Capitolato per Tetto giardino sec. Normativa UNI 11235 con elemento di drenaggio e accumulo idrico FKD 40

**Fornitura e posa di un inverdimento estensivo di un tetto con un peso a massima saturazione d’acqua, di ca. 270 kg/m² e con uno spessore totale di ca. 25 cm** **± 5%,**

**RF Stuoia di protezione tipo 500**, fornire e posare sul manto impermeabile per la protezione meccanica con una sovrapposizione di ca. 10 cm, incluso risvolti verticali. Materiale: 100% Poliestere, spessore ca. 3 mm, peso 500 g/m², coesionato mediante agugliatura meccanica e calandratura, con esclusione di collanti e leganti chimici.

**RF Elemento di drenaggio e accumulo idrico FKD 40,** per inverdimenti estensivi ed intensivi, fornire e posare come elemento di drenaggio ed accumulo idrico, e riempito, sotto pavimentazioni pedonali. Materiale PE-AD riciclato, con fori per l’aerazione e la diffusione, resistenza alla compressione ca. 118 kN/m² sec. EN ISO 25619-2, capacità drenante sec. EN ISO 12958, capacità di stoccaggio 16 l/m², accumulo idrico ca. 9 l/m², altezza ca. 40 mm.

**RF Stuoia filtrante tipo 110** fornire e posare tra RF Strato di drenaggio e accumulo idrico e RF Substrato, con una sovrapposizione di ca. 20 cm. Materiale: 100 % polipropilene, agugliato e calandrato, con esclusione di collanti, leganti chimici o materiale riciclato post-consumatore, peso 110 g/m², resistenza alla trazione long./trasv. 9,0 kN/m, sec. EN ISO 10319, resistenza al punzonamento statico 1500 N sec. EN ISO 12236, apertura di filtrazione O90 110 µm sec. EN ISO 12956, spessore ca. 1 mm, con certificato CE e corrispondente alla normativa UNI 11235.

**RF Substrato tipo I**, per verde pensile intensivo, strato portante della vegetazione, stabilizzato, idoneo per ampio spettro di piante, fornito e posato per uno spessore medio finito di ca. 20 cm. Dati tecnici: lapillo, pomice, humus di corteccia e compost vegetale. Granulometria 0-10 mm, pH 8,50, volume d’acqua pF1 > 40,00 % v/v, porosità totale = 70,00 % v/v, densità apparente ca. 800 kg/m³, peso saturo d’acqua ca. 1.300,00 kg/m³, sostanza organica ca. 9 % s.s. v/v, acqua disponibile > 40 l/m². L’equivalenza di eventuali prodotti alternativi deve essere certificata a norma UNI 11235, da un istituto indipendente che attesti la corrispondenza dei dati tecnici richiesti.

M² à €

**RF pozzetto di ispezione tipo ALU**, da posare sopra lo scarico, incluso coperchio, altezza 10 cm, incrementabile con rialzi da 10 cm. Resistente al calpestio, con coperchio richiudibile, dotato di fessurazione per il drenaggio dell'acqua superficiale, corpo laterale con fessurazioni di drenaggio. Materiale: alluminio, misure 250x250, colore RAL 9007.

Pz. à €

**RF Rialzo per RF pozzetto di ispezione**

Fornire e posare sul RF Pozzetto di ispezione. Materiale: alluminio

Pz. à €

**Bordo tagliaerba**

Fornitura e montaggio di profili in acciaio grezzo come bordo tagliaerba, per permettere il taglio d'erba negli angoli e/o per la netta separazione tra aiole e aree a prato. Vengono battuti nel terreno e saldati sul posto. Misure: larghezza 18 cm, altezza 3 cm su ogni lato, lungh. profilo 3 m. Vengono fatturati i ml effettivamente posati.

ml à €

**Impianto di irrigazione automatico** statico e/o dinamico incluso collettore di distribuzione con elettrovalvole autopulenti e dispositivo per l'interruzione dei cicli irrigui in caso di pioggia, centralina elettronica programmata a tempo; tubazioni di alimentazione e di adduzione ai vari settori. Deve essere presente un punto d'acqua direttamente nel giardino (pressione min. 3 bar).

Forfait

**Prato a rotolo**

Fornitura e messa a dimora di prato a rotolo, compreso sfridi, preparazione del terreno e concimazione con Mannadur Starter.

M² à €