

RELAZIONE TECNICA RIGUARDANTE L'AREA DEL PERMESSO DEL QUALE
SI PRESENTA ISTANZA DI RINUNCIA

AR-30-FG

Nella prima fase delle operazioni si è proceduto ad un esame dettagliato, limitatamente all'area del permesso, delle sezioni sismiche analogiche eseguite dalla Western Geophysical Company per conto dell'AGIP e messo a disposizione dal Ministero Industria e Commercio.

In seguito a questo esame si è ritenuto di poter notevolmente migliorare questi dati, trasformandoli da analogico in digitale. Pertanto si è deciso di effettuare tale trasformazione, relativa all'area del permesso AR-30-FG e zone limitrofe, per un totale di 170 km di linee sismiche. I lavori di trasformazione sono stati eseguiti presso il Hounslow Processing Center della Western Geophysical Company.

Si è quindi stabilito il programma delle ricerche sismiche, necessario per ottemperare agli obblighi di ricerca ed agli impegni finanziari assunti con la domanda di permesso. Per compiere queste indagini, la Gulf Oil Corporation ha messo a disposizione la sua nave oceanografica GULFEX, che ha effettuato vari percorsi attraverso i permessi di ricerca accordati alla Gulf Italia SpA, Fiat SpA e Ri.Mi.SpA.

Attraverso il permesso AR-30-FG la suddetta nave ha effettuato 37 km di rilievo sismico in digitale, su 24 canali. Contemporaneamente la GULFEX ha anche effettuato un rilievo gravimetrico e magnetico continuo. I dati sono stati elaborati presso il Gulf Processing Center di Pittsburgh ed, in seguito, integrati con quelli rilevati per conto dell'AGIP dalla Western Geophysical Company.

Nel Marzo del 1970 è stato effettuato un ulteriore rilievo sismico a riflessione nell'area del permesso per un totale di 25 km di linee. Esso fu affidato alla società GSI e fu usata la nave oceanografica BARANOF. L'elaborazione di questi dati è stata effettuata dalla GSI a Croydon, Londra. I risultati di dette linee dal punto di vista tecnico erano eccellenti. Essi sono stati interpretati nei nostri uffici di Roma nel tentativo di definire se quanto già appurato negli studi precedenti possa dar luogo a trappole di tipo stratigrafico.

Mappe degli Orizzonti Interpretati

- 1) Orizzonte 'A' (Circa alla base del Quaternario)
- 2) Orizzonte 'B' (Entro il Pliocene)
- 3) Orizzonte 'C' (Al tetto dei Calcari)

Le tre mappe sono allegate alla presente istanza.

Valutazione del Permesso

La serie clastica, depositatasi sopra i calcari, costituiva il principale obiettivo di ricerca nell'area del permesso AR-30-FG.

Sfortunatamente, come è visibile dalle mappe allegate, la serie pliocenica si è depositata su una monoclinale immergentesi a sud-ovest e costituita dal tetto dei calcari. La culminazione del pinch-out, derivante da questo tipo di deposizione, si trova all'esterno del nostro permesso e precisamente a nord-est in acque jugoslave.

Lo studio dei livelli più profondi, interessati dalla serie carbonatica, non hanno rivelato strutture favorevoli ad una profondità economica.

====

LEGEND - SEISMIC SURVEYS

- Gulfrex '68
- AG13 G.S.I. '70 for Gulf
- AH14 G.S.I. '70 for Hamilton Bros.
- (229) Western '65 for AGIP

13°40'E

Adriatic Sea - Zone 'A'

AR 30-FG

HORIZON 'A'

(Near base of Quaternary)

C.I. = .010sec.

