

Il Verde Pensile di Vigorplant



Per **copertura a verde pensile** si intende ogni realizzazione a verde eseguita su una superficie priva di contatto con il suolo e collocata su tetti impermeabilizzati in piano, inclinati oppure garage interrati. Esistono **due tipologie** di inverdimento pensile ormai consolidate e ben definite secondo le prestazioni richieste. La loro suddivisione è molto importante perché le due soluzioni hanno impieghi e soprattutto livelli di manutenzione diversi.

Inverdimenti estensivi

Sono i tetti verdi che richiedono poca manutenzione e realizzati con lo scopo di ottenere prestazioni ecologiche ed economiche.

La vegetazione utilizzata per la loro copertura è molto specializzata e con sviluppo contenuto (erbacee perenni, sedum ecc.). Non sono giardini fruibili. L'approvvigionamento idrico e degli elementi nutritivi avviene principalmente in modo naturale.

CARATTERISTICHE:

- calpestabili solo per interventi di manutenzione e quindi non fruibili
- spessore dello strato attivo da 8 a 15 cm
- vegetazione specializzata
- irrigazione necessaria solo nella fase di attecchimento e di emergenza post semina
- manutenzione limitata
- certificati di analisi disponibili su richiesta

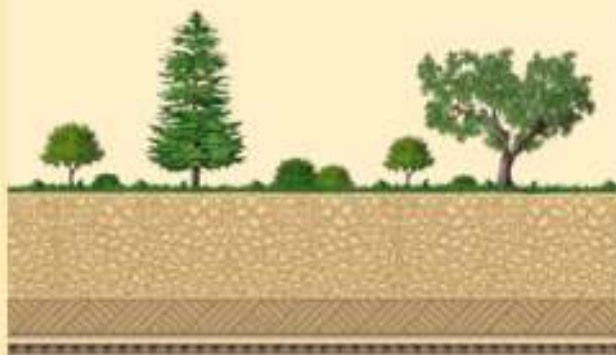


Inverdimenti intensivi

Sono dei giardini a tutti gli effetti fruibili a 360 gradi e come i giardini naturali richiedono molta manutenzione. Gli oneri di mantenimento sono pertanto più elevati così come i costi all'impianto. Questa tipologia di copertura verde rappresenta il giardino classico provvisto di prato, cespugli e alberi così come sul suolo naturale. L'approvvigionamento idrico viene garantito artificialmente così come la nutrizione apportata con le concimazioni in copertura.

CARATTERISTICHE:

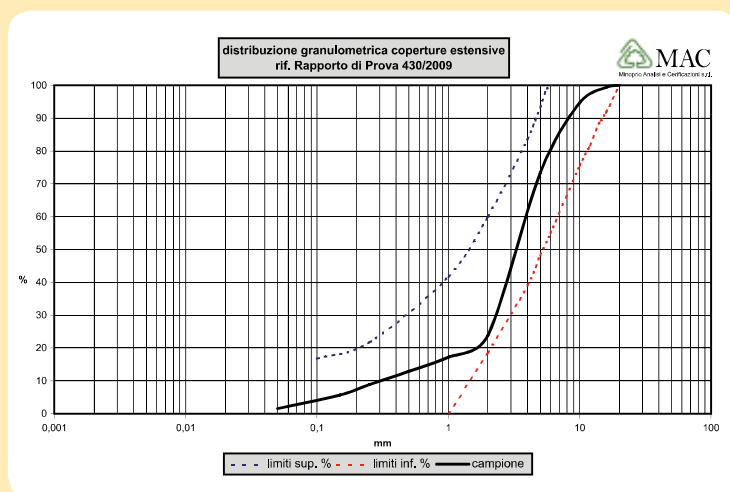
- fruibili come i giardini classici
- spessore dello strato attivo da 20 a 150 cm
- indispensabile l'irrigazione artificiale
- elevato numero di specie vegetali utilizzabili
- manutenzione elevata
- certificati di analisi disponibili su richiesta



