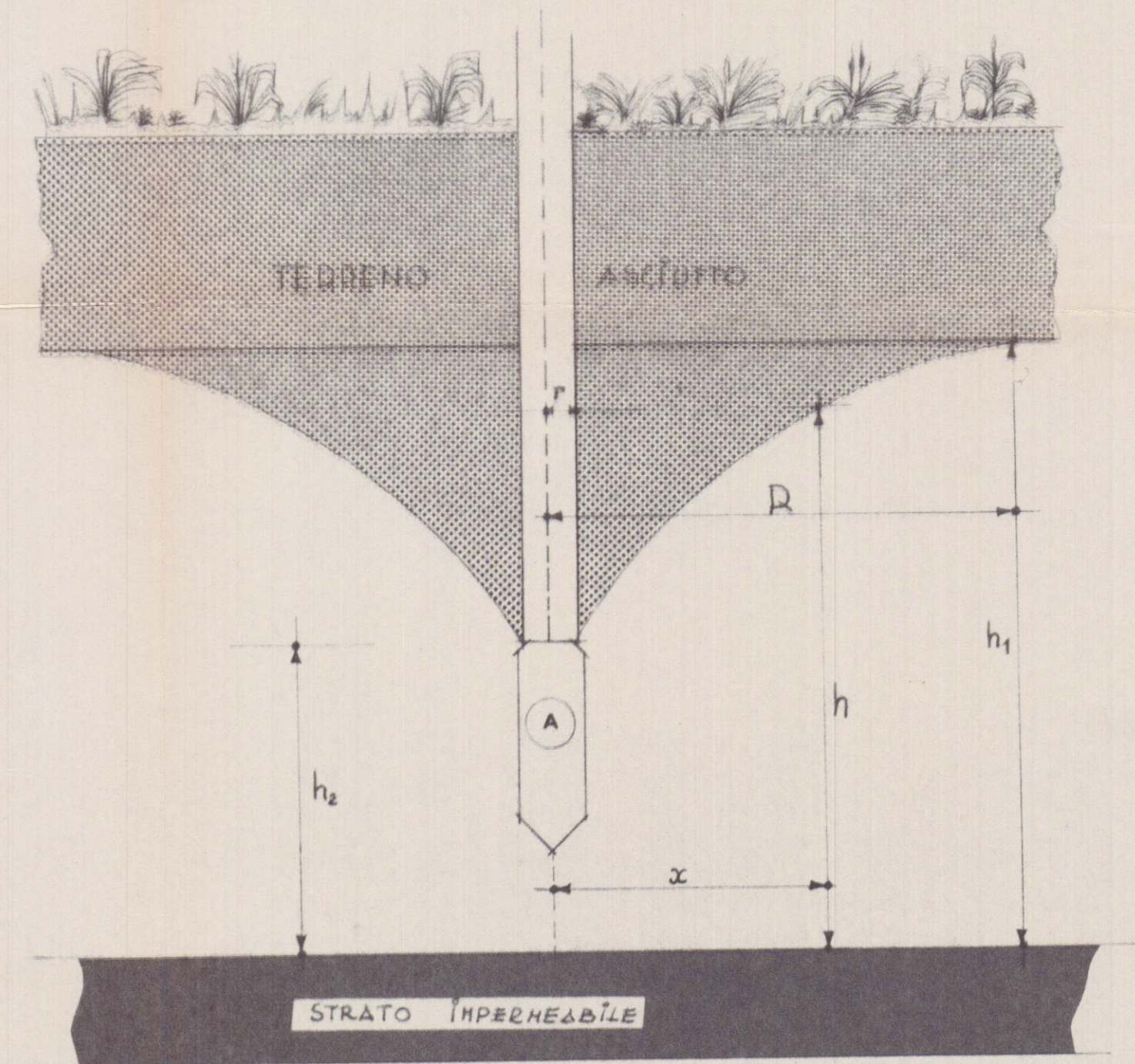
