

EDISON GAS
Esplorazione sottosuolo

LOG MULTIPLO

Scala 1:1.000

VALLAURIA 1



Provincia: POTENZA
Ubicazione: BASILICATA
U.M.N.I.: NAPOLI
Concessione: MONTE LA ROSSA
Foglio IGM: 199
Tavoletta 1:25.000: IV SO

Allegato a: Rapporto geologico finale
Compiuto da: MASCI

Data di compilazione: 03/11/95
Dataset:

Impianto: NATIONAL 1320

Lon.: 153339.70E
Coordinate di superficie Lat.: 403441.20N
Est: 2567485
Nord: 4492154

Lon.: 153339.70E
Coordinate di fondo pozzo Lat.: 403441.20N
Est: 2567485
Nord: 4492154

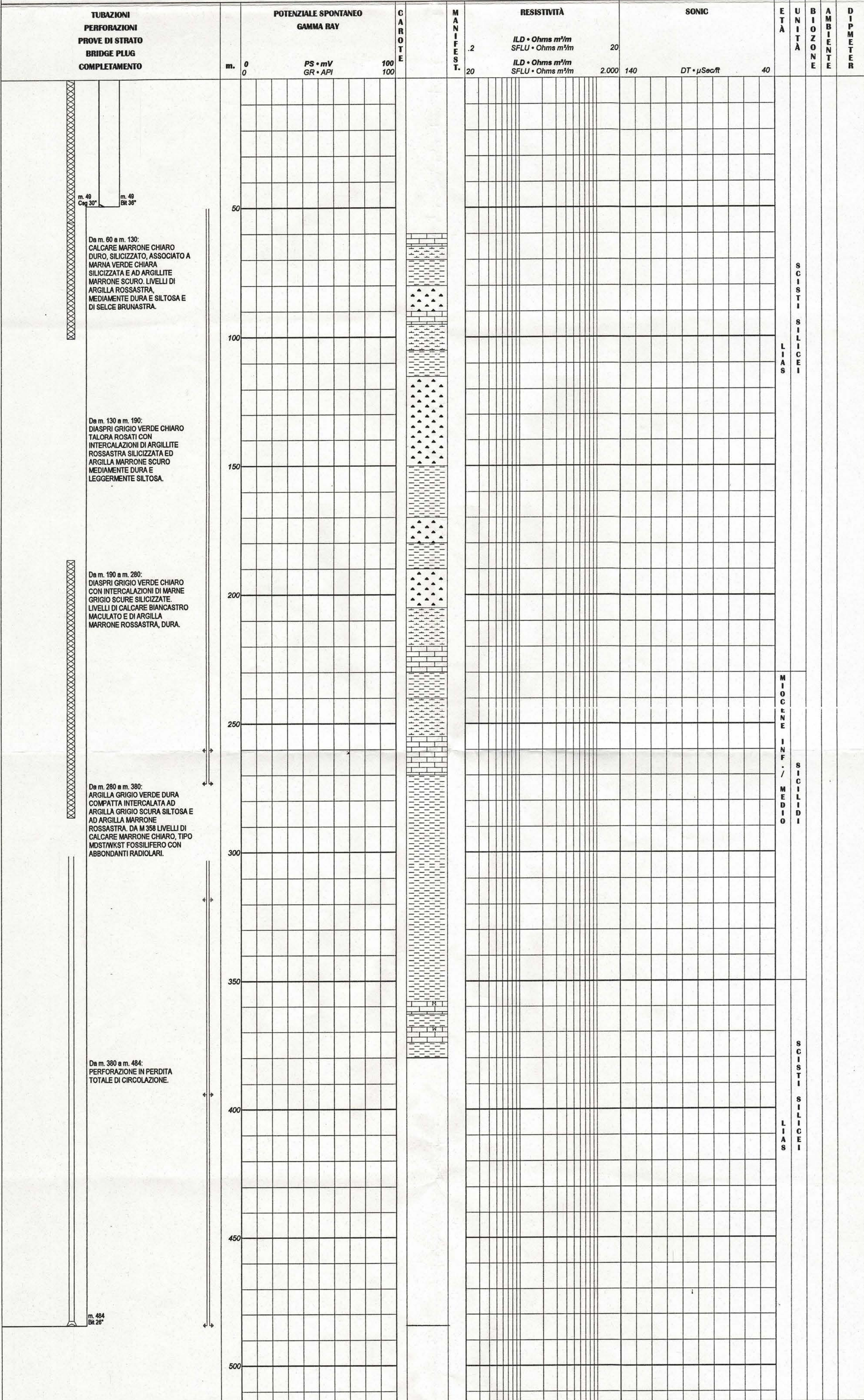
Piano campagna m. s.l.m.: 934
Tavola rotary m. s.l.m.: 943
Fondo marino m. s.l.m.:
Profondità finale perforazione m.: 484
Profondità finale Schlumberger m.: 484
Inizio perforazione: 20/08/94
Fine perforazione: 04/09/94
Esito del pozzo: STERILE
Intervallo produttivo m. TR:
Cag 30': m. 49

VALLAURIA 1

0 1000 2000 m

OPERAZIONI E GEOLOGIA	MANIFESTAZIONI
Perforazione casing	Tracce di gas
DST Cased hole	Gas
DST Open hole	Tracce di olio
Squeezing	Olio
Bridge Plug	Bitume
Prova di produzione	Acqua salata
Pesce	Acqua dolce
Foro deviato K.O.P.	Gas ed acqua salata
Tappi di cemento	Tracce di gas ed olio
Tubing con packer di prod.	
R.F.T.	
Perdite di circolazione	
Assorbimento	
Ingresso di fluidi	
C.a. per singolo profondità	
Carote di parete	
Carote e recupero	
Fratture	
Discontinuità (in generale)	
Contatto tettonico	

