

Centre commercial "Il Diamante", Chiasso

6830 Chiasso

REALISATIONS

- géotechnique
- travaux spéciaux
- structure
- génie civil
- environnement
- génie parasismique



Description du projet

Construction d'un centre commercial de quatre étages + deux niveaux de sous-sol. Bâtiment de forme ellipsoïdale composé d'une coque de béton projeté, d'une structure monolithique centrale faite d'acier et de verre. Un puit de lumière de grande dimension (10m x 5.6m) assure une luminosité naturelle dans l'ouvrage.

Principales caractéristiques

Dates d'exécution : 2007 - 2009
Coût global des travaux : 50 Mio
Coût des travaux traités par l'ing. civil : 10 Mio

Principaux intervenants

Maître d'ouvrage : Swisseasy, Chiasso
Personne de référence :

Architectes : Elio Ostinelli, Chiasso
Personne de référence : M. Ostinelli T + 41 91 695 54 10

Prestations du bureau

Géotechnique

Etude géotechnique générale

Travaux spéciaux

Enceinte de fouille : battage de 400m de palplanche, abaissement de la nappe phréatique Pieux : 400 pieux de diamètre de 1 m.

Structure

Béton armé et précontraint, béton projeté composant la coque.

Génie civil

Canalisation, routes



ab ingénieurs sa
www.absa.ch info@absa.ch

