

MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
LEGGE 9 DICEMBRE 1986, N. 896 "DISCIPLINA DELLA RICERCA E DELLA COLTIVAZIONE DELLE RISORSE GEOTERMICHE

CNR - ENEA - ENEL - ENI / AGIP

INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI
REGIONE PUGLIA



DES-DIREZIONE SERVIZI CENTRALI ESPLORAZIONE-RISORSE GEOTERMICHE-SERG



Agip

MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
LEGGE 9 DICEMBRE 1986, N. 896 "DISCIPLINA DELLA RICERCA E DELLA COLTIVAZIONE DELLE RISORSE GEOTERMICHE
CNR - ENEA - ENEL - ENI / AGIP

**INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI
REGIONE PUGLIA**

ALLEGATO A

SCHEDE SORGENTI

SCHEDE POZZI

(CON PROFILO SEMPLIFICATO FINO A BASE ACQUE DOLCI)

DICEMBRE 1987

SCHEDE SORGENTI

- PREMESSA

Le schede che seguono sono riprese dal volume "Manifestazioni Idrotermali Italiane" CNR-PFE-RF 13 - Roma 1982 e prendono in esame le principali sorgenti della Regione con temperatura dell'acqua a partire da 20°C.

Ogni manifestazione è identificata da un numero di sei cifre posto in alto a destra dell'insieme di informazioni e dati a cui si riferisce. Le prime tre cifre sono un numero d'ordine generale. Le seconde tre si riferiscono al gruppo di appartenenza, intendendo per gruppo una o più sorgenti e/o pozzi facenti parte di una stessa area termale di superficie comunque non superiore a circa 30 km².

Le informazioni ed i dati relativi a ciascuna manifestazione sono organizzati nell'ordine e con i criteri di seguito descritti.

1. NOME della manifestazione preceduto dall'indicazione SORGENTE o POZZO. Qualora, come spesso accade, una stessa sorgente sia nota con più nomi, è stato riportato quello attualmente più diffuso. Nel caso dei pozzi il nome è quello assegnato dal proprietario o, in mancanza, del podere o località più vicina. Per ragioni di spazio è stato in alcuni casi necessario fare uso di abbreviazioni peraltro facilmente comprensibili.
2. COMUNE entro i cui confini è localizzata la manifestazione. Vale quanto detto al punto precedente per le abbreviazioni.
3. PROVINCIA indicata con la sigla automobilistica.
4. COORDINATE geografiche in gradi, primi, secondi: latitudine (N = Nord) e longitudine (W = Ovest, E = Est) riferita al meridiano di M. Mario.
5. QPC: quota del piano di campagna sul livello del mare in metri.
6. DATA CAMPIONAMENTO
7. DATA ANALISI
8. T: temperatura dell'acqua all'emergenza in gradi centigradi.
9. pH.
10. TDS (Total Dissolved Solids): salinità calcolata come somma della concentrazione dei soluti espressa in parti per milione (ppm).

11. Q: portata in litri per secondo. Il valore 0.1 deve essere letto minore od uguale a 0.1

12. COMPOSIZIONE CHIMICA: è riportata la concentrazione, espressa in ppm, dei soluti principali.

ione sodio	Na^+	ione bicarbonato	HCO_3^-
" potassio	K^+	silice disciolta	SiO_2
" calcio	Ca^{++}	ione ammonio	NH_4^+
" magnesio	Mg^{++}	" fluoruro	F^-
" cloruro	Cl^-	boro	B
" Solfato	SO_4^{--}	acido solfidrico	H_2S

La mancanza del valore della concentrazione di un soluto può significare che questo è assente o anche che non è stato determinato.

13. ORIGINE DEI DATI: si riferisce in particolare ai dati fisico-chimici. Le altre informazioni hanno talvolta origini diverse che non è stato ritenuto necessario dettagliare. Le fonti principali sono indicate con le abbreviazioni che seguono:

- SPEG per il Sottoprogetto Energia Geotermica del Progetto Finalizzato Energetica. Le sigle successive identificano le diverse Unità Operative.
- ENEL UNG PISA per l'ENEL - Unità Nazionale Geotermica di Pisa.
- IIRG PISA per l'Istituto Internazionale per le Ricerche Geotermiche (CNR) di Pisa.
- BIBL per la letteratura scientifica. Il riferimento che segue rimanda alla bibliografia.

14. OSSERVAZIONI: Oltre ad indicazioni varie, sono qui riportate, quando note, l'utilizzazione delle acque e la profondità dei pozzi.

I dati relativi a ciascun campione di acqua, ove possibile, sono presentati su diagrammi rettangolari.

I parametri utilizzati per la costruzione dei diagrammi sono i seguenti:

$$A = \frac{100}{\Sigma(+)} (\text{HCO}_3 - \text{SO}_4)$$

$$B = \left(\frac{\text{SO}_4}{\Sigma(-)} - \frac{\text{Na}}{\Sigma(+)} \right)$$

$$C = 100 \left(\frac{\text{Na}}{\Sigma(+)} - \frac{\text{Cl}}{\Sigma(-)} \right)$$

$$D = 100 \frac{\text{Na} - \text{Mg}}{\Sigma(+)}$$

$$E = 100 \left(\frac{\text{Ca} + \text{Mg}}{\Sigma(+)} - \frac{\text{HCO}_3}{\Sigma(-)} \right)$$

$$F = 100 \frac{\text{Ca} - \text{Na} - \text{K}}{\Sigma(+)}$$

dove le concentrazioni ioniche sono espresse in meq/l e $\Sigma(+)$ e $\Sigma(-)$ rappresentano la somma dei cationi e degli anioni rispettivamente, sempre in meq/l.

I diagrammi sono di aiuto per una preliminare classificazione delle acque che lega il contenuto degli elementi chimici in soluzione alle rocce serbatoio del sistema.

SORGENTE SAN NAZZARIO Comune: SANNICANDRO G. (FG)

357136

Coordinate : 41 51 05. N 03 00 17. E QPC: 10
Data campionamento 28/07/71 Data analisi

T	27.0	Na		HCO3	409.0
pH	7.0	K		SiO2	
TDS		Ca		NH4	
Q		Mg		F	
		Cl	766.0	B	
		SO4		H2S	

+-----+	
	DATI
	CARENTI
+-----+	

Origine dati: SPEG U.O. IGAG BARI

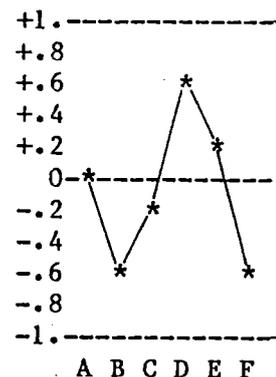
SORGENTE SIPONTO Comune: MANFREDONIA

(FG)

358137

Coordinate : 41 34 50. N 03 26 21. E QPC:
Data campionamento 18/01/71 Data analisi

T	21.7	Na	1125.0	HCO3	389.0
pH	7.0	K	50.0	SiO2	14.0
TDS	4235	Ca	212.0	NH4	
Q		Mg	114.0	F	
		Cl	2060.0	B	
		SO4	271.0	H2S	



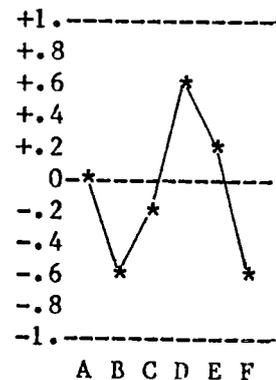
Origine dati: SPEG U.O. IGAG BARI

SORGENTE FEDITA Comune: SANTA CESAREA T. (LE)

359138

Coordinate : 40 02 13. N 06 00 48. E QPC:
Data campionamento 30/12/80 Data analisi

T	24.0	Na	9253.0	HCO3	218.0
pH		K	337.0	SiO2	
TDS	31902	Ca	1068.0	NH4	
Q		Mg	961.0	F	
		Cl	17637.0	B	
		SO4	2429.0	H2S	



Origine dati: SPEG U.O. IGAG BARI

Osservazioni: T E COMPOSIZIONE CHIMICA VARIABILI

SCHEDA POZZI
(CON PROFILO SEMPLIFICATO FINO A BASE ACQUE DOLCI)

- PREMESSA

Il presente fascicolo è composto di schede sintetiche riguardanti i pozzi per idrocarburi eseguiti dall'AGIP nella Regione e di interesse per la conoscenza delle falde idriche.

Le schede provengono dal volume "Acque dolci sotterranee" edito dall'ENI nel 1972.

La scelta dei pozzi è stata effettuata escludendo i pozzi la cui documentazione appariva insufficiente per valutazioni attendibili sulla presenza e natura delle falde acquifere, quelli concentrati in un'area ristretta ed i pozzi in mare lontani dalla costa.

La scheda consiste in un profilo corredato da dati di interesse idrogeologico.

Nei pozzi si osserva in generale che, partendo dalla superficie del suolo, ad una serie di strati con acque dolci succedono strati con acque salmastre ed infine strati con acque salate.

Il tratto di profilo allegato va dalla superficie fino agli strati con acqua salata per i pozzi con successione "regolare" di salinità. Per i pozzi con successione "anomala" il profilo riporta tutti gli strati con acque dolci anche se sottostanti a strati con acque salmastre o salate. In ogni profilo sono riportate le coordinate della posizione del pozzo, l'anno di esecuzione, ed inoltre:

- età dei terreni attraversati;
- registrazioni elettriche o radioattive;
- descrizione litologica dei terreni attraversati;
- valutazione qualitativa della permeabilità degli strati contenenti acque dolci;
- indicazione degli strati acquiferi, con distinzione fra le acque dolci, acque salmastre ed acque salate.

Per il corretto impiego di questi dati si debbono tenere presenti le osservazioni che seguono.

Età dei terreni

E' ottenuta con l'esame paleontologico dei detriti di terreno portati a giorno durante la perforazione ("cuttings"), e perciò la separazione tra le formazioni può essere piuttosto approssimativa.

La scala cronologica nei profili corrisponde a quella di più comune impiego, già adottata nella cartografia ufficiale. Si è però dovuto talora semplificare, e precisamente:

- con "alluvione" si intendono tutti i sedimenti continentali che chiudono in alto la serie dei terreni, fino alla superficie affiorante;

- con "alloctono" si indica un complesso avente un particolare rapporto di giacitura con la formazione sottostante, senza tener conto della cronologia del movimento e della entità dello spostamento;
- con "alloctono indifferenziato" si indicano quelle parti dell'"alloctono" talmente scompagnate da non lasciarle riconoscere la originaria successione stratigrafica.

Registrazioni elettriche o radiattive ("Logs")

Comunemente nel tratto alto dei pozzi si eseguono soltanto i tipi di log necessari e sufficienti per poter scegliere i terreni e la profondità ove fissare la colonna di ancoraggio e la colonna di protezione delle acque dolci.

Terreni attraversati

La natura e successione dei terreni attraversati dal pozzo sono ricostruite con l'esame petrografico dei "cuttings" associato con l'interpretazione dei logs. Soltanto eccezionalmente si dispone di campioni di terreno prelevati appositamente da profondità determinate ("carote").

Permeabilità

La valutazione è soltanto indicativa perchè ricavata dalla analisi dei "cuttings", il che comporta approssimazioni sulla successione e profondità di provenienza e incompletezza di dati sulla eventuale permeabilità secondaria, o su quella di tessitura quando questa è alterata o distrutta dalla perforazione. D'altra parte i tipi di log che vengono registrati in questo tratto non consentono determinazioni numeriche.

Strati acquiferi

Non prelevandosi in genere campioni di fluidi mancano analisi chimiche delle acque. Tuttavia i logs elettrici consentono determinazioni sufficienti per una attendibile classificazione delle acque in: acque dolci, acque salmastre, acque salate.

Acque dolci

Sono considerate tali le acque che trovandosi in strati di sabbie pulite hanno, nei logs elettrici, valori di resistività uguali o superiori a $20 \text{ ohm m}^2/\text{m}$, perchè tali valori corrispondono di solito a salinità molto basse, e comunque a non oltre 1 g/l di sali disciolti.

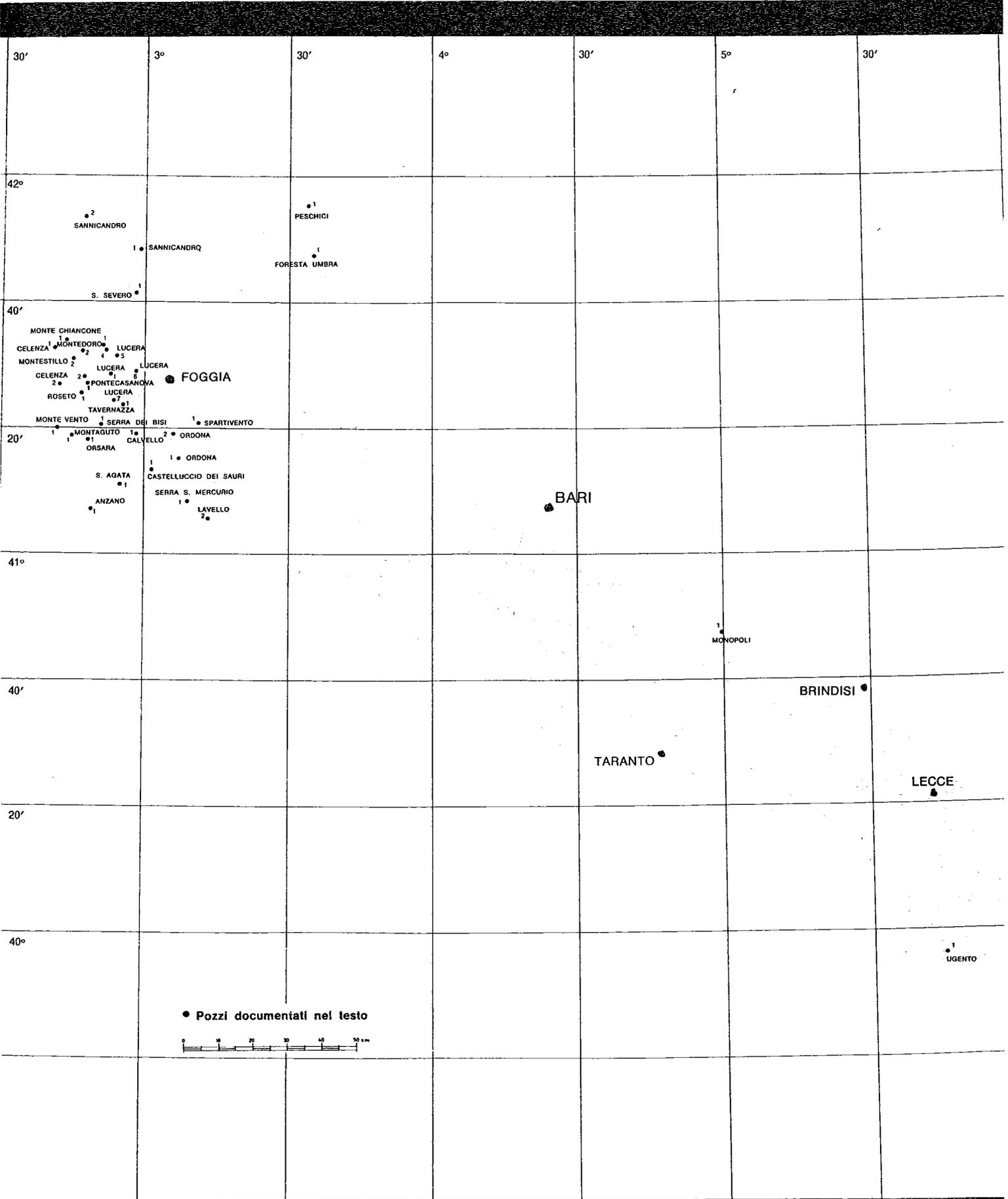
E' noto che i valori di resistività possono essere influenzati anche da altri fattori oltre che dalla salinità delle acque, ed è questa la principale ragione per cui non può essere indicato con precisione il tenore salino.

Acque salmastre

Costituiscono una zona di transizione tra le acque dolci e le acque salate. Lo spessore degli strati da esse occupati non è costante nello stesso bacino; la loro salinità di solito cresce gradualmente con la profondità. Elettricamente esse sono caratterizzate da valori di resistività decrescenti proporzionalmente all'aumento del loro tenore salino. Convenzionalmente vengono classificate in questo gruppo le acque aventi da 1 a 25 gr/l di sali disciolti.

Acque salate

Hanno un tenore salino alto od altissimo (fino a 250 gr/l) e che si mantiene abbastanza costante per ogni singola formazione geologica in uno stesso bacino. Come si rileva dai logs elettrici esse sono caratterizzate da valori di resistività molto bassi.



PUGLIE

Comune	Provincia	Pozzo	Pagina
APRICENA	FOGGIA	SANNICANDRO 1	701
ASCOLI SATRIANO	FOGGIA	CASTELLUCCIO DEI SAURI 1	702
ASCOLI SATRIANO	FOGGIA	LAVELLO 2	704
ASCOLI SATRIANO	FOGGIA	ORDONA 1	705
ASCOLI SATRIANO	FOGGIA	ORDONA 2	706
BICCARI	FOGGIA	CELENZA 2	707
BICCARI	FOGGIA	PONTE CASANOVA 1	708
BICCARI	FOGGIA	PONTE CASANOVA 2	709
BICCARI	FOGGIA	ROSETO 1	710
CANDELA	FOGGIA	SERRA S. MERCURIO 1	711
CELLE DI S. VITO	FOGGIA	MONTAGUTO 1	712
FASANO	BRINDISI	MONOPOLI 1	713
FOGGIA	FOGGIA	SPARTIVENTO 1	714
LUCERA	FOGGIA	LUCERA 1	715
LUCERA	FOGGIA	LUCERA 4	716
LUCERA	FOGGIA	LUCERA 5	717
LUCERA	FOGGIA	LUCERA 6	718
LUCERA	FOGGIA	LUCERA 7	719
MONTE S. ANGELO	FOGGIA	FORESTA UMBRA 1	720
ORSARA DI PUGLIA	FOGGIA	ORSARA 1	721
PESCHICI	FOGGIA	PESCHICI 1	722
PIETRAMONTECORVINO	FOGGIA	CELENZA 1	723
PIETRAMONTECORVINO	FOGGIA	MONTE CHIANCONE 1	724
PIETRAMONTECORVINO	FOGGIA	MONTEDORO 1	725
PIETRAMONTECORVINO	FOGGIA	MONTEDORO 2	727
PIETRAMONTECORVINO	FOGGIA	MONTESTILLO 2	728
ROSETO VALFORTORE	FOGGIA	MONTE VENTO 1	729
S. SEVERO	FOGGIA	S. SEVERO 1	730
S. AGATA DI PUGLIA	FOGGIA	ANZANO 1	731
S. AGATA DI PUGLIA	FOGGIA	S. AGATA 1	732
SERRACAPRIOLA	FOGGIA	SANNICANDRO 2	733
TROIA	FOGGIA	CALVELLO 1	734
TROIA	FOGGIA	SERRA DEI BISI 1	736
TROIA	FOGGIA	TAVERNAZZA 1	737
UGENTO	LECCE	UGENTO 1	738

Pozzo: SANNICANDRO 1 (1963)

Quota del piano campagna: + m 127

Comune: APRICENA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 155 II N.E.

