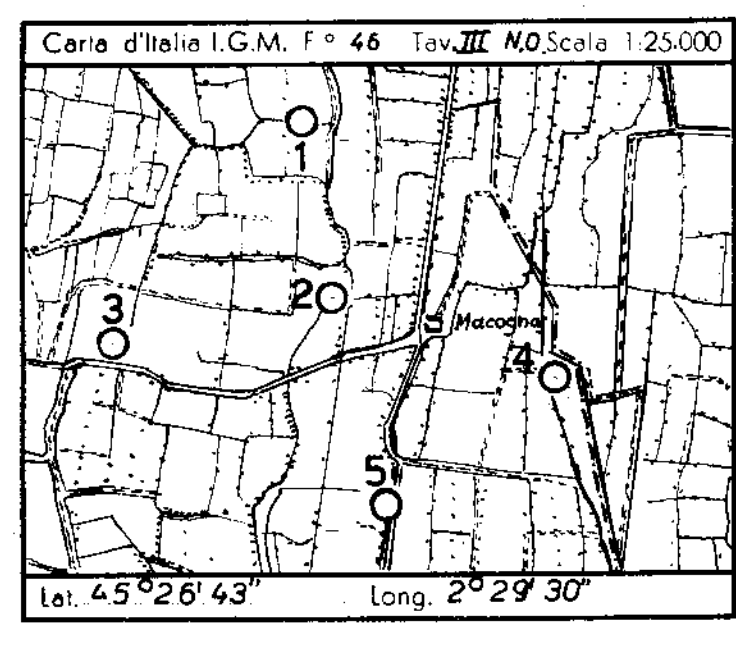


CANTIERE di ORZIVECCHI

POZZO N. 4

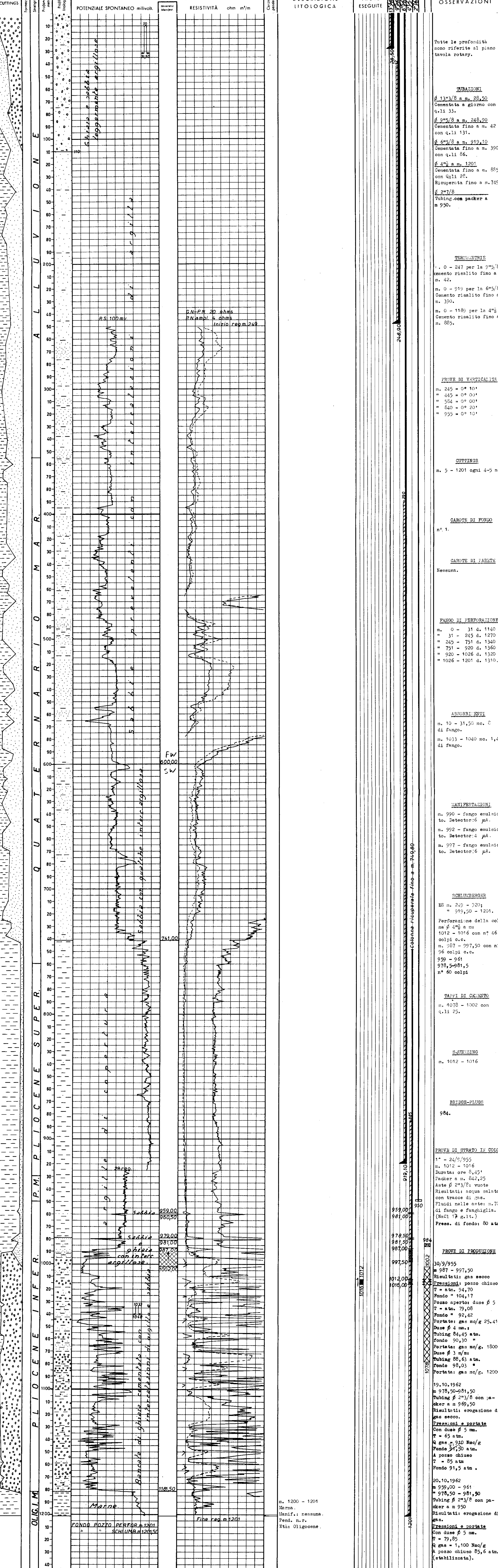
1885 BH

- Ghiaia Conglomerato
- Sabbie Arenarie
- Argilla sabbiosa
- Argillitostin
- Marna sabbiosa
- Marna
- Gesso
- Scorfo
- Calcare marnoso
- Calcaie
- Calcare faturato
- Calcare con selce
- Calcare dolomitico
- Dolomia
- Terreni fessurati
- Basalti
- Tufi
- Acque dolci
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Intervallo esaurito
- Olio
- Assorbimenti
- Perdite circolari
- Carote: parte recuperata
- Pendenze
- Carote di parete
- Tracce di gas
