N. |
|---|---|---|

Planimetria ricavata da disegno Enel n° TE71000DCAR0001 Rev. 04 del 30.04.91




*Legenda*

- Sondaggio a carotaggio continuo con spt
- Prova penetrometrica statica cpt
- Piezometro
- Prova SASW

Indagine 1989

TEX.1000 SCMB.1656/00
ALL. 1

S CAMPIONATORE SHELBY
O CAMPIONATORE OSTERBERG
D CAMPIONATORE DENISON
OP CAMP. DENISON CON FUSTELLA
M CAMPIONATORE MAZIER
DM CORONA DIAMANTATA
W CORONA WIDIA
PC PUNTA CONICA } SPT
PA PUNTA APERTA } CAMP. RAYMOND

RILIEVO $H_2O$ DURANTE LA PERFORAZIONE

| PROF. FORO | PROF. RIVEST. | SERA GG | SERA H | MATTINA GG | MATTINA H |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.50 | 7.50 | 26 | 3.00 | – | – |
| 7.50 | 7.50 | – | – | 28 | 3.10 |
| 31.0 | 12.0 | 29 | P.C. | – | – |
| 40.0 | – | 30 | 3.15 | – | – |

COMMITTENTE ENEL OCO ROMA CANTIERE TERMINI IMERESE (PA)

COORDINATE : X = Y = QUOTA ASS. P.C. = m.s.l.m.m.

DATA INIZIO 26.08.89 DATA ULTIMAZIONE 30.08.89 TIPO DI ATTREZZATURA GEMA 2 ROTAZIONE

OPERATORE PETTINATO

RESPONSABILE PRISINZANO

TITOLO CENTRALE ENEL – ESECUZIONE D'INDAGINI GEOTECNICHE E PROVE DI LABORATORIO

ISMES

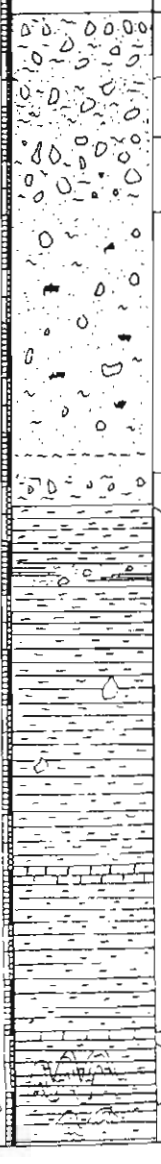
PERFORAZIONE N° S105

PROG. OGT/5190

DATA COMPILAZIONE 11.10.89

| DATA | METODO DI PERFORAZIONE | TIPO DI CORONA | ATTREZZO DI PERFORAZ. | RIVESTIMENTO | FLUIDO DI PERFORAZIONE | PROFONDITÀ DAL PIANO CAMPAGNA (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26/08 | PERFORAZIONE A ROTAZIONE CAROTAGGIO CONTINUO | CORONA CON PRISMI DI WIDIA | CAROTIERE SEMPLICE ø=101mm CAROTIERE NT65 ø=101mm | ø=127mm | ACQUA | 0.30 |
| 28/08 | | | | | | 1.50 |
| | | | | | | 2.60 |
| | | | | | | 4.00 |
| | | | | | | 8.80 |
| | | | | | | 9.40 |
| | | | | | | 10.50 |
| | | | | | | 10.90 |
| | | | | | | 16.00 |
| | | | | | | 16.30 |
| | | | | | | 19.00 |
| | | | | | | 19.20 |
| | | | | | | 20.30 |

COLONNA STRATIGRAFICA



DESCRIZIONE STRATIGRAFICA

ASFALTO

Ghiaia poligenica da arrotondata o spigolosa ø max 60mm in matrice sabbiosa debolmente limosa. Colore giallo nocciola. (RIPORTO)

Ghiaia ø max 60mm e frammenti litoidi spigolosi in abbondante matrice limo-sabbiosa. Colore rossastro. (RIPORTO)

Sabbia M. debolmente limoso con ghiaia eterometrica subarrotondata ø max 50mm. Colore da giallastro o grigio chiaro.

Sabbia M./F. debolmente limosa con ghiaia eterometrica ø max 4mm, tracce di torba. Colore marrone giallastro.
Da 8.40m a 8.60m lima argillosa grigio marrone.

Sabbia F. limosa con ghiaia fine ø max 3mm, presenti elementi litoidi (calcari). Colore grigia.

Argilla marnosa inglobante elementi litoidi (calcarei) colore grigia.
Da 10.50m a 10.90m sabbia M./G. localmente argillosa con ghiaia ø max 4mm. Colore grigio.
Da 16.00m a 16.30m calcare grigio con venature di calcite.

Calcare grigio verde.

Argilla marnosa finemente scagliettata inglobante frammenti litoidi. Colore rosso vinaccia.