Lat. 41° 48' 33"

Long. 2° 59' 14",5 Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Calcare
-  Dolomia
- 
- 
- 

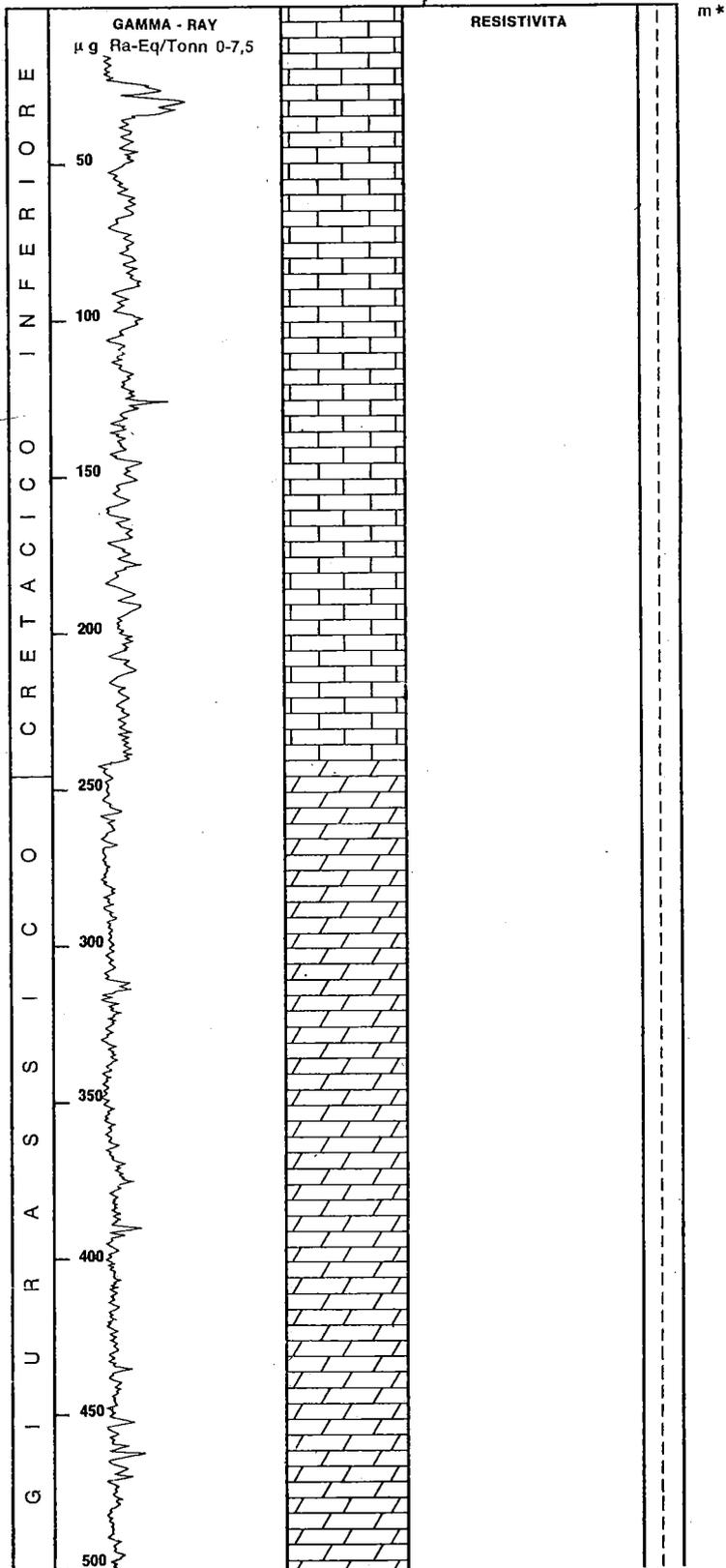
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: CASTELLUCCIO DEI SAURI 1 (1968)

Comune: ASCOLI SATTIANO
(FOGGIA)

I.G.M. F° 175 IV S.O.

Lat. 41° 13' 17"

Long. 3° 01' 49" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: + m 288

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiala
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

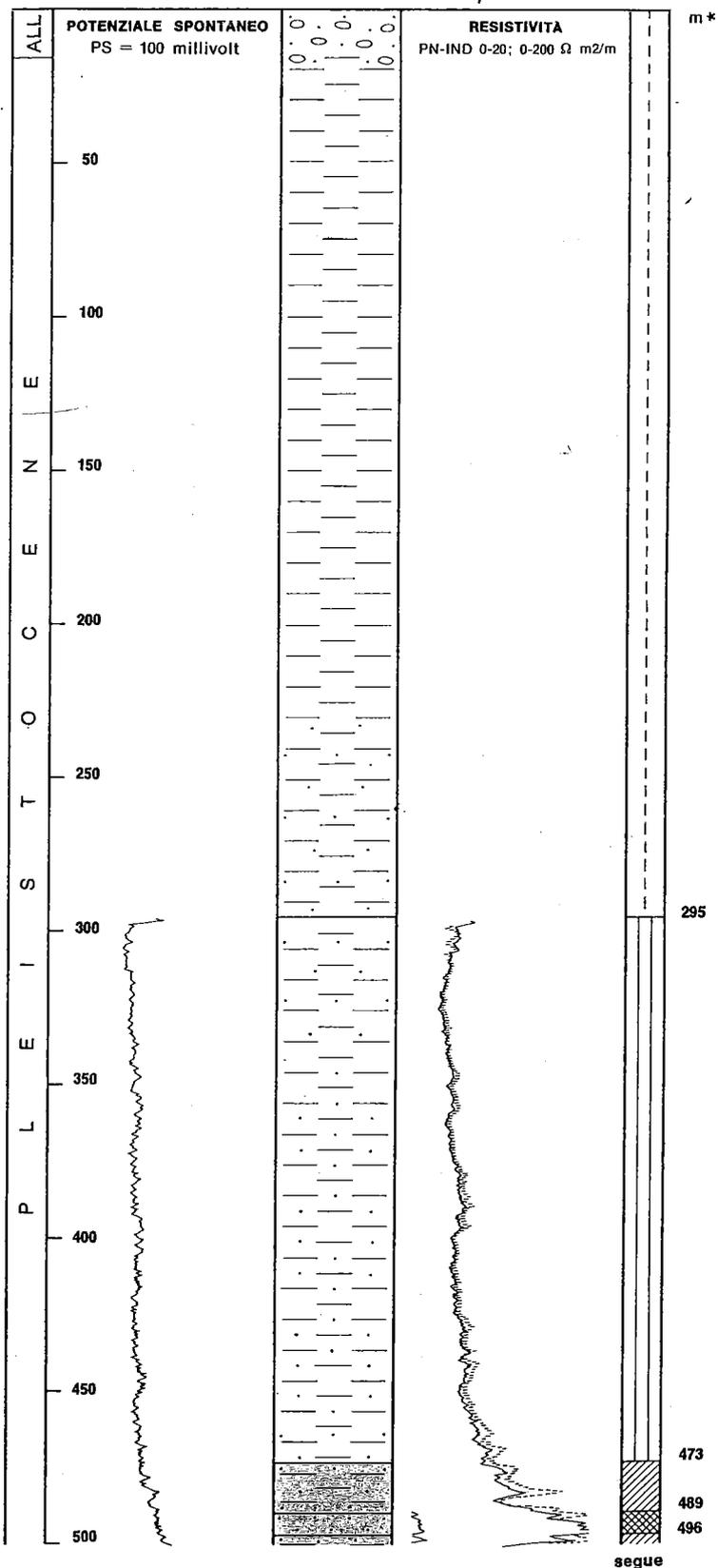
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: CASTELLUCCIO DEI SAURI 1 (1968)

seguito

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
-  Sabbia cementata
- 

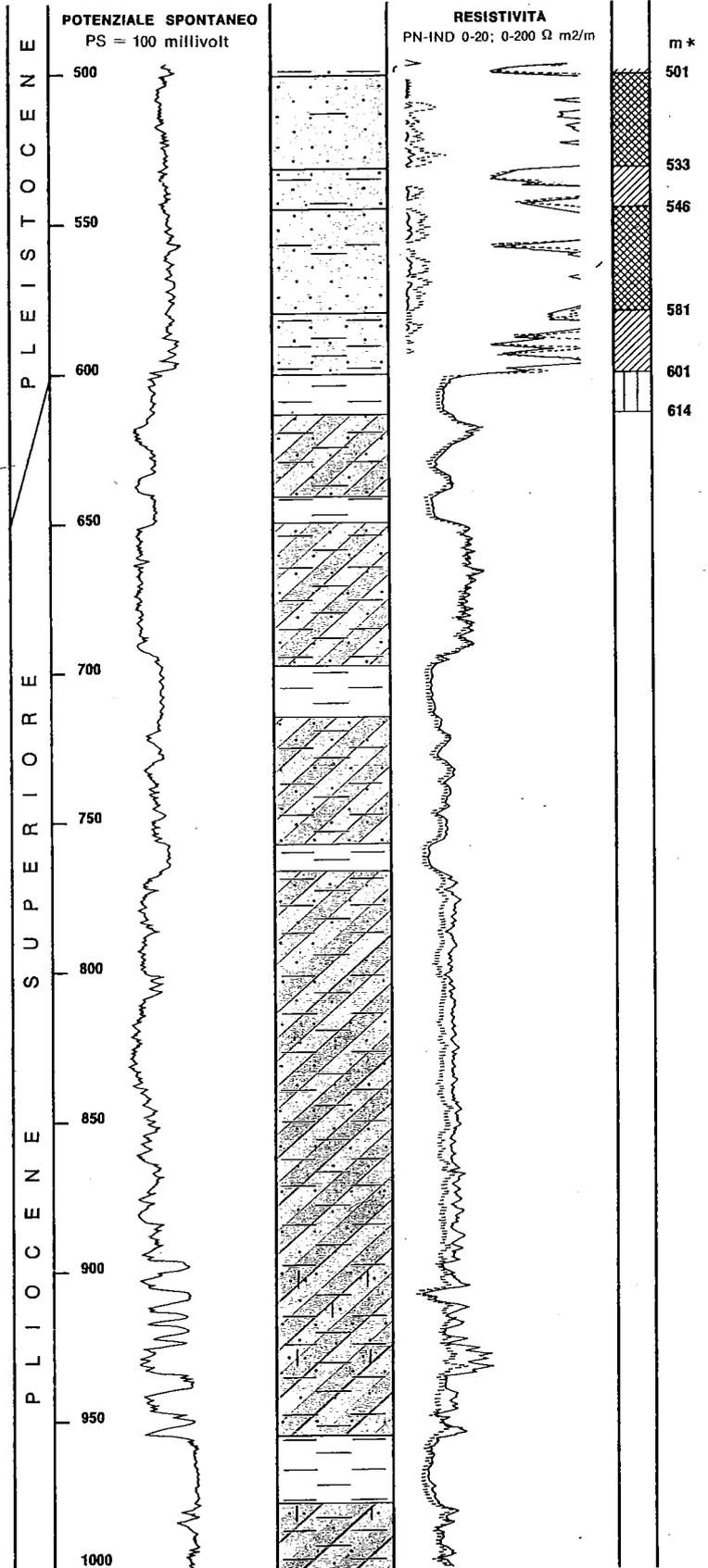
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITA

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna.



Pozzo: LAVELLO 2 (1962)

Comune: ASCOLI SARIANO
(FOGGIA)

I.G.M. F° 175 III N.E.

Lat. 41° 05' 40"

Long. 3° 13' 48" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: + m 167

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

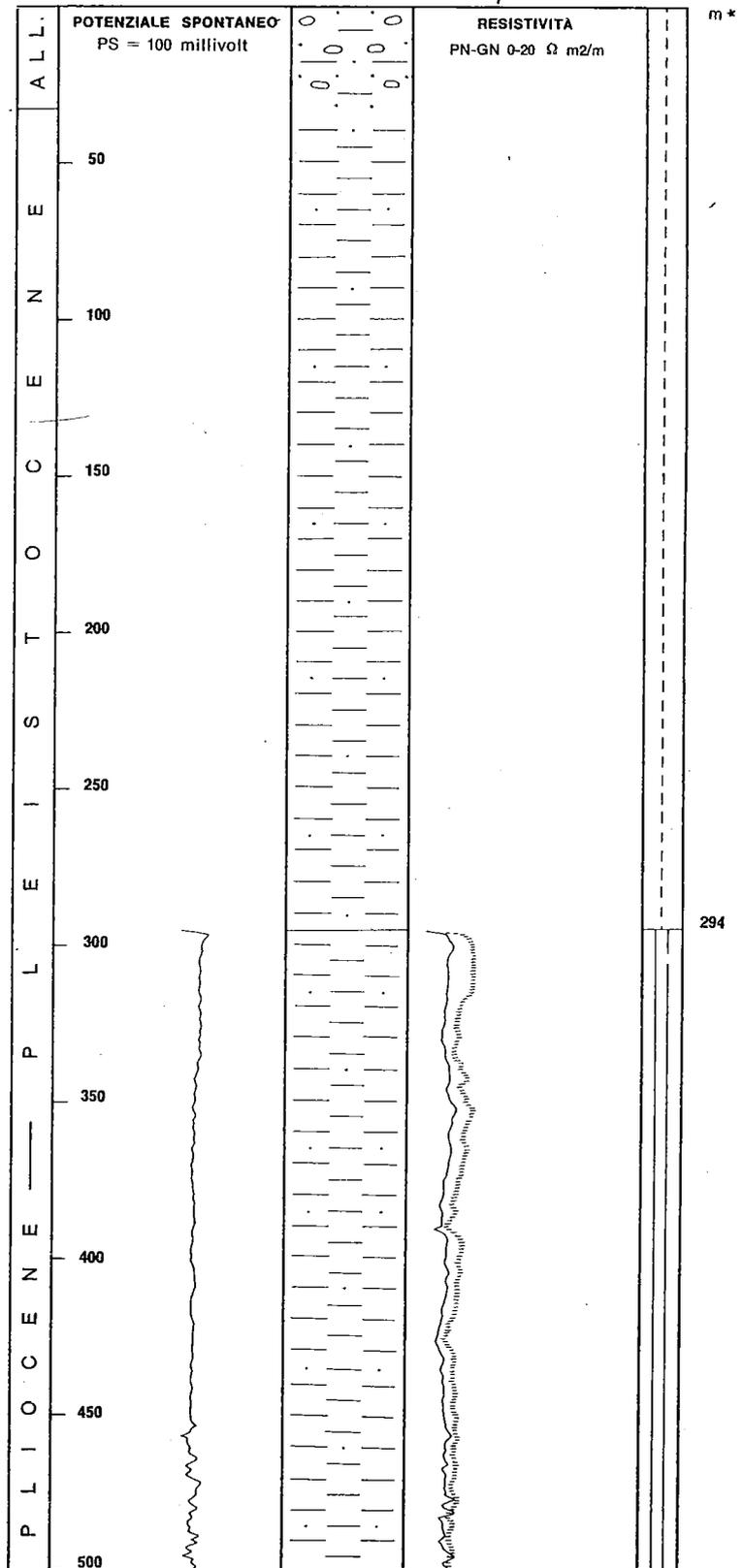
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: ORDONA 1 (1963).

Quota del piano campagna: + m 164

Comune: ASCOLI SATRIANO
(FOGGIA)

I.G.M. F° 175 IV N.E.

Lat. 41° 15' 25"

Long. 3° 07' 43" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

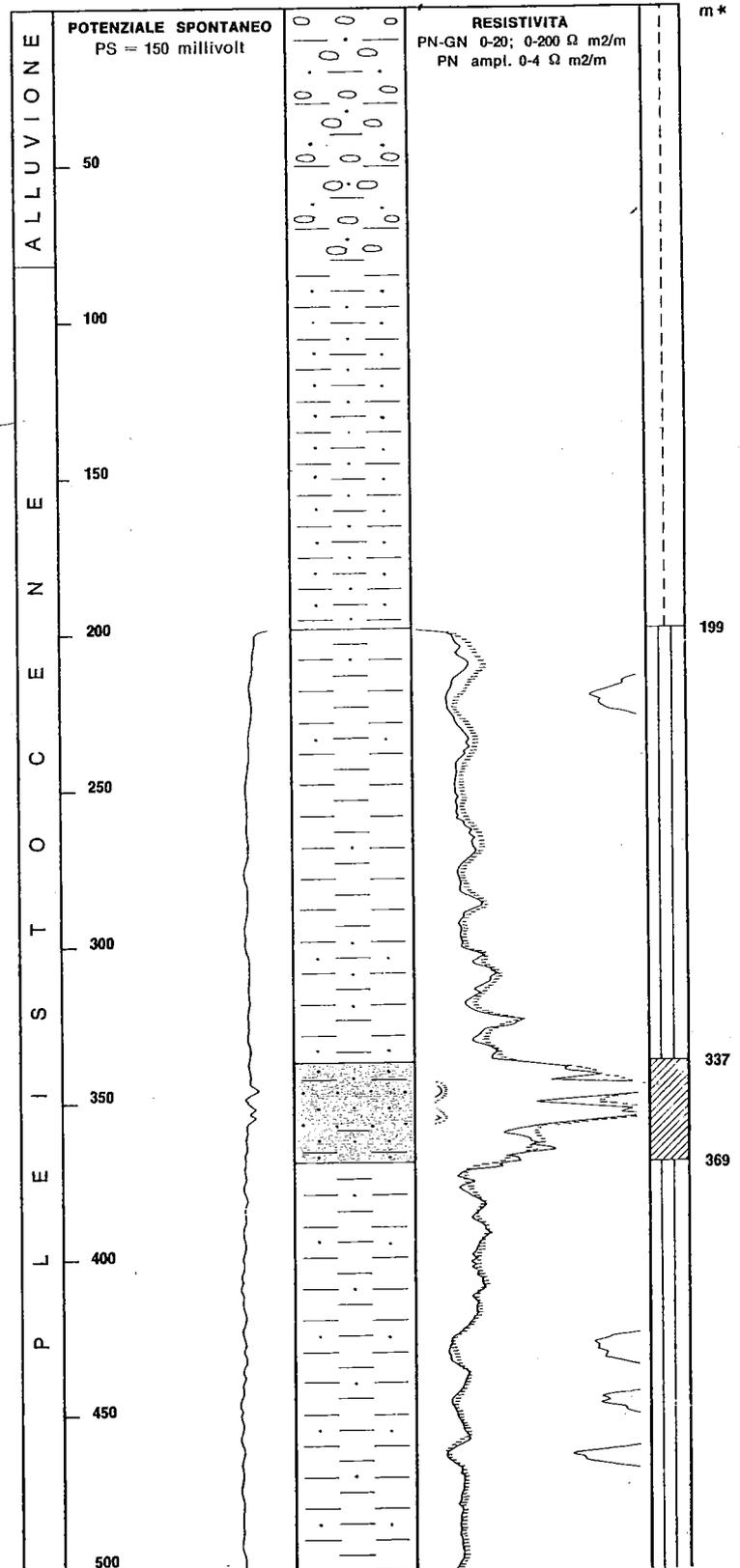
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: ORDONA 2 (1964)

Quota del piano campagna: + m 158

Comune: ASCOLI SATRIANO
(FOGGIA)
I.G.M. F° 175 IV N.O.
Lat. 41° 19' 26"
Long. 3° 06' 06" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

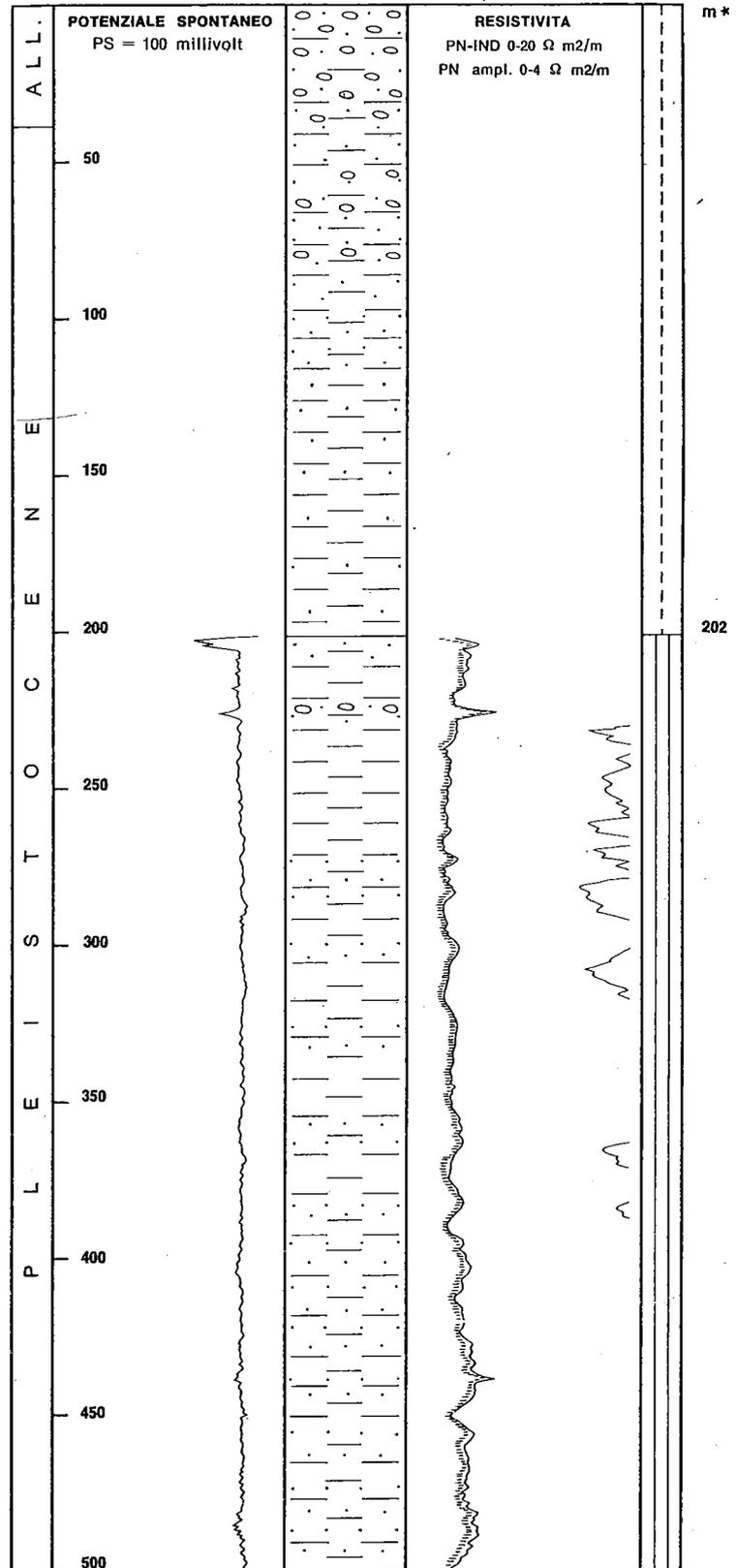
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: CELENZA 2 (1968)

Quota del piano campagna: + m 411

Comune: BICCARI
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 III N.E.

