

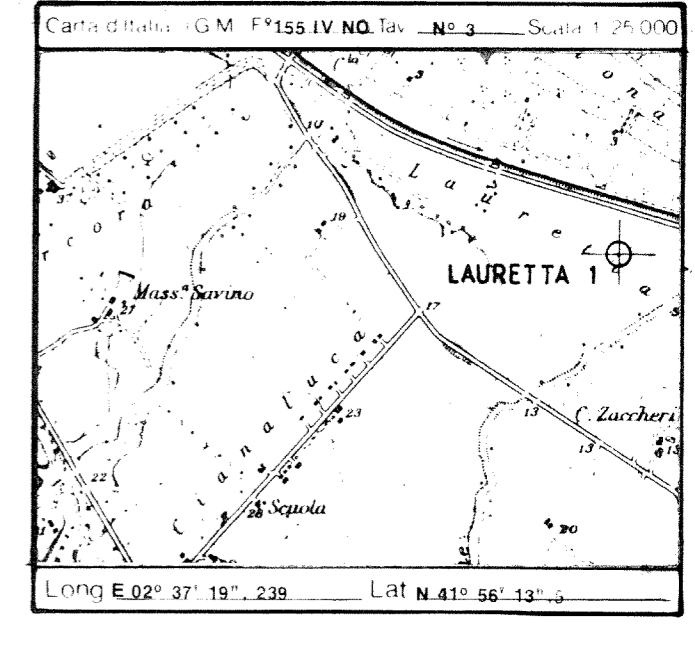
**SNIA BPD** DIVISIONE MINERARIA MILANO

N° 2123

**POZZO LAURETTA 1**

Al Argille e ghiaie	Calcare marino
Aq Argille clay	Calcare arenaceo calcareniti
Aq Argille shale	Breccia calcarea
Aq Argille calcarenite	Distoma calcarea
Agm Argille marino	Dolomia
Ma Marna	Ricce intrusive
Argille e marna arenacee	Ricce proclastiche
Gruaa	Ricce metamorfiche
Conglomerato Breccia	
Sti Siltite	
Ar arenaria quarzareniti	
Gr calcareo argilloso	
Calcare marino (mammone)	

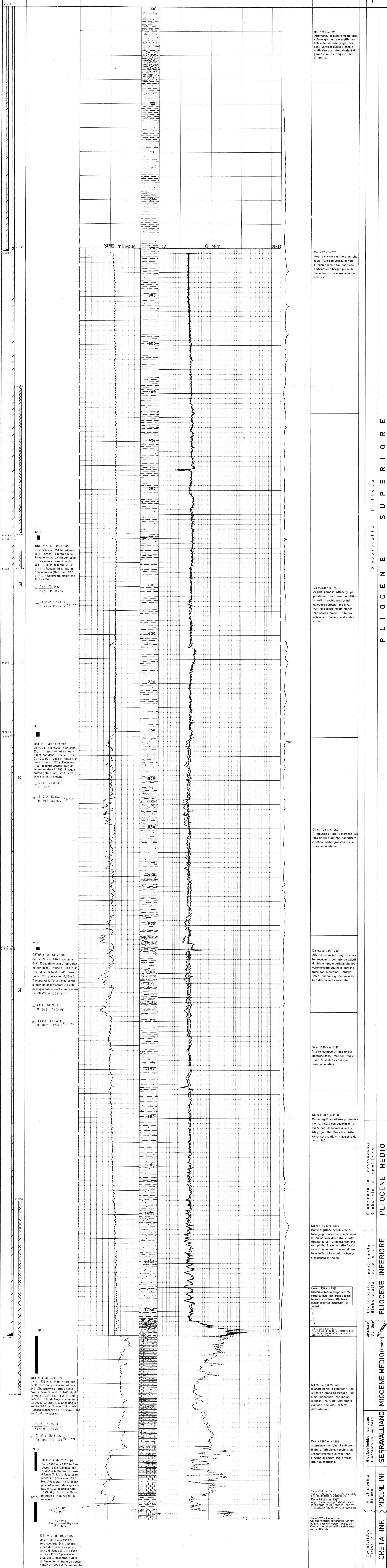
Scala 1:1000



<b>Geologo</b>	<b>Disegnato da</b>
Corradi - Zanichini	
<b>Data</b>	<b>Allegato al</b>
Febbraio '85	

IMPIANTO NATIONAL 80 D14	PERFORAZIONE INIZIO 14/1/85 FINE 9/2/85	ESITO MINERARIO STERILE	Quota s.l.m. Tavola Rotary m. 8.94 Piano campagna m. 3.94
PROFONDITA' TOTALE m. 1569.5	FINE OPERAZIONI 19/2/85	COMPLEMENTARIO	

Carotaggio elettrico SP DILL da m.250 a m.1378,5 da m.1378,5 a m.1569,5



**Prove di atterzo e di produzione Carotaggio**

**Prova n° 6, del 12/2/85**  
da m. 548 a m. 552 in colonna O 7". Erogiati a testa pozzo fango e acqua salata con cuscinetti di metano; dose di fondo O 1' 4"; dose di testa 1' 4" e 1' 2". Recuperati 1.1680 di acqua salata (HACI max 12,3 gr./l.). fortemente emulsionata a melano.

**Prova n° 5, del 14/2/85**  
da m. 791,5 a m. 795 in colonna O 7". Erogiazione aria a testa pozzo con deboli tracce di C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>, (C<sub>4</sub>) (dese di fondo 1' 4" dose di testa 1' 4"). Recuperati 1.450 di fango contaminato da acqua salata e 1.1940 di acqua salata (HACI max. 21,6 gr./l.) emulsionata a melano.