CAROTAGGIO % (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100)

POCKET PENETROMETER Cu (kg/cm²)

TORVANE Cu (kg/cm²)

CAMPIONI INDISTURBATI

| NUMERO | TIPO DI CAMP. | PROFOND. PRELIEVO |
|---|---|---|
| 1 | S | 7.00 – 7.50 |
| 2 | S | 12.00 – 12.20 |
| 3 | S | 14.60 – 15.10 |
| 1 | DA NT65 | 19.10 – 19.50 |

CAMPIONI RIMANEGGIATI

| NUMERO | PROFOND. PRELIEVO |
|---|---|
| A | 2.60 – 2.80 |
| B | 5.50 – 5.70 |

CASSE CATALOG. N.

CASSA 1 (0.00 – 4.00m)
CASSA 2 (4.00m – 8.00m)
CASSA 3 (8.00m – 12.00m)
CASSA 4 (12.00m – 16.00m)
CASSA 5 (16.00m – 20.50m)

S.P.T.

| N° | N° COLPI | PROFOND. | TIPO DI PUNTA |
|---|---|---|---|
| 1 | 3 6 12 | 4.00 – 4.45 | PA |
| 2 | 4 4 5 | 7.50 – 7.95 | PA |
| 3 | 3 12 13 | 9.00 – 9.45 | PA |

STRUMENTAZ. INSTALLATA: PIEZOMETRO A PUNTA APERTA

NOTE

PERFORAZIONE N° S106 | PAC 2 | SEGUE 3 | TOT. 3

| DATA | METODO DI PERFORAZIONE | TIPO DI CORONA | ATTREZZO DI PERFORAZ | RIVESTIMENTO | FLUIDO DI PERFORAZIONE | PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m) | COLONNA STRATIGRAFICA | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | CAROTAGGIO % (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100) | POCKET PENETROMETER Cu (Kg/cm²) | TORVANE Cu (Kg/cm²) | CAMPIONI INDISTURBATI NUMERO | CAMPIONI INDISTURBATI TIPO DI CAMP | CAMPIONI INDISTURBATI PROFOND. PRELIEVO | CAMPIONI RIMANEGGIATI NUMERO | CAMPIONI RIMANEGGIATI PROFOND. PRELIEVO | CASSE CATALOG. N | S.P.T. N | S.P.T. N° COLPI | S.P.T. PROFOND. | S.P.T. TIPO DI PUNTA | STRUMENTAZ. INSTALLATA | NOTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26/09 | | | | | | | | Da 18.40m a 50.00m alternanze metriche di argille marnose localmente finemente scagliose inglobanti frammenti litoidi e argilliti scagliose. Il colore d'insieme si alterna da rosso vinaccia a grigio.<br>Da 19.70m a 20.00m livella calcarea.<br>Da 30.80m a 32.00m calcilutite grigio verde con venature millimetriche di calcite.<br>Da 46.50m a 47.00m calcilutite grigio verde.<br>Da 50.00m a 50.50m calcilutite grigio rossastro. | | | | 2 | NK3 | 21.10<br>21.50 | | | CASSA 5<br>23.00m | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | CASSA 6<br>27.00m | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | NK3 | 28.80<br>29.30 | | | CASSA 7<br>31.00m | | | | | | |
| | | | | ø = 127mm | | 30.80<br>32.00 | | | | | | | | | | | CASSA 8<br>35.00m | | | | | | A 32.00m ~ probabile falda in pressione. |
| 27/09 | | | | | | | | | | | | 4 | NK3 | 33.80<br>34.30 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | CASSA 9<br>39.00m | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 5 | NK3 | 40.15<br>40.65 | | | CASSA 10<br>43.00m | | | | | | |
| 28/09 | | | | | | | | | | | | | | | | | CASSA 11 | | | | | | |

PERFORAZIONE N° S106 | PAG 3 | SEGUE | TOT. 3

| DATA | METODO DI PERFORAZIONE | TIPO DI CORONA | ATTREZZO DI PERFORAZ | RIVESTIMENTO | FLUDO DI PERFORAZIONE | PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m) | COLONNA STRATIGRAFICA | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | CAROTAGGIO % (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100) | POCKET PENETROMETER Cu (Kg/cm²) | TORVANE Cu (Kg/cm²) | CAMPIONI INDISTURBATI NUMERO | CAMPIONI INDISTURBATI TIPO DI CAMP. | CAMPIONI INDISTURBATI PROFOND. PRELIEVO | CAMPIONI RIMANEGGIATI NUMERO | CAMPIONI RIMANEGGIATI PROFOND. PRELIEVO | CASSE CATALOG. N | S.P.T. N | S.P.T. N° COLPI | S.P.T. PROFOND. | S.P.T. TIPO DI PUNTA | STRUMENTAZ. INSTALLATA | NOTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 46.50 | | | | | | 6 | NK3 | 46.00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 46.50 | | | 47.00m | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | CASSA 12 | | | | | | |
| | | | | | | 50.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 50.50 | | | | | | | | | | | 51.00m | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | CASSA 13 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 53.30 | | | | | | | | | |
| 29/09 | | | | | | 54.00 | | FINE SONDAGGIO A 54 METRI N° 13 SCATOLE CATALOGATRICI. | | | | 7 | NK3 | 53.70 | | | 54.00m | | | | | | |