- Manifestazioni di gas
- Tracce di olio
- Manifestazioni di olio
- Manifestazioni di acque
- Tubi cementati
- Tubi inessati
- Tubi forati con lucile
- Tubi presi dal terreno
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge Plug
- Foro deviato
- Prove di tester riuscite
- Prova di tester non riuscita
- Tubing con packer di produzione
- Pompa



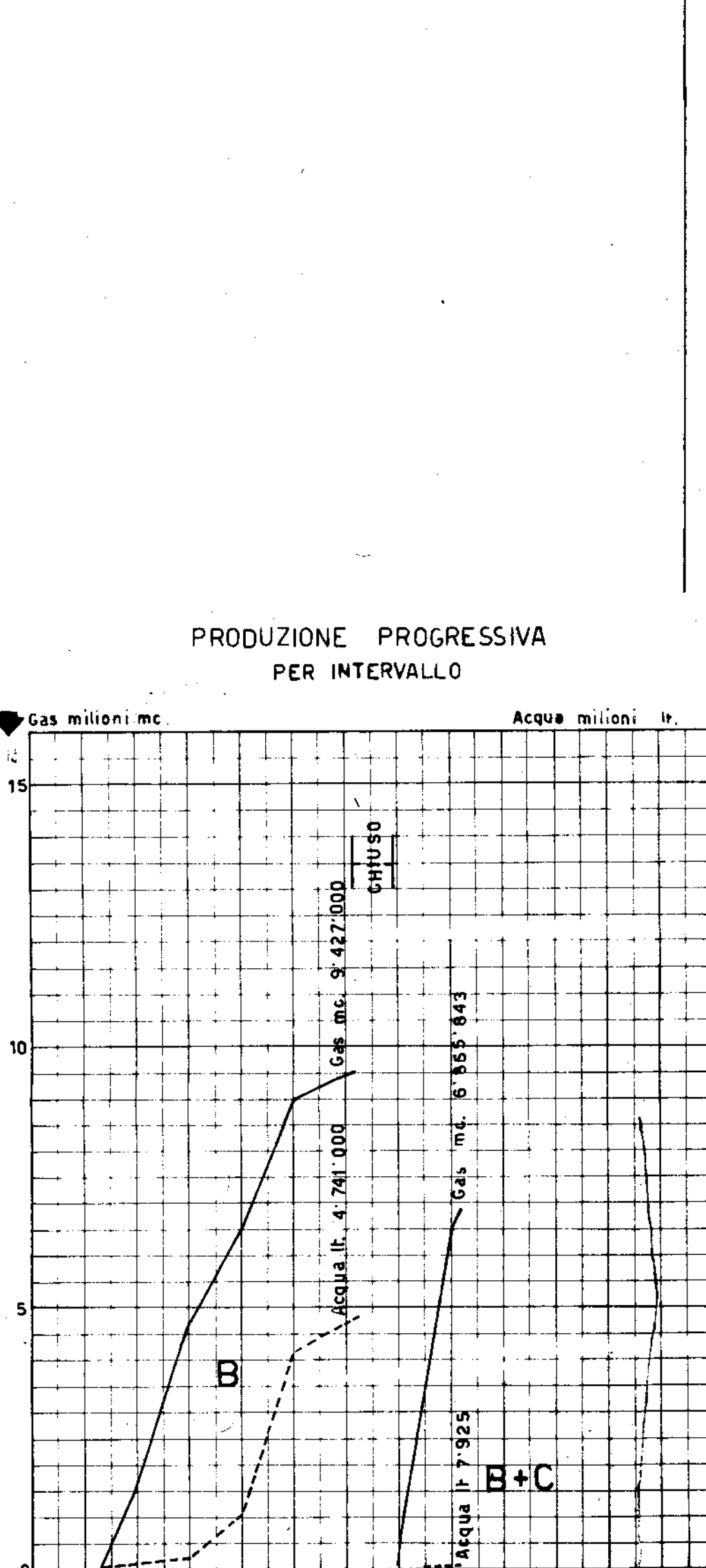
Profilo aggiornato al 31-1-1964
 dal p.m. V. Usai - F. Fanella
 Compilato dal: p.m. V. Usai - F. Fanella
 Geologo di cantiere p.m. B. Santalmassi
 Visto dal geologo: *Usai*