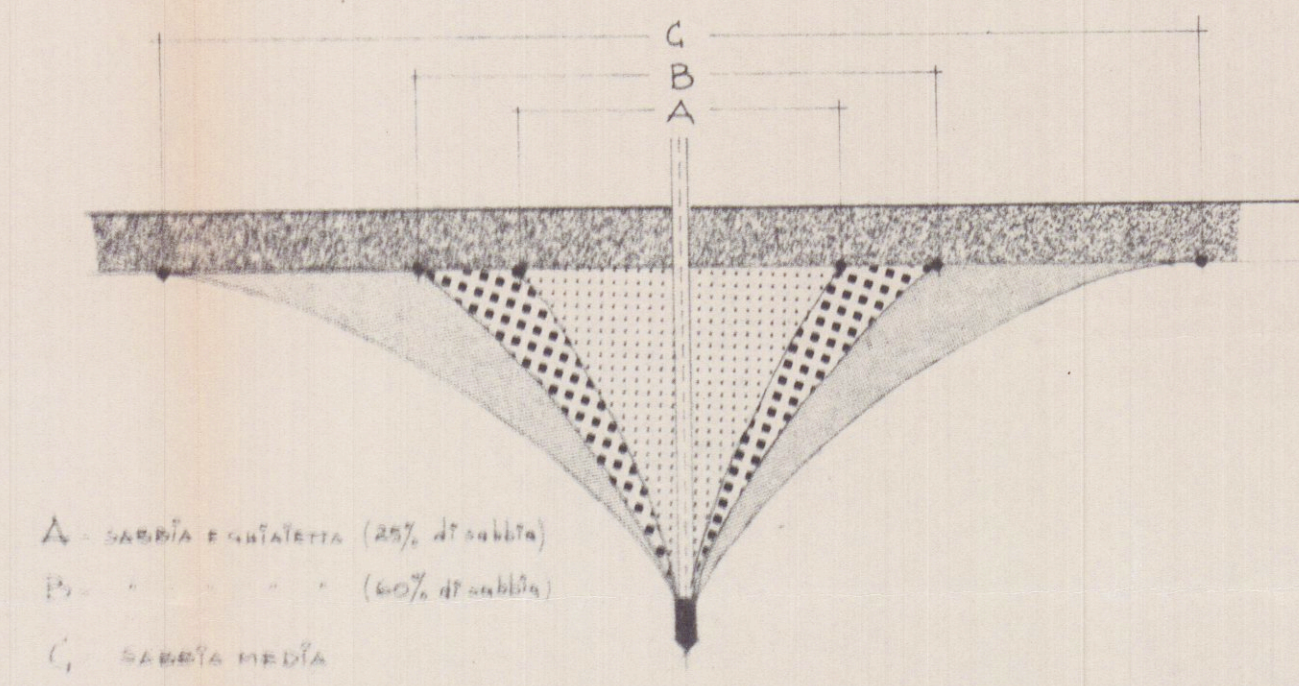


