DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Quartier Adret – Lots D, E, L13

Lancy (GE)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Déchets et eaux de chantiers

Chef de projet

A. Loutan

Personne-clé

–







Description de l'ouvrage

Construction de cinq immeubles de logement et d'un sous-sol d'une emprise d'environ 5'600 m2. Pour ce faire, les excavations ont atteint environ 5 m de profondeur.
La parcelle n'est pas inscrite au cadastre des sites pollués mais elle a été remblayée avec différentes couches de remblais et une partie se situait dans l'emprise d'anciennes voies ferrées. Les remblais pollués par différents polluants et avec des degrés variables étaient présents localement jusqu'au fond de fouille du projet.

Prestations effectuées

Diagnostic de pollution des sols, situés dans une zone précédemment occupée par des jardins familiaux.
Diagnostics de pollution des futurs matériaux d'excavation (trentaine de sondages à la pelle mécanique), procédure de gestion des matériaux d'excavation pollués (volume d'environ 20'000 m3), suivi du terrassement (matériaux d'excavation) avec un nombre important de stocks de matériaux à contrôler (prélèvements et analyses chimiques) pour affiner les volumes de matériaux pollués, gestion de pollutions aux hydrocarbures par une fuite d'huile de machine en cours d'exécution.

Particularités techniques

Etablir la procédure de gestion des matériaux d'excavation, en raison de plusieurs couches de remblais pollués et de limites de zones polluées différentes selon la profondeur d'excavation.

Maître d'ouvrage

Trois fondations (FPLC, FCM, FCIL) et une coopérative (CCD)

Personne de contact

M. Lionel Bionda (FPLC)

Tél. 022 322 20 70

Bureaux associés

–

Durée des travaux 2019-2021
Durée des prestations 2017-2021
Montant des travaux CHF –
Montant des prestations CHF 70'000