Lat. 41° 27' 11"

Long. 2° 42' 51",5 Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

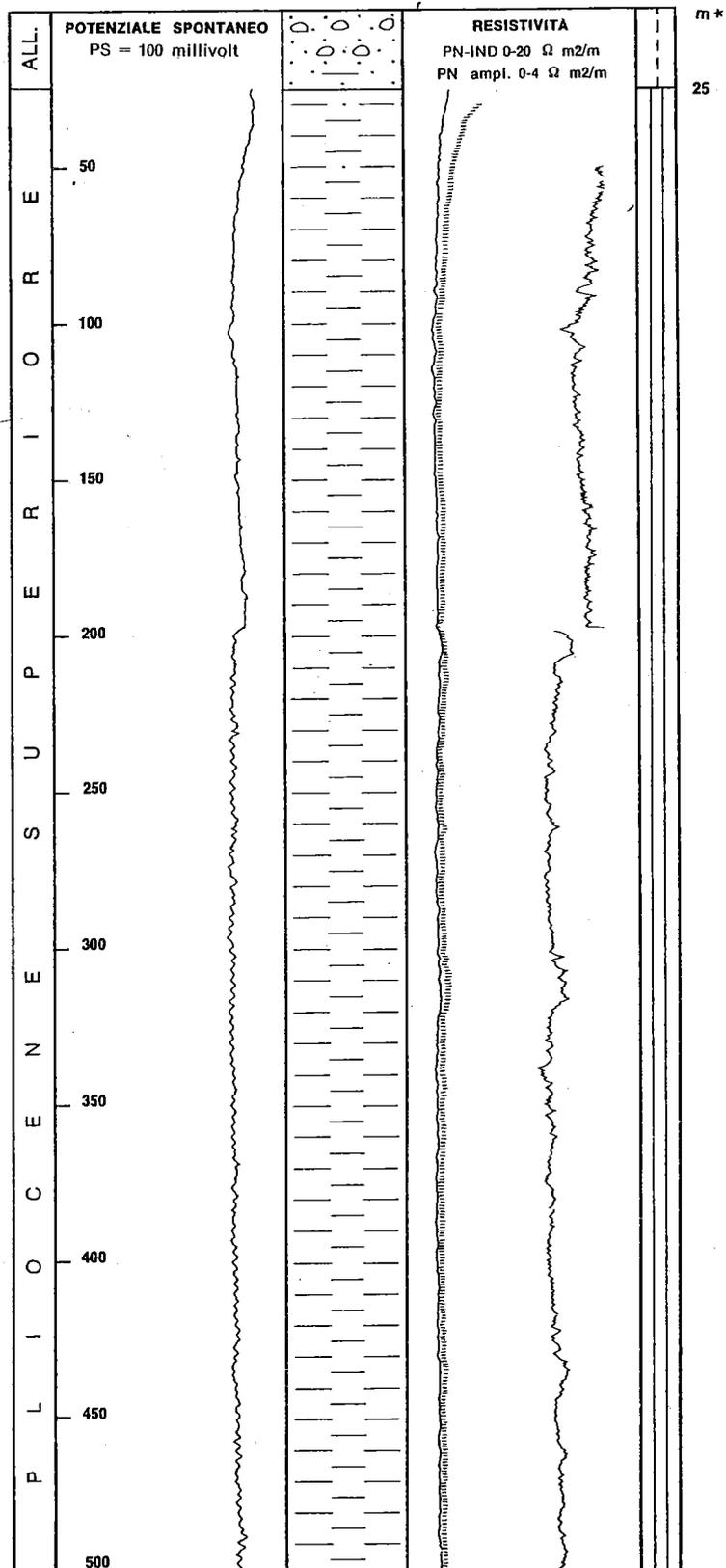
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: PONTE CASANOVA 1 (1966)

Comune: BICCARI
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 II N.O.

Lat. 41° 27' 20",5

Long. 2° 48' 11",5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: + m 271

ELEMENTI DI VALUTAZIONE



Mancanti



Insufficienti



Incerti

LITOLOGIA



Ciottoli e ghiaia



Sabbia



Argilla



Argilla sabbiosa



FLUIDI IN STRATO



Acqua dolce



Acqua salmastra



Acqua salata

PERMEABILITÀ



Buona

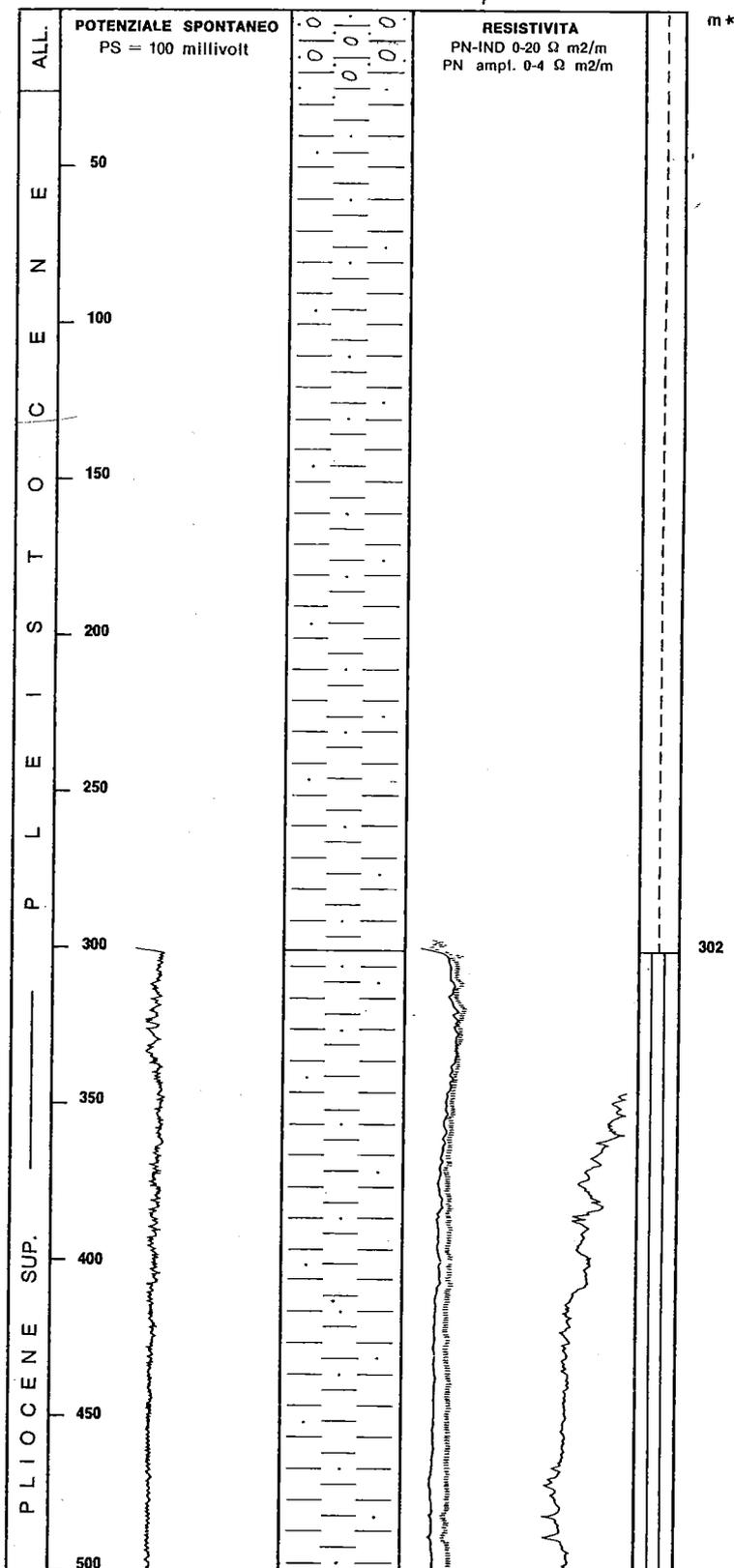


Discreta



Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: PONTE CASANOVA 2 (1966)

Quota del piano campagna: + m 206

Comune: **BICCARI**
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 II N.O.

Lat. 41° 28' 18"

Long. 2° 47' 53",5 Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

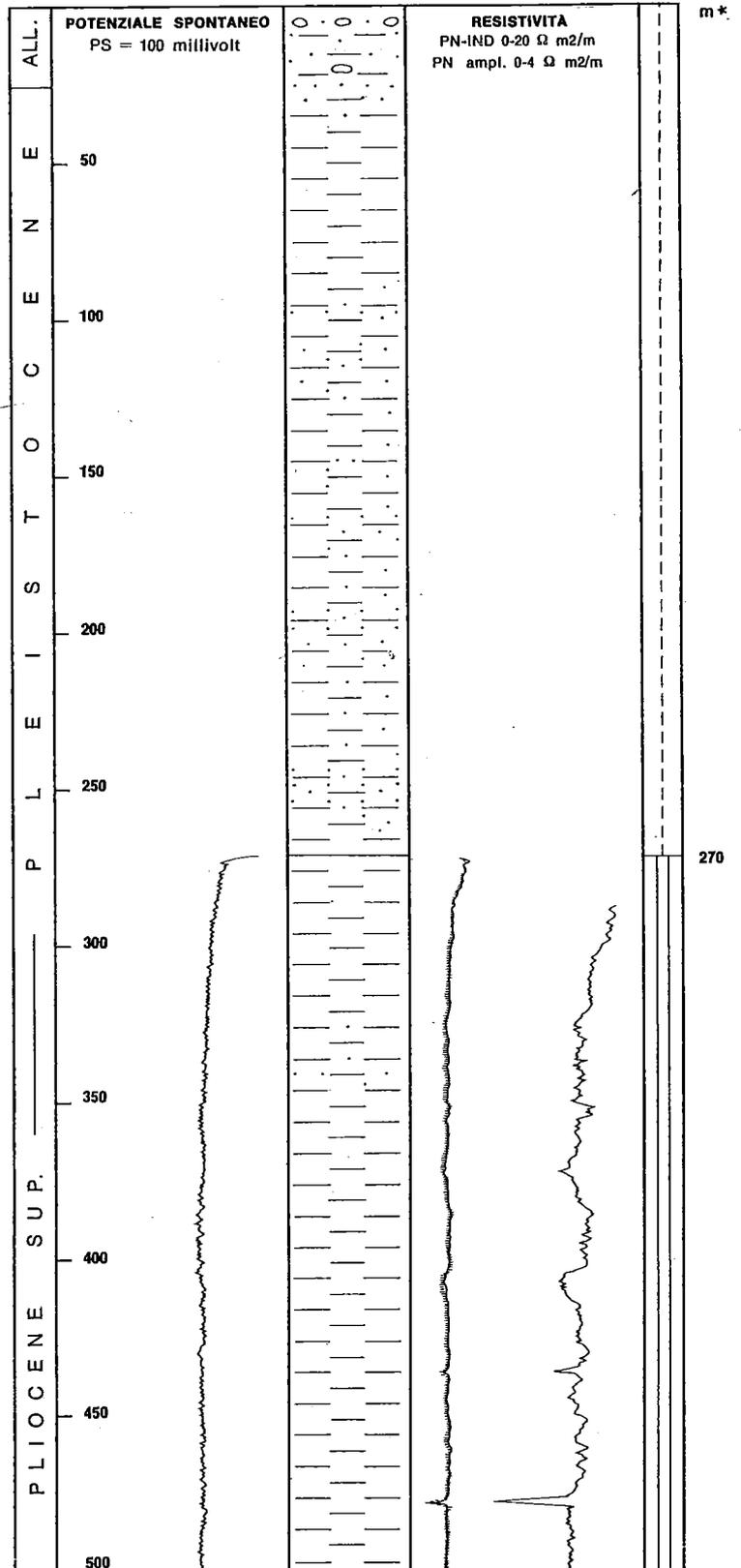
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: ROSETO 1 (1964)

Quota del piano campagna: + m 288

Comune: BICCARI
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 II N.O.

Lat. 41° 26' 14"

Long. 2° 47' 36" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
- 
- 

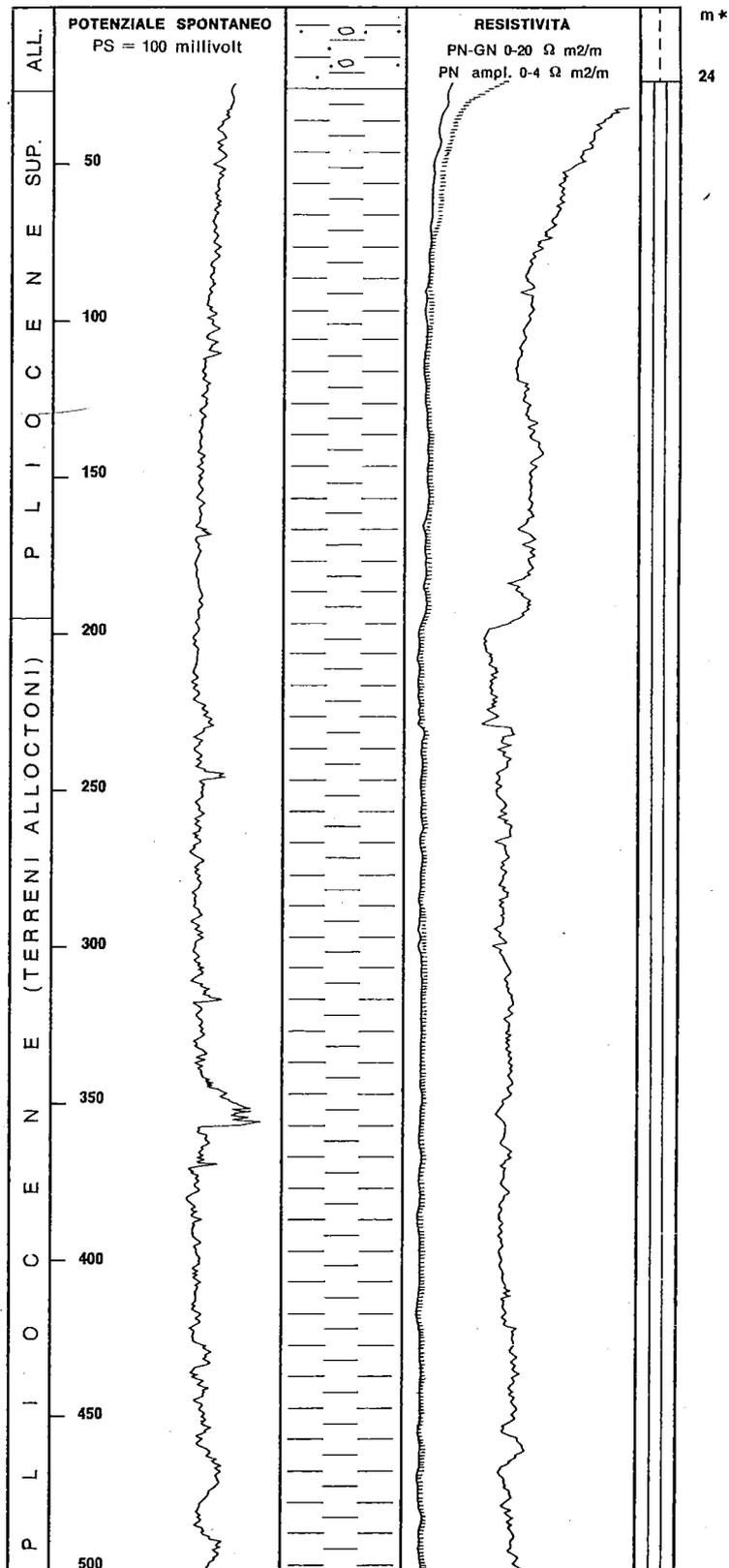
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: SERRA SAN MERCURIO 1 (1968)

Quota del piano campagna: + m 281

Comune: CANDELA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 175 III N.O.

Lat. 41° 09' 40"

Long. 3° 05' 24" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

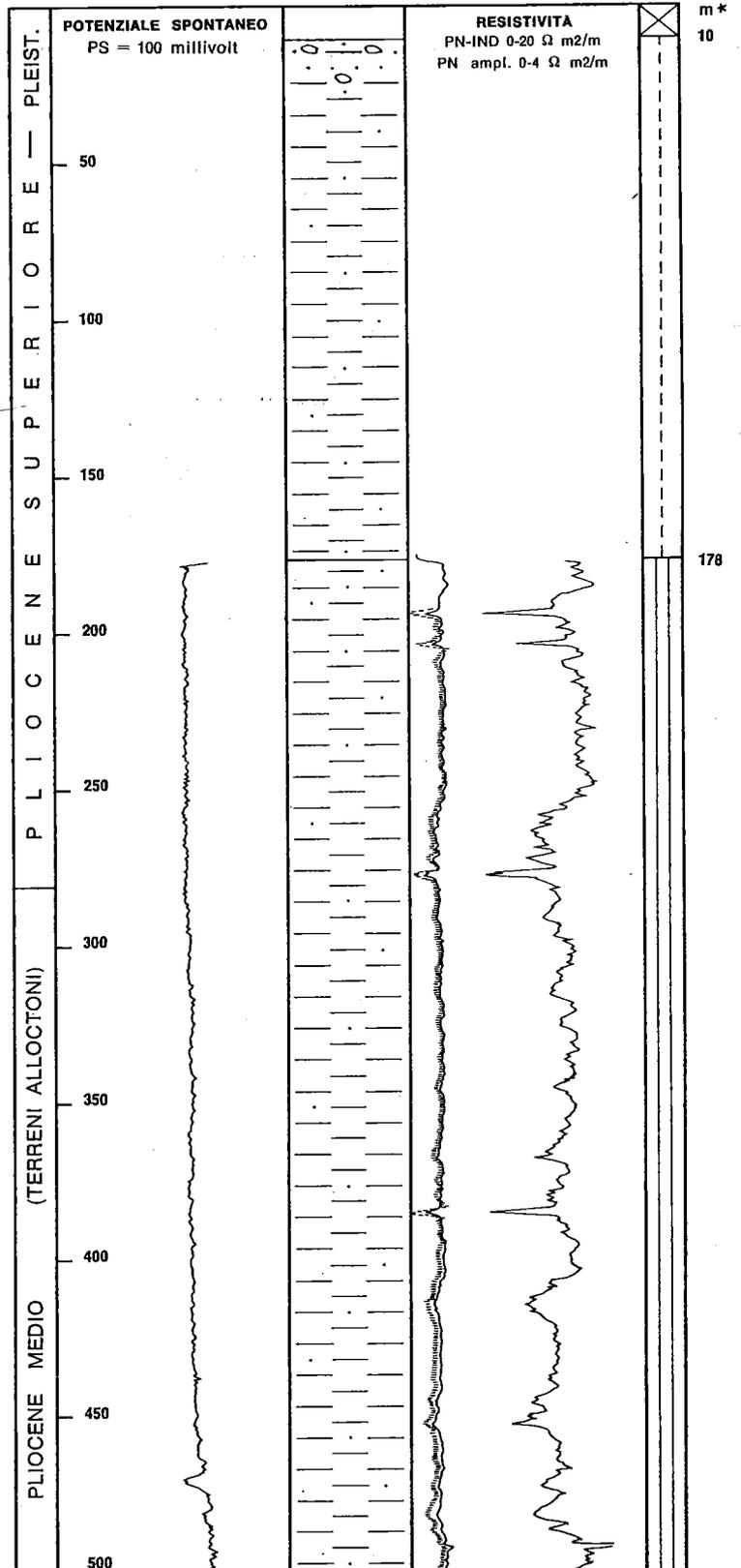
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: MONOPOLI 1 (1960)

Quota del piano campagna: + m 94

Comune: FASANO
(BRINDISI)

I.G.M. F° 190 II N.E.

