Capitolato per Tetto verde estensivo spiovente sec. Normativa UNI 11235

con elemento di drenaggio e accumulo idrico FKD 55, pendenza 20-35°

**Fornitura e posa di un inverdimento estensivo spiovente 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 di drenaggio e antierosione FKD 55,** fornire e posare come elemento di drenaggio e accumulo idrico con protezione all’erosione per tetti verdi inclinati fino a 10°, grazie al riempimento diretto delle camere di accumulo. In combinazione al sistema antierosione RF Geocelle per pendenze fino a 35°. Materiale: Polistirolo EPS, spessore 55 mm, peso 555 g/m², colore bianco, resistenza alla compressione di 25 kN/m² sec. EN ISO 25619-2, capacità di stoccaggio 11 l/m², capacità drenante sec. EN ISO 12958.

**Fornitura del sistema di trattenimento RF Geocelle,** composto di una rete tridimensionale forata per garantire un drenaggio idoneo. Materiali in HDPE, misure: 224 x 259 mm, altezza 75 mm, colore nero, predisposto secondo le indicazioni di progetto incluso materiale di fissaggio. Dimensione delle celle vengono fornite in base delle necessità di progetto.

**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 Stuoia precoltivata SD**, fornire e posare direttamente sul substrato RF Substrato estensivo tipo E. La stuoia è coltivata su supporto geotessile parzialmente biodegradabile, composto di vegetazione a Sedum, idonea per copertura con pendenze elevate. Annaffiare abbondantemente fino al radicamento e/o prevedere un’ impianto di irrigazione automatico (non incluso nell'offerta).

**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 €

**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).

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 €