S CAMPIONATORE SHELBY
O CAMPIONATORE OSTERBERG
D CAMPIONATORE DENISON
DP CAMP. DENISON CON FUSTELLA
M CAMPIONATORE MAZIER
DM CORONA DIAMANTATA
W CORONA WIDIA
PC PUNTA CONICA } SPT
PA PUNTA APERTA } CAMP. RAYMOND

| RILIEVO $H_2O$ DURANTE LA PERFORAZIONE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROF. FORO | PROF. RIVEST. | SERA GG | SERA H | MATTINA GG | MATTINA H |
| 6 | 6 | – | – | 18 | 2.50 |
| 16.90 | 16.90 | – | – | 19 | P.C. |
| – | – | – | – | – | – |

COMMITTENTE ENEL DCO ROMA CANTIERE TERMINI IMERESE (PA)

COORDINATE : X = Y = QUOTA ASS. P.C. = m.s.l.m.m.

DATA INIZIO 15.09.89 DATA ULTIMAZIONE 22.09.89 TIPO DI ATTREZZATURA GELMA 2 ROTAZIONE PERFORAZIONE N° S104

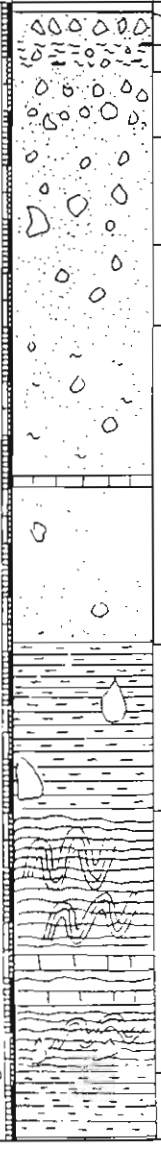
OPERATORE PETTINATO TITOLO CENTRALE ENEL – ESECUZIONE D'INDAGINI PROG. DGT/5190

RESPONSABILE PRISINZANO GEOTECNICHE E PROVE DI LABORATORIO DATA COMPILAZIONE 11.10.89

ISMES

| DATA | METODO DI PERFORAZIONE | TIPO DI CORONA | ATTREZZO DI PERFORAZ. | RIVESTIMENTO | FLUIDO DI PERFORAZIONE | PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18/09 | PERFORAZIONE A ROTAZIONE CAROTAGGIO CONTINUO | CORONA CON PRISMI DI WIDIA | CAROTIERE SEMPLICE Ø=101mm – CAROTIERE DOPPIO Ø=101mm | Ø=127mm | ACQUA | 0.20 |
| 19/09 | | | | | | 0.80 |
| | | | | | | 1.30 |
| | | | | | | 2.50 |
| | | | | | | 4.50 |
| | | | | | | 6.00 |
| | | | | | | 11.90 |
| | | | | | | 15.00 |
| | | | | | | 19.80 |

COLONNA STRATIGRAFICA



DESCRIZIONE STRATIGRAFICA

ASFALTO

Elementi litoidi spigolosi Ø max 60mm in matrice sabbiosa fine.

Ghiaia G. arrotondata e ciottoli in matrice limosa, tracce di torba.

Ghiaia M./G. arrotondata qualche ciottolo Ø max 70mm, in matrice sabbiosa con colore nocciolo.

Sabbia M. con ghiaia arrotondata Ø max 50mm. Presenza di ciottoli. Colore nocciolo.

Sabbia M. con rara ghiaia Ø max 20mm. Colore nocciola.

Sabbia F./M. talvolta debolmente limosa con sparsa ghiaia Ø max 40mm . Colore grigio marrone. Da 8.80m a 9.00m livella calcarea.

Argille marnose inglobanti elementi litoidi L. max 90mm. Colore rosso vinaccia.

Argilliti scagliose (facilmente riducibili in scaglie) inglobanti elementi litoidi (calcarei). Colore da rosso vinaccia a grigio. Da 17.70m a 18.60m alternanza di livelli decimetrici di calcari con livelli d'argilliti.

Argille marnose rosso vinaccia.

