

SCHEDA TECNICA DBTUBE

Sistema di drenaggio negli strati sub-superficiali del suolo delle acque depurate

MATERIALE

Il sistema di infiltrazione DBTUBE consiste in tunnel di infiltrazione prodotti in plastica 100% riciclata e riciclabile PP/PE, che garantisce una maggiore salvaguardia dell'ambiente attraverso la riduzione di risorse consumate e di emissioni gassose in atmosfera. Materiale ad elevata resistenza che ne permette l'installazione anche al di sotto di aree a forte carico.

FUNZIONE

Sistema di infiltrazione delle acque negli strati sub-superficiali del sottosuolo che funge da recapito per lo scarico di reflue depurate, ovvero acque in uscita da un impianto di depurazione conforme alla normativa nazionale, D. Lgs. 152/06, e ai regolamenti regionali e locali vigenti. Il sistema DBTUBE installato a valle di un sistema di depurazione DORABALTEA consente di ridurre almeno del 50% la lunghezza della trincea drenante tradizionale fatta con ghiaia e tubazioni microforate.

USO E MANUTENZIONE

Le acque reflue trattate in uscita da un impianto di depurazione, saranno convogliate tramite la tubazione di entrata innestata nell'apposita predisposizione nell'END-CAP all'interno del tunnel DBTUBE, che grazie all'elevata superficie fessurata permette all'acqua di infiltrarsi rapidamente ed uniformemente nel terreno. La struttura modulare del sistema garantisce l'infiltrazione di elevati quantitativi di acqua e l'adattamento ottimale alla superficie presente in sito.

Verificare periodicamente che la tubazione di entrata non presenti intasamenti che impediscono il normale flusso di acqua verso il sistema di dispersione installato. Sistema semplice da pulire e facilmente ispezionabile.

INSTALLAZIONE

Seguire scrupolosamente il "MANUALE DI INSTALLAZIONE".



Articolo	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Diametro entrata (mm)	Volume (l/m ²)
DBTUBE	1200	800	400	-	310
END-CAP	60	700	400	Min Ø60 – Max Ø320	-

Delibera Comitato Interministeriale CITAI 04/02/1977		
tipologia di terreno	Lunghezza drenante specifica (m/AE)	Lunghezza totale condotta drenante DBTUBE (m)
Sabbia sottile e materiale leggero di riporto	2	$L = (2 \times AE) / 2$
Sabbia grossa o pietrisco	3	$L = (3 \times AE) / 2$
Sabbia sottile con argilla	5	$L = (5 \times AE) / 2$
Argilla con un po' di sabbia	10	$L = (10 \times AE) / 2$
Argilla compatta impermeabile	non adatta	non identificata

Nota : Per il calcolo del numero di tunnel DBTUBE necessari contattare il nostro ufficio tecnico