

Fortrac® Heavy Load

Struttura di Supporto per Carichi Estremi

 **HUESKER**
Idee. Ingegneria. Innovazione.



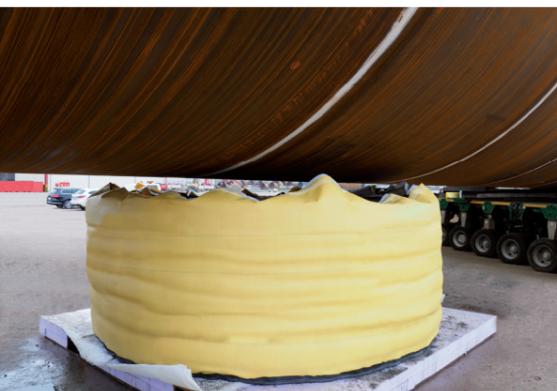
VANTAGGI

- Disponibili diverse altezze e diametri
- Basse deformazioni
- Bassa manutenzione

Brevetto depositato

Fortrac Heavy Load

Struttura di Supporto in Geosintetici



La Sfida

Stoccaggio di strutture estremamente pesanti (ad esempio pali di turbine eoliche, condotte o componenti navali)

- Appoggio uniforme con limitati assestamenti
- Carichi trasmessi in sicurezza al terreno
- Flessibilità su altezza, larghezza e forma
- Facilità di accesso per mezzi di trasporto e sollevamento

Supporti in acciaio o calcestruzzo

- Costo elevato a causa della realizzazione su misura
- Necessario utilizzo di cunei in legno
- Strutture rigide e non flessibili

Caratteristiche del sistema

- Struttura di supporto realizzata con terreni rinforzati con geosintetici
- Capacità di carico fino a oltre 800 t
- Sistema robusto, duttile e testato
- Consegna sotto forma di kit per il montaggio in sito
- Base di appoggio di grandi dimensioni
- Peso limitato grazie all'utilizzo di materiali leggeri per il riempimento



Vantaggi

Flessibilità

- Sia in altezza che nel diametro
- Adatto a carichi di diverse dimensioni (per esempio pali con differenti diametri)
- Trasportabile
- Facilmente smontabile e riciclabile

Sicurezza

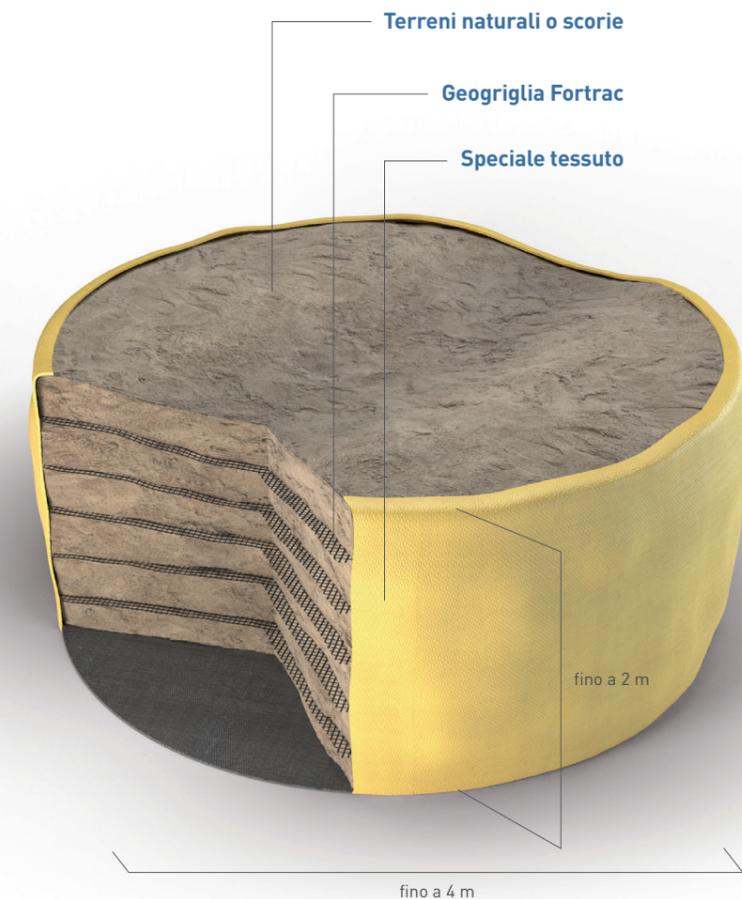
- Elevata resistenza alle deformazioni
- Carichi trasferiti direttamente al terreno
- Possibilità di monitoraggio della struttura
- Cedimenti controllati (< 1,5% per carichi di 800 t)

Economicità

- Utilizzo di terreni naturali o scorie
- Necessaria una limitata manutenzione

Possibili aggiunte

- Lastre di base o cinghie per il trasporto
- Possibile riempimento mediante pompaggio solamente con lievi modifiche
- Sistema di protezione dalla pioggia



Fortrac® è un marchio registrato della HUESKER Synthetic GmbH.
HUESKER Synthetic è azienda certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 50001.



HUESKER Srl

Piazza della Libertà 3
34132 - Trieste (Italy)
Phone: +39 040363605
Fax: +39 0403481343
Mail: info@HUESKER.it
Web: www.HUESKER.it

HUESKER
Idee. Ingegneria. Innovazione.