CAROTAGGIO % (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100)

POCKET PENETROMETER Cu (kg/cm²)

TORVANE Cu (kg/cm²)

| CAMPIONI INDISTURBATI NUMERO | TIPO DI CAMP. | PROFOND. PRELIEVO |
|---|---|---|
| 1 | M | 14.20 – 14.60 |
| 2 | M | 16.60 – 17.20 |

| CAMPIONI RIMANEGGIATI NUMERO | PROFOND. PRELIEVO |
|---|---|
| A | 1.50 – 1.80 |
| B | 3.00 – 3.20 |
| C | 6.00 – 6.30 |
| D | 19.70 – 20.00 |

| CASSE CATALOG. N | |
|---|---|
| CASSA 1 | 4.00m |
| CASSA 2 | 8.70m |
| CASSA 3 | 13.10m |
| CASSA 4 | 19.20m |

| S.P.T. N° | N° COLPI | PROFOND. | TIPO DI PUNTA |
|---|---|---|---|
| 1 | 20 18 14 | 1.50 – 1.95 | PA |
| 2 | 11 14 5 | 4.50 – 4.95 | PA |
| 3 | 8 8 4 | 6.00 – 6.45 | PA |
| 4 | 7 5 6 | 9.00 – 9.45 | |

STRUMENTAZ. INSTALLATA: PIEZOMETRO A TUBO APERTO

NOTE: –

PERFORAZIONE N° S104 PAG. 1 SEGUE 2 TOT. 3

PERFORAZIONE N° S104 | PAG. 2 | SEGUE 3 | TOT. 3

| DATA | METODO DI PERFORAZIONE | TIPO DI CORONA | ATTREZZO DI PERFORAZ | RIVESTIMENTO | FLUIDO DI PERFORAZIONE | PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m) | COLONNA STRATIGRAFICA | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | CAROTAGGIO % (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100) | POCKET PENETROMETER Cu (kg/cm²) | TORVANE Cu (kg/cm²) | CAMPIONI INDISTURBATI NUMERO | CAMPIONI INDISTURBATI TIPO DI CAMP | CAMPIONI INDISTURBATI PROFONDO PRELIEVO | CAMPIONI RIMANEGGIATI NUMERO | CAMPIONI RIMANEGGIATI PROFONDO PRELIEVO | CASSE CATALOG. N | S.P.T. N | S.P.T. N° COLPI | S.P.T. PROFOND. | S.P.T. TIPO DI PUNTA | STRUMENTAZ. INSTALLATA | NOTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | CASSA 5 | | | | | | |
| | | | | | | 23.00 | | Alternanze metriche di argilliti scagliose inglobanti frequenti elementi litoidi (calcari) e argille marnose talvolta scagliose. Il colore varia da rosso vinaccio a grigio. Da 39.40m a 39.90m livello calcareo. | | | | | | | | | 23.00m | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | M | 23.50 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 24.10 | | | CASSA 6 | | | | | | |
| 20/09 | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.00m | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 4 | NK3 | 27.50 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 28.00 | | | CASSA 7 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 32.00m | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 5 | NK3 | 33.50 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 34.00 | | | CASSA 8 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 36.00m | | | | | | |
| 21/09 | | | CAROT. CAMP. NK3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | NK3 | 37.70 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 38.20 | | | CASSA 9 | | | | | | |
| | | | | | | 39.40 | | | | | | | | | | | 40.00m | | | | | | |
| | | | | | | 39.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 42.00 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 7 | NK3 | | | | CASSA 10 | | | | | | |
| | | | | | | 42.40 | | Argilliti scagliose (facilmente riducibili in scaglie). Colore verde. | | | | | | 42.50 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 44.00m | | | | | | |
| | | | | | | 44.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 45.90 | | | | | | | | | |

| DATA | METODO DI PERFORAZIONE | TIPO DI CORONA | ATTREZZO DI PERFORAZ | RIVESTIMENTO | FLUIDO DI PERFORAZIONE | PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m) | COLONNA STRATIGRAFICA | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | CAROTAGGIO % (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100) | POCKET PENETROMETER Cu (Kg/cm²) | TORVANE Cu (Kg/cm²) | CAMPIONI INDISTURBATI NUMERO | CAMPIONI INDISTURBATI TIPO DI CAMP. | CAMPIONI INDISTURBATI PROFOND. PRELIEVO | CAMPIONI RIMANEGGIATI NUMERO | CAMPIONI RIMANEGGIATI PROFOND PRELIEVO | CASSE CATALOG. N | S.P.T. N | S.P.T. N° COLPI | S.P.T. PROFOND | S.P.T. TIPO DI PUNTA | STRUMENTAZ. INSTALLATA | NOTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Alternanze metriche di argille marnose con colore rosso vinaccia e argilliti scogliose di colore grigio verdi. Rari elementi calcorei e frequenti venature di calcite. | | | | 8 | NK3 | 46.30 | | | CASSA 11 48.50m | | | | | | |
| 22/09 | | | | | | 50.00 | | FINE SONDAGGIO A 50 METRI N° 12 SCATOLE CATALOGATRICI. Da 7.50m a 8.00m tentato campionamento con campionatore Shelby non riuscito (fustella vuota). | | | | | | | | | CASSA 12 50.00m | | | | | | |

