



TRINCEA DRENANTE PREASSEMBLATA DRENOTUBE® con MARCATURA CE (ETA 15/0201)

Il sistema preassemblato **DRENOTUBE®** è impiegato nella realizzazione di trincee drenanti o trincee di dispersione in falda, nel drenaggio a tergo di opere di sostegno come muri e terre armate, in ambito edilizio per la salvaguardia degli interrati soggetti ad infiltrazione. E' particolarmente pratico e veloce da posare in ambito sportivo (campi da calcio, golf, etc.), in aree parco e nei giardini (anche per recupero e riutilizzo delle acque) e in ambito agricolo per mantenere accessibili e asciutti i suoli attraverso un costante drenaggio delle acque. Trova largo impiego nel drenaggio geotecnico di terreni in frana, nel consolidamento idrogeologico e nella bonifica di versante.

Il sistema preassemblato **DRENOTUBE®** è ideale per proporre interventi di mitigazione del rischio in emergenza e somma urgenza ma anche per la redazione di Offerte Tecniche Migliorative (Economicamente Vantaggiose) in quanto studiato per avere la massima velocità e semplicità di installazione, con grande attenzione per la sicurezza dei lavoratori.



DRENOTUBE® è un sistema "all in one" - completamente preassemblato - formato da moduli di lunghezza da 3 o 6 metri e diametri del corpo drenante e del tubo dreno interno, variabili in funzione del tipo di applicazione tecnica. Il tubo drenante preassemblato internamente al **DRENOTUBE®** è in HDPE a doppia parete e presenta una camera esterna corrugata e una camera interna liscia. Il tubo drenante microfessurato è avvolto da un materiale inerte - in sostituzione della ghiaia - costituito da una massa di elementi in **EPS** (polistirolo espanso) con densità di 20kg/mc; gli elementi drenanti in EPS hanno uno speciale **disegno studiato per aumentare l'indice dei vuoti** e il drenaggio dell'acqua. Il materiale drenante è trattenuto da un geotessile nontessuto in polipropilene agugliato che agisce da filtro/separatore. Il sistema preassemblato **DRENOTUBE®** è contenuto da una rete romboidale plastica flessibile in polipropilene.

Il sistema **DRENOTUBE®** può essere assemblato fuori dalla trincea di scavo - in condizioni di sicurezza - e successivamente posato alla profondità di progetto con l'ausilio di macchine operatrici. La sezione di scavo può essere limitata a sezione obbligatoria, tramite utilizzo di benna di larghezza massima 40/50cm.



Le caratteristiche del sistema **DRENOTUBE®**, i principali vantaggi e i benefici ecologici del sistema sono:

- **Prefabbricato** assicura una rapida e **perfetta esecuzione** del lavoro in **sicurezza** e fuori scavo
- Facile e **veloce da posare**, non richiede manodopera specialistica, fa risparmiare tempi di lavoro*. In condizioni standard la velocità di assemblaggio supera i **300 metri lineari / ora**
- Flessibile, segue le pendenze, i contorni degli alberi, gli angoli e altri possibili ostacoli (rocce e trovanti)
- Estremamente **adattabile e versatile**, con utilizzo di connettori a T o ad Y consente una configurazione infinita di sistemi di drenaggio: **camini drenanti verticali**, assetto a **liscia di pesce**, innesti ad angolo
- I **DRENOTUBE®** sono 100 volte più leggeri della ghiaia, il trasporto è più economico e più facile*
- **Riduce i volumi di scavo** rispetto al drenaggio in ghiaia*. Mantiene più **pulite le aree di cantiere**
- Aiuta a conservare il **paesaggio**: evita l'impiego di inerti* e riduce quindi i centri estrattivi*
- Realizzato in gran parte con materiali riciclati* è **ecompatibile** e **non rilascia sostanze nell'ambiente**, è **completamente riciclabile***
- Le acque raccolte possono essere **reimmesse in falda**, in corsi d'acqua naturali o **riutilizzate**
- Grande permeabilità, capacità idraulica e di immagazzinamento delle acque
- È pulito e **non contiene oli, metalli, residui fini, palline o polveri di polistirolo**
- **Duraturo**. La durabilità garantita di tutti i suoi componenti è di almeno 75 anni
- **Testato e certificato** in condizioni di reale utilizzo (compressione, capacità di flusso, invecchiamento, permeabilità, attacco batterico, resistenza chimica, ecc.)

***Risparmio e minor produzione di CO2**