Breccia	Argilla sabbiosa	Boundstone
Conglomerato	Marna	Calcare dolomitico
Arenaria	Marna siltosa	Dolomia calcarea
Sabbia grossolana	Marna sabbiosa	Dolomia
Sabbia media	Calcare nitido	Selce
Sabbia fine	Calcare	Rocce intrusive
Sabbia con glauconite	Calcare ricristallizzato	Rocce effusive
Sabbia con pirite	Mudstone	Rocce metamorfiche
Silt	Wackstone	Rocce piroclastiche
Argilla	Packstone	Gesso o anidrite
Argilla siltosa	Grainstone	Halite



POZZO VALLAURIA 1

Profondità finale perforazione: 484 MDRT

Profondità finale verticale: 484 TVDRT

ANNOTAZIONI

1. LOGS ELETTRICI

Nessuno

2. PERFORAZIONE CASING

Nessuna

3. MANIFESTAZIONI

Nessuna

4. ASSORBIMENTI

Perdita parziale di circolazione da m 50 a m 265:
totali mc assorbiti 1630

Perdita totale di circolazione da m 265 a m 273:
totali mc assorbiti 900

Perdita totale di circolazione da m 303 a m 318:
totali mc assorbiti 650

Perdita parziale di circolazione da m 318 a m 394:
totali mc assorbiti 630

Perdita totale di circolazione da m 394 a m 484:
totali mc assorbiti 1108

Totale assorbimenti mc 4918

5. CAROTE

a) Carote di fondo: nessuna

b) Carote di parete: nessuna

6. PROVE DI STRATO

a) Foro scoperto: nessuna

b) Foro tubato: nessuna

7. ACIDIFICAZIONI

Nessuna

8. MISURE DI VERTICALITA'

Prof. misur. R/T (m)	inclinazione °
49.0	0.50
80.0	0.50
131.0	0.50
180.0	1.00
208.0	0.50
300.0	0.50
356.0	1.50

9. STATO DEL POZZO

Eseguita chiusura mineraria per abbandono pozzo
con tre tappi di cemento alle seguenti profondità:

1° tappo: 286 - 186 m
2° tappo: 100 - 55 m
3° tappo: 55 - 0 m

Abbandonato pozzo causa inagibilità del foro
per mancato recupero pesce.

10. PRESA DI BATTERIA

Avvenuta presa di batteria durante aggiunta asta con
scalpello a m 482. Eseguito back off a m 301, estratta bat-
teria libera e tentativi di reintegro su top pesce (m 301)
negativi per presenza di frana.
Rimane in pozzo batteria da m 482 (quota scalpello) a m 301.

3165

Data Unit S.p.A.**Master Log**

PREPARED FOR

EDISON GAS

WELL VALLAURIA 1

OPERATOR EDISON GAS

Well Type: ESPLORATIVO

Contractor: PERGEMINE SPA

Vertical or
directional: VERTICALE

Rig. type: NATIONAL 1320

On Land or
Off Shore:

Platform name:

DATA UNIT N. DIS 02

Drilling fluid
Company: M.I. Dril.Fluids

State ITALIA

Field or District SAVOIA DI LUCANIA - POTENZA

Location Lat. 40°34'41.2" Long. 03°06'31.3"

Elevation KB 943.4 m Above sea level

9.4 m Above ground

Water depth

Spudded on 20.08.94 to 04.09.94

Depth from 60 m to 484 m

Scale 1 : 1000

ENGINEERS A. BOGO

D. COLLESEI

G. GANZ

M. RODRIGUEZ

MUD DATA

DRILLING LEGEND

CASINGS

LITHOLOGY LEGEND

DRILLING SHOWS

ENGINEERING LEGEND

D Density	NB New Bit	Ø 30 from to 49m	Breccia in general	Limestone in general	↑ Gas Traces	C ₁ Core n. 1
V Viscosity	RR Rerun Bit	Ø from to	Conglomerate in general	Dolomite in general	↑↑ Gas	Rec. 90 Recovery 90%
WL Filtrate in cc	DB Diamond Bit	Ø from to	Sand	Dolomitic limestone in gen.	Gas Blow Out	DST 1 Drill Stem Test n. 1
FC Filter Cake	TB Turbo Drill	Ø from to	Silt	Calcareous dolomite	Oil Traces	Side wall core
CL Chloride Cont.	DCB Diamond Core Bit	Ø from to	Shale or clay	Igneous rocks in general	Oil	F.I.T.
Rm. Mud. Resist. in Ω.m/m	DS Deviation Survey	Ø from to	Marl	Intrusive rocks in gen.	Gas and Oil Traces	Short Trip
Rm. Mud. Resist. in Ω.m/m	WOB Weight on Bit tons		Coal in general	Extrusive rocks in general	Sulphidric acid smell	Lost Circulation
	RPM Rotation (Revol/min)		Salt in general (Na,K,Mg)	Metamorphic rocks in gen.	Bitumen	No Returns
	LC Lost Circulation m ³		Gypsum or Anhydride	Pyroclastic rocks in gen.	+ Fresh Water	Unconformity
	NR No Returns		Cement in general	Chert	× Salt Water	Casing Shoes
	TG Trip Gas					
	STG Short Trip Gas					
	CG Connection Gas					
	BG Background Gas					
	SG Show Gas					