PERFORAZIONE N° S104 | PAG. 3 | SEGUE | TOT. 3

S CAMPIONATORE SHELBY
O CAMPIONATORE OSTERBERG
D CAMPIONATORE DENISON
DP CAMP. DENISON CON FUSTELLA
M CAMPIONATORE MAZIER
DM CORONA DIAMANTATA
W CORONA WIDIA
PC PUNTA CONICA } SPT
PA PUNTA APERTA } CAMP. RAYMOND

| RILIEVO $H_2O$ DURANTE LA PERFORAZIONE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROF. FORO | PROF. RIVEST. | SERA GG | SERA H | MATTINA GG | MATTINA H |
| 11.0 | 11.0 | 04 | 2.50 | 5 | 2.60 |
| 24.5 | 16.0 | 05 | P.C. | 6 | P.C. |
| 47.5 | – | 08 | 2.80 | – | – |

COMMITTENTE ENEL DCO ROMA CANTIERE TERMINI IMERESE (PA)

COORDINATE : X = Y = QUOTA ASS. P.C. = m.s.l.m.m.

DATA INIZIO 04.09.89 DATA ULTIMAZIONE 08.09.89 TIPO DI ATTREZZATURA GELMA 2 ROTAZIONE PERFORAZIONE N° S103

OPERATORE PETTINATO TITOLO CENTRALE ENEL – ESECUZIONE D'INDAGINI PROG. DGT/5190

RESPONSABILE PRISINZANO GEOTECNICHE E PROVE DI LABORATORIO DATA COMPILAZIONE 10.10.89

ISMES

| DATA | METODO DI PERFORAZIONE | TIPO DI CORONA | ATTREZZO DI PERFORAZ. | RIVESTIMENTO | FLUIDO DI PERFORAZIONE | PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05/09 | PERFORAZIONE A ROTAZIONE CAROTAGGIO CONTINUO | CORONA CON PRISMI DI WIDIA | CAROTIERE SEMPLICE ø=101mm – CAROTIERE DOPPIO ø=101mm | ø=127mm | ACQUA | 1.00 2.10 4.50 7.50 15.00 |

COLONNA STRATIGRAFICA

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA

RIPORTO: ghiaia ø max 60mm in matrice sabbiosa debolmente limosa.

Limo argilloso torboso con raro ghiaia ø max 40mm. Colore bruno.

Sabbia M/G, talvolta debolmente limosa con ghiaia ø max 60mm e rari ciottoli.

Sabbia F/M debolmente limosa con rara ghiaia ø max 30mm. Colore nocciola. Da 6.20m a 6.60m limo sabbioso torboso bruno.

Sabbia fine localmente debolmente limosa con rara ghiaia ø max 20–30mm. Colore nocciola. Presenti resti conchigliari.

Alternanze metriche di: argilla marnosa localmente finemente scagliosa, colore grigia e argillite scagliosa inglobante elementi litoidi da centimetrici a decimetrici, colore grigio. Da 34.40m a 44.30m il colore diventa rosso vinaccio. Da 27.50m a 27.90m livello calcareo

CAROTAGGIO % (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100)

| POCKET PENETROMETER Cu (kg/cm²) | TORVANE Cu (kg/cm²) |
|---|---|
| 2.5 | |
| 2.5 | |
| 0.5 | |

| CAMPIONI INDISTURBATI NUMERO | TIPO DI CAMP. | PROFOND. PRELIEVO | CAMPIONI RIMANEGGIATI NUMERO | PROFOND. PRELIEVO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | S | 7.50 – 8.00 | | |
| 2 | S | 14.70 – 15.20 | | |

| CASSE CATALOG. N | S.P.T. N° | N° COLPI | PROFOND. | TIPO DI PUNTA |
|---|---|---|---|---|
| CASSA 1 (4.00m) | 1 | 10 13 35 | 3.00 – 3.45 | PA |
| CASSA 2 (8.00m) | 2 | 6 8 12 | 4.60 – 5.05 | PA |
| CASSA 3 (12.00m) | 3 | 3 6 8 | 11.00 – 11.45 | PA |
| CASSA 4 (16.00m) | | | | |
| CASSA 5 (21.00m) | | | | |

STRUMENTAZ. INSTALLATA: PIEZOMETRO A TUBO APERTO

NOTE: Da 9.00m a 9.85m prova di permeabilita' Lefranc a livello K.

