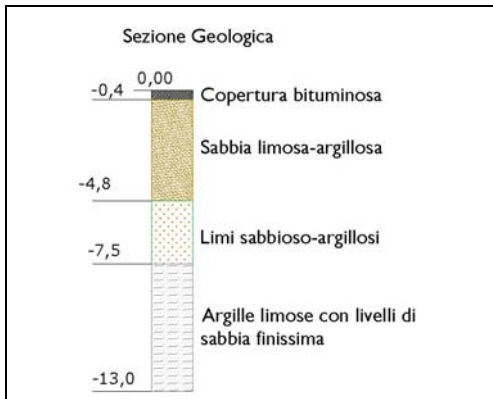


Condominio “ Casa Mia “ Chieti

Consolidamento di un fabbricato mediante iniezioni di miscela cementizia con il metodo SOILFRAC



▲ Fase di iniezione della miscela cementizia

Committente : Cooperativa Casa Mia (CH)
Progetto : Consolidamento di un fabbricato con il metodo Soilfrac.
Esecuzione : Luglio 2002

Messa in opera di n°. 38 canne valvolate per un totale di ca. 500 m.
 Volume totale trattato ca. 4.700 m³
 Iniezione di ca. 54.600 litri di miscela cementizia

Keller Fondazioni S.r.l.

Verona - Sede centrale

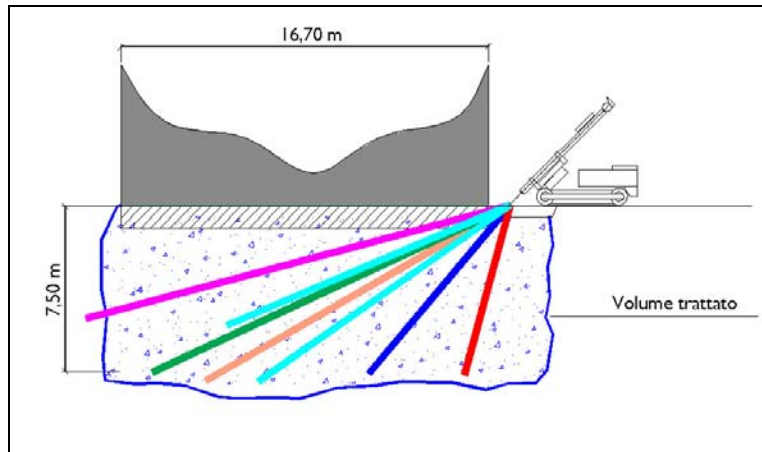
Via della Siderurgia, 10
 I-37139 Verona
 Tel. (045) 8 18 68 11
 Fax (045) 8 18 68 18
 E-mail m.contini@keller-fondazioni.com
 www.keller-fondazioni.com

Regione Nord-Ovest

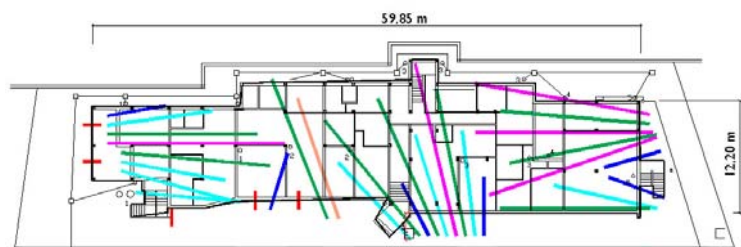
Via Lombardia, 11
 I-10071 Borgaro Torinese (TO)
 Tel. (011) 4 70 26 21
 Fax (011) 4 50 32 42
 E-mail b.zappalorto@keller-fondazioni.com

Alto Adige / Südtirol

Löwecenter
 Via Isarco, 1 / Eisackstraße, 1
 I-39040 Varna / Bressanone (BZ)
 I-39040 Vahrn / Brixen (BZ)
 Tel. (0472) 20 19 09
 Fax (0472) 20 19 14
 E-mail g.schafferer@kellergrundbau.at



▲ Sezione indicativa delle iniezioni eseguite ad inclinazione variabile



▲ Progetto generale dell'intervento eseguito

Il condominio “Cooperativa Casa Mia” a Chieti, ha subito nel corso degli anni svariati danni che ne hanno provocato importanti quanto compromettenti inabilità sia strutturali che funzionali. La causa dei dissesti e nell'insufficiente grado di stabilità in condizioni sismiche del pendio su cui sorge l'edificio. Risultava evidente che lo stato di addensamento dei terreni granulari al di sotto del terreno di sedime non era sufficiente a contrastare i cedimenti differenziali. Si è deciso di intervenire nel sottosuolo consolidando il terreno di imposta delle fondazioni con la tecnica di iniezioni Soilfrac. Le diverse fasi operative eseguite nel corso dell'intervento sono descritte sinteticamente di seguito.

- Messa in opera di canne valvolate di materiale metallico o plastico
- Iniezione di miscela cementizia per la realizzazione della guaina di intasamento dell' involucro esterno dei tubi
- Iniezione di miscela cementizia nel terreno, attraverso appositi flessibili attrezzati con un doppio otturatore speciale, che consente una iniezione selettiva valvola per valvola