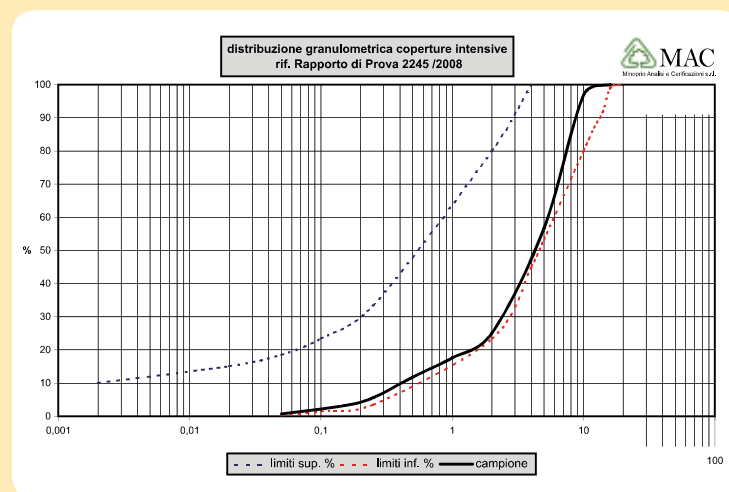
PAESAGGISTICA

Substrato	TOP SOIL ESTENSIVO	TOP SOIL INTENSIVO
Utilizzo	Substrato ideale per la costruzione di sistemi di inverdimento pensile di tipo estensivo con grandi quantità di materiali inerti	Substrato ideale per la costruzione di sistemi di inverdimento pensile di tipo intensivo con grandi quantità di materiali inerti
Struttura	Medio/fine	Media
Packaging	Big Bag 2 mc / sacco 45 lt EN / sfuso	Big Bag 2 mc / sacco 45 lt EN / sfuso
Composizione	Torba Irlandese, Pomice 3-8 mm, Lapillo, Humus di corteccia, Silicato espanso calibrato	Torba superfine Irlandese, Pomice 3-8 mm, Pomice 7-12 mm, Lapillo, Humus di corteccia
Fertilizzazione g/mc	1000 g NPK + microelementi	1000 g NPK + microelementi
EC	0,10-0,25 dS/m	0,10-0,25 dS/m
Velocità d'infiltrazione	27,99 mm/min	7,49 mm/min
Massa volumica app.secca	588 Kg/mc	532 Kg/mc
Porosità totale	76,72% v/v	78,40% v/v
Volume d'aria a pF1	38,80% v/v	20,34% v/v
Volume d'acqua a pF1	37,92% v/v	58,06% v/v
Volume d'acqua a pF 1,7	31,19% v/v	37,99% v/v
Volume d'aria a pF 1,7	45,53% v/v	40,40% v/v
Volume d'acqua utilizzabile	8,45% v/v	21,81% v/v
Densità app. materiale compattato	744,13 g/l	679,74 g/l
pH (1:5 v/v)	7,90	6,90
Conducibilità (1:5 v/v)	25,10 mS/m	16,90 mS/m
Azoto minerale	12,61 mg/l	9,12 mg/l
Fosforo P2O5 (1:5 v/v)	4,95 mg/l	16,60 mg/l
Potassio K (1:5 v/v)	35,50 mg/l	30,00 mg/l
Capacità di scambio cationico	11,22 meq/100g	15,98 meq/100g

TOP SOIL ESTENSIVO



TOP SOIL INTENSIVO



I substrati VIGORPLANT per il verde pensile vengono prodotti secondo le indicazioni specifiche della **NORMA UNI 11235:2007**. L'esperienza di oltre 20 anni sulla produzione di questi prodotti e le numerose realizzazioni della nostra clientela ne garantiscono l'assoluta affidabilità. Le materie prime sono state scelte per ottimizzare non solo i parametri richiesti ma anche il peso specifico degli stessi che risulta essere il più basso dei prodotti attualmente presenti sul mercato.