PERFORAZIONE N° S103 | PAG 1 | SEGUE 2 | TOT 3

PERFORAZIONE N° S103 | PAG. 2 | SEGUE 3 | TOT. 3

| DATA | METODO DI PERFORAZIONE | TIPO DI CORONA | ATTREZZO DI PERFORAZ. | RIVESTIMENTO | FLUIDO DI PERFORAZIONE | PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m) | COLONNA STRATIGRAFICA | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | CAROTAGGIO % (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100) | POCKET PENETROMETER Cu (kg/cm²) | TORVANE Cu (kg/cm²) | CAMPIONI INDISTURBATI NUMERO | CAMPIONI INDISTURBATI TIPO DI CAMP. | CAMPIONI INDISTURBATI PROFOND. PRELIEVO | CAMPIONI RIMANEGGIATI NUMERO | CAMPIONI RIMANEGGIATI PROFOND. PRELIEVO | CASSE CATALOG. N | S.P.T. N | S.P.T. N° COLPI | S.P.T. PROFOND. | S.P.T. TIPO DI PUNTA | STRUMENTAZ. INSTALLATA | NOTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06/09 | | | CAROT. CAMP. NK3 | | | 27.50<br>27.90 | | | | > 10 | | 3<br>4 | M<br>M | 21.30<br>21.90<br>27.00<br>27.50 | A<br>B | 28.05<br>28.20<br>28.60 | CASSA 6<br>CASSA 7<br>CASSA 8 | | | | | | |
| 07/09 | | | | | | | | | | > 10 | | 5<br>6 | NK3<br>NK3 | 35.40<br>35.90<br>39.00<br>39.70 | C | 42.60<br>43.00 | CASSA 9<br>CASSA 10<br>CASSA 11 | | | | | | |

25.40m
26.30
29.50m
33.50m
38.00m
42.00m
46.00m

| DATA | METODO DI PERFORAZIONE | TIPO DI CORONA | ATTREZZO DI PERFORAZ. | RIVESTIMENTO | FLUIDO DI PERFORAZIONE | PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m) | COLONNA STRATIGRAFICA | DESCRIZIONE STRATIGRAFICA | CAROTAGGIO % (0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100) | POCKET PENETROMETER Cu (Kg/cm²) | TORVANE Cu (Kg/cm²) | CAMPIONI INDISTURBATI NUMERO | CAMPIONI INDISTURBATI TIPO DI CAMP. | CAMPIONI INDISTURBATI PROFOND. PRELIEVO | CAMPIONI RIMANEGGIATI NUMERO | CAMPIONI RIMANEGGIATI PROFOND PRELIEVO | CASSE CATALOG N | S.P.T. N | S.P.T. N° COLPI | S.P.T. PROFOND. | S.P.T. TIPO DI PUNTA | STRUMENTAZ. INSTALLATA | NOTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08/09 | | | | | | 47.50 | | FINE SONDAGGIO A 47.50 METRI N° 12 CASSE CATALOGATRICI. | | | | | | | 0 | 48.50<br>47.00 | CASSA 12<br>47.50m | | | | | | |

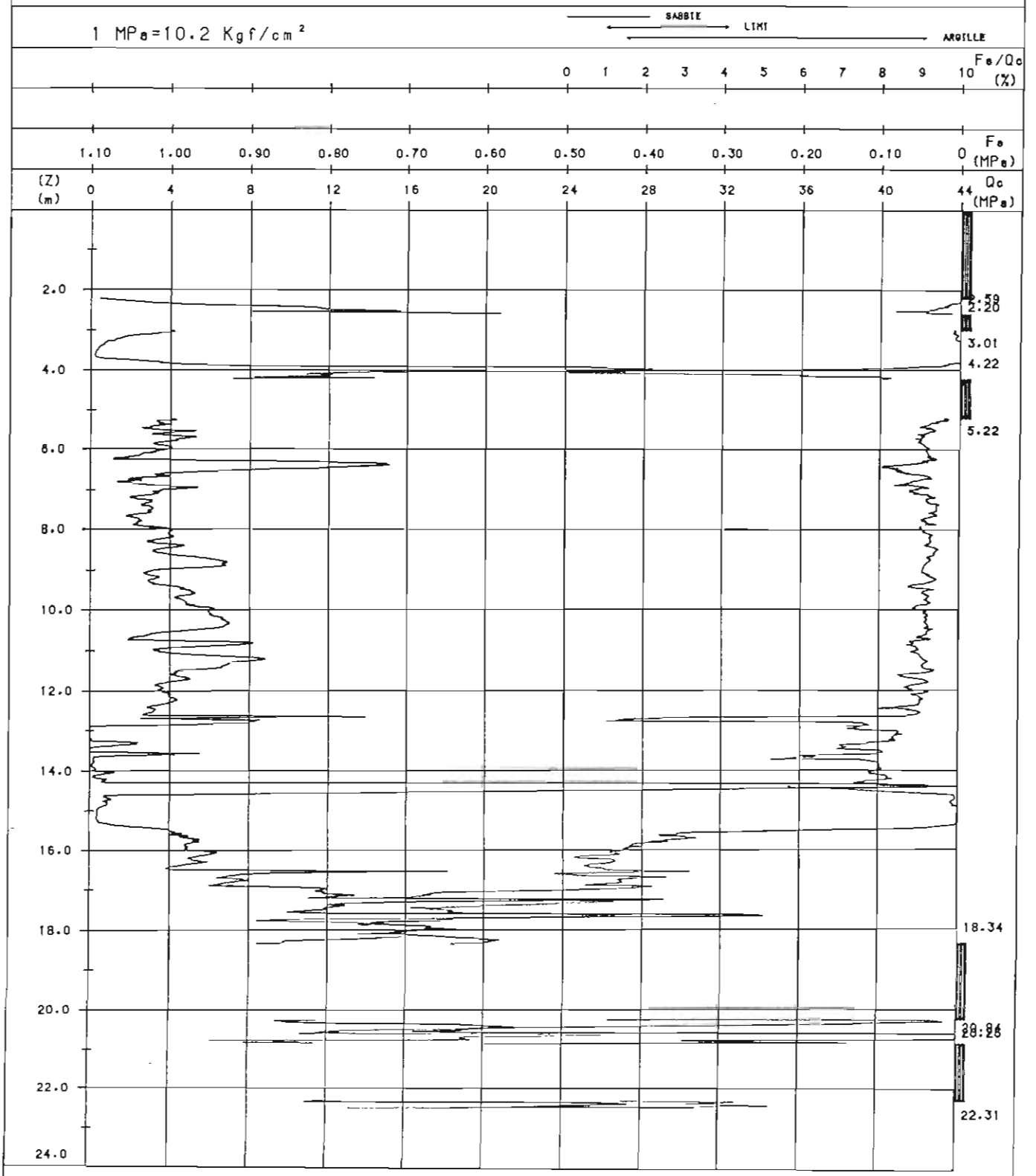
PERFORAZIONE N° S103 | PAG 3 | SEGUE | TOT. 3

