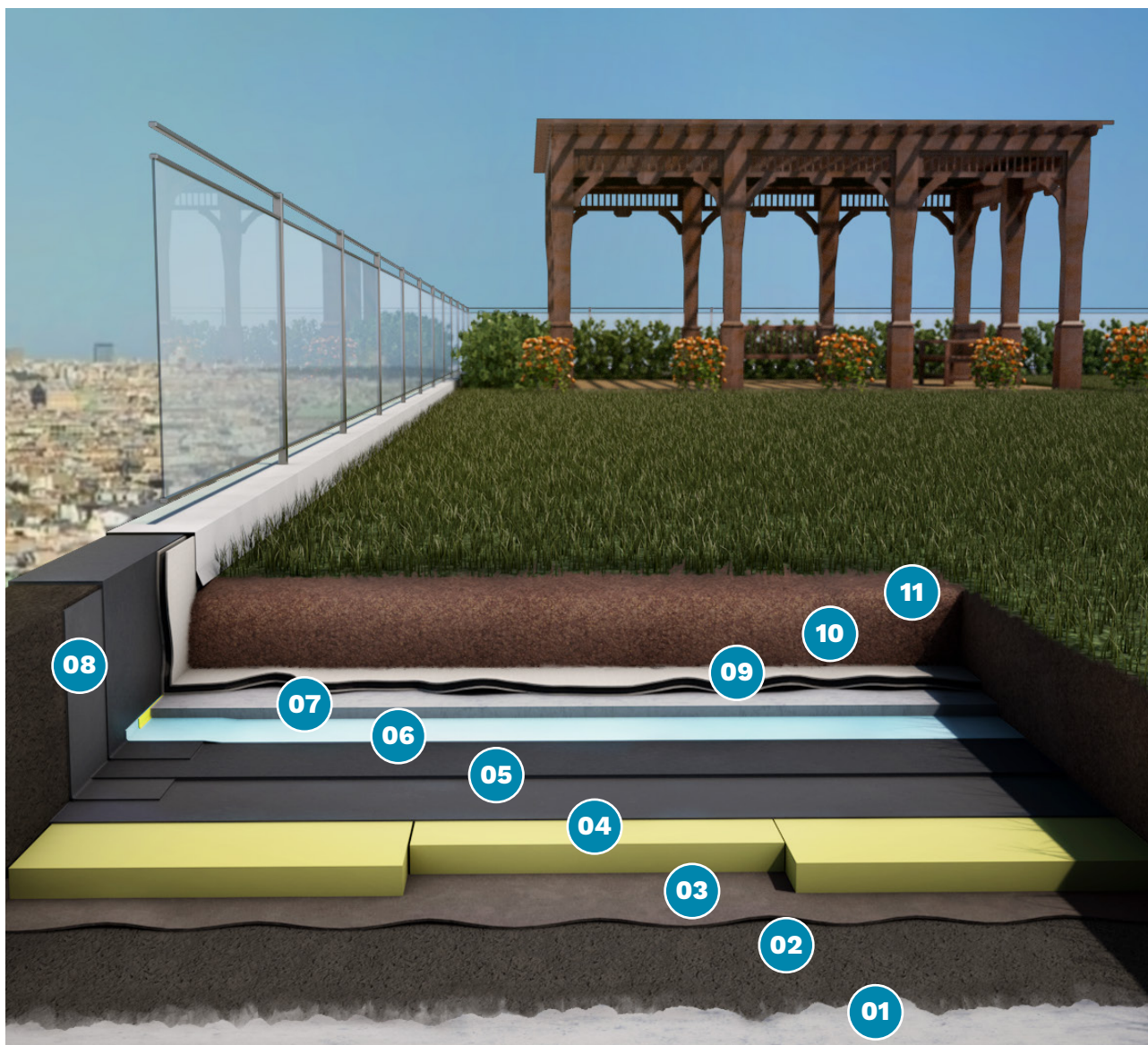


01. Sistema tetto verde con membrane bituminose.

Green roof system with bituminous membranes.



01. Supporto.

Roof decking.

02. Promotore di adesione.

Adhesion promoting primer.

03. Barriera al vapore.

Vapour barrier.

04. Isolamento termico.

Thermal insulation.

05. 1° strato di membrana bituminosa.

First layer of bituminous membrane.

06. 2° strato di membrana bituminosa antiradice. Second layer of bituminous membrane.

07. Doppio strato di separazione.

Double layer of separation.

08. Elemento ammortizzante.

Cushioning.

09. Massetto.

Screed.

10. Geocomposito drenante e protettivo.

Protective drainage geocomposite.

11. Terreno di coltura.

Roof decking.

01. Sistema tetto verde con membrane bituminose.

Green roof system with bituminous membranes.

- 01 Supporto. solaio di copertura con opportuno massetto delle pendenze lisciato a frattazzo fine o ad elicottero.
- 02 Promotore di adesione. tutte le superfici sulle quali il manto impermeabile dovrà essere posato in opera verranno preventivamente trattate con una mano di primer bituminoso che ha lo scopo di favorire l'adesione della barriera al vapore al supporto, con effetto impregnante per le polveri che possono esserci sul piano di posa e che porterebbero ad un imperfetto incollaggio della membrana.
- 03 Barriera al vapore. su tutta la superficie verrà applicata una membrana impermeabile accoppiata ad una lamina di alluminio che ha lo scopo di limitare l'ingresso del vapore acqueo all'interno dell'elemento termoisolante, salvaguardandone le caratteristiche.
- 04 Strato termoisolante realizzato in uno o più strati avente la funzione di portare al valore richiesto la resistenza termica globale della copertura.
- 05 1 strato impermeabilizzante costituito da una membrana bituminosa prefabbricata posata in totale aderenza sullo strato termoisolante.
- 06 2 strato impermeabilizzante costituito da una membrana bituminosa prefabbricata con additivo antiradice che ha lo scopo di resistere alle tensioni dovute alle radici delle piante.
- 07 Doppio strato di separazione realizzato mediante stesura di un doppio film di polietilene. Ha lo scopo di evitare interazioni di carattere fisico o chimico tra strati sovrapposti (massetto e membrana bituminosa). Evita dunque che con le dilatazioni termiche diverse dei due elementi portino ad un danneggiamento della membrana bituminosa, togliendo attrito tra i due elementi. I due strati sono uno macroforato e uno microforato. Questo porta ad un omogeneo dilavamento dello strato impermeabile andando a ripulire eventuali impurità.
- 08 Elemento ammortizzante posizionato su tutto il perimetro, ai bordi del massetto che ha la funzione di assorbire eventuali dilatazioni termiche eccessive (che possono verificarsi nei mesi più caldi), che porterebbero il massetto a rompersi comprimendosi ai muri perimetrali e a danneggiare il sistema impermeabile.
- 09 Massetto protettivo di spessore di circa 5 cm che ha una funzione protettiva, non indispensabile ma preferibile nel caso in cui il giardino pensile abbia piante/alberi con radici forti che potrebbero danneggiare lo strato impermeabile. Funzione molto importante del massetto è quella di dare la giusta pendenza al piano, per permettere lo scarico dell'acqua in direzione dei bocchettoni di scarico.
- 10 Geocomposito drenante che ha la funzione di favorire la raccolta e lo smaltimento dell'acqua pervenuta all'interno del sistema di copertura (acqua piovana ecc)
- 11 Terreno di coltura di opportuno spessore idoneo a realizzare la piantumazione prevista di progetto.