Lat. 40° 47' 23"

Long. 4° 59' 54" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Calcare
-  Calcare dolomitico
-  Dolomia
- 
- 

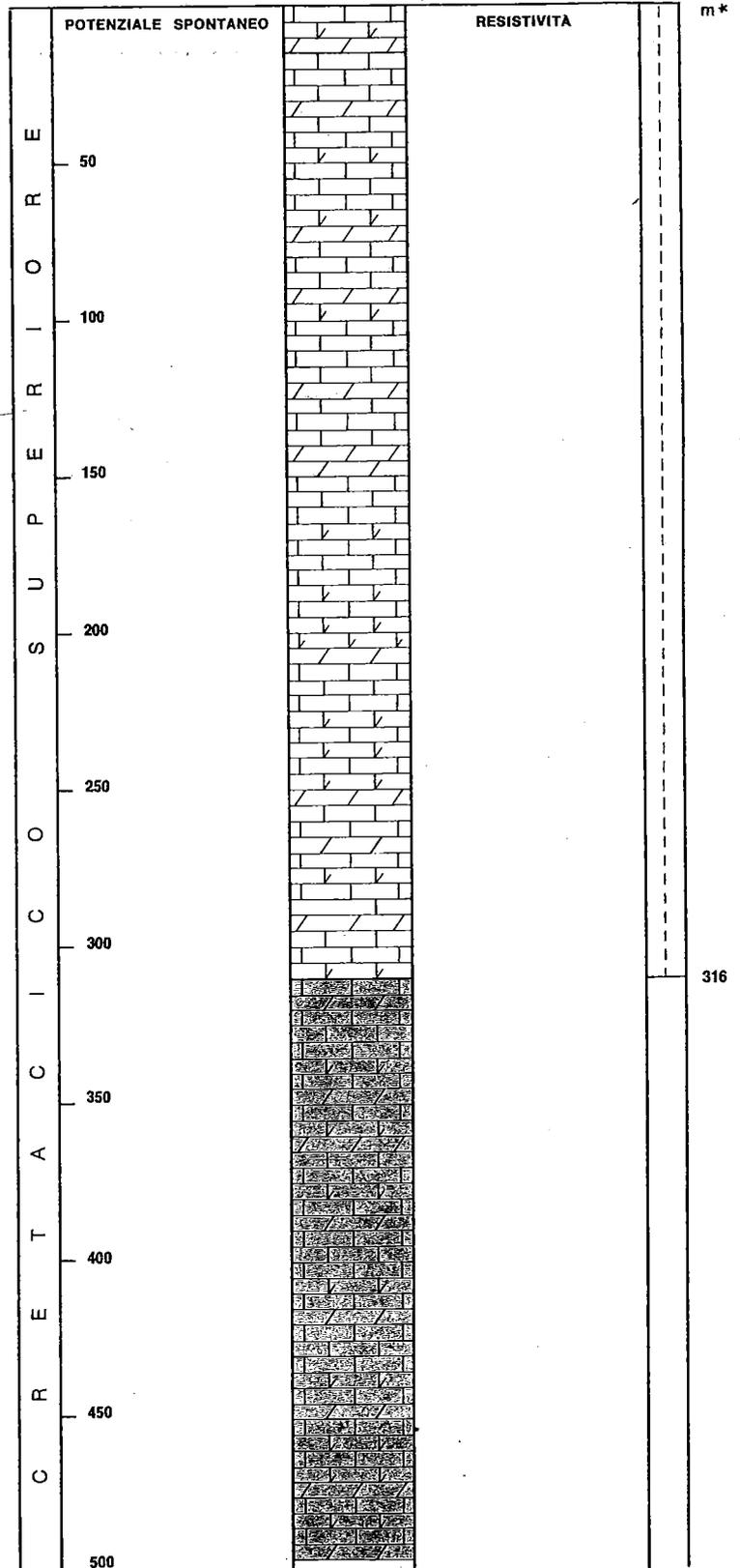
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: SPARTIVENTO 1 (1964)

Comune: FOGGIA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 164 III S.E.

Lat. 41° 21' 05"

Long. 3° 11' 13",5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: + m 80

ELEMENTI DI VALUTAZIONE



Mancanti



Insufficienti



Incerti

LITOLOGIA



Ciottoli e ghiaia



Sabbia



Argilla



Argilla sabbiosa



FLUIDI IN STRATO



Acqua dolce



Acqua salmastra



Acqua salata

PERMEABILITÀ



Buona

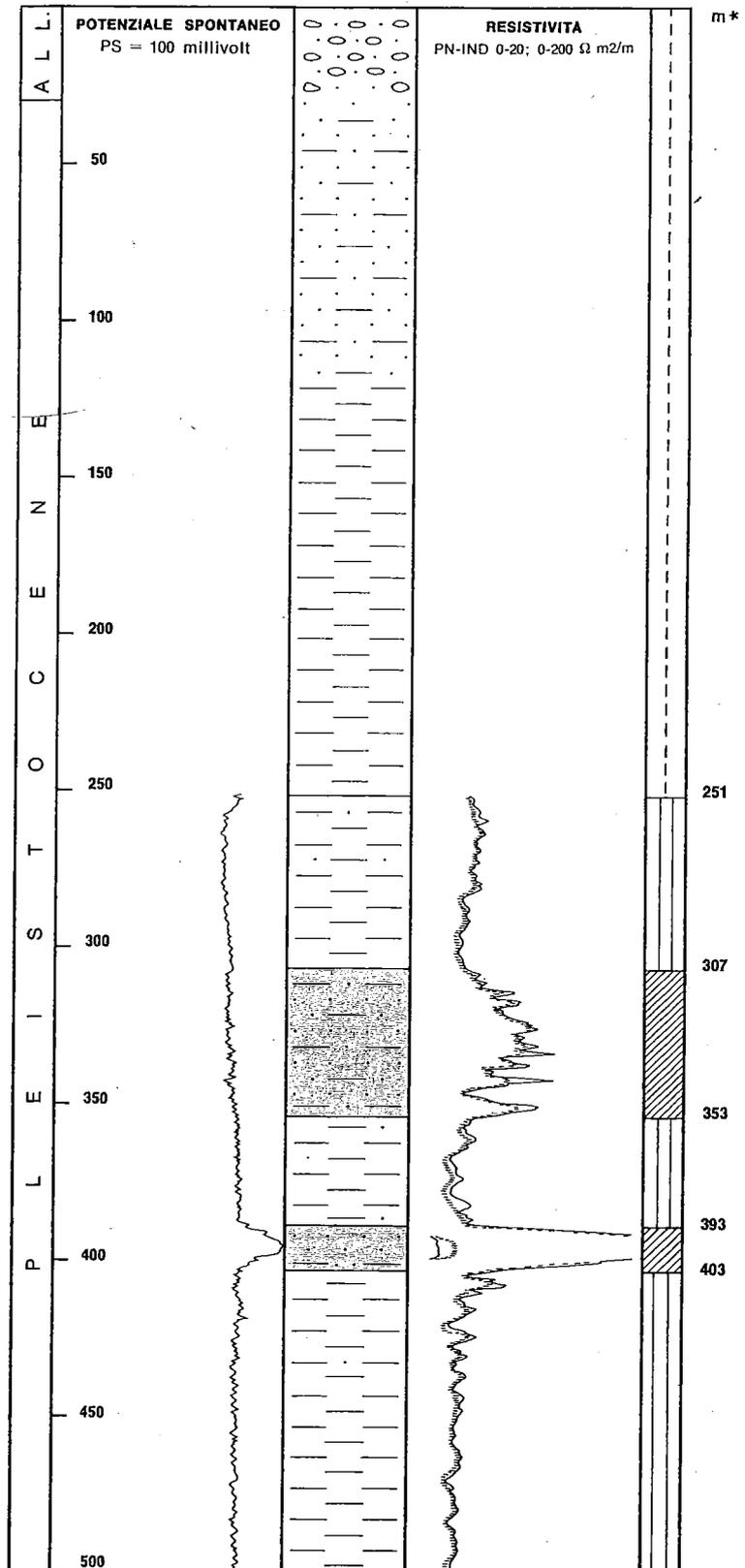


Discreta



Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: LUCERA 1 (1961)

Quota del piano campagna: + m 166

Comune: LUCERA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 II N.E.

Lat. 41° 28' 40"

Long. 2° 53' 17" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

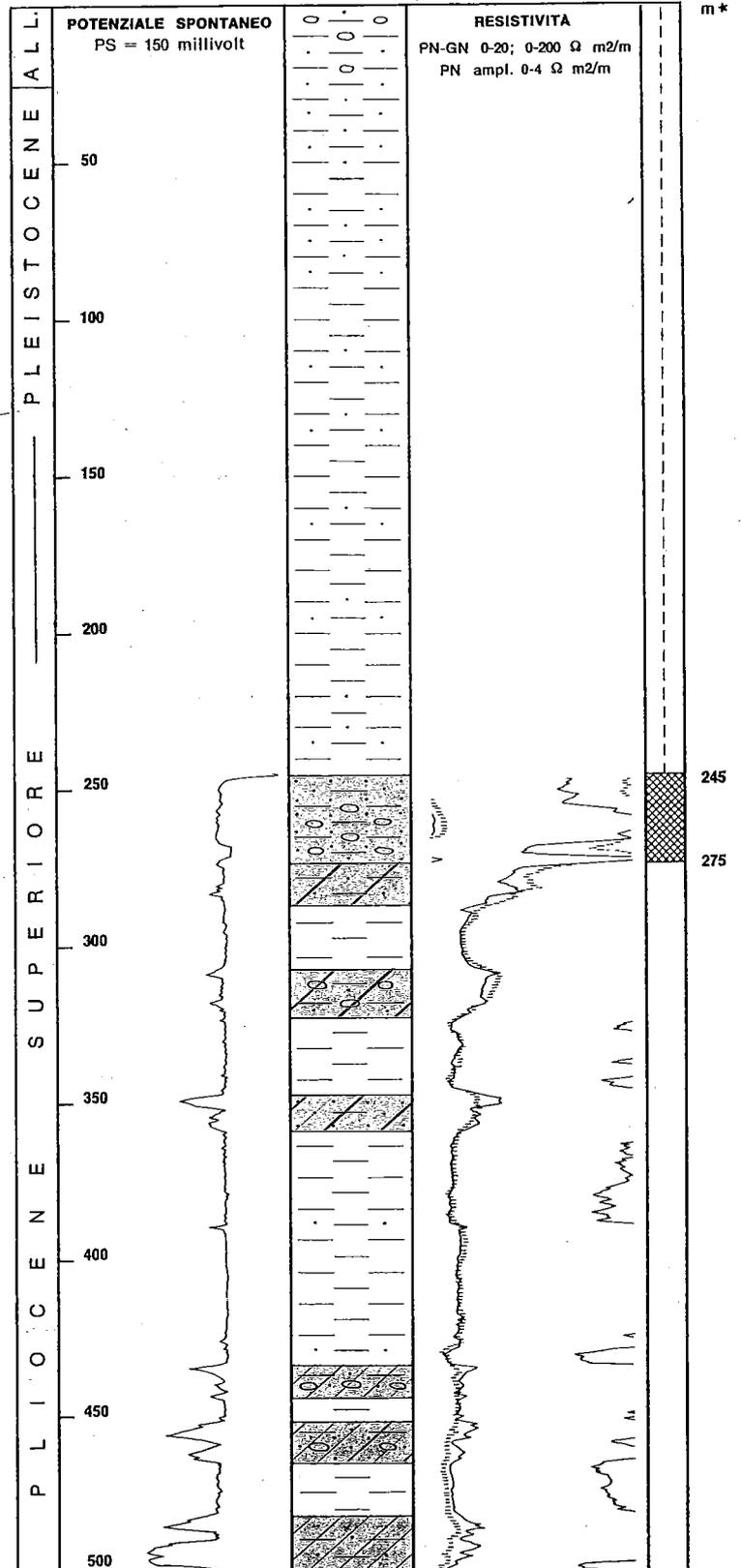
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: LUCERA 4 (1963)

Comune: LUCERA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 I S.O.

Lat. 41° 32' 28",5

Long. 2° 52' 02",5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: + m 114

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

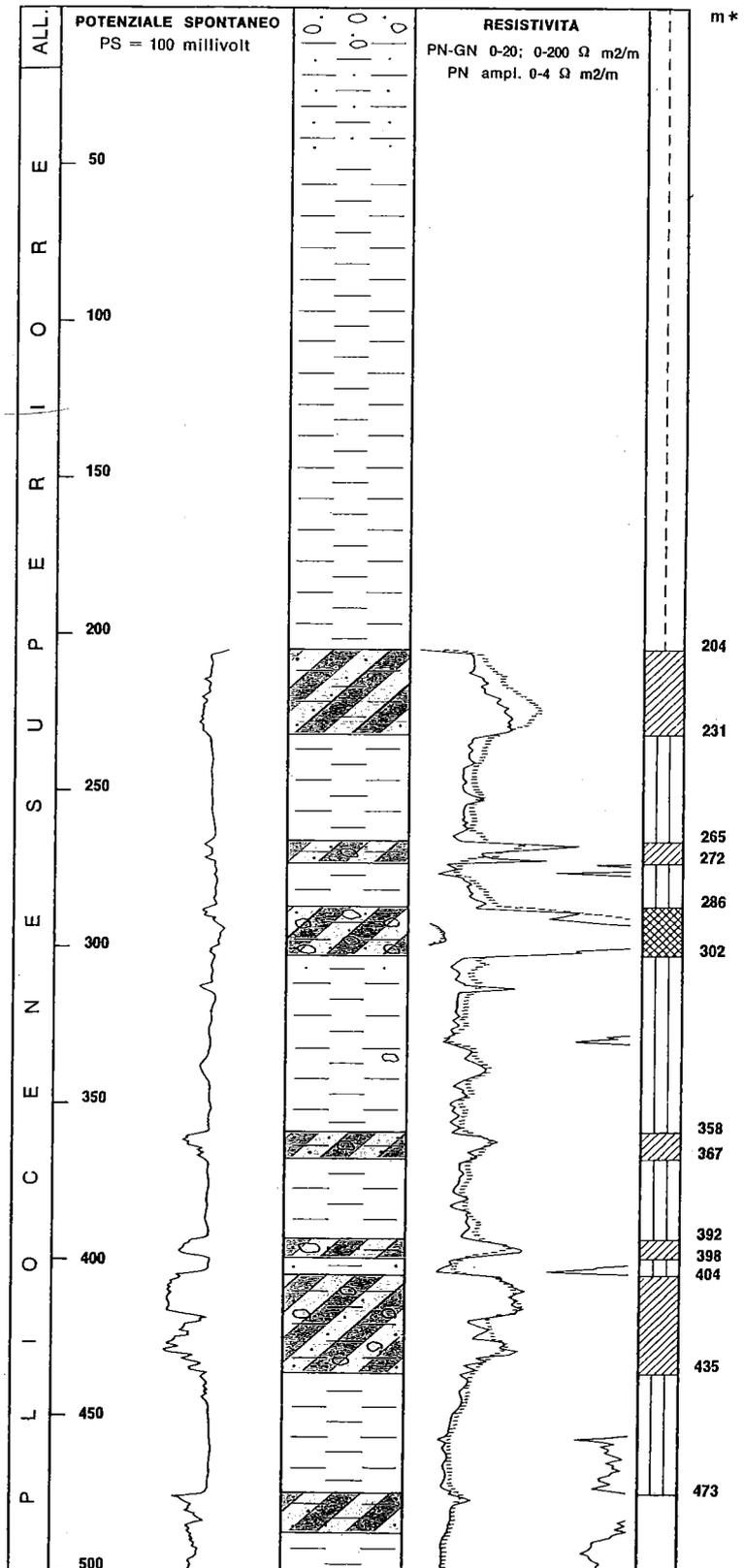
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: LUCERA 5 (1963)

Quota del piano campagna: + m 97

Comune: LUCERA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 I S.E.

Lat. 41° 31' 50"

Long. 2° 54' 20" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

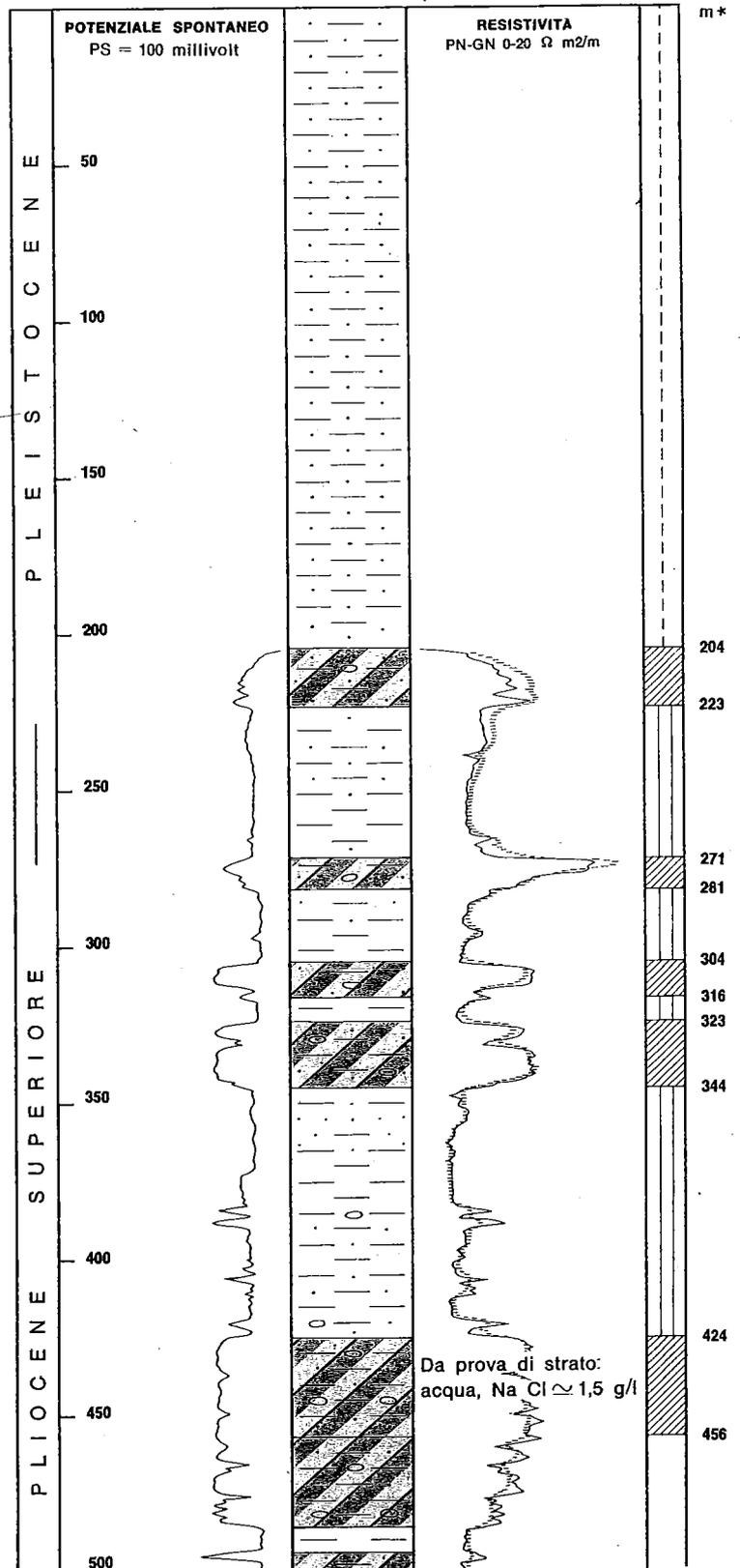
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: LUCERA 6 (1965)

Quota del piano campagna: + m 101

Comune: LUCERA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 II N.E.

