**VOCI DI CAPITOLATO**

VOLGRIP EP

Fornitura e posa di geomembrana bentonitica, composta da bentonite di sodio incapsulata fra due geotessili, per l'efficace impermeabilizzazione di strutture di contenimento idrico o di stoccaggio e smaltimento rifiuti, realizzate sia con terreno naturale che con calcestruzzo.

Il prodotto dovrà essere impiegato, in abbinamento ad uno strato protettivo di confinamento in calcestruzzo o terreno ben compattato di almeno 40 cm, per:

* Bacini e dighe
* Canali ed argini fluviali
* Discariche per smaltimento o di contenimento secondario di rifiuti liquidi
* Discariche per rifiuti solidi
* Opera di infrastruttura quali stradi, ferrovie, piste aeroportuali...

Il prodotto dovrà essere impiegato per:

Certificazione CE secondo Norma UNI EN 13361, UNI EN 13362, UNI EN 13492, UNI EN 13493, UNI EN 15382

**Specifiche, Metodo di prova e Valori**

**Peso non tessuto****UNI EN ISO 9864:** 200 g/m²

**Peso****UNI EN ISO 9864:** 100 g/m²

**Contenuto Bentonite di Sodio****UNI EN 14196:** 4200 g/m²

**Rigonfiamento libero****ASTM D 5890:** 24 ml/2g

**Fluid Loss Index****ASTM D 5891:** 18 ml

**Resistenza a trazione****UNI EN ISO 10319:** 8 kN/m

**Resistenza al punzonamento statico (CBR) UNI EN ISO 12236:** 1,5 kN

**Portata idraulica solo geocomposito UNI EN 16146:** 6E⁻⁹ m³/m²/s

così come Volgrip EP Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche.

I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001.

Per ulteriori dettagli sui singoli prodotti e specifiche di posa, fare riferimento alle relative schede tecniche scaricabili nella versione aggiornata sul sito internet [www.volteco.com.](http://www.volteco.com/)

IT Voce di Capitolato n. AR01 | CP | 00 | 00 | W | 07/23