Interpreted by B.M.Greenwood

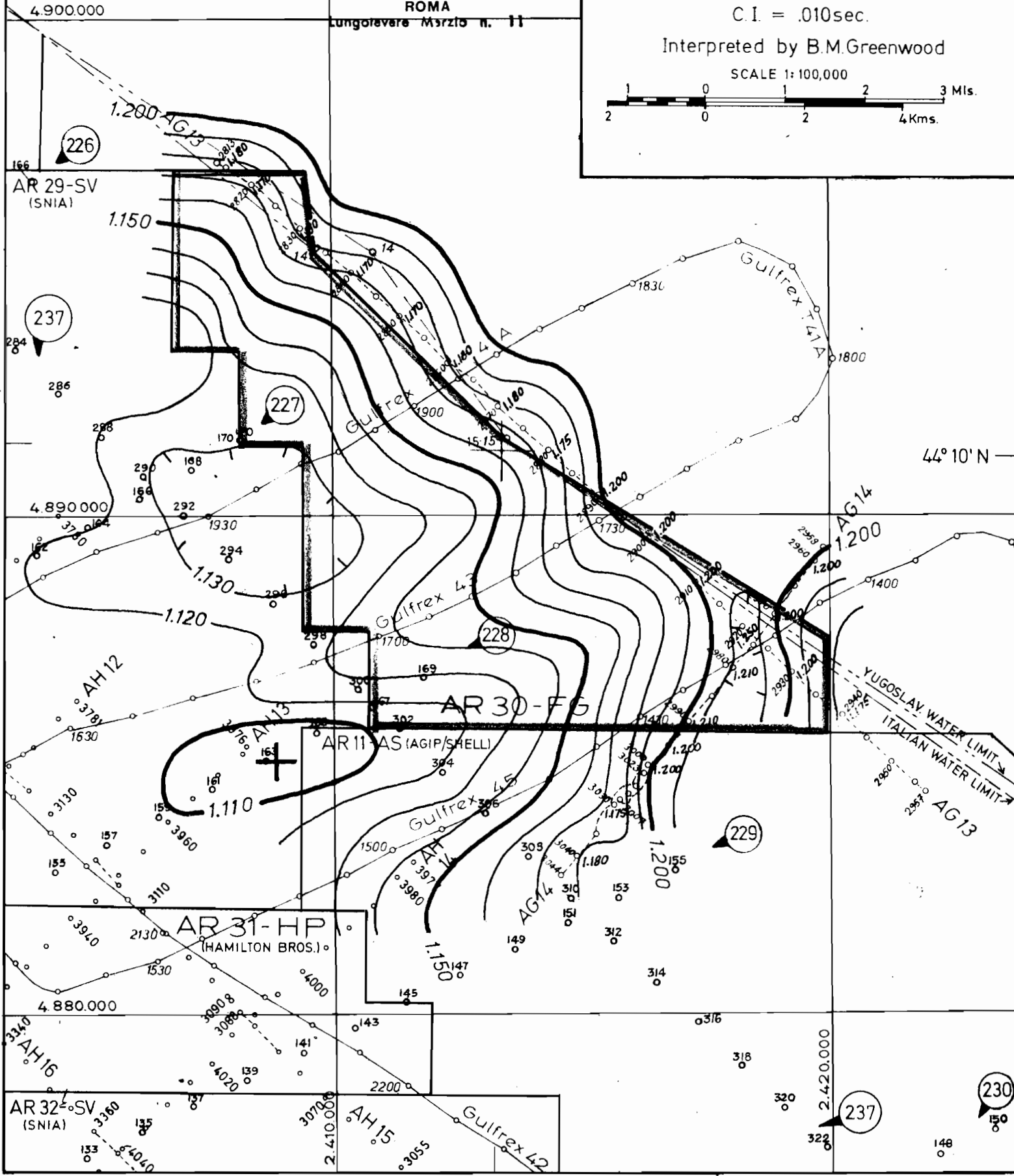
SCALE 1:100,000



GULF ITALIA S. p. A.

ROMA

Lungotevere Mazzini n. 11



LEGEND - SEISMIC SURVEYS

- Gulfrex '68
- AG13 G.S.I. '70 for Gulf
- AH14 G.S.I. '70 for Hamilton Bros.
- (229) Western '65 for AGIP