Lat. 41° 29' 24"

Long. 2° 58' 22",5 Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

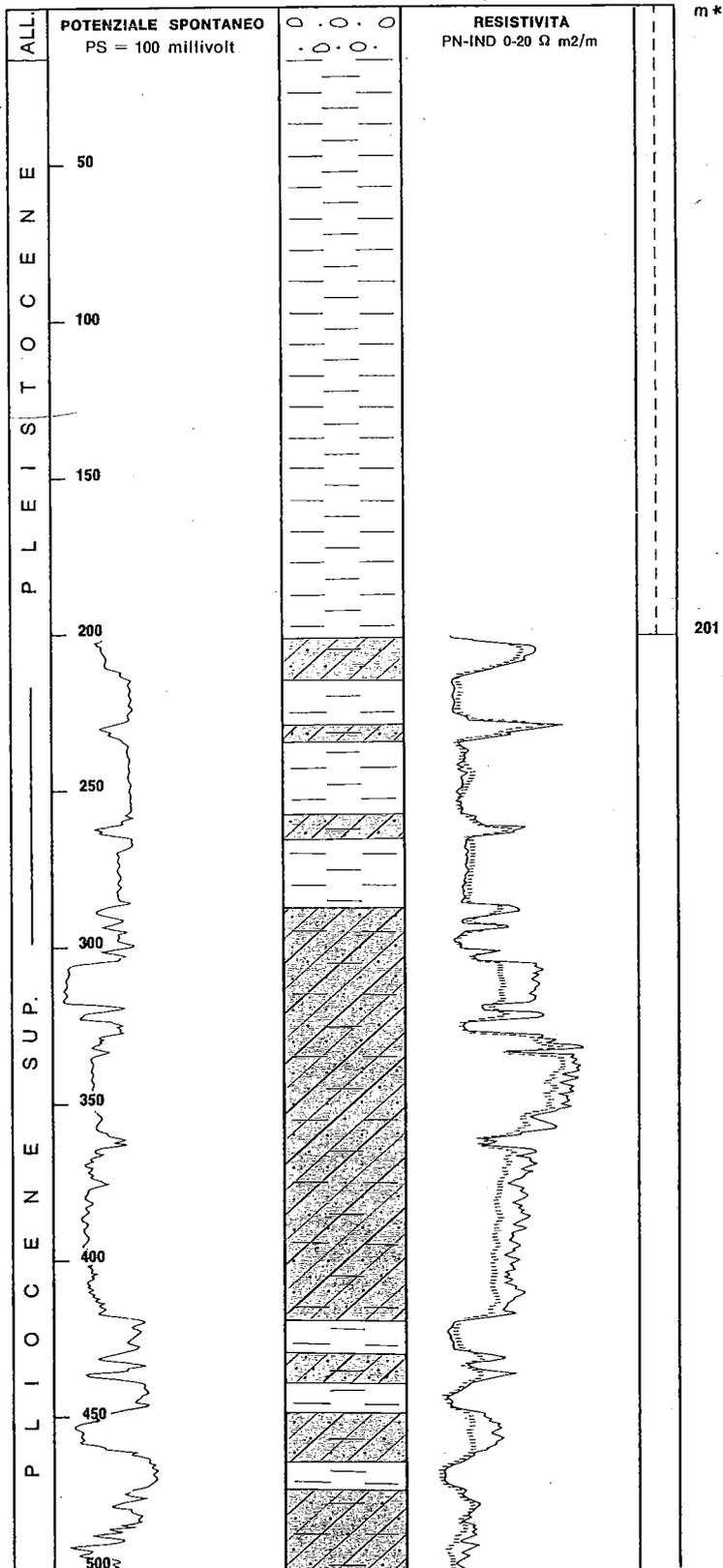
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: LUCERA 7 (1966)

Quota del piano campagna: + m 207

Comune: LUCERA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 II S.E.

Lat. 41° 24' 50",5

Long. 2° 53' 59",5 Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 
- 

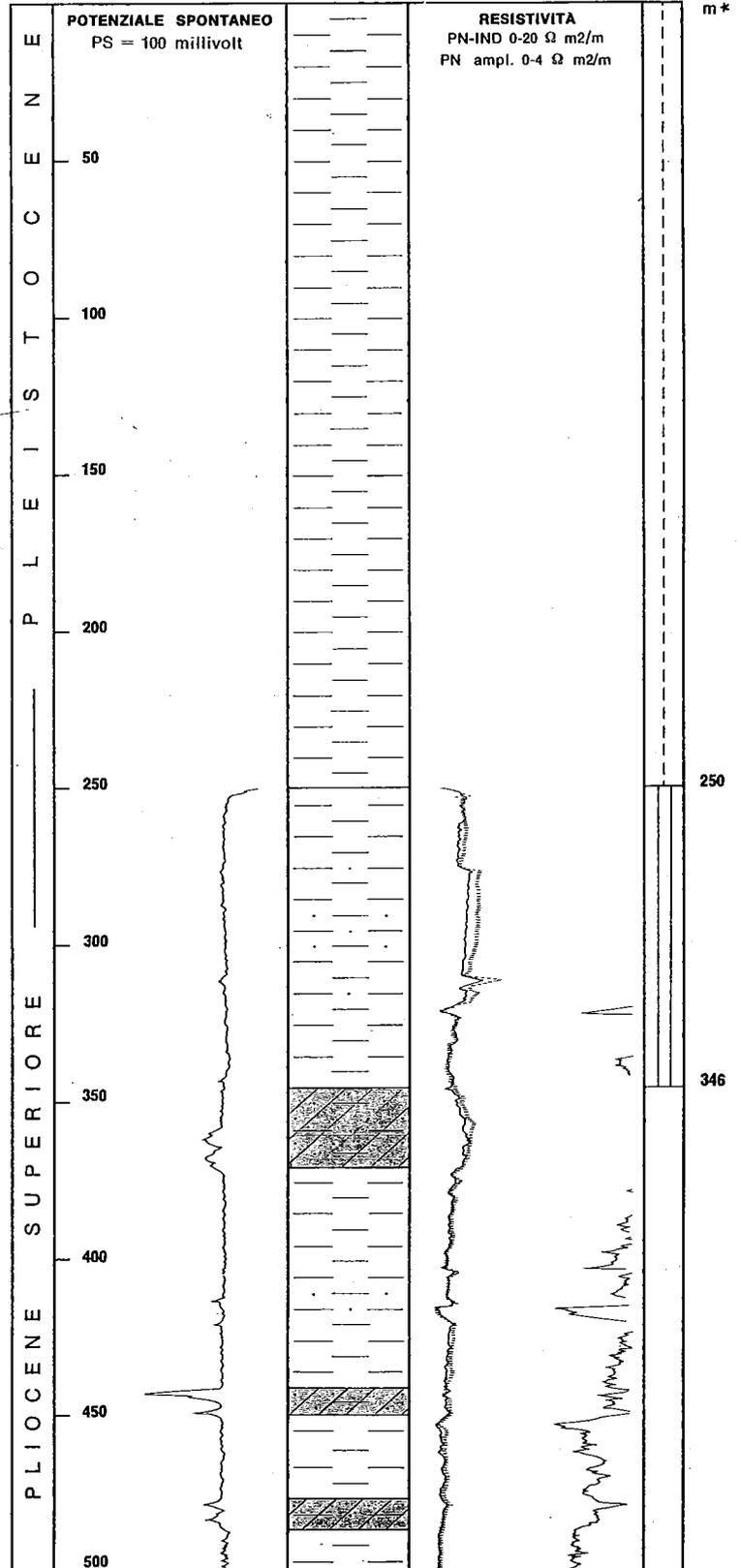
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: FORESTA UMBRA 1 (1961)

Quota del piano campagna: + m 809

Comune: MONTE S. ANGELO
(FOGGIA)

I.G.M. F° 157 III N.O.

Lat. 41° 47' 37"

Long. 3° 35' 17" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Dolomia calc. brecciata
-  Dolomia calcarea
-  Dolomia
- 
- 

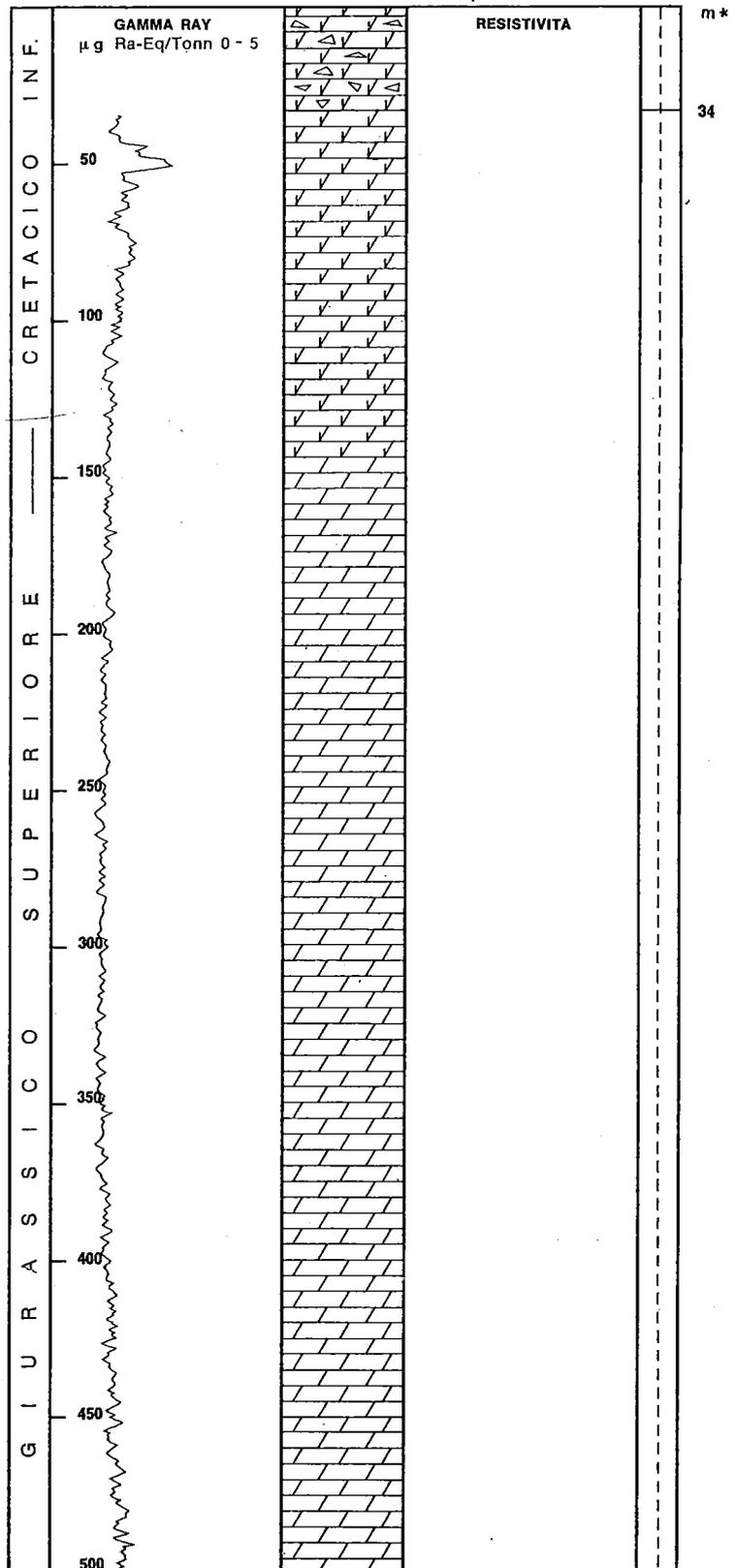
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: ORSARA 1 (1965)

Comune: ORSARA DI PUGLIA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 174 I N.O.

Lat. 41° 18' 16"

Long. 2° 48' 57",5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: + m 453

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Sabbia cementata
-  Argilla
-  Marna
-  Calcare

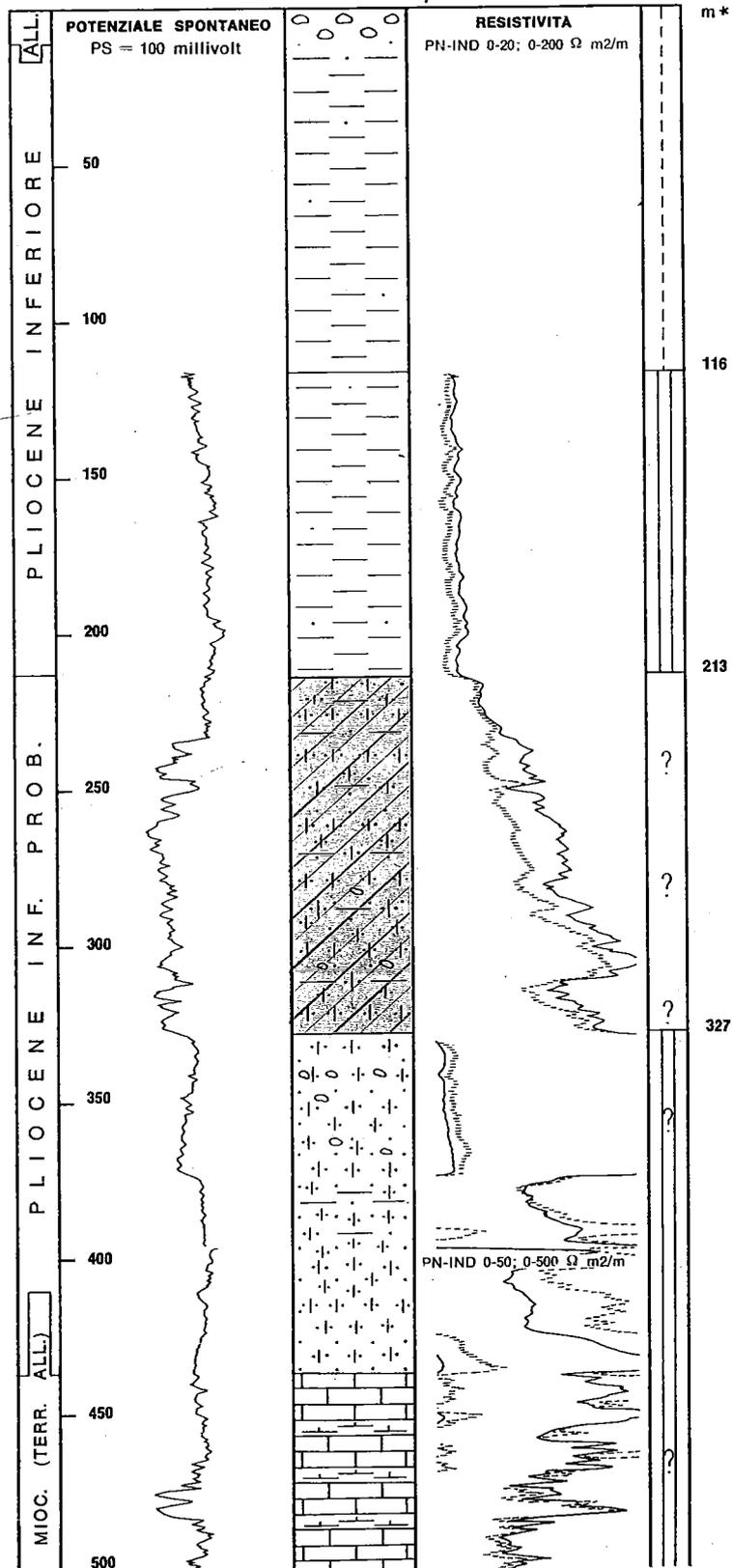
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: PESCHICI 1 (1961)

Quota del piano campagna: + m 55

Comune: PESCHICI
(FOGGIA)

I.G.M. F° 157 IV N.O.

Lat. 41° 55' 10",5

Long. 3° 34' 01" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Calcare
-  Calcare con selce
- 
- 
- 

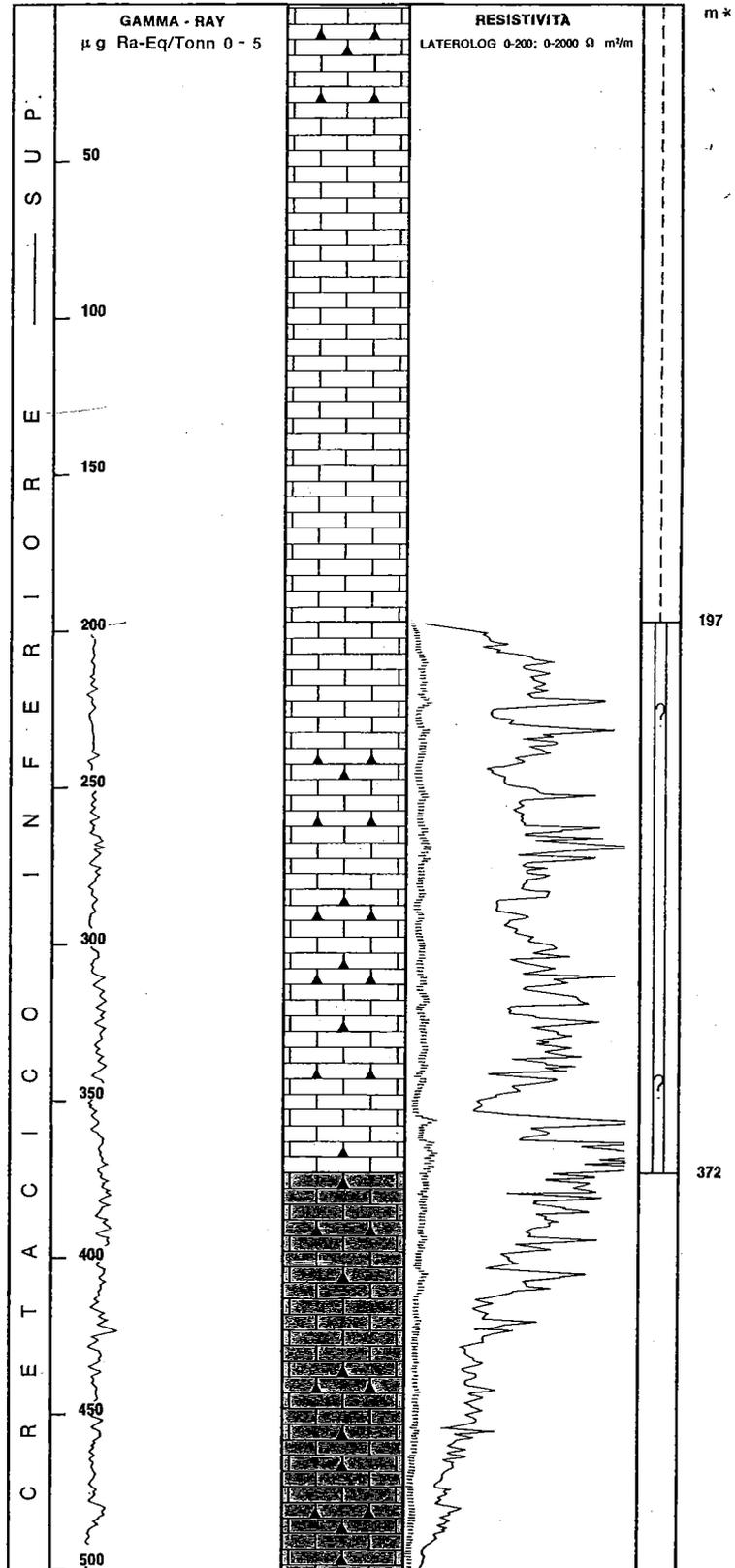
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: CELENZA 1 (1966)

Comune: PIETRAMONTECORVINO
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 IV S.E.