ANDAMENTO DELLA FALDA ABBASSATA NEI DIVERSI TIPI DI TERRENO
A PARITÀ DI PORTATA DI ASSORZIONE



COEFFICIENTE DI FILTRAZIONE O PERMEABILITÀ K

I VALORI NUMERICI DI K NORMALMENTE SONO:

SABBIA FINISSIMA	: K = 0,00001 m/sec.
" " FINE	: " = 0,00005 " "
" " MEDIA	: " = 0,0004 " "
" " GROSSA	: " = 0,001 " "
" " GHIAIETTA	: " = 0,005 " "
" " GHIAIA	: " = 0,001 " "

L'EQUAZIONE CARATTERISTICA
DELLA CURVA DI DEPRESSIONE

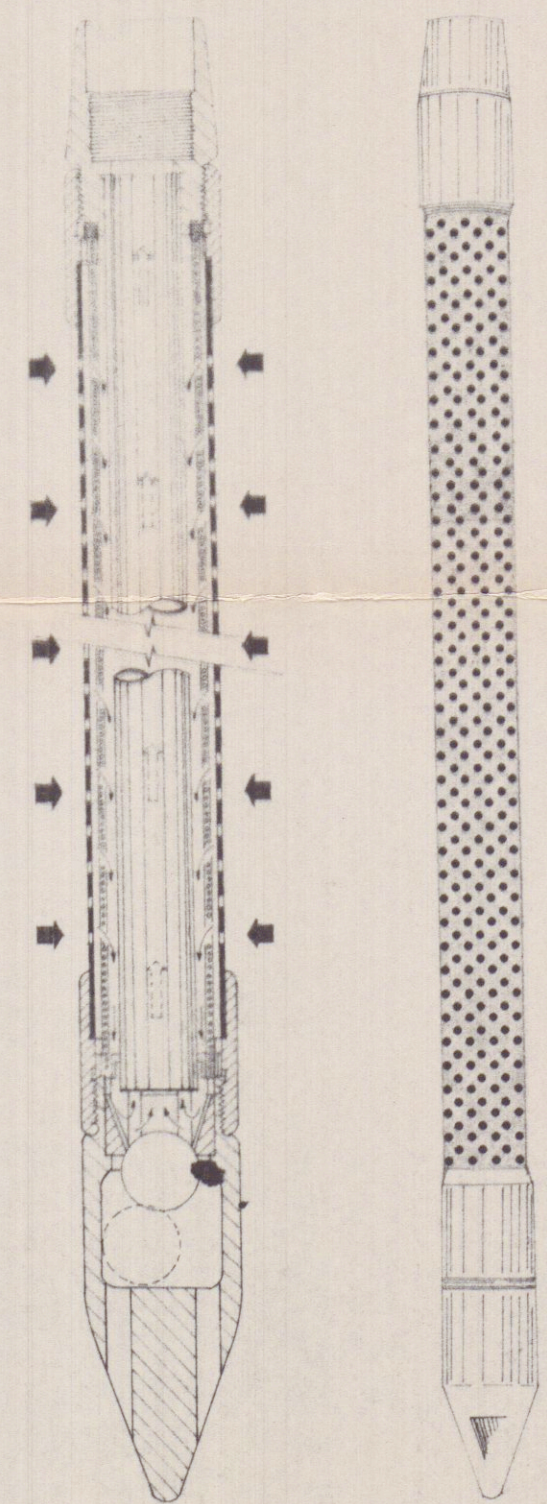
$$h^2 = h_1^2 + (h_1^2 - h_2^2) \frac{\log \frac{x}{r}}{\log \frac{R}{r}}$$

L'ESPRESSIONE DELLA PORTATA

$$Q = \frac{\pi K (h_1^2 - h_2^2)}{\log \frac{R}{r}}$$

L'ESPRESSIONE DEL RAGGIO R

$$\log R = \frac{\pi K (h_1^2 - h_2^2)}{Q} + \log r$$



DETERMINAZIONE ANALITICA DELLA PORTATA NECESSARIA PER UN RAGGIO
D'INFLUENZA DI 75 m. CON K = 0,00006, DETERMINATO Sperimentalmente

$$h_1 = 20 \text{ m.}$$

$$h_2 = 18 \text{ m.}$$

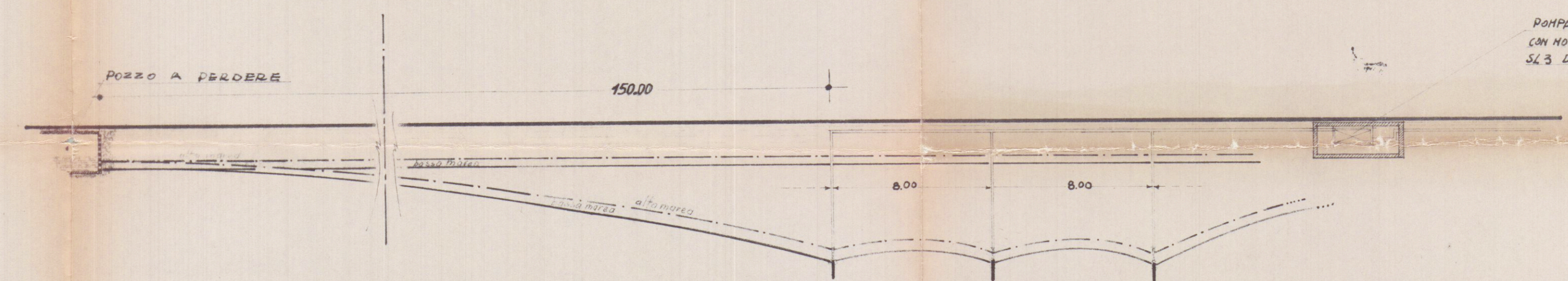
$$r = 2,5 \times 10^{-2} \text{ m.}$$

$$Q = \frac{3,14 \times 6 \times 10^{-5} \times (20^2 - 18^2)}{\log \frac{75}{2,5 \times 10^{-2}}} = 1,8 \text{ l/sec.}$$

SCHEMA OPERATIVO DELL'IMPIANTO

T. M. R.
Azienda per il Turismo Nazionale

SEZIONE OPERATIVA DELL'IMPIANTO



POMPA UNIVAC UVS₄ DA 4"
CON MOTORE DIESEL LISTER
SL 3 DA 10,8-12,5 CV