Impianto CARDWELL RL. 210 Inizio perforazione: 11-8-1955 Intervallo in produzione: 959-961; 978,50-981,50
 Profondità totale m. 1201 Ultima perforazione: 17-9-1955 Inizio produzione: Marzo 1957 QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 102,75
 Primo fango m. 98,75 Piano terre m. 98,75



ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE	MINERARIE	TECNICHE
<p>Stratigrafia aggiornata al 31.5.60 desunta da correlazioni elettriche.</p> <p>Per quanto riguarda le note geologiche, si rimanda alla relazione: "Il giacimento di Orzivecchi e Trezzano" C. Loddo - A. Giannoni</p> <p>S. Donato Mil., 31.5.1960</p>	<p>Livello "D" intervallo aperto alla produzione m. 987 - 997,50 (marzo 1957)</p> <p>Produzione iniziale: marzo 1957 Con duse 3 mm.: Q = 12.800 mc/g di gas Pressione al tubing 93 atm.</p> <p>L'intervallo, dal marzo 1957 al febbraio 1962 ha prodotto: Gas mc. 9.427.000 Acqua lt. 4.741.000</p> <p>Livelli "B" e "C" intervalli aperti alla produzione m. 978,50-981,50 e m. 959-961 (novembre 1962)</p> <p>Produzione iniziale: novembre 1962 Con duse R.: Q = 22.700 mc/g di gas Pressione al tubing 78 atm.</p> <p>Produzione attuale: gennaio 1964 Con duse R.: Q = 12.150 mc/g di gas Pressione al tubing 57 atm.</p> <p>I livelli B e C, dal novembre 1962 al gennaio 1964, hanno prodotto: Gas mc. 6.865.843 Acqua lt. 7.925</p>	<p>Intervento dal 12 al 26.10.1962</p> <p>Scopo: chiudere l'intervallo di m. 987-997,50 ed aprire la produzione i tratti di m. 959-961 e m. 978,50-981,50.</p> <p>Disceso scraper 4" 1/2 fino a m. 992, si puliva il foro e con fuocile Schlumberger si puliva il liner 4" nei tratti di 959-961 e m. 978,50-981,50 con n° 60 colpi. Fissato un BP. a m. 984, con packer a m. 969,50 si eseguì una prova di erogazione (a m. 978,50-981,50) che dava gas secco.</p> <p>Dopo aver eseguito una prova di erogazione nell'intervallo di m. 978,50-981,50 e portato il packer a m. 950, si proseguiva con prove di produzione degli intervalli di m. 959-961 e m. 978,50-981,50.</p> <p>Montata la croce di eruzione, il pozzo veniva approntato per la messa in produzione.</p>



ANDAMENTO PROGRESSIVO DELLA PRODUZIONE

Livello "B" intervallo m. 987-997,50	Gas mc.	Acqua lt.
1957 (marzo)	1.666.000	39.999
1958	4.682.000	211.529
1959	6.479.000	1.194.864
1960	8.966.000	4.145.500
1961	9.409.000	4.687.000
1962 (febb.)	9.427.000	4.741.000

Livelli "B" e "C" intervalli m. 978,50-981,50 e m. 959-961	Gas mc.	Acqua lt.
1962 (nov.)	617.625	290
1963	6.673.843	5.760
1964 (genn.)	6.865.843	7.925