**Prova n° 4, del 12/2/85**  
da m. 974 a m. 976 in colonna O 7". Erogiazione aria a testa pozzo con deboli tracce di C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub> (C<sub>4</sub>) (dese di fondo 1' 4" dose di testa 1' 4"; press. max. 0,35at.). Recuperati 1.470 di fango contaminato da acqua salata e 1.2780 di acqua salata emulsionata a melano (HACI max. 30,9 gr./l.).

**Prova n° 1, del 5/2/85**  
da m. 1376 a m. 1415 in foro scoperto Ø 6". Erogiazione di aria a testa pozzo (dose di fondo 0' 1' 4"; dose di testa 0' 1' 4"; press. max. 0,35at.). Recuperati 1.500 di fango contaminato da acqua salata e 1.3300 di acqua salata (26,9 gr./l. max.). Sili nell'ultimo lunghezza DC. Cuscini di HS nei fluidi recuperati.

**Prova n° 2, del 7/2/85**  
da m. 1487 a m. 1517 in foro scoperto Ø 6". Erogiazione di aria a testa pozzo (dose di fondo 0' 1' 4"; dose di testa 0' 1' 4"; press. max. 0,75 bar). Recuperati 1.170 di fango contaminato da acqua salata e 1.320 di acqua salata (33,8 gr./l. max.). Debo le odore di H<sub>2</sub>S nei fluidi recuperati.

**Prova n° 3, del 10/2/85**  
da m. 1549,5 a m. 1569,5 in foro scoperto Ø 6". Erogiazione di aria a testa pozzo (dose di fondo 0' 1' 4"; dose di testa 0' 1' 4"; press. max. 0,95 Bar). Recuperati 1.2880 di fango contaminato da acqua salata e 1.2200 di acqua salata contaminata da fango (HACI max. 26,2 gr./l.). Debolissimo odore di H<sub>2</sub>S nei fluidi estratti.

**DESCRIZIONE LITOLOGICA**

Da P.C. a m. 77  
Alteranze di sabbie medio-groscole giallastre e argille debolmente marnose grigie, passanti verso il basso a sabbie giallastre con intercalazioni di ghiaie minute e frequenti setti di argilla.

Da m. 77 a m. 420  
Argille marnose grigie, plastiche, fossilifere, con sporadici veti di sabbie medio-fini quarzo-carbonatiche. Sempre presenti micoclasti, pirite e sostanze carbonose.

Da m. 420 a m. 755  
Argille marnoso-siltose grigie, plastiche, fossilifere, con diffusi veti di sabbie medio-fini quarzo-carbonatiche e rari li-veti di sabbie medio-grossolane. Sempre presenti e talora abbondanti: pirite e sost. carbonose.

Da m. 755 a m. 960  
Alteranze di argille marnoso-siltose grigie plastiche, fossilifere, e sabbie medio-grossolane quarzo-carbonatiche.

Da m. 960 a m. 1040  
Alteranze sabbia - argilla come le precedenti, con intercalazioni di ghiaie minute poligeniche, prevalentemente quarzo-carbonatiche con subordinati feldspati, selce. Sabbie e ghiaie sono talora debolmente cementate.

Da m. 1040 a m. 1120  
Argille marnoso-siltose grigie plastiche, fossilifere, con frequenti veti di sabbia media quarzo-carbonatica.

Da m. 1120 a m. 1180  
Dese argilloso-siltose grigio-verdastre, talora con accenti di laminazione discontinua sottile, lineate da veti di sost. organiche e/o pirite. Aumento della frazione siltosa verso il basso. Microforaminiferi planctonici e bentonici abbondantissimi.

Da m. 1180 a m. 1359  
Marna argillose debolmente siltose grigio-rossiccia, con accenti di laminazione discontinua sottile lineate da veti di sost. organiche e/o pirite. Aumento della frazione siltosa verso il basso. Microforaminiferi planctonici e bentonici abbondantissimi.

Da m. 1359 a m. 1360  
Breccia calcarea poligenica; elementi calcarei con chalk e elementi marnoso-siltoso. Alla base calcari micritici biancastri, vuoculari.

Da m. 1360 a m. 1376  
Calcareo calcarea con cristalli bianchi, talora putrefatti, e marna siltoso-sabbia.

Da m. 1376 a m. 1534  
Bicalcaremiti e calcareniti fossilifere a grana da media a finissima, biancastre, con inclusi glauconitici. Calcilutiti talora marnose, vuoculari al tetto dell'intervallo.

Da m. 1489 e m. 1505  
alteranze micritiche di calcareniti fini e finissime, nocciaie, abbondantemente glauconitiche, e marna di colore grigio-verdastro-glauconitiche.

Da m. 1534 a m. 1542  
Calcareo calcarea con cristalli di dolomite, calcareniti, calcareniti.

Da m. 1542 a m. 1557  
Argille marnose plastiche di colore verde scuro intenso, con veti di sabbia fine da verde a rossiccia.

Da m. 1557 a fondo pozzo  
Calcarei micritici debolmente ricristallizzati; fossili verso il basso ad Ostraciti e intracritati parzialmente ricristallizzate.

**BUZIONE**

PLEIOCENE SUPERIORE

PLEIOCENE MEDIO

PLEIOCENE INFERIORE

SERRAVALLIANO

MIOCENE MEDIO (Probato)

MIOCENE INF.

CRETA INF.