Lat. 41° 32' 55",5

Long. 2° 41' 55",5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: + m 317

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

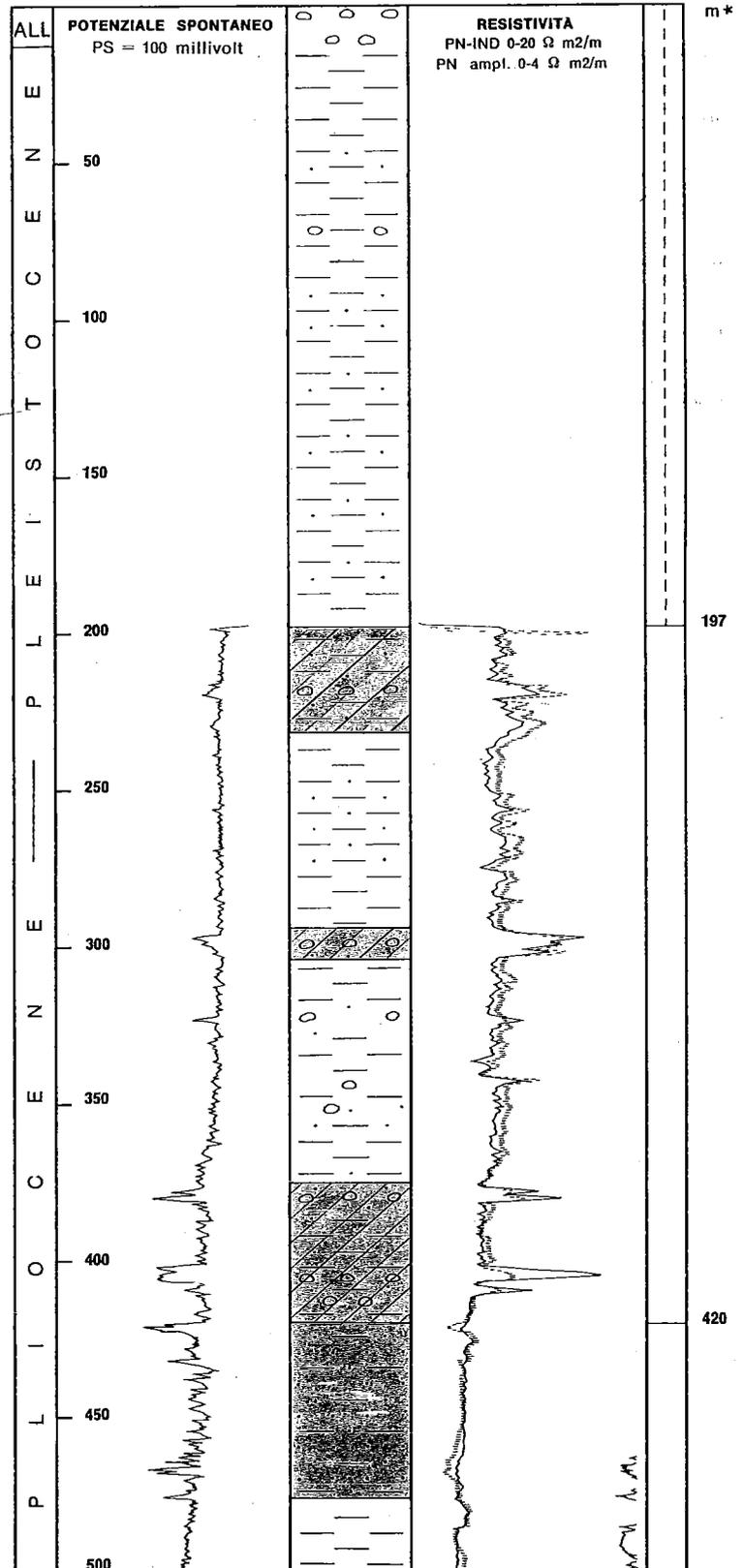
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: MONTE CHIANCONE 1 (1969)

Quota del piano campagna: + m 182

Comune: PIETRAMONTECORVINO
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 IV S.E.

Lat. 41° 33' 50"

Long. 2° 44' 10" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE



Mancanti



Insufficienti



Incerti

LITOLOGIA



Sabbia



Argilla



Argilla sabbiosa



FLUIDI IN STRATO



Acqua dolce



Acqua salmastra



Acqua salata

PERMEABILITA



Buona

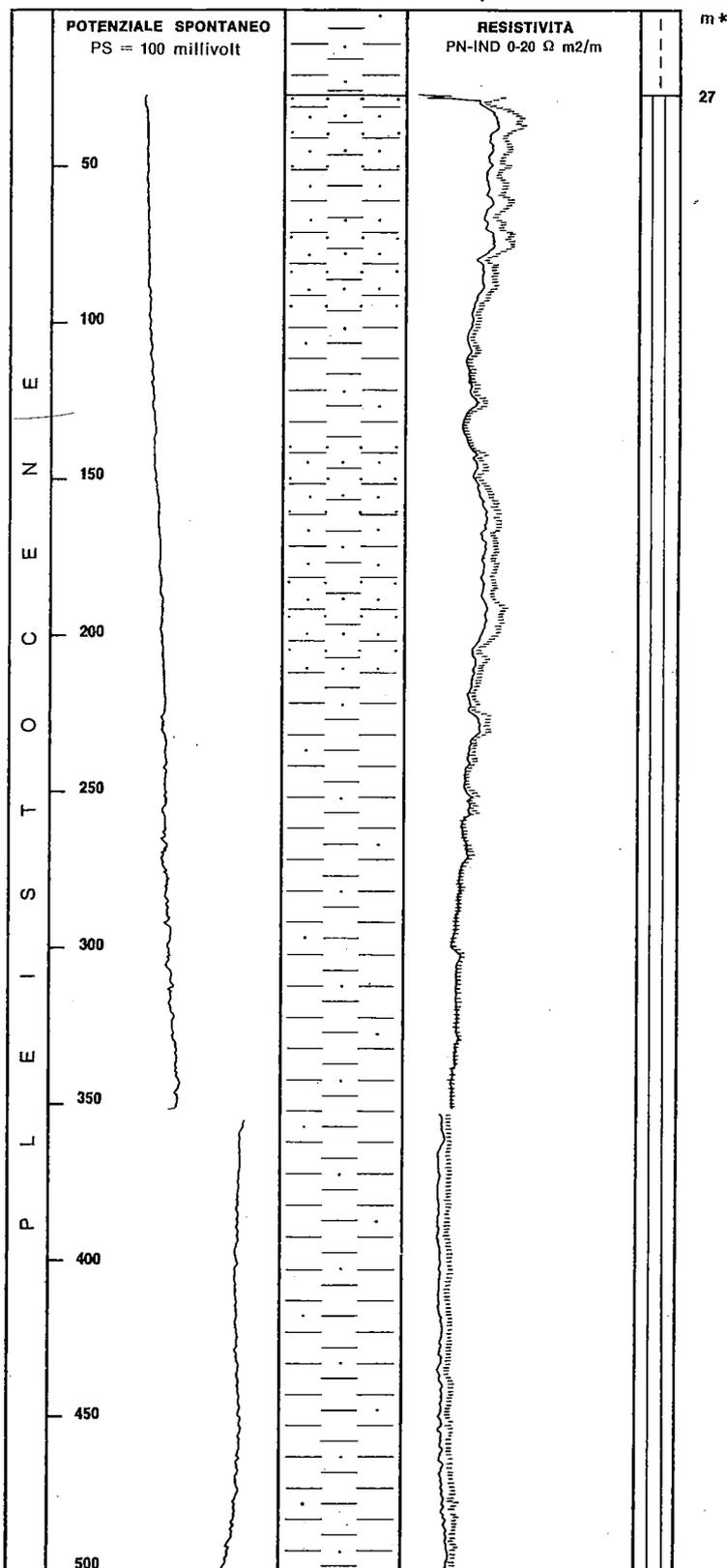


Discreta



Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: MONTEDORO 1 (1964)

Quota del piano campagna: + m 117

Comune: PIETRAMONTECORVINO
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 I S.O.

Lat. 41° 33' 20"

Long. 2° 51' 46" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Sabbia
-  Sabbia cementata
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

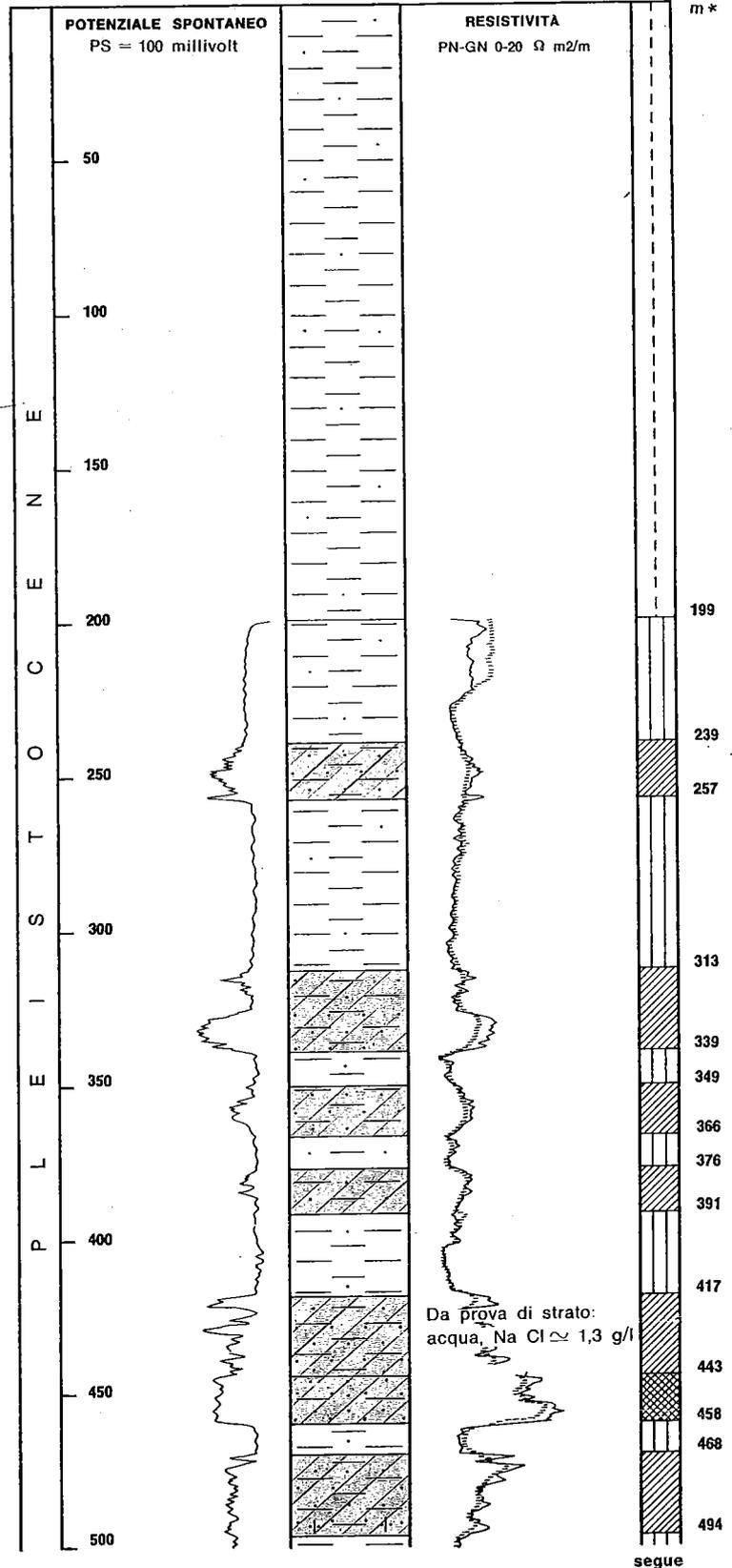
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: MONTEDORO 1 (1964)

seguito

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Sabbia
-  Sabbia cementata
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

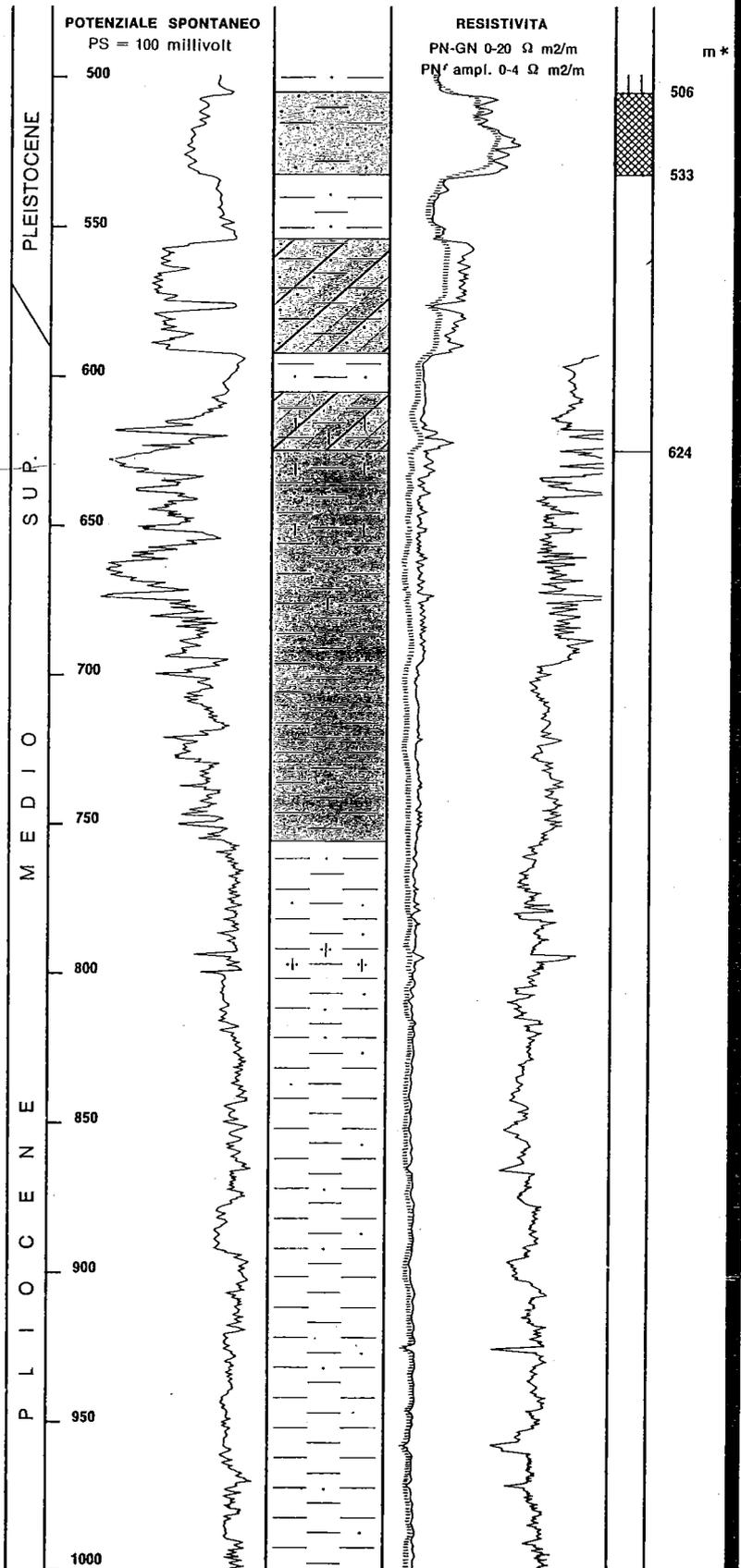
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: MONTEDORO 2 (1967)

Comune: PIETRAMONTECORVINO
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 I S.O.

Lat. 41° 32' 34"

Long. 2° 47' 06",5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: + m 192

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

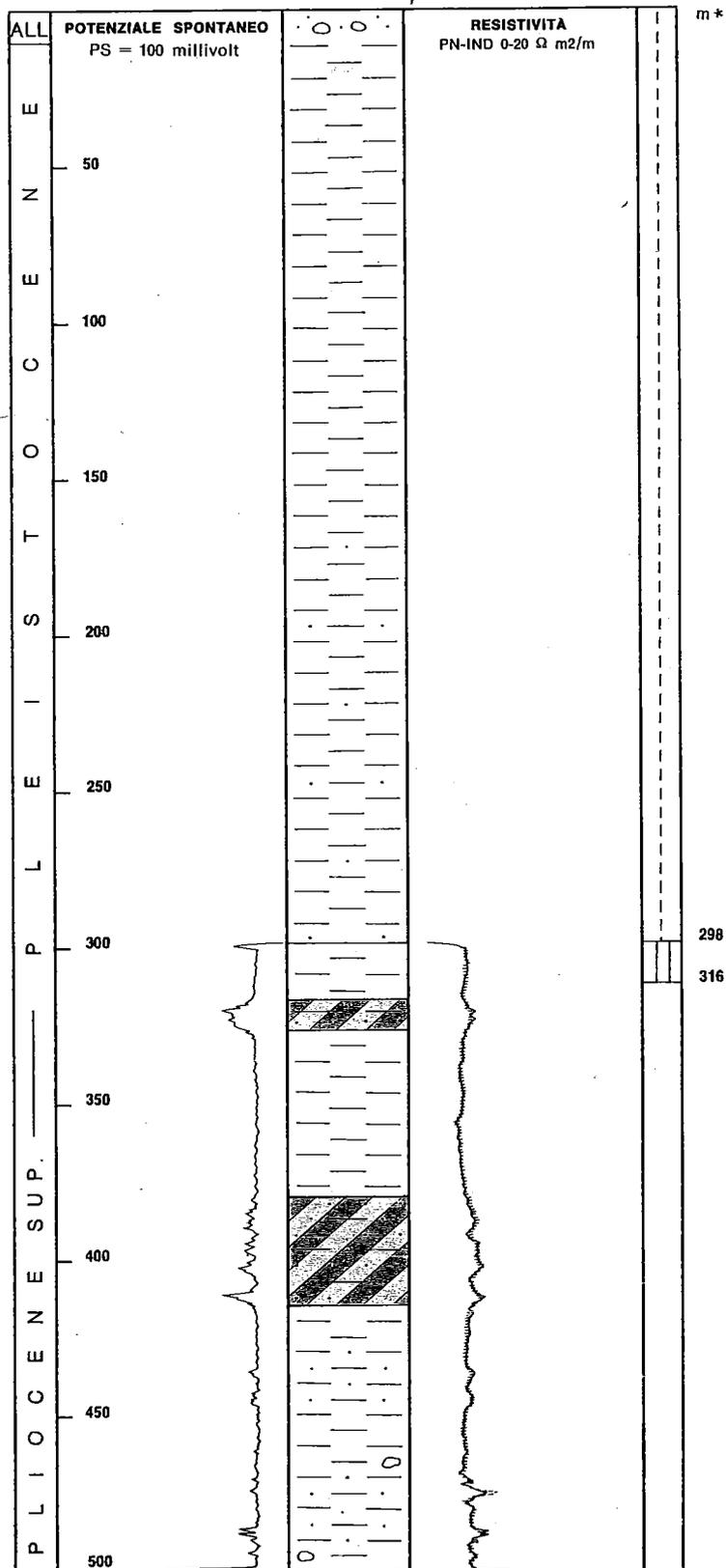
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: MONTESTILLO 2 (1960)

Quota del piano campagna: + m 258

Comune: PIETRAMONTECORVINO
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 I S.O.