ISMES 24100 BERGAMO - V.le G.Cesare,29 - t. 035/358111-287111 - telex 301249 ISMES - I

# PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PENETROMETRO ISMES DA 20 TON

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Committente | : ENEL DCO ROMA | Data Inizio | : 08/09/89 | Prova | : CPT105 |
| Regione | : SICILIA | Data fine | : 08/09/89 | Punta | : 525-528 |
| Area | : TERMINI IMERESE | Quota inizio | : 2.20 m da P.C. | Coord. X | : |
| Località | : CENTRALE | Quota fine | : 22.48 m da P.C. | Coord. Y | : |

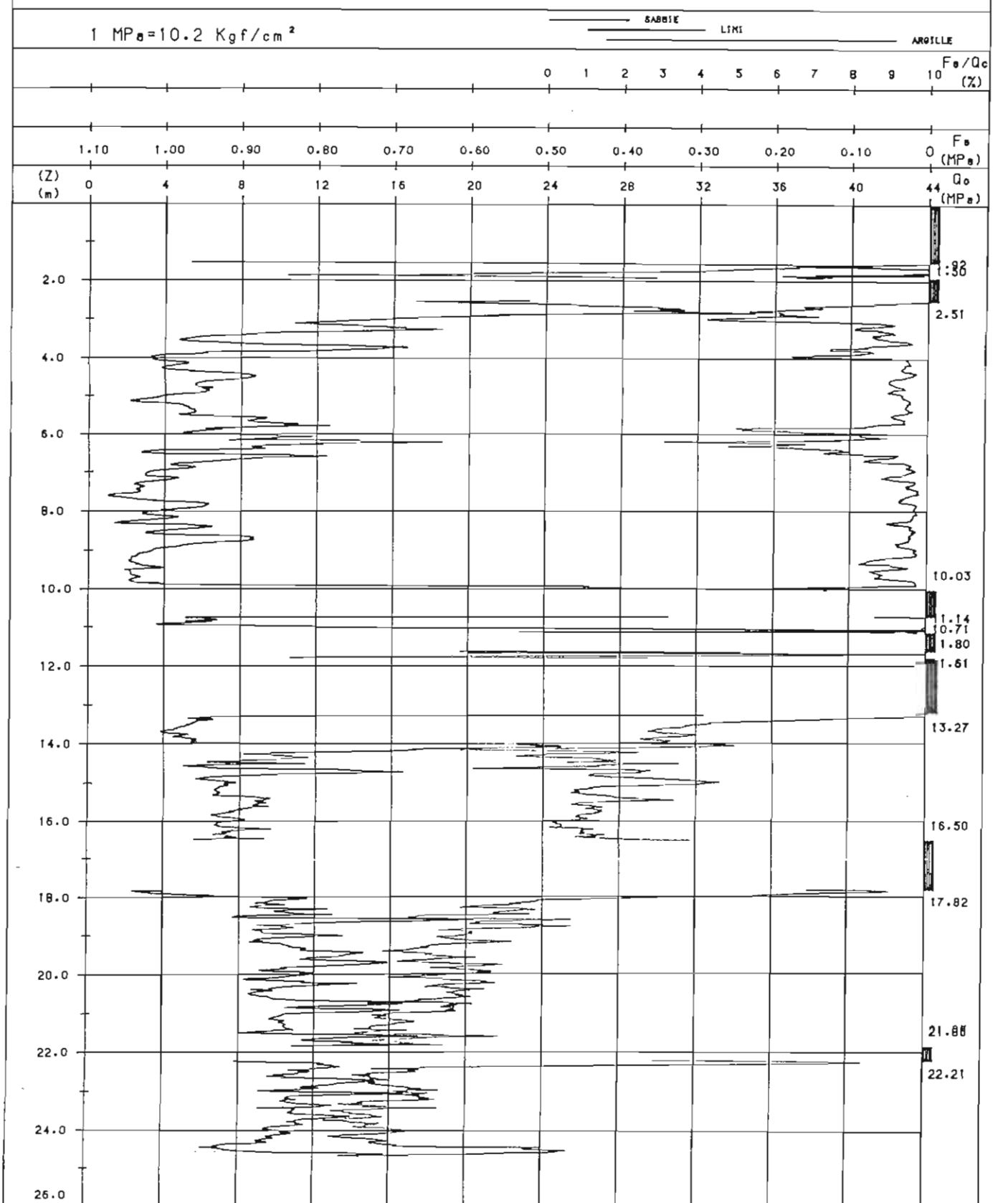
1 MPa=10.2 Kgf/cm²



ISMES 24100 BERGAMO - V.le G.Cesare,29 - t. 035/358111-287111 - telex 301249 ISMES - I

# PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PENETROMETRO ISMES DA 20 TON

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Committente | : ENEL DCO ROMA | Data Inizio | : 07/09/89 | Prova | : CPT104 |
