



Sopra al terrazzo dell'opera si trova un tetto solare di ca. 10.000 m².

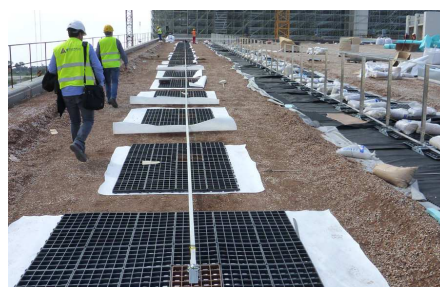
Concezione

Nell'arco della primavera 2017 è stato inaugurato il nuovo centro culturale SNFCC in 4,5 km di distanza dal centro storico di Atene, con un'opera, una biblioteca nazionale ed un parcheggio. Per l'architetto Renzo Piano in questo caso l'obiettivo principale era la combinazione di economia ed ecologia. Al di sopra del terrazzo si trovano ca. 10.000 m² di tetto solare chiamato dall'architetto „il tappeto volante”. Sui tre tetti principali del complesso sono

stati realizzati oltre 25.000 m² di tetto verde intensivo. Il paesaggio naturale mediterraneo tra i passaggi pedonabili e i terrazzi contiene vari tipi di piante. Sono stati utilizzati soprattutto tipi della flora autoctona come buxus, oregano, lavandula e rosmarino, come anche diversi arbusti, perenni e erbacee. Sul tetto del garage sono stati piantati numerosi alberi d'ulivo, che si sviluppano perfettamente in uno spessore di substrato di 120 cm.



La scelta del tipo di vegetazione si è orientata alla flora autoctona.



Il sistema anticaduta è stato realizzato tramite ringhiere e sistemi a binario.

Dati progetto

Superficie: totale. ca. 25.000 m²

Anno di costruzione: 2014-2016

Costruttore: Stavros Niarchos Foundation

Architetto/progettista: Renzo Piano Building Workshop, Genua, Paris, New York

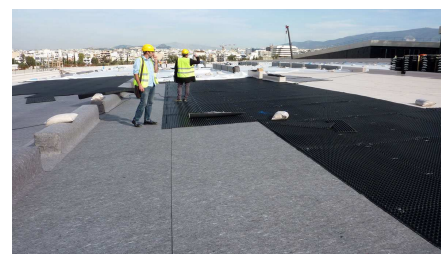
Architetto paesaggista: Deborah Nevins, New York, e Heli Pangalou, Atene

Sistema tetto verde con
- Floradrain® FD 40,
- Stabilodrain® SD 30 und
- Protectodrain® PD 250

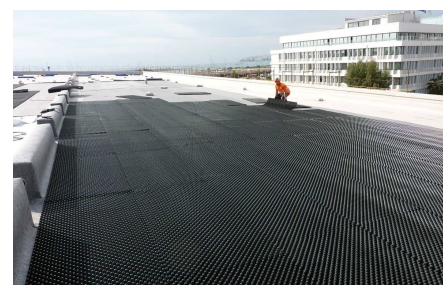
Coordinate:

37°56'25.32"N 23°41'31.72"E

Sviluppo



Sopra all'impermeabilizzazione a multistrato è stato installato il feltro protettivo isolante ISM 50.



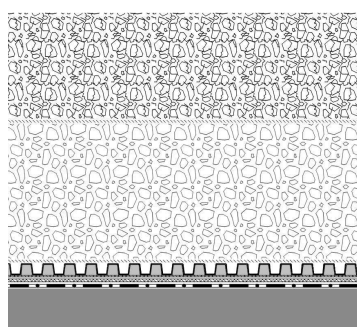
Sotto alla vegetazione l'elemento Floradrain® FD 40-Elemento aiuta a drenare le acque in eccesso in maniera corretta.



Per realizzare spessori più alti in alcune zone è stato utilizzato del vetro in schiuma frantumato.



Descrizione del sistema

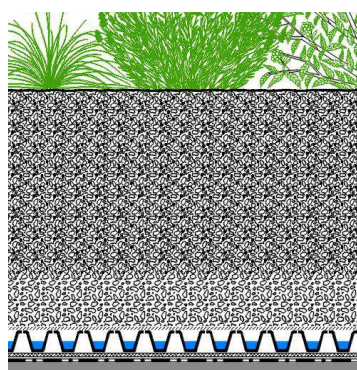


Garage, Passaggi pedonabili

- Miscela di sabbia e argilla come superficie naturale
- Telo filtrante TG
- Schiuma di vetro frantumata
- Telo filtrante TG
- Protectodrain® PD 250
- Feltro protettivo isolante ISM 50
- Soletta con impermeabilizzazione antiradici

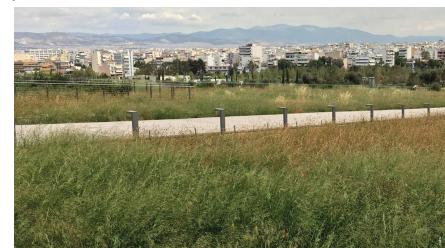


Sotto ai passaggi del tetto del garage è stato posato Protectodrain® PD 250.

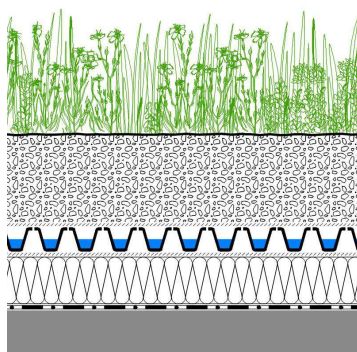


Garage, Area verde

- Vegetazione
- Zincoterra Giardino pensile, ca. 40 cm
- Zincolit® Plus, fino a 80 cm
- Telo filtrante TG
- Floradrain® FD 40
- Feltro protettivo isolante ISM 50
- Soletta con impermeabilizzazione antiradici



Accanto alle superfici strutturate sopra alla vivliotheca sono stati piantati dei prati naturali.



Opera

- Vegetazione
- Zincoterra „Lavendelheide“
- Telo filtrante SF
- Floradrain® FD 40
- Telo separatore TGV21
- Isolazione termica
- Soletta con impermeabilizzazione antiradici



Il gioco delle stagioni crea un'immagine che cambia. (qui: autunno, sopra: estate)



Una vista tra opera e biblioteca, sul garage di sotto.

