

Geostuoia tridimensionale preseminata **VIRMAT**

Geostuoia preseminata costituita da geostuoia tridimensionale composta da tre griglie in polipropilene estruse e successivamente biorientate sovrapposte e cucite fra loro e Biotessuto Preseminato di origine completamente cellulosica e totalmente biodegradabile comprendente sementi erbacee e fertilizzanti granulari di prima qualità per nuove semine (assemblato nella parte inferiore del prodotto).

Applicazioni:

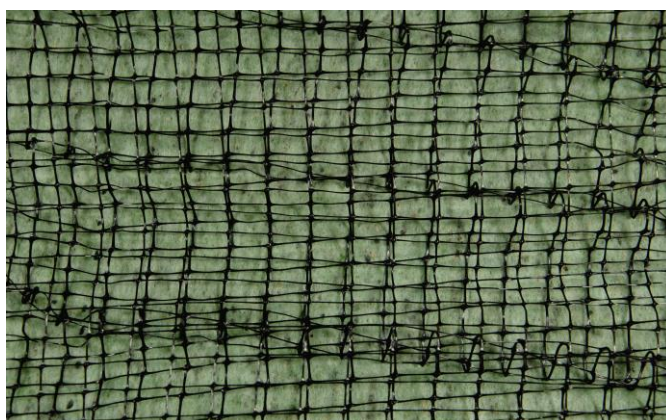
Rilevati stradali e ferroviari, protezione di pendii, coperture di discariche e cave, sponde e argini di corsi d'acqua, canali di irrigazione e di drenaggio, laghi, fiumi, canali.

Materiale dotato di marcatura CE, reso in cantiere in bobine, corredate da etichette identificative di produttore, lotto di produzione, tipologia del prodotto.

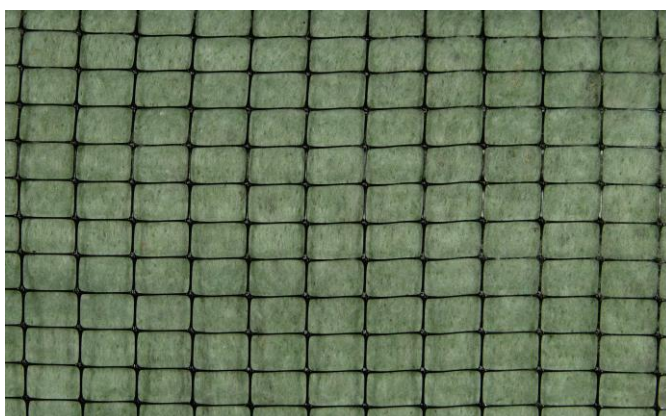
CARATTERISTICHE FISICHE – DIMENSIONALI

COMPOSIZIONE	PP (Polipropilene) - Fibre cellulosiche, sementi	
STRUTTURA	Geostuoia tridimensionale + Biotessuto Preseminato	
COLORE STANDARD	Nero (carbon black 1% max – ASTM D4218) + verde	
TIPO DI MAGLIA	Aperture rettangolari	
APERTURA MAGLIA LONGITUD.	12 mm	
APERTURA MAGLIA TRASV.	16 mm	
SPESSORE	30 mm	EN ISO 9863-1
PESO	500 g/m ²	EN ISO 9864
POROSITA'	95 %	
LARGHEZZA BOBINA	2,20 m	EN ISO 10320
LUNGHEZZA BOBINA	45 m	EN ISO 10320
DIAMETRO BOBINA	75 cm	
VOLUME BOBINA	1,00 m ³	
PESO LORDO BOBINA	52 kg	
RESISTENZA A TRAZIONE LONGIT.	10.9 kN/m	EN ISO 10319
RESISTENZA A TRAZIONE TRASV.	15.6 kN/m	EN ISO 10319
ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO LONGIT.	20.0 %	EN ISO 10319
ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO TRASV.	15.0 %	EN ISO 10319

Tutti i valori dimensionali possono essere soggetti a variazioni di $\pm 4\%$ - 6%



Lato sopra



Lato sotto

VIRMAT

Standards-compliant

EN 13253:2016; EN 13254:2016; EN 13255:2016, EN 13257:2016 EN 13265:2016



MODALITA' DI CONSERVAZIONE

VIRMAT, reso in rotoli, deve essere movimentato facendo attenzione a non danneggiare la struttura. Deve essere conservato in luogo asciutto, protetto dall'esposizione ai raggi solari, lontano da materiali infiammabili e fonti di calore. Una volta installato si consiglia di ricoprirlo con terreno vegetale.

VIRMAT, conservato all'asciutto all'interno del nylon d'imballaggio, ha una durata di ca. due anni.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Regolarizzare il piano di posa asportando eventuali radici, sassi o detriti e livellando;

posare **VIRMAT** con una temperatura stabilmente superiore a 5° e inferiore a 30°;

sui pendii scavare una trincea a 60 cm oltre la cresta, di 30 cm di larghezza e altrettanti di profondità (se necessario predisporre una seconda trincea alla base della scarpata da ricoprire);

posizionare **VIRMAT** nella trincea, fissarlo con picchetti sagomati ad "U" da ca. 30 cm di lunghezza, ricoprire e compattare la trincea; nelle trincee alla base, nel caso di canali, è possibile impiegare pietre o calcestruzzo.

srotolare e stendere **VIRMAT** su tutta la superficie interessata fissandolo ca. ogni 1-2 m con i chiodi a U per assicurare una buona aderenza tra suolo e geostuoia e assicurandosi che il biotessile preseminato verde sia stabilmente a contatto col terreno;

la posa va fatta preferibilmente da monte a valle con una sovrapposizione di ca. 5 cm tra un rotolo e l'altro; nel caso di corsi d'acqua, sovrapporre il rotolo a monte su quello a valle di ca. 15 cm nella direzione del flusso

in caso di posa orizzontale, lungo la scarpata, la sovrapposizione tra bobine adiacenti deve essere pari a circa 10 cm e può essere fatta "a tegola", la bobina superiore sovrapposta a quella inferiore.

nel caso di superfici molto inclinate ancorare **VIRMAT** mediante chiodi a "U" disposti a quinconce* ad intervallo di ca. 1,00 m.

Ricoprire la geostuoia con terreno vegetale fine, manualmente o con mezzi meccanici (facendo attenzione a non danneggiarla);

Irrigare per i primi 25-30 giorni fino al completo insediamento del manto erboso.