| Regione | : SICILIA | Data fine | : 07/09/89 | Punta | : 525-528-515 |
| Area | : TERMINI IMERESE | Quota inizio | : 1.50 m da P.C. | Coord. X | : |
| Località | : CENTRALE | Quota fine | : 24.65 m da P.C. | Coord. Y | : |

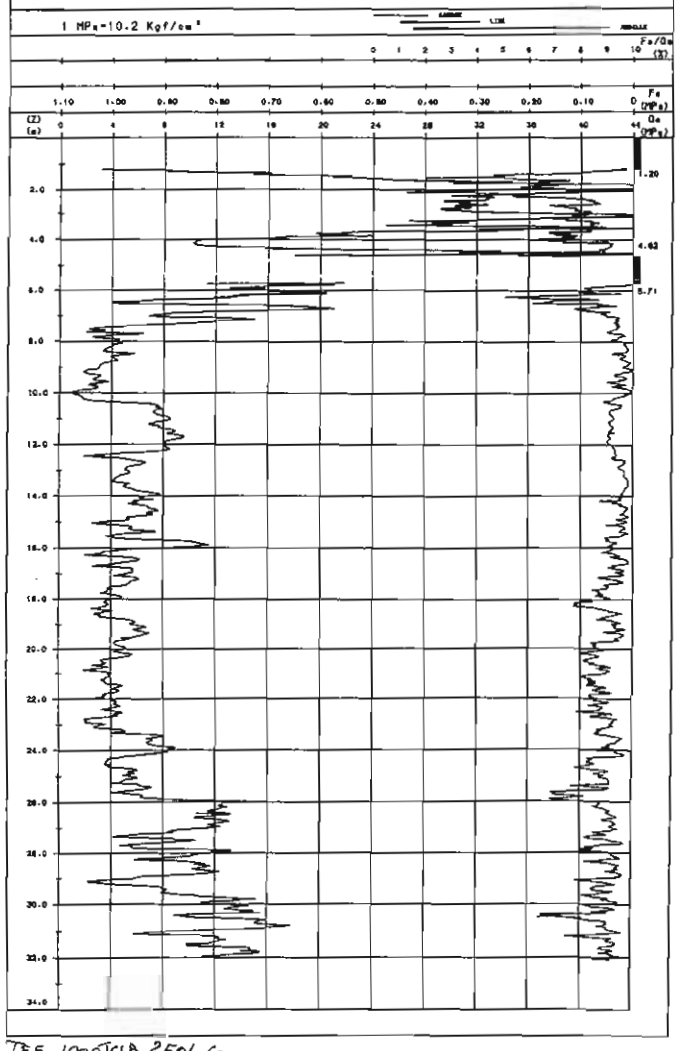


ISMES 24100 BERGAMO - V.le G.Cesare,29 - t. 035/358111-287111 - telex 301249 ISMES - I

PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PENETROMETRO ISMES DA 20 TON

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Committente | : EXEL OCG ROMA | Data Inizio | : 14/08/89 | Prova | : CPT103 |
| Regione | : SICILIA | Data fine | : 14/09/89 | Punta | : 515 |
| Area | : TERMINI IMERESE | Quota inizio | : 1.20 m da P.C. | Coord. X | : |
| Località | : CENTRALE | Quota fine | : 32.08 m da P.C. | Coord. Y | : |

1 MPa=10.2 Kgf/cm²




TES. 1000TCIB 2504/00
ALL. 2