Lat. 41° 31' 15"

Long. 2° 45' 20" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

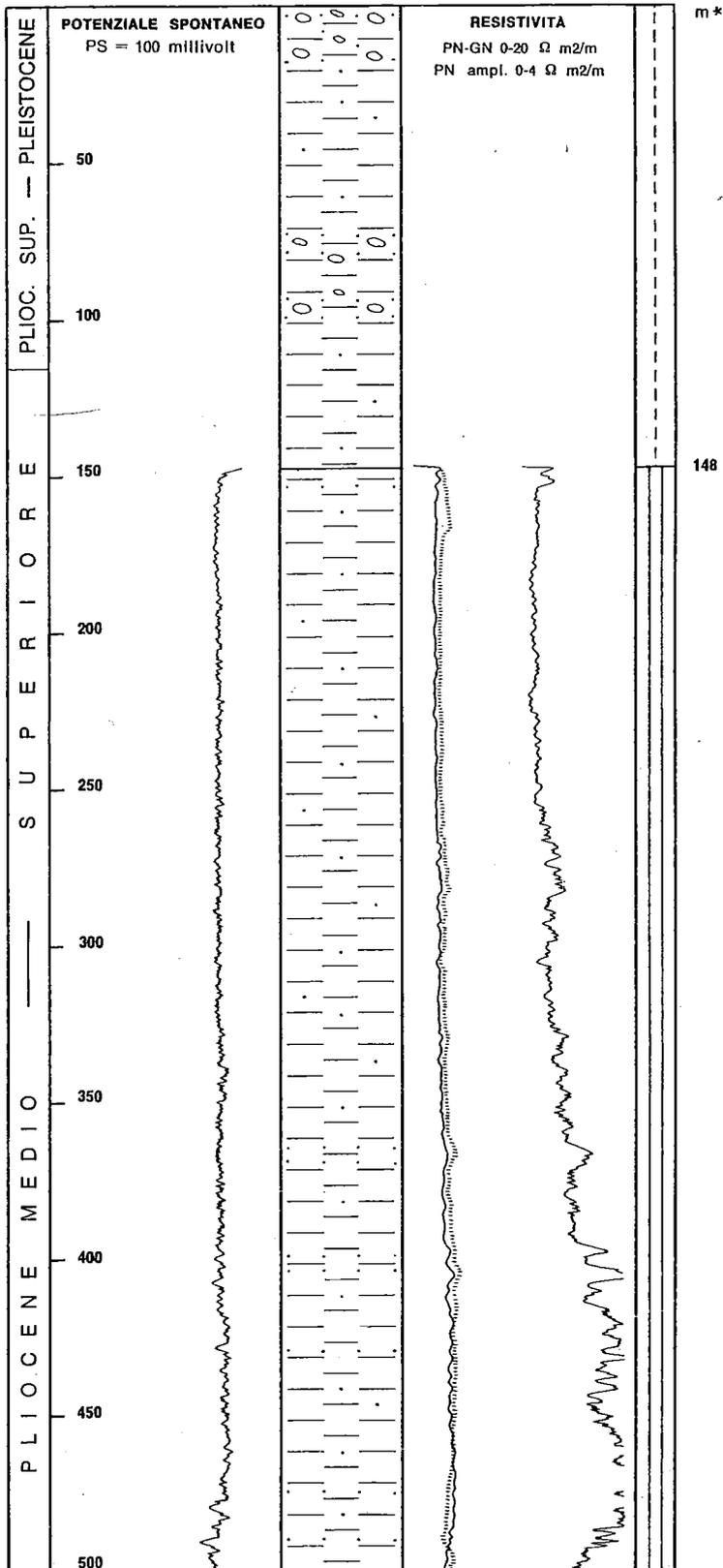
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: MONTE VENTO 1 (1966)

Quota del piano campagna: + m 735

Comune: ROSETO VALFORTORE
(FOGGIA)

I.G.M. F° 163 III S.E.

Lat. 41° 20' 10"

Long. 2° 42' 07",5 Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Sabbia
-  Argilla
-  Marna
-  Calcare
-  Calcare marnoso

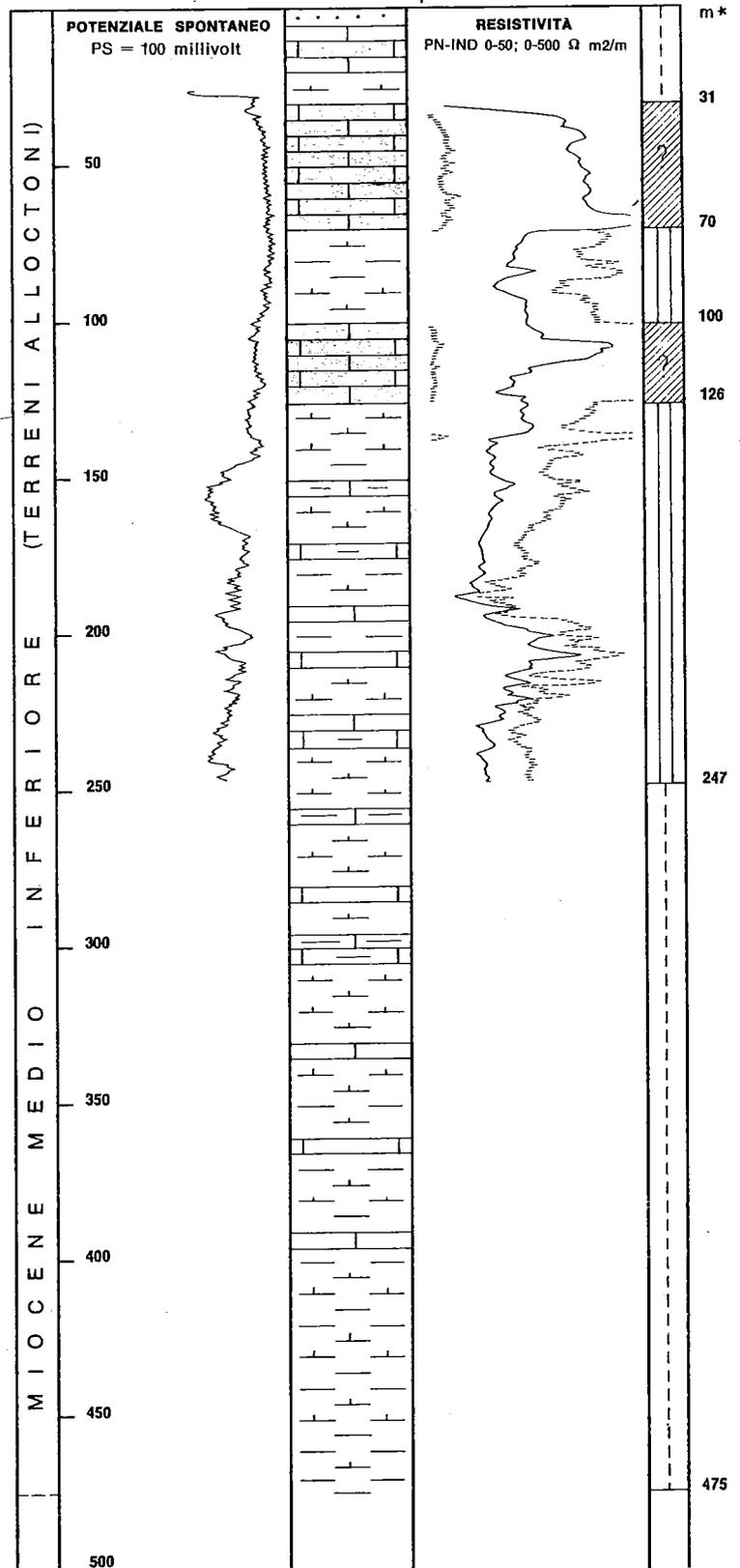
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: S. SEVERO 1 bis (1963)

Quota del piano campagna: + m 56

Comune: S. SEVERO
(FOGGIA)

I.G.M. F° 155 II S.E.

Lat. 41° 41' 50"

Long. 2° 58' 29" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE



Mancanti



Insufficienti



Incerti

LITOLOGIA



Ciottoli e ghiaia



Sabbia



Argilla



Argilla sabbiosa



Calcare marnoso



Dolomia

FLUIDI IN STRATO



Acqua dolce



Acqua salmastra



Acqua salata

PERMEABILITÀ



Buona

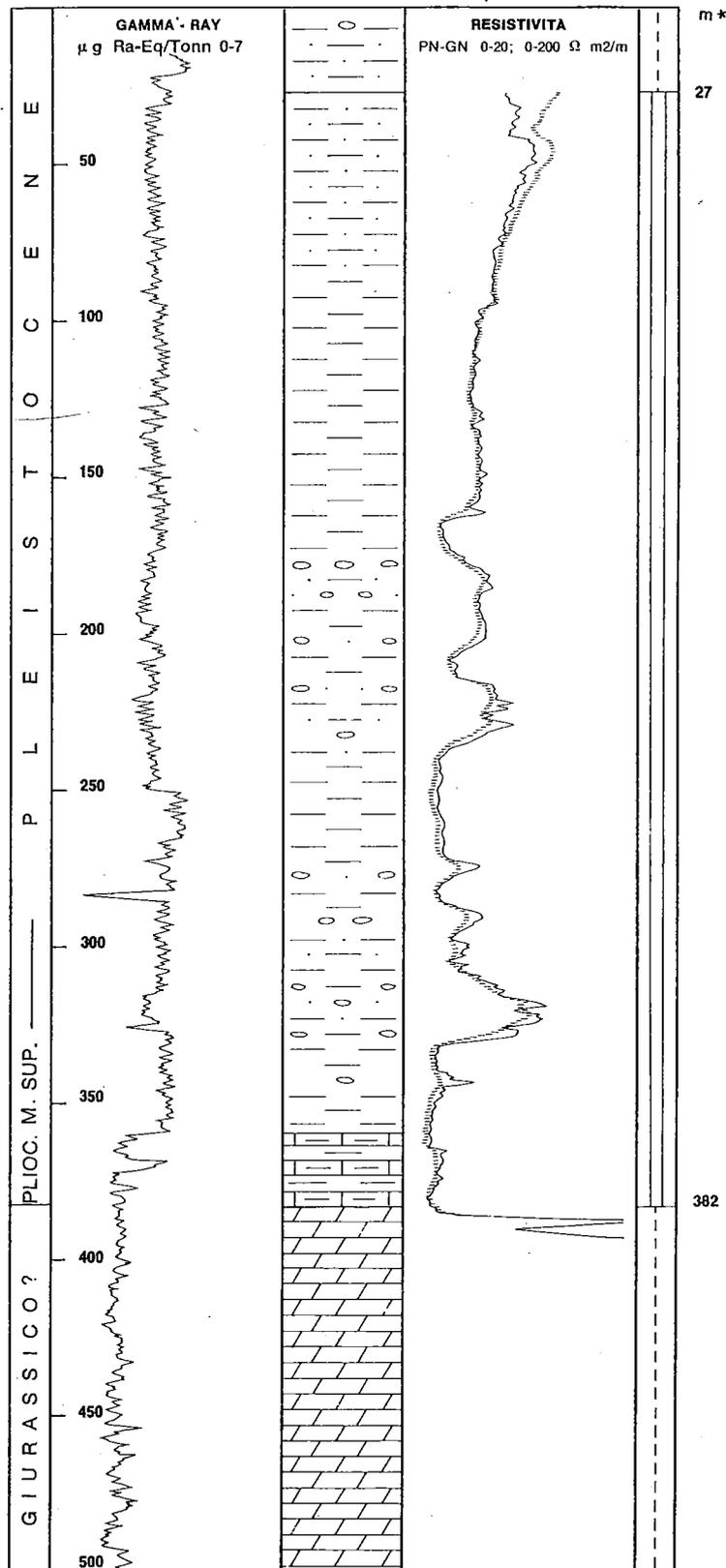


Discreta



Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: ANZANO 1 (1965)

Quota del piano campagna: + m 870

Comune: S. AGATA DI PUGLIA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 174 II N.O.

Lat. 41° 07' 25",5

Long. 2° 49' 39" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Sabbia
-  Sabbia cementata
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
-  Marna
-  Macrofossili

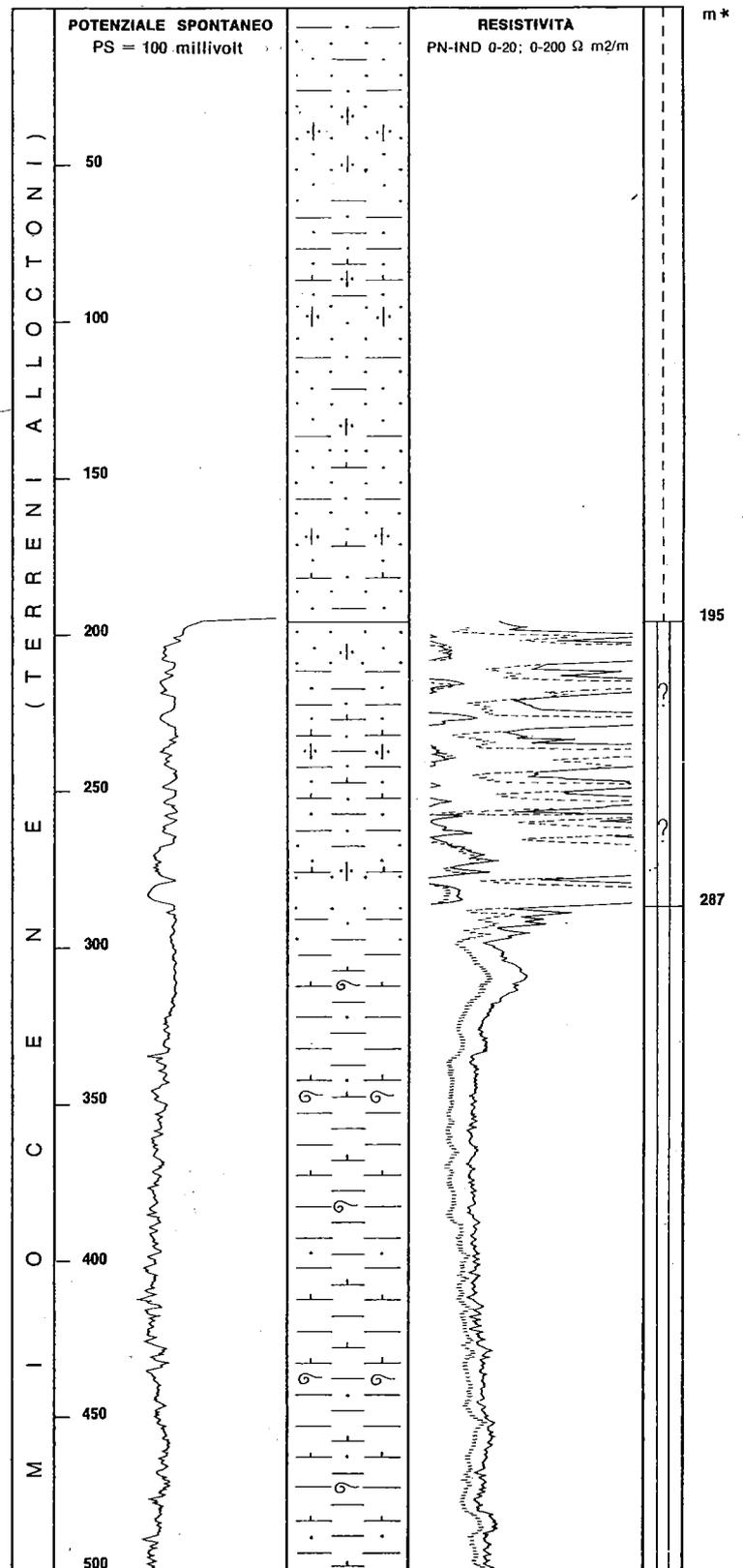
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: SANT'AGATA 1 (1966)

Quota del piano campagna: + m 752

Comune: S. AGATA DI PUGLIA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 174 I S.E.

Lat. 41° 11' 05",5

Long. 2° 55' 15",5 Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Sabbia cementata
-  Argilla
-  Marna
-  Calcare
-  Calcare marnoso

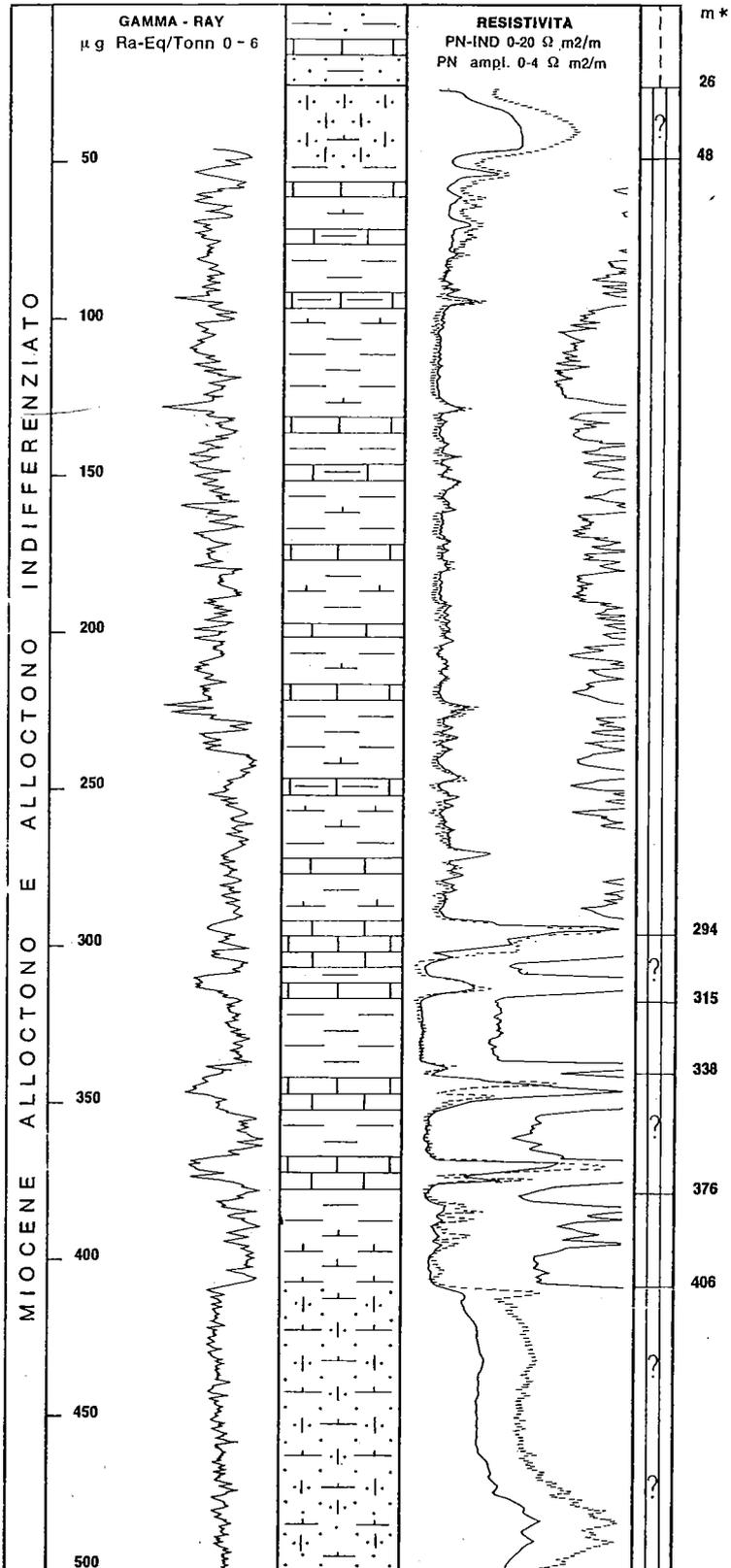
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: SANNICANDRO 2 (1963)