13°40'E

GULF ITALIA S. p. A.
 ROMA
 Lungotevere Marzio n. 11

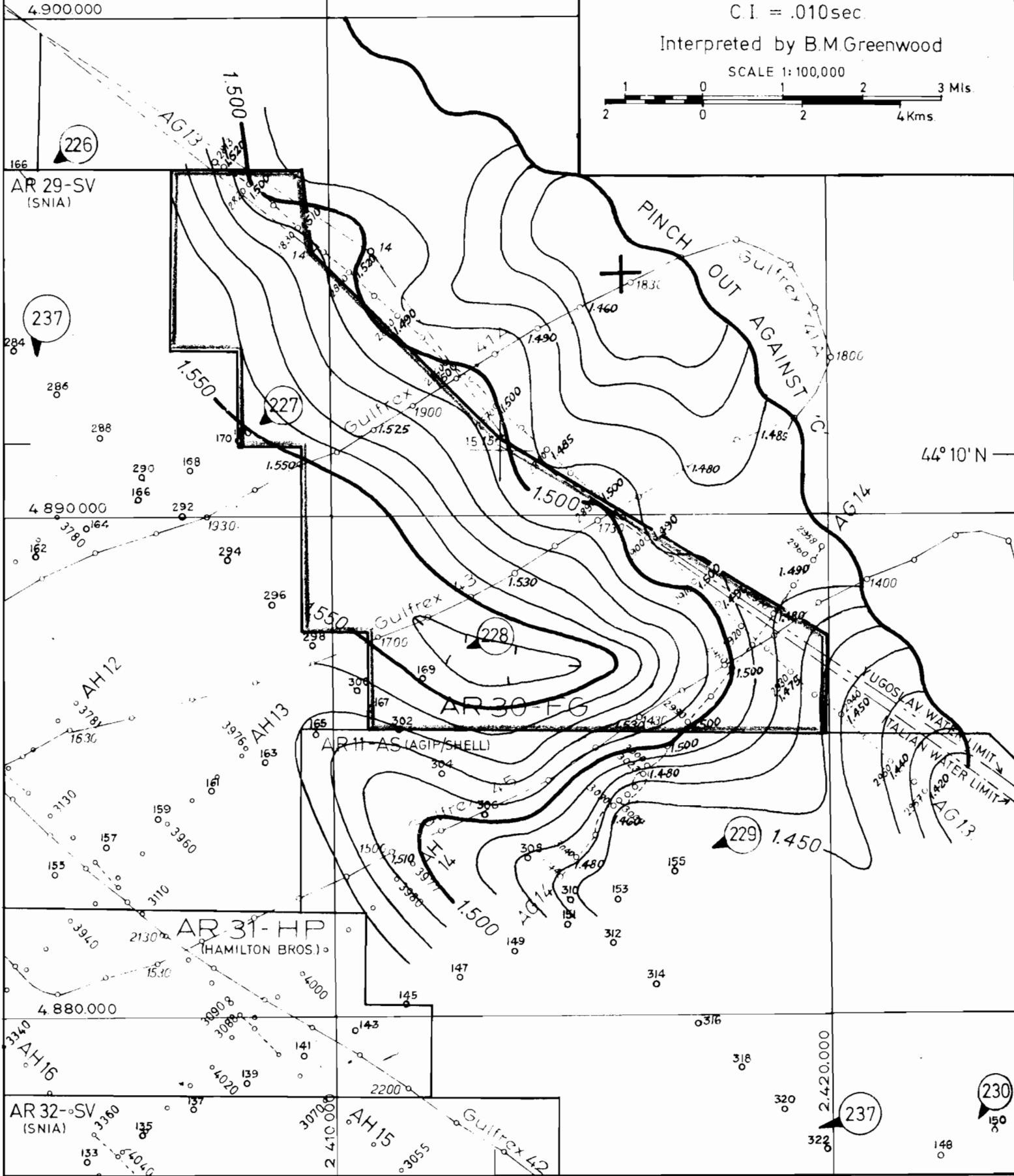
Adriatic Sea - Zone 'A'

AR 30-FG
HORIZON 'B'
 (Pliocene)

C.I. = .010sec.

Interpreted by B.M. Greenwood

SCALE 1:100,000



LEGEND - SEISMIC SURVEYS

- Gulfrex '68
- AG13 G.S.I.'70 for Gulf
- AH14 G.S.I.'70 for Hamilton Bros.
- (229) Western '65 for AGIP

13°40'E

Adriatic Sea - Zone 'A'

AR 30-FG

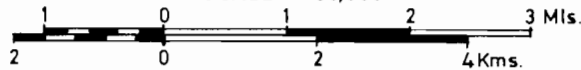
HORIZON 'C'

(Top of Limestone)

