

## SCHEDA CANTIERE

### Centro direzionale Cassa di Risparmio - Firenze Giardino pensile intensivo

#### Strutture e tipologia intervento

Nell'area destinata ad accogliere la nuova sede della Banca CR Firenze a Novoli sono stati realizzati una serie di palazzi uffici all'interno dei quali sorge una nuova piazza a copertura di parcheggi interrati, sulla quale sono stati realizzati dei giardini pensili. Sulla piastra di copertura, realizzata in piano, viene realizzata una stratigrafia di tetto giardino in spessore variabile da 30 a 200 cm complessivi. Nella stratigrafia verde pensile è stato studiato e realizzato un particolare sistema di drenaggio integrato.

La soluzione adottata per i giardini pensili presenta infatti elevate capacità drenanti e di accumulo idrico, mantenendo nel contempo un peso contenuto rispetto ad altre soluzioni tradizionali.

La vegetazione è di tipo intensivo a prato stabile con integrate aree verdi ad arbusti, cespugli, alberi e piante ad alto fusto.

La soluzione tecnica adottata per l'impermeabilizzazione della soletta di copertura prevede particolari elementi antiradice, con integrazione di un innovativo sistema di controllo della tenuta all'acqua della membrana impermeabile.

Superficie complessiva: 13.000 m<sup>2</sup>  
Superficie a verde pensile: 11.000 m<sup>2</sup>

#### Descrizione delle stratigrafie - Sistema Perliroof®

<b>Drenaggio</b>	lastre SUPERGARDEN® e ECODREN SD5
<b>Accumulo idrico</b>	IGROPERLITE® tipo T1 spessore da 5 a 15 cm (multistrato per alberature)
<b>Substrato</b>	AgriTERRAM® TVS spessore 15 - 25 cm in funzione della vegetazione
<b>Vegetazione</b>	Prato di graminacee Alberature di 1° grandezza Arbusti in varietà Border misti
<b>Impianto di irrigazione</b>	subirrigazione



#### Progettazione:

Studio Giorgio Grassi Ass.i - MI

#### Studio realizzazione del sistema di giardini pensili:

Tecnogreen di Enzo Paoli - CO

#### Periodo di realizzazione:

2007-2008 (in corso d'opera)