Quota del piano campagna: + m 12

Comune: SERRACAPRIOLA
(FOGGIA)
I.G.M. F° 155 I S.O.
Lat. 41° 53' 31"
Long. 2° 47' 49" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
-  Marna
-  Calcare

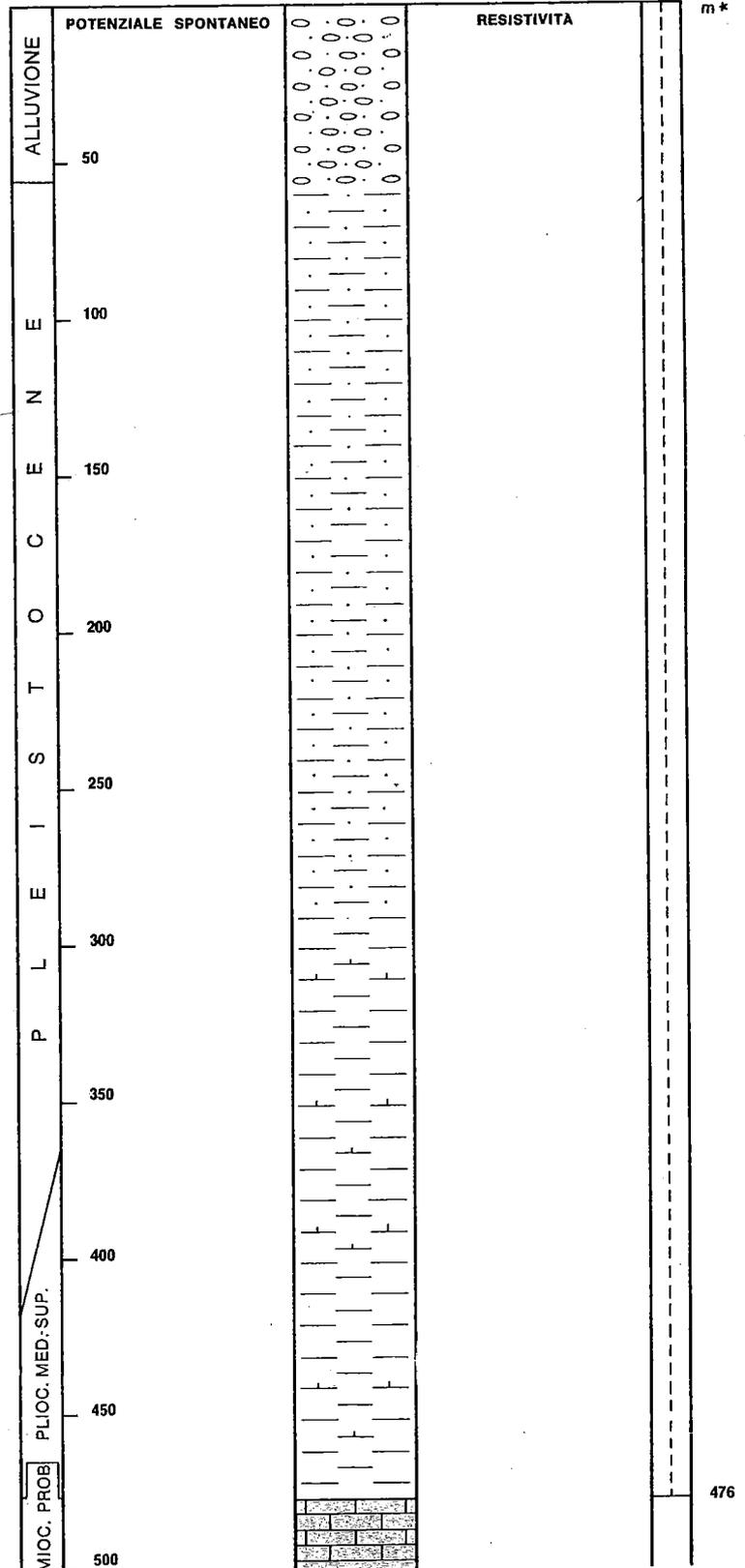
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: CALVELLO 1 (1964)

Quota del piano campagna: + m 192

Comune: TROIA
(FOGGIA)

I.G.M. F° 174 I.N.E.

Lat. 41° 19' 21",5

Long. 2° 58' 53",5 Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 

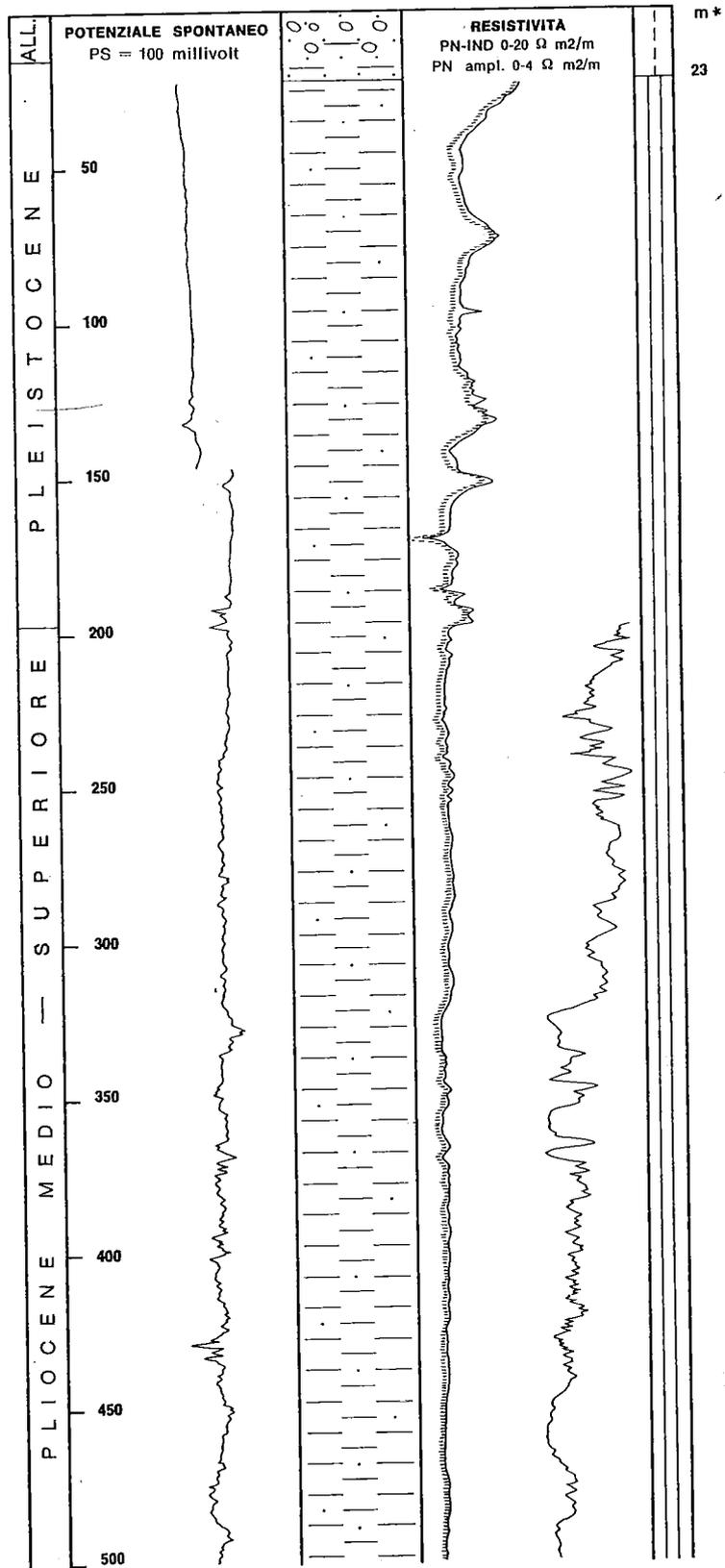
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: CALVELLO 1 (1964)

seguito

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
- 
- 

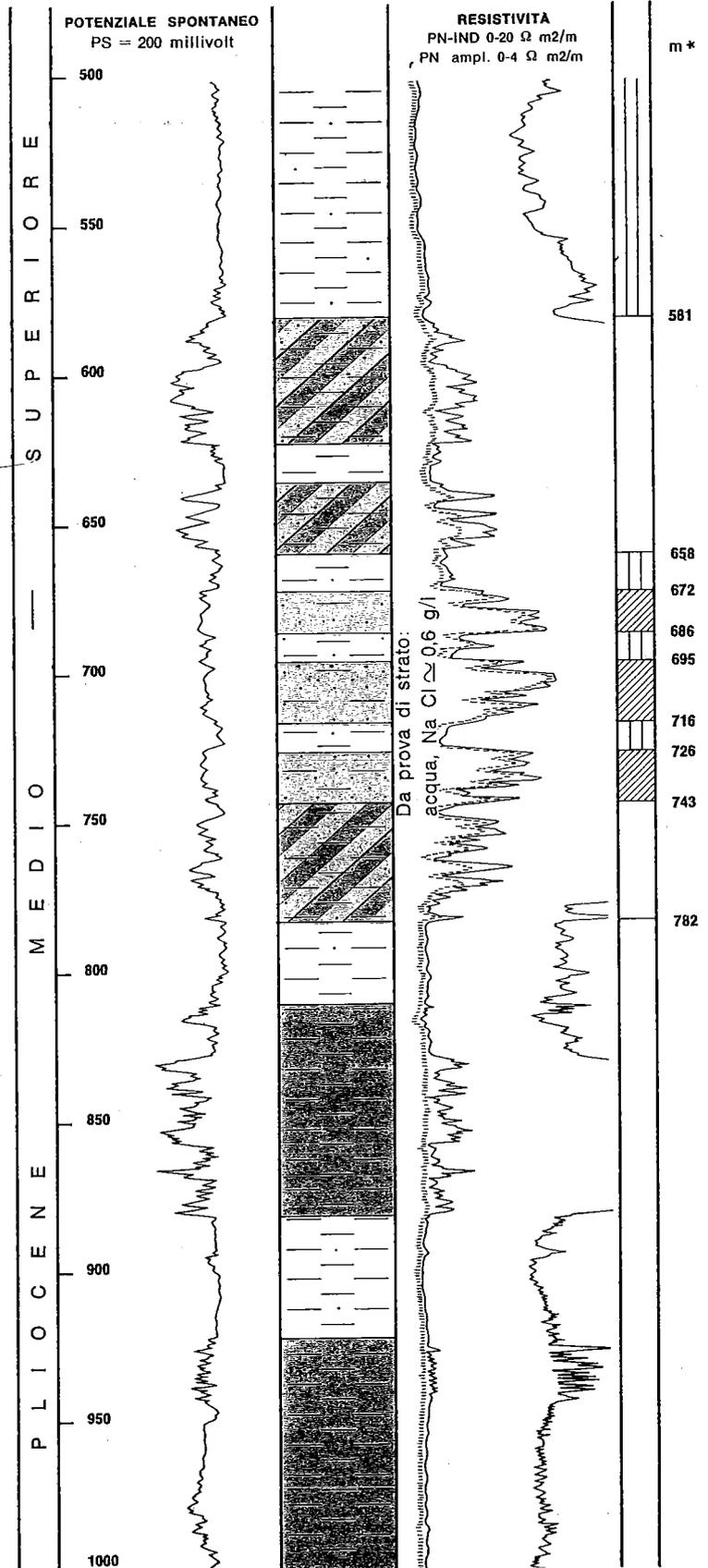
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: SERRA DEI BISI 1 (1966)

Comune: TROIA
(FOGGIA)
I.G.M. F° 163 II S.O.
Lat. 41° 20' 54"
Long. 2° 51' 13" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: + m 295

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
-  Marna
-  Calcare

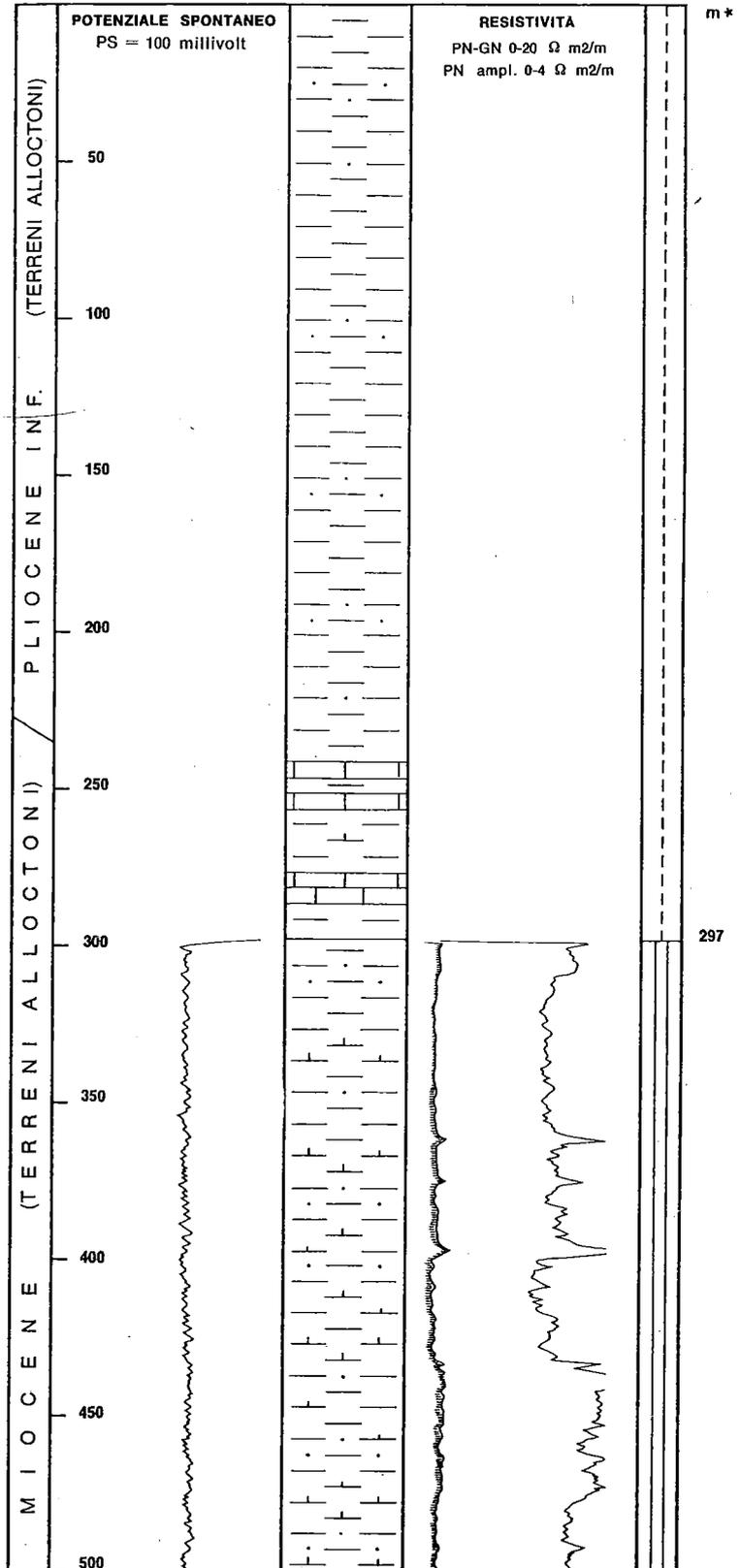
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: TAVERNAZZA 1 (1966)

Quota del piano campagna: + m 185

Comune: TROIA
(FOGGIA)
I.G.M. F° 163 II S.E.
Lat. 41° 24' 15",5
Long. 2° 55' 45" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Ciottoli e ghiaia
-  Sabbia
-  Argilla
-  Argilla sabbiosa
-  Macrofossili

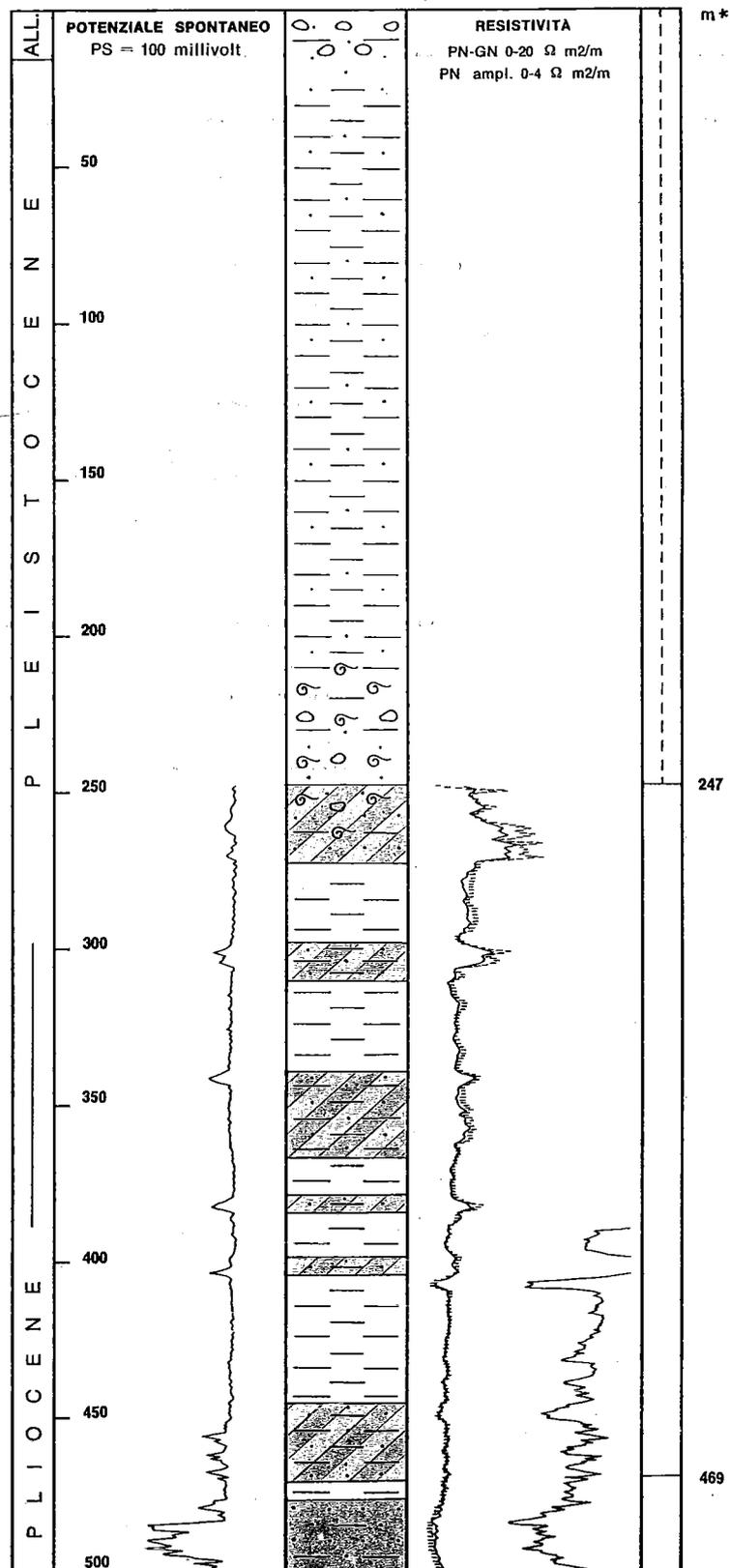
FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna



Pozzo: UGENTO 1 (1959)

Quota del piano campagna: + m 96

Comune: UGENTO
(LECCE)

I.G.M. F° 223 IV N.E.

Lat. 39° 56' 08"

Long. 5° 44' 05" Est da Monte Mario

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

-  Mancanti
-  Insufficienti
-  Incerti

LITOLOGIA

-  Calcare
-  Dolomia
- 
- 
- 

FLUIDI IN STRATO

-  Acqua dolce
-  Acqua salmastra
-  Acqua salata

PERMEABILITÀ

-  Buona
-  Discreta
-  Nulla

* Le profondità sono riferite al piano campagna