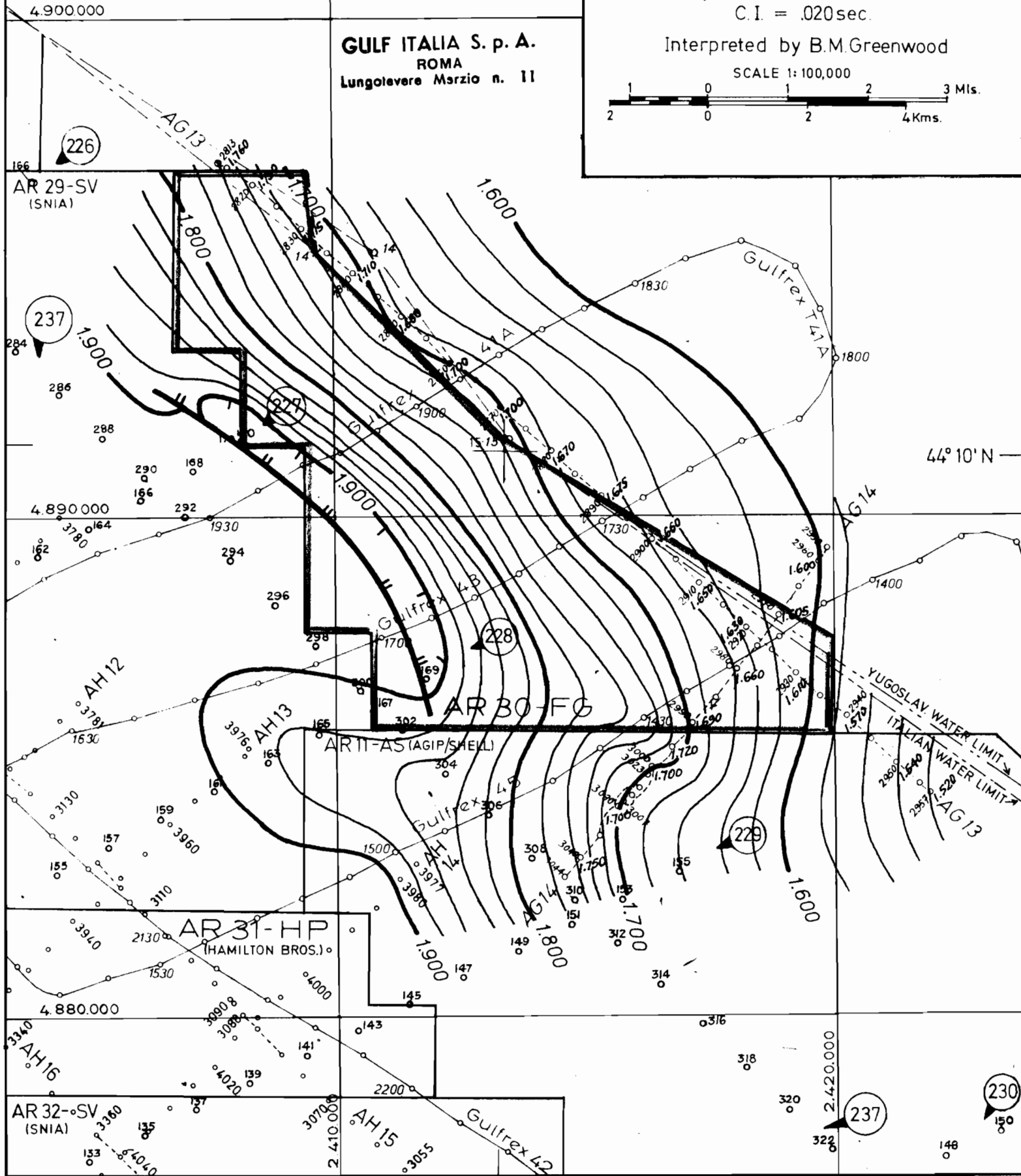
C.I. = .020sec.

Interpreted by B.M.Greenwood

SCALE 1:100,000



GULF ITALIA S. p. A.
ROMA
Lungotevere Marzio n. 11



44°10'N

230

237

228

227

226

237

AR 32-SV (SNIA)

AR 31-HP (HAMILTON BROS.)

AR 30-FG

AR 11-AS (AGIP/SHELL)

AR 29-SV (SNIA)