Capitolato per Tetto verde estensivo spiovente sec. Normativa UNI 11235

con elemento di drenaggio e accumulo idrico FKD 58SD, pendenza 5-20°

**Fornitura e posa di un inverdimento estensivo di un tetto con un peso a massima saturazione d’acqua, di ca. 135 kg/m² e con uno spessore totale di ca. 11 cm** **± 5%,**

**RF Stuoia di protezione tipo 300**, 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. 2 mm, peso 300 g/m², coesionato mediante agugliatura meccanica e calandratura, con esclusione di collanti e leganti chimici.

**RF Ghiaia tonda di fiume 16/32** fornire e posare come bordo in ghiaia secondo progetto indicato. Larghezza ca. 30-50 cm, spessore ca. 8 cm.

**RF Elemento drenante antierosione FKD 58** come elemento di drenaggio e accumulo idrico con protezione all’erosione per tetti verdi inclinati fino a 35° grazie al riempimento diretto delle camere di accumulo, fornire e posare. Materiale: ESP, altezza 58 mm, peso 870 g/m2, colore bianco, resistenza alla compressione 100 kN/m2, volume di riempimento 18 l/m2, riserva d'acqua ca. 4,3 l/m2, carico di spinta max. 7 kN/m per ogni supporto statico in direzione di flusso idrico, capacità di drenaggio dell'acqua i=0,42: 2,53 l/(m\*s).

**RF Substrato per tetti verdi tipo E**, per verde pensile estensivo, stabilizzato, idoneo per ampio spettro di piante, fornito e posato per uno spessore medio finito di ca. 10 cm. Dati tecnici: lapillo, pomice, compost e humus di corteccia. Granulometria 0-10 mm, pH 8,50, volume d’acqua pF1 > 30,00 % v/v, porosità totale 79,00 % v/v, densità apparente ca. 700 kg/m³, peso saturo d’acqua ca. 1.200,00 kg/m³, sostanza organica ca. 15 % s.s. v/v, acqua disponibile > 16 l/m². Eventuali prodotti alternativi devono attestare i dati tecnici richiesti da un istituto di certificazione indipendente e essere conformi alla normativa UNI 11235.

**RF Sedum in Zolla tipo E**, composto di min. 5 – 8 varietà fornire e piantare direttamente sul RF Substrato estensivo tipo E, in ragione 12-15 pz/m², incluso prima concimazione con 30 g/m² di concime speciale. Deve essere presente un punto d’acqua in copertura per il primo annaffiamento.

**Fornitura della RF Stuoia antierosione in Juta** per la protezione dall'erosione per tetti verdi estensivi con un'inclinazione >15° e installazione secondo la documentazione di progetto. Materiale: 100% iuta, peso 500 g, marcescibile.

**Cura di completamento** per inverdimento estensivo, secondo UNI 11235, consistente in: ripristino della vegetazione ove mancante, concimazione secondo necessità, allontanamento di vegetazione infestante e di essenze spontanee legnose. La superficie risulta collaudabile una volta raggiunto un grado di copertura pari al 60 % della superficie stessa.

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 Profilo di separazione tipo Alu** per una separazione netta e duratura tra bordo in ghiaia e verde pensile, fornire e posare secondo le indicazioni del produttore incluso connettori. Materiale: alluminio, altezza 120 mm, spessore 1,50 mm, con aperture per il drenaggio.

ml à €