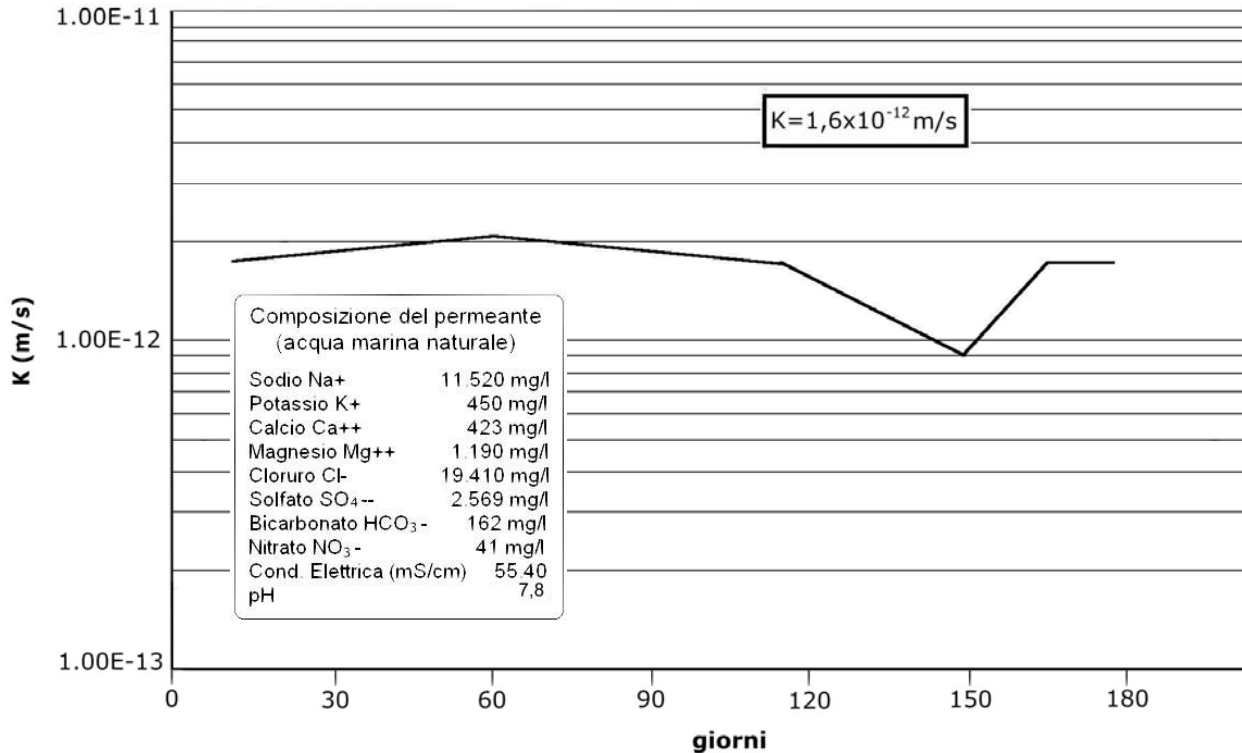


TEST DI PERMEABILITA' CON ACQUA MARINA

Stabilità Chimica

Permeante: Acqua Marina Naturale - Pressione Efficace Massima = 17 KPa

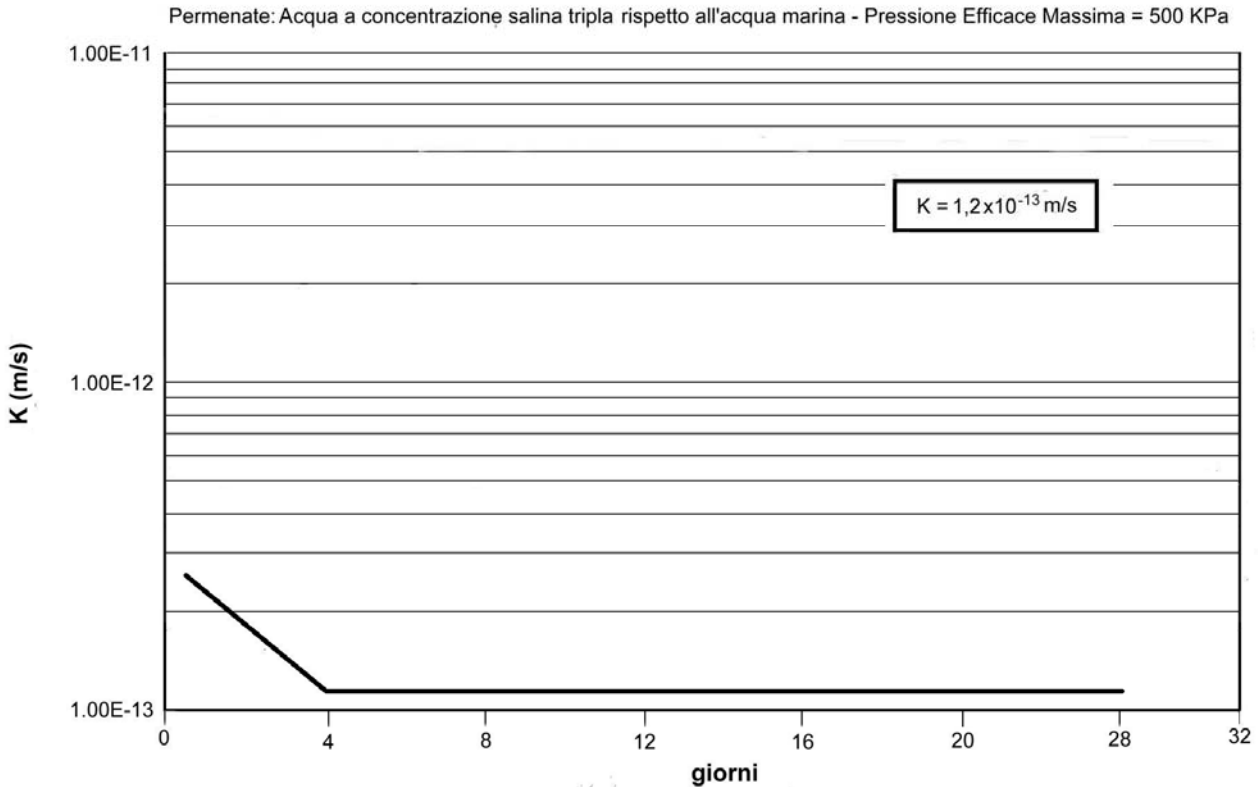


Risultato del test

Dopo 6 mesi di contatto continuo con acqua marina naturale, con una pressione massima efficace di 17 KPa, il Coefficiente di Permeabilità della membrana DAM ROLL è risultato essere pari a $1,6 \times 10^{-12}$ m/s, praticamente invariato rispetto al valore iniziale.

I valori di permeabilità sono ricavati dal certificato di analisi (Prova n. 5) eseguita dal laboratorio del Dipartimento di Fisica ed Ingegneria dei Materiali e del Territorio dell'Università Politecnica delle Marche n. 36 del 26/07/2007

TEST DI PERMEABILITA' CON ACQUA SALINA A CONCENTRAZIONE TRIPLA DI QUELLA MARINA NATURALE



Risultato del test

La membrana DAM ROLL è stata inserita tal quale nel permeametro e sottoposta a permeazione per 30 giorni con soluzione di NaCl in acqua distillata a concentrazione 100 g/l, pari a circa tre volte quella dell'acqua marina naturale. Il valore di permeabilità misurato dopo 1 mese di permeazione continua è stato di $1,2 \times 10^{-13}$ m/s.

I valori di permeabilità sono ricavati dal certificato di analisi (Prova n. 6) eseguita dal laboratorio del Dipartimento di Fisica ed Ingegneria dei Materiali e del Territorio dell'Università Politecnica delle Marche n. 36 del 26/07/2007